



2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		フルカラーデジタル複合機 bizhub C200		フルカラーデジタル複合機 bizhub C220	
製造会社名 販売会社名		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社	
発売時期		2009年1月		2009年9月	
発売時期		2009年1月		2009年10月	
発売形式		オンライン		オンライン	
プリンタ以外の機能 製品イメージ					
プリンタ機能	印字プロセス方式 露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式 印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 フォームアップ印刷時間(A4サイズ) 印刷方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 印刷種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS プリンタ言語/エミュレーション	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) プラス ベルト モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm オプション モノクロ(A4サイズ) 18.0 ppm、カラー(A4サイズ) 18.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 10.0 秒、カラー(A4サイズ) 13.5 秒 誤差拡散 モノクロ(0)、カラー 256 階調(0) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 4色:CMYK ～256 タンDEM 90mm～311mm タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム カット紙 A3対応機 トレイ給紙、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量500枚、最大給紙容量3350枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量250枚、最大排紙容量250枚 IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B1x WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7x) PostScript、PCL	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ベルト モノクロ(A4サイズ) 22.7 ppm、カラー(A4サイズ) 22.7 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 22.7 ppm、カラー(A4サイズ) 22.7 ppm 45.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 7.5 秒、カラー(A4サイズ) 11.0 秒 誤差拡散 モノクロ(0)、カラー 256 階調(0) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 4色:CMYK ～256 タンDEM 90mm～311mm タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム カット紙 A3対応機 トレイ給紙、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量1100枚、最大給紙容量3815枚 フェイスダウンのみ、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3300枚 IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B1x、Bluetooth WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7x) PostScript、PCL		
ダイレクトプリント	ディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	無し 無し 無し 無し TIFF、JPEG、高圧縮PDF	標準 USBメモリスロット Bluetooth	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch 標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 20.0 ppm、カラー 20.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch 標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 22.7 ppm、カラー 22.7 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき
プレビュー モニター機能	モニター表示	無し	標準	標準	標準
コピー機能	読み取りセンサー 読み取り方式 読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	無し 標準 シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 20.0 ppm、カラー 20.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 22.7 ppm、カラー 22.7 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき		
スキャン機能	複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200% 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1.4 秒 TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF Twainネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200% 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF Twainネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信		
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ リモート送受	オプション G3(オプション)、インターネットFAX(オプション) A3 40 枚/分	オプション G3(オプション)、インターネットFAX(オプション) A3 42 枚/分		
セキュリティ機能	セキュアプリント ユーザー別機能制限 不正コピー防止 個人情報 顔認証 ネットワーク 消去	標準 あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・静脈、メディア認証:Fe Rica 送信経路暗号化	標準 あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・静脈、メディア認証:Fe Rica 送信経路暗号化		
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応					
稼働音(音圧レベル)	レディー時:37.0dB(A)、動作時62.0dB(A)	レディー時:40.0dB(A)、動作時65.8dB(A)			
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時			
使用環境	10℃～30℃、15%～85%	10℃～30℃、15%～85%			
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1250 W、スリープ時:11 W	動作時(最大):1500 W			
リカバリ時間	30.0 秒	30.0 秒			
標準消費電力(TEC)	3.43 kWh/Week	2.97 kWh/Week			
入力電圧範囲	100V～230V	100V～230V			
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 620mm、D(奥行) 888mm、H(高さ) 648mm	W(幅) 643mm、D(奥行) 842mm、H(高さ) 770mm			
質量(標準構成時)	68kg(トナーカートリッジ含まず)	98kg(トナーカートリッジ含まず)			
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	機能有	機能有		
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有			
標準価格	780000円	1080000円			
オープン価格					
サブライ(消耗品)					
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)					
問い合わせ窓口	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html			

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		フルカラーデジタル複合機 bizhub C280	フルカラーデジタル複合機 bizhub C360
製造会社名		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社
販売会社名		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社
発売時期		2009年9月	2009年9月
発売時期		2009年10月	2009年10月
発売形式		オンライン	オンライン
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、フレビユーモーター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、フレビユーモーター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ
製品イメージ			
プリンタ機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	2成分	2成分
	トナー種類	IH(ヘルト)	IH(ヘルト)
	定着方式	ベルト	ベルト
	定着剤	標準	標準
	紙への転写方式	モノクロ(A4サイズ) 28.8 ppm、カラー(A4サイズ) 28.8 ppm	モノクロ(A4サイズ) 35.6 ppm、カラー(A4サイズ) 35.6 ppm
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 28.8 ppm、カラー(A4サイズ) 28.8 ppm	モノクロ(A4サイズ) 34.9 ppm、カラー(A4サイズ) 34.9 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 28.8 ppm、カラー(A4サイズ) 28.8 ppm	モノクロ(A4サイズ) 34.9 ppm、カラー(A4サイズ) 34.9 ppm
	フォームアップ時間	45.0秒	45.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 5.8秒、カラー(A4サイズ) 7.7秒	モノクロ(A4サイズ) 5.8秒、カラー(A4サイズ) 7.7秒
	版割方式	誤差拡散	誤差拡散
	階調数	モノクロ(0)、カラー(256階調)	モノクロ(0)、カラー(256階調)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	スムージング(カラー)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	トナーまたはインク数	4色:CMYK	4色:CMYK
	表現色数	~256	~256
CMS(カラーマネジメント)処理負担	標準	標準	
カラー作成方式	タテム	タテム	
用紙幅	90mm ~ 311mm	90mm ~ 311mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm	タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm	
印刷種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム	普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機	
給紙機	H1給紙機、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1100枚、最大給紙容量:3815枚	H1給紙機、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1100枚、最大給紙容量:3815枚	
接続	フェイスダウンのみ、標準接続容量:250枚、最大接続容量:3300枚	フェイスダウンのみ、標準接続容量:250枚、最大接続容量:3300枚	
ローカルホストインタフェース	IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	1000BTx、Bluetooth	1000BTx、Bluetooth	
IPv6対応			
拡張機能インタフェース			
対応OS	WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7)	WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7)	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript、PCL	PostScript、PCL	
ダイレクトプリント	標準	標準	標準
	メディアダイレクト	USBメモリスロット	USBメモリスロット
	カメラダイレクト		
	携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト	Bluetooth	Bluetooth
	その他のダイレクトプリント		
ダイレクトプリントフォーマット	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	
ストレージ機能			
フレビユーモーター機能	モニター表示	モニター表示	
モニター機能	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CCD	CCD	
読み取り方式	シートスルー	シートスルー	
両面読み取り機能			
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り階調(色)	入力、出力	入力、出力	
連続コピー速度	モノクロ 28.8 ppm、カラー 28.8 ppm	モノクロ 35.6 ppm、カラー 35.6 ppm	
連続コピー枚数	999枚	999枚	
最大読み取りサイズ	A3	A3	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	
複写倍率	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	
読み取り速度	1.4秒	1.4秒	
ローカルホストインタフェース			
ネットワークインタフェース	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF	
読み取りフォーマット	Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信	Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信	
ネットワーク送信形態			
フィルム読み取り			
ファクシミリ機能	オプション	オプション	
電送モード	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)	
最大読み取りサイズ	A3	A3	
メモリ容量			
読み取り速度	42枚/分	42枚/分	
セキュリティ機能	標準	標準	
セキュアプリント	あり	あり	
ユーザ別機能制限			
不正コピー防止	プリント地紋・コピー地紋	プリント地紋・コピー地紋	
個人認証	生体認証・静脈、メディア認証: Ferica	生体認証・静脈、メディア認証: Ferica	
顔色化	送信経路暗号化	送信経路暗号化	
履歴			
ネットワーク			
消去			
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時:40.0dB(A)、動作時:66.7dB(A)	レディー時:40.0dB(A)、動作時:67.9dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時	
使用環境	10℃ ~ 30℃、15% ~ 85%	10℃ ~ 30℃、15% ~ 85%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W	動作時(最大):1500 W	
リカバリ時間	30.0秒	30.0秒	
標準消費電力(TEC)	3.53 kWh/Week	4.09 kWh/Week	
入力電圧範囲	100V ~ 230V	100V ~ 230V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 643mm、D(奥行) 842mm、H(高さ) 770mm	W(幅) 643mm、D(奥行) 842mm、H(高さ) 770mm	
質量(標準構成時)	98kg(トナーカートリッジ含まず)	98kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション		
用紙周辺オプション			
前後処理オプション			
その他			
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	
標準価格	1210000円	1500000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考			
(商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	フルカラーデジタル複合機 bizhub C452	フルカラーデジタル複合機 bizhub C552	
製造会社名 販売会社名	コニカ/ルビネステクノロジーズ株式会社 コニカ/ルビネスソリューションズ株式会社	コニカ/ルビネステクノロジーズ株式会社 コニカ/ルビネスソリューションズ株式会社	
発表時期	2009年8月	2009年4月	
発売時期	2009年8月	2009年4月	
装置形式	モノクロ	モノクロ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 印刷種類 用紙形態 カット用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光</p> <p>レーザー</p> <p>OPC</p> <p>2成分</p> <p>IH(ヘルト)</p> <p>ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 4.8 秒、カラー(A4サイズ) 6.0 秒</p> <p>誤差拡散</p> <p>モノクロ(0)、カラー 256 階調(0)</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>4色:CMYK</p> <p>～256</p> <p>タテム</p> <p>90mm～311mm</p> <p>タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>H用紙、給紙口数(段数)6口(段)、標準給紙容量4015枚、最大給紙容量7315枚</p> <p>フェイスダウンのみ、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3300枚</p> <p>IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>1000BTx、Bluetooth</p> <p>WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7x)</p> <p>PostScript、PCL</p>	<p>イメージ露光</p> <p>レーザー</p> <p>OPC</p> <p>2成分</p> <p>IH(ヘルト)</p> <p>ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 55.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 55.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 4.3 秒、カラー(A4サイズ) 6.0 秒</p> <p>誤差拡散</p> <p>モノクロ(0)、カラー 256 階調(0)</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>4色:CMYK</p> <p>～256</p> <p>タテム</p> <p>90mm～311mm</p> <p>タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>H用紙、給紙口数(段数)6口(段)、標準給紙容量4015枚、最大給紙容量7315枚</p> <p>フェイスダウンのみ、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3300枚</p> <p>IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>1000BTx、Bluetooth</p> <p>WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7x)</p> <p>PostScript、PCL</p>
ダイレクトプリント	標準 USBメモリスロット	標準 USBメモリスロット	
プレビュー モニター機能	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調/色 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 45.0 ppm、カラー 45.0 ppm 9999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	
スキャン機能	標準 最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	標準 最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度	標準 G3(オプション)、インターネットFAX(オプション) A3 100V～240V 78 枚/分	
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 匿名化 認証 ネットワーク 消去	標準 あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・静脈、メディア認証:Fe Rica 送信経路暗号化	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時:52.0dB(A)、動作時71.3dB(A)	レディー時:54.0dB(A)、動作時73.8dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時	
使用環境	10℃～30℃、15%～85%	10℃～30℃、15%～85%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W	動作時(最大):1500 W	
リカバリ時間			
標準消費電力(TEC)	5.28 kWh/Week	5.83 kWh/Week	
入力電圧範囲	100V～240V	100V～240V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 988mm、D(奥行き) 1525mm、H(高さ) 1650mm	W(幅) 988mm、D(奥行き) 1525mm、H(高さ) 1650mm	
質量(標準構成時)	221kg(トナーカートリッジ含まず)	221kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他		
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	
標準価格	2200000円	2550000円	
オープン価格			
サプライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	コニカ/ルビネスソリューションズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	コニカ/ルビネスソリューションズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	フルカラーデジタル複合機 bizhub C652	モノクロデジタル複合機 bizhub PRO 950	
製造会社名	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社	
販売会社名	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社	
発表時期	2009年4月	2009年1月	
発売時期	2009年4月	2009年1月	
装置形式	モノクロ	モノクロ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タテ/横プリント、フレキシブルカラー、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、モビリティ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 印刷種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ワイヤ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 65.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 65.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm 30.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 3.8 秒、カラー(A4サイズ) 5.5 秒 紙差拡散 モノクロ 0、カラー 256 階調 0 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1800 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 4色、CMYK ～256 タテム 90mm～311mm タテ(副走査) 303mm、ヨコ(主走査) 440mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム カット紙 A3対応機 H/I給紙、給紙口数(段数)6口(段)、標準給紙容量4015枚、最大給紙容量7315枚 フェイスダウンのみ、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3300枚 IEEE-1284、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000BTx、Bluetooth</p> <p>WindowsNT、Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(テン)</p> <p>PostScript、PCL</p>	<p>イメージ露光 LED OPC 2成分 ヒートロール(有) ワイヤ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 95.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 95.0 ppm 330.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 3.1 秒 モノクロ 256 階調 0 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1色、黒(モノクロ) ～256 182mm～314mm タテ(副走査) 460mm、ヨコ(主走査) 303mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム カット紙 A3対応機 最大排紙容量2450枚、最大給紙容量7450枚 最大排紙容量3200枚 1000BTx、TokenRing</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Mac OS9.2以下</p> <p>PostScript、PCL</p>
ダイレクトプリント	標準 USBメモリスロット Bluetooth TIFF、JPEG、高圧縮PDF	無し	
プレビュー モニター機能	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	無し	
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 95 ppm、カラー 9999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	
スキャン機能	標準 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 0.8 秒 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF Twainネットワークスキャナ、サーバフォルダ送信、Email送信	
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度	無し G3(オプション)、インターネットFAX(オプション) A3 100V～240V 78 枚/分	
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 顔認証 ネットワーク 消去	無し あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・静脈、メディア認証:Feirica 送信経路暗号化	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時:54.0dB(A)、動作時:75.3dB(A)		
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時:5.8B(A)、動作時:7.9B(A)	
使用環境	10℃～30℃、15%～85%	10℃～30℃、10%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):2000 W	動作時(最大):3000 W	
リカバリ時間			
標準消費電力(TEC)	7.29 kWh/Week	31.74 kWh/Week	
入力責任範囲	100V～240V	200V～240V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 988mm、D(奥行き) 1525mm、H(高さ) 1650mm	W(幅) 997mm、D(奥行き) 780mm、H(高さ) 1203mm	
質量(標準構成時)	221kg(トナーカートリッジ含まず)	298kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	レフトオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他		
リモートオペレーションパネル	機能有		
標準価格	2950000円	4000000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	コニカミノルタビジネステクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		モノクロデジタル複合機 bizhub PRO 1051	モノクロデジタル複合機 bizhub PRO 1200
製造会社名		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社
販売会社名		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社
発表時期		2009年7月	2009年7月
発表時期		2009年7月	2009年7月
装置形式		モノクロ	モノクロ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー
製品イメージ			
プリンタ機能	印刷プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	LED	LED
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	2成分	2成分
	トナー種類	ビート(ビート有)	ビート(ビート有)
	定着方式	ワイヤ	ワイヤ
	定着方式	ベルト	ベルト
	紙への転写方式	モノクロ(A4サイズ) 105.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 120.0 ppm
	印刷速度(A4サイズ)	標準	標準
	両面印刷	モノクロ(A4サイズ) 105.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 120.0 ppm
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	480.0秒	480.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 3.0秒	モノクロ(A4サイズ) 2.8秒
	解像方式	モノクロ 256 階調()	モノクロ 256 階調()
	階調数	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	1色:黒(モノクロ)	1色:黒(モノクロ)
	スムージング(カラー)	～256	～256
	トナーまたはインク数		
	表現色数		
	CMS(カラーマネジメント)処理分担		
	カラー作成方式	95mm～324mm	95mm～324mm
	用紙幅	タテ(副走査) 463mm、ヨコ(主走査) 314mm	タテ(副走査) 463mm、ヨコ(主走査) 314mm
	最大印刷領域	普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム	普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム
	印刷種類	カット紙	カット紙
	用紙形態	A3対応機	A3対応機
	用紙形態	トレイ給紙、給紙口数(段数):8口(段)、標準給紙容量:3000枚、最大給紙容量:14000枚	トレイ給紙、給紙口数(段数):8口(段)、標準給紙容量:3000枚、最大給紙容量:14000枚
	給紙	最大排紙容量:10000枚	最大排紙容量:10000枚
	排紙		
	ローカルホストインタフェース	1000BTx、TokenRing	1000BTx、TokenRing
	ネットワークインタフェース		
	IPv6対応	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下
	拡張機能インタフェース		
	対応OS		
	プリンタ言語/エミュレーション	PostScript、PCL	PostScript、PCL
ダイレクトプリント	メディアダイレクト	無し	無し
	カメラダイレクト		
	携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト		
	その他のダイレクトプリント		
	ダイレクトプリントフォーマット		
	ストレージ機能		
プレビュー		無し	無し
モニター機能	モニター表示	標準	標準
コピー機能	読み取りセンサー		
	読み取り方式		
	両面読み取り機能		
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り階調(色)	入力、出力	入力、出力
	連続コピー速度	モノクロ 105 ppm、カラー	モノクロ 120 ppm、カラー
	連続コピー枚数	9999枚	9999枚
	最大読み取りサイズ	A3	A3
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき
	複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	標準	標準
	読み取り速度	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	ローカルホストインタフェース	105.0秒	105.0秒
	ネットワークインタフェース		
	読み取りフォーマット		
	ネットワーク送信形態		
	フィルム読み取り		
ファクシミリ機能	電送モード	無し	無し
	最大読み取りサイズ		
	読み取り速度		
セキュリティ機能	セキュアプリント	無し	無し
	ユーザ別機能制限		
	不正コピー防止		
	顔認証		
	顔認証		
	ネットワーク		
	消去		
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)		レディー時 6.1B(A)、動作時 8.5B(A)	レディー時 6.1B(A)、動作時 8.5B(A)
稼働音(音響パワーレベル)		10℃～30℃、10%～80%	10℃～30℃、10%～80%
使用環境		動作時(最大):5000 W、スリープ時:105 W	動作時(最大):5000 W、スリープ時:105 W
消費電力(標準構成時)			
リカバリ時間		36.93 kWh/Week	40.78 kWh/Week
標準消費電力(TEC)		200V～240V	200V～240V
入力電圧範囲		W(幅) 3091mm、D(奥行) 780mm、H(高さ) 1233mm	W(幅) 3091mm、D(奥行) 780mm、H(高さ) 1233mm
外形寸法(標準構成時)		375kg(トナーカートリッジ含まず)	375kg(トナーカートリッジ含まず)
質量(標準構成時)			
オプション	レフトオプション		
	用紙周辺オプション		
	前後処理オプション		
	その他		
リモートオペレーションパネル			
標準価格		7200000円	9000000円
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考			
(商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口		コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html	コニカ/ルビネンテクノロジーズ株式会社 電話番号0120-805039、FAX番号 http://konicaminolta.jp/business/support/ondemand_print/mail_contact/index.html

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの (海外向け専用機は除く)

装置名 型名		複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5030	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5030F
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発売時期		2008年7月	2008年7月
発表時期		2009年9月	2009年9月
装置形式		デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)・ダイレクトプリント(オプション)、コピー・スキャン・ファクス(オプション)、セキュリティ(オプション)、SEND Advanced Box	プリント(ホスト接続)・ダイレクトプリント(オプション)、コピー・スキャン・ファクス(オプション)、セキュリティ(オプション)、SEND Advanced Box
製品イメージ			
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 光源種類 露光体種類 トナー種類 定着方式 搬送方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト
	印刷速度 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm
プリンタ機能	印刷速度 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm	モノクロ (A4サイズ) 30.0 ppm、カラー (A4サイズ) 30.0 ppm
	フォームアップ時間	30.0 秒	30.0 秒
	ファーストプリント時間 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ) 4.0 秒、カラー (A4サイズ) 6.5 秒	モノクロ (A4サイズ) 4.0 秒、カラー (A4サイズ) 6.5 秒
	版割方式	その他、ディザ/誤差拡散	その他、ディザ/誤差拡散
	階調数	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)
	解像度	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	トナーまたはインク数	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	表現色数	～1670万	～1670万
	CMS(カラーマネジメント) 処理分担	プリンタライバ	プリンタライバ
	カラー作成方式	タテム	タテム
	用紙幅	99mm ～ 320mm	99mm ～ 320mm
	最大印刷領域	タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm	タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(フィルム)、ラベル紙、タブ紙、コート紙	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(フィルム)、ラベル紙、タブ紙、コート紙	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機	
給紙	カットシートフィーダー、給紙口(枚数) 6 口(段)、標準給紙容量 1460 枚、最大給紙容量 5820 枚	カットシートフィーダー、給紙口(枚数) 6 口(段)、標準給紙容量 1460 枚、最大給紙容量 5820 枚	
接続	フェイスダウンのみ、挿紙口数(枚数) 3 口(段)、標準挿紙容量 250 枚、最大挿紙容量 3100 枚	フェイスダウンのみ、挿紙口数(枚数) 3 口(段)、標準挿紙容量 250 枚、最大挿紙容量 3100 枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション)	
ネットワークインタフェース	1000BTx、IEEE802.11x(オプション)	Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション)	
IPv6対応	フェース	フェース	
拡張機能インタフェース	USBポート	USBポート	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(マック)、RedHatLinux 9.0、LPR	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(マック)、RedHatLinux 9.0、LPR	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション)、PCL-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	PostScript(オプション)、PCL-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	
ダイレクトプリント	オプション	オプション	
メディアダイレクト	メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	
カメラダイレクト	オプション	オプション	
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト	iPDA(オプション)	iPDA(オプション)	
その他のダイレクトプリント	オプション	オプション	
ダイレクトプリントフォーマット	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	
ストレージ機能	HDD	HDD	
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示	モニター表示	
コピー機能	標準	標準	
コピー機能	読み取りセンサー	CCD	CCD
	読み取り方式	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー
	両面読み取り機能	あり	あり
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り階調(色)	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits
	連続コピー速度	モノクロ 30 ppm、カラー 30.0 ppm	モノクロ 30 ppm、カラー 30.0 ppm
	連続コピー枚数	999 枚	999 枚
	最大読み取りサイズ	A3	A3
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき
	複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	複写倍率	標準	標準
	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	読み取り速度	2.0 秒	2.0 秒
	ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)
	ネットワークインタフェース	1000BTx、IEEE802.11x(オプション)	1000BTx、IEEE802.11x(オプション)
	読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチアップル(OOCR対応)PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチアップル(OOCR対応)PDF
	ネットワーク送信形態	Twinネットワーク送信、サーバ/フォルダ送信、Email送信	Twinネットワーク送信、サーバ/フォルダ送信、Email送信
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	オプション	標準	
電送モード	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)	G3、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)	
セキュリティ機能	最大読み取りサイズ	A3	A3
	メモリ容量	8000Mbyte	8000Mbyte
	読み取り速度	70 枚/分	70 枚/分
	セキュアドプリント	あり	あり
	ユーザ別機能制限	あり	あり
情報アクセシビリティ (JIS X8341) 対応	不正コピー防止	あり	あり
	入力認証	あり	あり
	音声化	あり	あり
	履歴	あり	あり
	ネットワーク	あり	あり
	消去	あり	あり
	音声ガイド機能、色弱者対応 (カーエニバーサルデザイン)	あり	あり
	音声ガイド機能、色弱者対応 (カーエニバーサルデザイン)	あり	あり
	振動音(音圧レベル)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)
	振動音(音響パワーレベル)	レディー時:動作時	レディー時:動作時
使用環境	15℃～30℃、5%～80%	15℃～30℃、5%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W	
リカバリ時間	18.0 秒	18.0 秒	
標準消費電力(TEC)	2.95 kWh/Week	2.95 kWh/Week	
入力電圧範囲	100V～127V	100V～127V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm	
質量(標準構成時)	153kg(トナーカートリッジ含まず)	153kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	RFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	RFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	
リモートオペレーションパネル	ベーパーデッキユニット フィニッシャー、インナー2ウェイトレイ 増設メモリ	ベーパーデッキユニット フィニッシャー、インナー2ウェイトレイ 増設メモリ	
標準価格	機能有 1700000円	機能有 1800000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5035	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5035F
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発売時期		2008年7月	2008年7月
発売時期		2009年9月	2009年9月
発売時期		2009年9月	2009年9月
製品イメージ			
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、タイルプリント(オプション)、コピー、スキャナ、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ(オプション)、SEND、Advanced Box	プリント(ホスト接続)、タイルプリント(オプション)、コピー、スキャナ、ファクシミリ、セキュリティ(オプション)、SEND、Advanced Box
プリンタ機能	印字プロセス方式 露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 応答方式 搬送方式 紙への転写方式 印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 フォームアップ印刷時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 カラー幅 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS プリント言語/エミュレーション	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 4.0 秒、カラー(A4サイズ) 6.5 秒 その他、ディザ/誤差拡散 モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi 4色、CMYK ～1670万 プリントライバ タテム 99mm～320mm タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙 カット紙 A3対応機 カットシートフィーダー、給紙口(段数)8口(段)、標準給紙容量1460枚、最大給紙容量5820枚 フェイスダウンのみ、挿紙口数(段数)3口(段)、標準挿紙容量250枚、最大挿紙容量3100枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション) Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション) ファクス USBホスト Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7)、RedHatLinux 9.0、LPR	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 4.0 秒、カラー(A4サイズ) 6.5 秒 その他、ディザ/誤差拡散 モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi 4色、CMYK ～1670万 プリントライバ タテム 99mm～320mm タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙 カット紙 A3対応機 カットシートフィーダー、給紙口(段数)6口(段)、標準給紙容量1460枚、最大給紙容量5820枚 フェイスダウンのみ、挿紙口数(段数)3口(段)、標準挿紙容量250枚、最大挿紙容量3100枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション) Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション) ファクス USBホスト Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(7)、RedHatLinux 9.0、LPR
ダイレクトプリント	IDメディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	オプション メモリカードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション) IDA(オプション) TIFF、JPEG、高圧縮PDF	オプション メモリカードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション) IDA(オプション) TIFF、JPEG、高圧縮PDF
プレビュー モニター機能	モニター表示	無し	無し
コピー機能	読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 8bits、出力 8bits モノクロ 35 ppm、カラー 35.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 8bits、出力 8bits モノクロ 35 ppm、カラー 35.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき
スキャン機能	複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400% 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1.7 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B/Tx、IEEE802.11x(オプション) TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF Tmainネットワーク送信、サーチャブル送信、Email送信 なし	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400% 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1.7 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B/Tx、IEEE802.11x(オプション) TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF Tmainネットワーク送信、サーチャブル送信、Email送信 なし
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ 読み取り速度	オプション G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション) A3 8000Mbyte 70 枚/分	標準 G3、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション) A3 8000Mbyte 70 枚/分
セキュリティ機能	セキュアドプリント ユーザー別機能制限 不正コピー防止 個人情報 履歴 ネットワーク ネットワーク 消去	オプション あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メテオ認証ICカード 送信記録暗号化、後付データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去	オプション あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メテオ認証ICカード 送信記録暗号化、後付データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応		音声ガイド機能、色弱者対応 (カーユニバーサルデザイン)	音声ガイド機能、色弱者対応 (カーユニバーサルデザイン)
稼働音(音圧レベル)		レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)
稼働音(音響パワーレベル)		レディー時、動作時	レディー時、動作時
使用環境		15℃～30℃、5%～80%	15℃～30℃、5%～80%
消費電力(標準構成時)		動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W
リカバリ時間		18.0 秒	18.0 秒
標準消費電力(TEC)		2.95 kWh/Week	2.95 kWh/Week
入力電圧範囲		100V～127V	100V～127V
外形寸法(標準構成時)		W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm
質量(標準構成時)		153kg(トナーカートリッジ含まず)	153kg(トナーカートリッジ含まず)
オプション	LFDオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	ペーパーデッキユニット フィニッシャー、インター2ウェイレイ 複製メモリ 機能有	ペーパーデッキユニット フィニッシャー、インター2ウェイレイ 複製メモリ 機能有
リモートオペレーションパネル			
標準価格		1900000円	2000000円
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口		お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5045	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5045F	
製造会社名 販売会社名	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社	
発売時期	2009年7月	2009年7月	
発表時期	2009年9月	2009年9月	
装置形式	デスクトップ	デスクトップ	
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続) / タイルプリント(オプション) / コピー / スキャナ / トラフィックプリンタ / セキュリティ(オプション) / SEND / Advanced Box	プリント(ホスト接続) / タイルプリント(オプション) / コピー / スキャナ / トラフィック / セキュリティ(オプション) / SEND / Advanced Box	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 搬送方式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度 (A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度 (A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間 (A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント) 処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 45.0 ppm, カラー (A4サイズ) 45.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 45.0 ppm, カラー (A4サイズ) 45.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 4.0 秒, カラー (A4サイズ) 6.5 秒 その他、ディザ/誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(真), カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi</p> <p>4色, CMYK</p> <p>～1670万 プリントライバ</p> <p>タテム 99mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査) 451mm, ヨコ(主走査) 305mm</p> <p>普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, ラベル紙, タブ紙, コート紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カットシートフィーダー, 給紙口(段数) 6 口(段), 標準給紙容量:1460 枚, 最大給紙容量:5820 枚 フェイスダウンのみ, 挿紙口(段数) 3 口(段), 標準挿紙容量:250 枚, 最大挿紙容量:3100 枚</p> <p>Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed), IrDA(オプション) Ethernet(オプション), IEEE802.11x(オプション)</p> <p>USBホスト Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, MacOS X(マ), RedHatLinux 9.0, LPR</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 45.0 ppm, カラー (A4サイズ) 45.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 45.0 ppm, カラー (A4サイズ) 45.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 4.0 秒, カラー (A4サイズ) 6.5 秒 その他、ディザ/誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(真), カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi</p> <p>4色, CMYK</p> <p>～1670万 プリントライバ</p> <p>タテム 99mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査) 451mm, ヨコ(主走査) 305mm</p> <p>普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, ラベル紙, タブ紙, コート紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カットシートフィーダー, 給紙口(段数) 6 口(段), 標準給紙容量:1460 枚, 最大給紙容量:5820 枚 フェイスダウンのみ, 挿紙口(段数) 3 口(段), 標準挿紙容量:250 枚, 最大挿紙容量:3100 枚</p> <p>Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed), IrDA(オプション) Ethernet(オプション), IEEE802.11x(オプション)</p> <p>USBホスト Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, MacOS X(マ), RedHatLinux 9.0, LPR</p>
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション), PCL-PR201(オプション), ESC/P(オプション), IBM(オプション), HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス, XPS(オプション), 各社独自言語	PostScript(オプション), PCL-PR201(オプション), ESC/P(オプション), IBM(オプション), HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス, XPS(オプション), 各社独自言語	
ダイレクトプリント	<p>メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト, もしくは、携帯情報端末 (PDA) ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能</p>	<p>オプション メモリカードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)</p> <p>IrDA(オプション)</p> <p>TIFF, JPEG, 高圧縮PDF</p> <p>HDD</p>	<p>オプション メモリカードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)</p> <p>IrDA(オプション)</p> <p>TIFF, JPEG, 高圧縮PDF</p> <p>HDD</p>
プレビュー モニター機能 コピー機能	<p>モニター表示 無し</p> <p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 8bits, 出力 8bits モノクロ 45 ppm, カラー 45.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+, 最小用紙サイズ はがき</p>	<p>標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 8bits, 出力 8bits モノクロ 45 ppm, カラー 45.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3+, 最小用紙サイズ はがき</p>
スキャン機能	<p>複写倍率 最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%</p> <p>ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット フィルム読み取り</p>	<p>標準 タテ(副走査), ヨコ(主走査) 1.3 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション) TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF, サーチャブル(OOCR対応)PDF Twinネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信</p>	<p>標準 タテ(副走査), ヨコ(主走査) 1.3 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション) TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF, サーチャブル(OOCR対応)PDF Twinネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信</p>
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ 読み取り速度</p>	<p>オプション G3(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 8000Byte 70 枚/分</p>	<p>標準 G3, インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 8000Byte 70 枚/分</p>
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 顔認証 顔認証 ネットワーク 消去</p>	<p>オプション あり あり あり あり あり あり HDD上書き消去</p>	<p>オプション あり あり あり あり あり あり HDD上書き消去</p>
情報アクセシビリティ (JIS X8341) 対応	<p>音声ガイド機能, 色弱者対応 (カタ・ユニバーサルデザイン), DADF/ハンドル</p>	<p>音声ガイド機能, 色弱者対応 (カタ・ユニバーサルデザイン)</p>	
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時)	<p>レディー時:58.0dB(A), 動作時:75.0dB(A)</p> <p>レディー時: 動作時</p> <p>15℃ ～ 30℃, 5% ～ 80%</p> <p>動作時(最大):1500 W, 動作時(平均):1150 W, レディー時:120 W, スリープ時:1 W</p> <p>18.0 秒 2.95 kWh/Week 100V ～ 127V</p> <p>W(幅) 620mm, D(奥行き) 760mm, H(高さ) 938mm 170kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	<p>レディー時:58.0dB(A), 動作時:75.0dB(A)</p> <p>レディー時: 動作時</p> <p>15℃ ～ 30℃, 5% ～ 80%</p> <p>動作時(最大):1500 W, 動作時(平均):1150 W, レディー時:120 W, スリープ時:1 W</p> <p>18.0 秒 2.95 kWh/Week 100V ～ 127V</p> <p>W(幅) 620mm, D(奥行き) 760mm, H(高さ) 938mm 172kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	
オプション	<p>RFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p>	<p>ペーパーデッキユニット フィニッシャー, インター2ウェイレイ 増設メモリ 機能有</p>	<p>ペーパーデッキユニット フィニッシャー, インター2ウェイレイ 増設メモリ 機能有</p>
リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)	<p>2400000円 2500000円</p>	<p>2500000円</p>	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	<p>お客様相談センター 電話番号050-555-90056, FAX番号</p>	<p>お客様相談センター 電話番号050-555-90056, FAX番号</p>	

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの (海外向け専用機は除く)

装置名 型名		複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5051	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C5051F
製造会社名	販売会社名	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発表時期	発表時期	2009年7月	2009年7月
発表時期	発表時期	2009年9月	2009年9月
装置形式	装置形式	デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能	製品イメージ		
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 光源種類 露光体種類 トナー種類 応答方式 搬送方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ベルト
印刷速度 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ)	51.0 ppm	51.0 ppm
カラー (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ)	51.0 ppm	51.0 ppm
両面印刷	モノクロ (A4サイズ)	51.0 ppm	51.0 ppm
両面印刷時印刷速度 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ)	51.0 ppm	51.0 ppm
フォームアップ時間		30.0 秒	30.0 秒
ファーストプリント時間 (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ)	4.0 秒	4.0 秒
カラー (A4サイズ)	モノクロ (A4サイズ)	6.5 秒	6.5 秒
版割方式	その他、ディザ/誤差拡散	その他、ディザ/誤差拡散	その他、ディザ/誤差拡散
階調数	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)
解像度	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
トナーまたはインク数	機能無、GMYK 4色	機能無、GMYK 4色	機能無、GMYK 4色
表現色数	～1670万	～1670万	～1670万
CMS(カラーマネジメント)処理分担	プリンタ外ライ	プリンタ外ライ	プリンタ外ライ
カラー作成方式	タテム	タテム	タテム
用紙幅	99mm～320mm	99mm～320mm	99mm～320mm
最大印刷領域	タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm	タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm	タテ(副走査) 451mm、ヨコ(主走査) 305mm
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙
用紙形態	カット紙	カット紙	カット紙
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機	A3対応機
給紙	カットシートフィーダー、給紙口(段数)6口(段)、標準給紙容量1460枚、最大給紙容量5820枚	カットシートフィーダー、給紙口(段数)6口(段)、標準給紙容量1460枚、最大給紙容量5820枚	カットシートフィーダー、給紙口(段数)6口(段)、標準給紙容量1460枚、最大給紙容量5820枚
排紙	フェイスダウンのみ、排紙口(段数)3口(段)、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3100枚	フェイスダウンのみ、排紙口(段数)3口(段)、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3100枚	フェイスダウンのみ、排紙口(段数)3口(段)、標準排紙容量250枚、最大排紙容量3100枚
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iPDA(オプション)
ネットワークインタフェース	Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション)	Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション)	Ethernet(オプション)、IEEE802.11x(オプション)
IPv6対応	機能無	機能無	機能無
拡張機能インタフェース	USBホスト	USBホスト	USBホスト
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(テ)、RedHatLinux 9.0、LPR	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(テ)、RedHatLinux 9.0、LPR	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(テ)、RedHatLinux 9.0、LPR
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション)、PCL-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	PostScript(オプション)、PCL-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	PostScript(オプション)、PCL-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語
ダイレクトプリント	オプション	オプション	オプション
メディアダイレクト	メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)
カメラダイレクト			
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト	iDA(オプション)	iDA(オプション)	iDA(オプション)
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、高圧縮PDF
ストレージ機能	HDD	HDD	HDD
プレビュー	モニター表示	無し	無し
モニター機能	無し	無し	無し
コピー機能	標準	標準	標準
読み取りセンサー	CCD	CCD	CCD
読み取り方式	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー
両面読み取り機能	あり	あり	あり
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
読み取り解像度(色)	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits
連続コピー速度	モノクロ 91 ppm、カラー 31.0 ppm	モノクロ 91 ppm、カラー 31.0 ppm	モノクロ 91 ppm、カラー 31.0 ppm
連続コピー枚数	999 枚	999 枚	999 枚
最大読み取りサイズ	A3	A3	A3
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	標準	標準	標準
ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
読み取り速度	1.2 秒	1.2 秒	1.2 秒
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)
ネットワークインタフェース	1000B/Tx、IEEE802.11x(オプション)	1000B/Tx、IEEE802.11x(オプション)	1000B/Tx、IEEE802.11x(オプション)
読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF
ネットワーク送信形態	Twinネットワーク送信、サーバフォルダ送信、Email送信	Twinネットワーク送信、サーバフォルダ送信、Email送信	Twinネットワーク送信、サーバフォルダ送信、Email送信
フィルム読み取り	なし	なし	なし
ファクシミリ機能	オプション	標準	標準
電送モード	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)	G3、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)	G3、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)
最大読み取りサイズ	A3	A3	A3
メモリ容量	8000Mbyte	8000Mbyte	8000Mbyte
読み取り速度	70 枚/分	70 枚/分	70 枚/分
セキュリティ機能	オプション	オプション	オプション
セキュアプリント	あり	あり	あり
ユーザ別機能制限	あり	あり	あり
不正コピー防止	あり	あり	あり
顔認証	プリンタ地紋・コピー地紋	プリンタ地紋・コピー地紋	プリンタ地紋・コピー地紋
顔認証	生体認証無、メディア認証ICカード	生体認証無、メディア認証ICカード	生体認証無、メディア認証ICカード
顔認証	送信記録顔画像、後付データ暗号化	送信記録顔画像、後付データ暗号化	送信記録顔画像、後付データ暗号化
顔認証	追跡情報付加、イメージログ機能	追跡情報付加、イメージログ機能	追跡情報付加、イメージログ機能
ネットワーク	SMTP認証、認証サーバ	SMTP認証、認証サーバ	SMTP認証、認証サーバ
消去	HDD上書き消去	HDD上書き消去	HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、DADFハンドル	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、DADFハンドル	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、DADFハンドル
稼働音(音圧レベル)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)	レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時	レディー時、動作時
使用環境	15℃～30℃、5%～80%	15℃～30℃、5%～80%	15℃～30℃、5%～80%
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1150 W、レディー時:120 W、スリープ時:1 W
リカバリ時間	18.0 秒	18.0 秒	18.0 秒
標準消費電力(TEC)	2.95 kWh/Week	2.95 kWh/Week	2.95 kWh/Week
入力電圧範囲	100V～127V	100V～127V	100V～127V
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm	W(幅) 620mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 938mm
質量(標準構成時)	170kg(トナーカートリッジ含まず)	170kg(トナーカートリッジ含まず)	172kg(トナーカートリッジ含まず)
オプション	RFオプション	RFオプション	RFオプション
用紙周辺オプション	ペーパーデッキユニット	ペーパーデッキユニット	ペーパーデッキユニット
前後処理オプション	フィニッシャー、インター2ウェイレイ	フィニッシャー、インター2ウェイレイ	フィニッシャー、インター2ウェイレイ
その他	機能有	機能有	機能有
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	機能有
標準価格	2600000円	2700000円	2700000円
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)			
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C7055	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C7065	
製造会社名 販売会社名	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノン株式会社 キヤノンマーケティングジャパン株式会社	
発表時期	2009年7月	2009年7月	
発表時期	2009年9月	2009年9月	
装置形式	モノクロ	モノクロ	
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続) / ダイレクトプリント(オプション) / コピー / スキャナ / トラックトレイ(オプション) / セキュリティ(オプション) / SEND (標準)	プリント(ホスト接続) / ダイレクトプリント(オプション) / コピー / スキャナ / トラックトレイ(オプション) / セキュリティ(オプション) / SEND (標準)	
			
プリント機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 搬送方式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度 (A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度 (A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間 (A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント) 処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ツインベルト ブラック / ワイヤ / カラー / ローラ ベルト</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 55.0 ppm、カラー (A4サイズ) 55.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 55.0 ppm、カラー (A4サイズ) 55.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 4.9 秒、カラー (A4サイズ) 6.6 秒 300.0 秒 モノクロ (A4サイズ) 4.9 秒、カラー (A4サイズ) 6.6 秒 その他、ダイヤ/誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi 4色、CMYK</p> <p>～1670万 プリン外ライハ タテム</p> <p>100mm ～ 330mm タテム</p> <p>タテ(副走査) 466mm、ヨコ(主走査) 313mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機 カット紙</p> <p>カットシートフィーダー、給紙口数(段数) 6 口(段)、標準給紙容量 3960 枚、最大給紙容量 7960 枚 両方可、排紙口数(段数) 3 口(段)、標準排紙容量 250 枚、最大排紙容量 4000 枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iFDDA(オプション)</p> <p>1000BTx、IEEE802.11x(オプション)</p> <p>USBポート FireWire</p> <p>Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(7)、RetHadLinux 9.0、LPR</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ツインベルト ブラック / ワイヤ / カラー / ローラ ベルト</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 65.0 ppm、カラー (A4サイズ) 60.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 65.0 ppm、カラー (A4サイズ) 60.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ (A4サイズ) 4.9 秒、カラー (A4サイズ) 6.6 秒 300.0 秒 モノクロ (A4サイズ) 4.9 秒、カラー (A4サイズ) 6.6 秒 その他、ダイヤ/誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi 4色、CMYK</p> <p>～1670万 プリン外ライハ タテム</p> <p>100mm ～ 330mm タテム</p> <p>タテ(副走査) 466mm、ヨコ(主走査) 313mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、ラベル紙、タブ紙、コート紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機 カット紙</p> <p>カットシートフィーダー、給紙口数(段数) 6 口(段)、標準給紙容量 3960 枚、最大給紙容量 7960 枚 両方可、排紙口数(段数) 3 口(段)、標準排紙容量 250 枚、最大排紙容量 4000 枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)、iFDDA(オプション)</p> <p>1000BTx、IEEE802.11x(オプション)</p> <p>USBポート FireWire</p> <p>Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(7)、RetHadLinux 9.0、LPR</p>
プリンタ言語 / エミュレーション	PostScript(オプション)、PG-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	PostScript(オプション)、PG-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLinkSプリントサービス、XPS(オプション)、各社独自言語	
ダイレクトプリント	<p>メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能</p>	<p>メモ리카ードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)</p> <p>iFDDA(オプション)</p> <p>TIFF、JPEG、高圧縮PDF、XPS</p> <p>HDD</p>	
プレビュー モニター機能	モニター表示	無し	
コピー機能	<p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 8bits、出力 8bits モノクロ 65 ppm、カラー 80.0 ppm</p> <p>9999 枚</p> <p>A3 最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき</p>	
スキャン機能	<p>複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p>	<p>最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%</p> <p>標準</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1.0 秒</p> <p>1000BTx、IEEE802.11x(オプション)</p> <p>TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OOCR対応)PDF、Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信</p> <p>なし</p>	
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p>	<p>標準</p> <p>G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 8000Mbyte 120 枚/分</p>	
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 履歴 ネットワーク 消去</p>	<p>標準</p> <p>あり あり</p> <p>プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メテア認証ICカード 送信記録暗号化、復号データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ</p> <p>HDD上書き消去</p>	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、DADFハンドル	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、DADFハンドル	
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション LFDオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他 リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)	<p>レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)</p> <p>レディー時 動作時</p> <p>15℃～30℃、5%～80%</p> <p>動作時(最大):2000 W、動作時(平均):1796 W、レディー時:299 W、スリープ時:1 W</p> <p>300.0 秒 8.05 kWh/Week</p> <p>85V～110V</p> <p>W(幅) 689mm、D(奥行き) 932mm、H(高さ) 1221mm 282kg(トナーカートリッジ含む)</p> <p>コインバンダー ペーパーデッキ、PODデッキライト ステイブルフィニッシャー、中綴じフィニッシャー、折りたたみフィニッシャー、ペーパーフォルディングインサーターユニット</p> <p>管理キー、カードリーダー、立面操作部</p> <p>3300000円</p>	<p>レディー時:58.0dB(A)、動作時:75.0dB(A)</p> <p>レディー時 動作時</p> <p>15℃～30℃、5%～80%</p> <p>動作時(最大):2000 W、動作時(平均):1796 W、レディー時:306 W、スリープ時:1 W</p> <p>300.0 秒 8.96 kWh/Week</p> <p>85V～110V</p> <p>W(幅) 689mm、D(奥行き) 932mm、H(高さ) 1221mm 282kg(トナーカートリッジ含む)</p> <p>コインバンダー ペーパーデッキ、PODデッキライト ステイブルフィニッシャー、中綴じフィニッシャー、折りたたみフィニッシャー、ペーパーフォルディングインサーターユニット</p> <p>管理キー、カードリーダー、立面操作部</p> <p>機能有 3300000円</p>	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	オフィスのセンターモデルとして日常のドキュメントワークを高速化する高品質カラー複合機	オフィスの生産性向上とTCO削減に貢献するハイパフォーマンス高品質カラー複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C9065 PRO	複合カラープリンター imageRUNNER ADVANCE C9075 PRO
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発表時期		2009年7月	2009年7月
発表時期		2009年9月	2009年9月
装置形式		モノクロ	モノクロ
プリンタ以外の機能 製品イメージ			
プリント機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 搬送方式 紙への転写方式	レーザー OPC 2成分 ツインベルト ブラックワイヤーカラーローラ ベルト	レーザー OPC 2成分 ツインベルト ブラックワイヤーカラーローラ ベルト
印刷速度 (A4サイズ)		モノクロ (A4サイズ) 65.0 ppm, カラー (A4サイズ) 60.0 ppm	モノクロ (A4サイズ) 75.0 ppm, カラー (A4サイズ) 70.0 ppm
両面印刷		標準	標準
両面印刷時印刷速度 (A4サイズ)		モノクロ (A4サイズ) 65.0 ppm, カラー (A4サイズ) 60.0 ppm	モノクロ (A4サイズ) 75.0 ppm, カラー (A4サイズ) 70.0 ppm
フォームアップ時間		300.0 秒	360.0 秒
ファーストプリント時間 (A4サイズ)		モノクロ (A4サイズ) 4.9 秒, カラー (A4サイズ) 6.6 秒	モノクロ (A4サイズ) 4.4 秒, カラー (A4サイズ) 6.0 秒
解讀方式		その他, ディザ/誤差拡散	その他, ディザ/誤差拡散
階調数		モノクロ 256 階調(真), カラー 256 階調(真)	モノクロ 256 階調(真), カラー 256 階調(真)
解像度		タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi
スムージング(モノクロ)		タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi	タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi
スムージング(カラー)		タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi	タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 9600 dpi
トナーまたはインク数		4色 (CMYK)	4色 (CMYK)
表現色数		～1670万	～1670万
CMS(カラーマネジメント)処理分担		プリンタ内	プリンタ内
カラー作成方式		タテム	タテム
用紙幅		100mm ～ 330mm	100mm ～ 330mm
最大印刷領域		タテ(副走査) 466mm, ヨコ(主走査) 313mm	タテ(副走査) 466mm, ヨコ(主走査) 313mm
用紙種類		普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, ラベル紙, タブ紙, コート紙	普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, ラベル紙, タブ紙, コート紙
用紙形態		カット紙	カット紙
カット紙用紙形態		A3対応機	A3対応機
給紙		カットシートフィーダー, 給紙口数(段数):7口(段), 標準給紙容量:3960 枚, 最大給紙容量:10460 枚	カットシートフィーダー, 給紙口数(段数):7口(段), 標準給紙容量:3960 枚, 最大給紙容量:10460 枚
排紙		両方可, 排紙口数(段数):3口(段), 標準排紙容量:250 枚, 最大排紙容量:4250 枚	両方可, 排紙口数(段数):3口(段), 標準排紙容量:250 枚, 最大排紙容量:4250 枚
ローカルホストインタフェース		Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed), IrDA(オプション)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed), IrDA(オプション)
ネットワークインタフェース		1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション)	1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション)
IPv6対応		フェーズ2	フェーズ2
拡張機能インタフェース		USBポート	USBポート
対応OS		Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, MacOS X(7), RetHadLinux 9.0, LPR	Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, MacOS X(7), RetHadLinux 9.0, LPR
プリンタ言語/エミュレーション		PostScript(オプション), PCL-PR201(オプション), ESC/P(オプション), IBM(オプション), HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス, XPS(オプション), 各社独自言語	PostScript(オプション), PCL-PR201(オプション), ESC/P(オプション), IBM(オプション), HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス, XPS(オプション), 各社独自言語
ダイレクトプリント	メディアダイレクト	オプション	オプション
	カメラダイレクト	メモ리카ードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)	メモ리카ードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)
携帯電話ダイレクト, もしくは, 携帯情報端末 (PDA)ダイレクト		IrDA(オプション)	IrDA(オプション)
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット		TIFF, JPEG, 高圧縮PDF, XPS	TIFF, JPEG, 高圧縮PDF, XPS
ストレージ機能		HDD	HDD
プレビュー		無し	無し
モニター機能	モニター表示	無し	無し
コピー機能	標準	標準	標準
	読み取りセンサー	CCD	CCD
読み取り方式		フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー
両面読み取り機能		あり	あり
読み取り光学解像度		タテ(副走査) 800 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 800 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi
読み取り解像度(色)		入力 8bits, 出力 8bits	入力 8bits, 出力 8bits
連続コピー速度		モノクロ, カラー	モノクロ, カラー
連続コピー枚数		9999 枚	9999 枚
最大読み取りサイズ		A3	A3
複写用紙サイズ		最大用紙サイズ A3+, 最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+, 最小用紙サイズ はがき
複写倍率		最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%
スキャン機能	標準	標準	標準
	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査), ヨコ(主走査)	タテ(副走査), ヨコ(主走査)
読み取り速度		1.0 秒	1.0 秒
ローカルホストインタフェース		1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション)	1000B/Tx, IEEE802.11x(オプション)
ネットワークインタフェース		TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF, サーチャブル(OOCR対応)PDF, Tmainネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信	TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF, サーチャブル(OOCR対応)PDF, Tmainネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信
読み取りフォーマット		なし	なし
フィルム読み取り		なし	なし
ファクシミリ機能	標準	標準	標準
	電送モード	オプション	オプション
		G3(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)	G3(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)
最大読み取りサイズ		A3	A3
メモリ容量		8000Mbyte	8000Mbyte
読み取り速度		120 枚/分	120 枚/分
セキュリティ機能	標準	標準	標準
	セキュアプリント	あり	あり
ユーザ別機能制限		あり	あり
不正コピー防止		あり	あり
顔認証		プリンタ地紋・コピー地紋	プリンタ地紋・コピー地紋
顔認証		生体認証・無, メディア認証ICカード	生体認証・無, メディア認証ICカード
顔認証		送信記録顔画像, 後付データ暗号化	送信記録顔画像, 後付データ暗号化
顔認証		追跡情報付加, イメージログ機能	追跡情報付加, イメージログ機能
ネットワーク		SMTP認証, 認証サーバ	SMTP認証, 認証サーバ
消去		HDD上書き消去	HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応		音声ガイド機能, 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), DADFハンドル	音声ガイド機能, 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), DADFハンドル
稼働音(音圧レベル)		レディー時:58.0dB(A), 動作時:75.0dB(A)	レディー時:58.0dB(A), 動作時:75.0dB(A)
稼働音(音響パワーレベル)		レディー時 動作時	レディー時 動作時
使用環境		15℃ ～ 30℃, 5% ～ 80%	15℃ ～ 30℃, 5% ～ 80%
消費電力(標準構成時)		動作時(最大):2000 W, 動作時(平均):1796 W, レディー時:306 W, スリープ時:2 W	動作時(最大):2500 W, 動作時(平均):1083 W, レディー時:309 W, スリープ時:2 W
リカバリ時間		45.0 秒	45.0 秒
標準消費電力(TEC)		8.96 kWh/Week	8.86 kWh/Week
入力電圧範囲		85V ～ 110V	170V ～ 220V
外形寸法(標準構成時)		W(幅) 1180mm, D(奥行き) 932mm, H(高さ) 1403mm	W(幅) 1180mm, D(奥行き) 932mm, H(高さ) 1403mm
質量(標準構成時)		288kg (トナーカートリッジ含む)	288kg (トナーカートリッジ含む)
オプション		管理キー, カードリーダー	管理キー, カードリーダー
オプション		インベンダー	インベンダー
オプション		ペーパーデッキ, PODデッキライト, 多段デッキ	ペーパーデッキ, PODデッキライト, 多段デッキ
オプション		前後処理オプション	前後処理オプション
オプション		その他	その他
リモートオペレーションパネル		管理キー, カードリーダー	管理キー, カードリーダー
標準価格		3800000円	4950000円
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト, セールスポイント, 環境アピールポイント等)		オフィスの高機能カラー複合機としての機能と, 企業内プリンティングから商業印刷まで対応する機能を備えた, 高速カラー複合機	オフィスの高機能カラー複合機としての機能と, 企業内プリンティングから商業印刷まで対応する機能を備えた, 高速カラー複合機
問い合わせ窓口		お客様相談センター 電話番号050-555-90056, FAX番号	お客様相談センター 電話番号050-555-90056, FAX番号

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		モノクロレーザー-MFP Satera D450	モノクロレーザー-MFP Satera MF4330d
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン	キヤノンマーケティングジャパン
発売時期		2009年1月	2009年1月
発表時期		2009年1月	2009年1月
装置形式		デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー
製品イメージ			
プリント機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	1成分磁性	1成分磁性
	トナー種類	セラミックヒーターによるオンデマンド定着	セラミックヒーターによるオンデマンド定着
	定着方式	ローラ	ローラ
	常備方式	ローラ	ローラ
	紙への転写方式	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm
	印刷速度(A4サイズ)	標準	標準
	両面印刷	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	10.0秒	10.0秒
	フォームアップ時間	モノクロ(A4サイズ) 9.0秒	モノクロ(A4サイズ) 9.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	その他、ティザ/読込拡散	その他、ティザ/読込拡散
	印刷方式	モノクロ 256階調(真)	モノクロ 256階調(真)
	階調数	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	スムージング(モノクロ)	1色:黒(7/0)	1色:黒(7/0)
	スムージング(カラー)	～1670万	～1670万
	トナーまたはインク数		
	表現色数		
CMS(カラーマネジメント)処理負担			
カラー作成方式			
用紙幅	76mm～216mm	76mm～216mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm	
印刷種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、葉書、ラベル紙	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、葉書、ラベル紙	
用紙形態	カット紙	カット紙	
用紙形態	A4対応機	A4対応機	
給紙	カットシートフィーダ方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量250枚、最大給紙容量251枚	カットシートフィーダ方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量250枚、最大給紙容量251枚	
接続	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量100枚、最大排紙容量100枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量100枚、最大排紙容量100枚	
ローカルホストインタフェース	HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース			
IPv6対応	x	x	
拡張機能インタフェース	x	x	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、MacOS X(リン)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、MacOS X(リン)	
プリンタ言語/エミュレーション	HostBased	HostBased	
ダイレクトプリント	無し	無し	
メディアダイレクト			
カメラダイレクト			
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト			
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット			
ストレージ機能			
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示	無し	
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CIS	CIS	
読み取り方式	フラットベッド	フラットベッド	
読み取り機能	あり	あり	
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り解像度(色)	入力 24bits、出力 24bits	入力 24bits、出力 24bits	
連続コピー速度	モノクロ 22 ppm、カラー	モノクロ 22 ppm、カラー	
連続コピー枚数	99枚	99枚	
最大読み取りサイズ	LGL	LGL	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ 76.2(主)×127(副)	最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ 76.2(主)×127(副)	
複写倍率	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む)	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り速度	1.5秒	1.5秒	
ローカルホストインタフェース	HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース			
読み取りフォーマット	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF	
ネットワーク送信形態	Twainネットワークスキャナ	Twainネットワークスキャナ	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	無し	無し	
電送モード			
最大読み取りサイズ			
メモリ容量			
読み取り速度			
セキュリティ機能	無し	無し	
セキュアプリント			
ユーザ別機能制限			
不正コピー防止			
顔認証			
顔認証			
ネットワーク			
消去			
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)			
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時 66.7B(A)	レディー時、動作時 66.7B(A)	
使用環境	8℃～35℃、5%～90%	8℃～35℃、5%～90%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):650 W、レディー時:8 W、スリープ時:9 W	動作時(最大):650 W、レディー時:8 W、スリープ時:9 W	
リカバリ時間	2.0秒	2.0秒	
標準消費電力(TEC)	0.84 kWh/Week	0.81 kWh/Week	
入力電圧範囲	90V～110V	90V～110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 390mm、D(奥行き) 465mm、H(高さ) 363mm	W(幅) 390mm、D(奥行き) 450mm、H(高さ) 455mm	
質量(標準構成時)	18kg(トナーカートリッジ含む)	12kg(トナーカートリッジ含む)	
オプション	LFオプション		
用紙周辺オプション			
前後処理オプション			
その他			
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	
標準価格			
オープン価格	44980円	29980円	
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ(黒:2,000枚) 黒:7,800円	トナーカートリッジ(黒:2,000枚) 黒:7,800円	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	コピー、プリンタ、スキャナに両面対応ADFを標準装備。ニューススタンダードモデル。	両面印刷機能を標準搭載。ADF付きのハイパフォーマンスモデル。	
問い合わせ窓口	キヤノンお客様問い合わせセンター 電話番号050-555-90024、FAX番号	キヤノンお客様問い合わせセンター 電話番号050-555-90024、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		モノクロレーザー-MFP Satera MF4350d	モノクロレーザー-MFP Satera MF4370dn
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン	キヤノンマーケティングジャパン
発表時期		2009年1月	2009年1月
発売時期		2009年1月	2009年1月
発売形式		デフォルト	デフォルト
製品イメージ			
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ
プリンタ機能	印字プロセス方式 露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式 印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 フォームアップ印刷時間(A4サイズ) 印刷方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS プリント言語/エミュレーション	イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 セラミックヒーターによるオンデマンド定着 ローラ モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm 10.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 9.0 秒 その他、デフォルト/脱着拡散 モノクロ 256 階調(真) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1200 dpi 1色:黒(7/0) ~1670万 ~1670万 76mm ~ 216mm タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、葉書、ラベル紙 カット紙 A4対応機 カットシートフィーダ方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量250枚、最大給紙容量251枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量100枚、最大排紙容量100枚 HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed) x x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、MacOS X(リン)	イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 セラミックヒーターによるオンデマンド定着 ローラ モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm 12.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 9.0 秒 その他、デフォルト/脱着拡散 モノクロ 256 階調(真) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1200 dpi 1色:黒(7/0) ~1670万 ~1670万 76mm ~ 216mm タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、葉書、ラベル紙 カット紙 A4対応機 カットシートフィーダ方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量250枚、最大給紙容量251枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量100枚、最大排紙容量100枚 HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100B/Tx、IEEE802.11x(オプション) フェイス1 x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(リン)
ダイレクトプリント		無し	無し
プレビュー		無し	無し
モニター機能	モニター表示	無し	無し
コピー機能	読み取りセンサー 読み取り方式 読み取り速度 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 CIS フラットベッド あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 24bits、出力 24bits モノクロ 22 ppm、カラー 99 枚 LGL 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ 76.2(主)×127(副)	標準 CIS フラットベッド あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 24bits、出力 24bits モノクロ 22 ppm、カラー 99 枚 LGL 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ 76.2(主)×127(副)
スキャン機能	複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200% 標準 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 1.5 秒 HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed) TIFF、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF Twainネットワーク/USB 無し 標準 G3	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200% 標準 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 1.5 秒 HI-Speed USB (USB2.0 High-Speed) TIFF、PDF、高圧縮PDF、サーチャブル(OCR対応)PDF Twainネットワーク/USB 無し 標準 G3
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ リモット送着 読み取り速度	標準 G3 A4 4Mbyte 22 枚/分 無し	標準 G3 A4 4Mbyte 22 枚/分 無し
セキュリティ機能	セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 履歴 ネットワーク 消去	無し	無し
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)		レディー時、動作時 66.7B(A)	レディー時、動作時 66.7B(A)
稼働音(音響パワーレベル)		レディー時、動作時 66.7B(A)	レディー時、動作時 66.7B(A)
使用環境		8°C ~ 35°C、5% ~ 90%	8°C ~ 35°C、5% ~ 90%
消費電力(標準構成時)		動作時(最大):650 W、レディー時:8 W、スリープ時:9 W	動作時(最大):650 W、レディー時:8 W、スリープ時:9 W
リカバリ時間		2.0 秒	2.0 秒
標準消費電力(TEC)		0.93 kWh/Week	1.01 kWh/Week
入力電圧範囲		90V ~ 110V	90V ~ 110V
外形寸法(標準構成時)		W(幅) 390mm、D(奥行き) 450mm、H(高さ) 455mm	W(幅) 390mm、D(奥行き) 442mm、H(高さ) 455mm
質量(標準構成時)		13kg(トナーカートリッジ含む)	13kg(トナーカートリッジ含む)
オプション	L/Fオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	機能有	機能有
リモートオペレーションパネル		機能有	機能有
標準価格		39980円	49980円
オープン価格		39980円	49980円
サブライ(消耗品)		トナーカートリッジ(黒:2,000枚) 黒:7,800円	トナーカートリッジ(黒:2,000枚) 黒:7,800円
特徴/備考 (商品コンセット、セールスポイント、環境アピールポイント等)		高速出力で業務効率化。両面印刷機能搭載のファクス付きモデル。	両面印刷機能をネットワークで共有。高速&ネットワーク複合機。
問い合わせ窓口		キヤノンお客様問い合わせセンター 電話番号050-555-90024、FAX番号	キヤノンお客様問い合わせセンター 電話番号050-555-90024、FAX番号

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		モノクロレーザー-MFP Satera MF4380dn	カラー複合機 Satera MF8030Cn
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン	キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発売時期		2009年1月	2009年8月
発表時期		2009年1月	2009年9月
発売形式		デスカップ	デスカップ
プリンタ以外の機能 製品イメージ		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ 	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー 
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 レーザー	イメージ露光 レーザー
		光源種類 OPC	OPC
		感光体種類 トナー種類	1成分非磁性 トナー種類
		定着方式 定着方式	セラミックヒーターによるオンデマンド定着 セラミックヒーターによるオンデマンド定着
		定着方式 紙への転写方式	ローラ ベルト
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 8.0 ppm、カラー(A4サイズ) 12.0 ppm
	両面印刷	標準	無
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm	無
	ウォームアップ時間	12.0秒	30.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 9.0秒	モノクロ(A4サイズ) 23.0秒、カラー(A4サイズ) 30.0秒
	展開方式	その他、ディザ/誤差拡散	その他、ディザ/誤差拡散
	階調数	モノクロ 256階調(真)	モノクロ 256階調(真)、カラー 256階調(真)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	スムージング(カラー)	機能無	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
トナーまたはインク数	1色:黒(7/10) ～1670万	4色:CMYK ～1670万	
CMS(カラーマネジメント)処理分担			
カラー作成方式		タテム	
用紙幅	76mm～216mm	76mm～216mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm	
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、葉書、ラベル紙	普通紙、再生紙、OHFフィルム、コート紙、ラベル紙、ハガキ、封筒	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A4対応機	A4対応機	
給紙	カットシートフィーダ方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量:250枚、最大給紙容量:251枚	厚層分離方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量:150枚、最大給紙容量:1枚	
接続	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:100枚、最大排紙容量:100枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:125枚、最大排紙容量:125枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x(オプション)	100BTx	
IPv6対応		フェーズ1	
拡張機能インタフェース	x	x	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(テ)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS X(テ)	
プリンタ言語/エミュレーション	HostBased	HostBased	
ダイレクトプリント	無し	無し	
メディアダイレクト			
カメラダイレクト			
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト			
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット			
ストレージ機能			
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示		
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CIS	CIS	
読み取り方式	フラットベッド	フラットベッド	
両面読み取り機能	あり	あり	
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り解像度(色)	入力 24bits、出力 24bits	入力 24bits、出力 24bits	
連続コピー速度	モノクロ 22 ppm、カラー	モノクロ 12 ppm、カラー 8.0 ppm	
連続コピー枚数	99枚	99枚	
最大読み取りサイズ	LGL	リーガル	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ 76.2(主)×127(副)	最大用紙サイズ リーガル、最小用紙サイズ 76.2mm x 127mm	
複写倍率	最小複写倍率 50%、最大複写倍率 200%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り速度	1.5秒	6.0秒	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x(オプション)	100BTx	
読み取りフォーマット	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サッチャブル(OCR対応)PDF	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サッチャブル(OCR対応)PDF	
ネットワーク送信形態	Twinnet/イーガキ	Twinnet/イーガキ	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	標準	無し	
電送モード	G3		
最大読み取りサイズ	A4		
メモリ容量	4Mbyte		
読み取り速度	22枚/分		
セキュリティ機能	無し	無し	
セキュアドプリント			
ユーザ別機能制限			
不正コピー防止			
顔認証			
顔認証			
ネットワーク			
消去			
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)		レディー時:稼働音レベル、動作時47.3dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時 66.7B(A)	レディー時、動作時	
使用環境	8℃～35℃、5%～90%	10℃～30℃、20%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):650 W、レディー時:8 W、スリープ時:9 W	動作時(最大):900 W、動作時(平均):350 W、レディー時:15 W、スリープ時:3 W	
リカバリ時間	2.0秒	8.0秒	
標準消費電力(TEC)	0.99 kWh/Week	0.59 kWh/Week	
入力責任範囲	90V～110V	85V～135V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 390mm、D(奥行き) 465mm、H(高さ) 363mm	W(幅) 430mm、D(奥行き) 484mm、H(高さ) 429mm	
質量(標準構成時)	18kg(トナーカートリッジ含む)	26kg(トナーカートリッジ含む)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他		
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	
標準価格	59980円		
オープン価格			
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ(黒:2,000枚) 黒:7,800円	トナーカートリッジ CMY 1,500枚(A4、ISO) 7,400円 K 2,300枚(A4、ISO) 7,600円	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	両面対応ADFを標準搭載。A4/22枚の高速出力。高機能ネットワーク複合機。	コンパクト&スタイリッシュ高面質カラー複合機。優れた操作性と高い省エネ性能を実現。	
問い合わせ窓口	キヤノンお客様問い合わせセンター 電話番号050-555-90024、FAX番号	キヤノンお客様相談センター 電話番号050-555-90024、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		カラー複合機 Satera MF8050Cn	カラー複合機 Satera MF8330Cdn
製造会社名		キヤノン株式会社	キヤノン株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン株式会社	キヤノンマーケティングジャパン株式会社
発売時期		2009年8月	2009年8月
発売時期		2009年9月	2009年9月
発売形式		デモショップ	デモショップ
プリンタ以外の機能 製品イメージ		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ 	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー 
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 レーザー 光源種類 レーザー 感光体種類 OPC トナー種類 1成分非磁性 定着方式 セラミックヒータによるオンデマンド定着 定着方式 ローラ 紙への転写方式 ベルト	露光方式 レーザー 光源種類 レーザー 感光体種類 OPC トナー種類 1成分非磁性 定着方式 セラミックヒータによるオンデマンド定着 定着方式 ローラ 紙への転写方式 ベルト
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 8.0 ppm、カラー(A4サイズ) 12.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm
	両面印刷	無	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	無	モノクロ(A4サイズ) 5.0 ppm、カラー(A4サイズ) 5.0 ppm
	フォームアップ時間	30.0秒	23.0秒
	ファームアップ時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 23.0秒、カラー(A4サイズ) 30.0秒	モノクロ(A4サイズ) 16.0秒、カラー(A4サイズ) 17.0秒
	印刷方式	その他、ディザ、誤差拡散	その他、ディザ、誤差拡散
	階調数	モノクロ 256階調(真)、カラー 256階調(真)	モノクロ 256階調(真)、カラー 256階調(真)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	トナーまたはインク数	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi
	トナーまたはインク数	4色 CMYK	4色 CMYK
	表現色数	～1670万	～1670万
	CMS(カラーマネジメント)処理負担	～1670万	～1670万
	カラー作成方式	～1670万	～1670万
	用紙幅	76mm～216mm	76mm～216mm
	最大印刷領域	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm	タテ(副走査) 346mm、ヨコ(主走査) 206mm
	印刷種類	普通紙、再生紙、OHPフィルム、コート紙、ラベル紙、ハガキ、封筒	普通紙、再生紙、OHPフィルム、コート紙、ラベル紙、ハガキ、封筒
	用紙形態	カット紙	カット紙
	用紙形態	A4対応機	A4対応機
給紙	摩擦分離方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量:150枚、最大給紙容量:1枚	摩擦分離方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量:250枚、最大給紙容量:300枚	
排紙	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量:125枚、最大排紙容量:125枚	両方可、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量:125枚、最大排紙容量:125枚	
ローカルホストインタフェース	100Btx	100Btx	
ネットワークインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
IPv6対応	無	無	
拡張機能インタフェース	無	無	
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(リン)	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(リン)	
プリンタ言語/エミュレーション	HostBased	HostBased	
ダイレクトプリント	無し	無し	
メディアダイレクト	無し	無し	
カメラダイレクト	無し	無し	
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト	無し	無し	
その他のダイレクトプリント	無し	無し	
ダイレクトプリントフォーマット	無し	無し	
ストレージ機能	無し	無し	
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示	無し	
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CIS	CIS	
読み取り方式	フラットベッド	フラットベッド	
両面読み取り機能	無し	無し	
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り解像度(色)	入力 24bits、出力 24bits	入力 24bits、出力 24bits	
連続コピー速度	モノクロ 12 ppm、カラー 8.0 ppm	モノクロ 20 ppm、カラー 20.0 ppm	
連続コピー枚数	99枚	99枚	
最大読み取りサイズ	リーガル	リーガル	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ リーガル、最小用紙サイズ 76.2mm x 127mm	最大用紙サイズ リーガル、最小用紙サイズ 76.2mm x 127mm	
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り速度	6.0秒	6.0秒	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100Btx	100Btx	
読み取りフォーマット	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サニタブル(OCR対応)PDF	TIFF、PDF、高圧縮PDF、サニタブル(OCR対応)PDF	
ネットワーク送信形態	Twainネットワークスキャナ	Twainネットワークスキャナ	
フィルム読み取り	無し	無し	
ファクシミリ機能	標準	無し	
電送モード	G3	無し	
最大読み取りサイズ	リーガル	無し	
メモリ容量	9Mbyte	無し	
読み取り速度	20枚/分	無し	
セキュリティ機能	無し	無し	
セキュアプリント	無し	無し	
ユーザ別機能制限	無し	無し	
不正コピー防止	無し	無し	
顔認証	無し	無し	
顔認証	無し	無し	
ネットワーク	無し	無し	
消去	無し	無し	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	無し	無し	
稼働音(音圧レベル)	レディー時:睡眠音レベル、動作時:47.3dB(A)	レディー時:睡眠音レベル、動作時:51.6dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時	
使用環境	10℃～30℃、20%～80%	10℃～30℃、20%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):900 W、動作時(平均):350 W、レディー時:15 W、スリープ時:3 W	動作時(最大):1200 W、動作時(平均):550 W、レディー時:23 W、スリープ時:3 W	
リカバリ時間	8.0秒	8.0秒	
標準消費電力(TEC)	0.59 kWh/Week	0.93 kWh/Week	
入力電圧範囲	85V～135V	85V～135V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 430mm、D(奥行き) 484mm、H(高さ) 429mm	W(幅) 430mm、D(奥行き) 484mm、H(高さ) 479mm	
質量(標準構成時)	28kg(トナーカートリッジ含む)	31kg(トナーカートリッジ含む)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	1段カセットユニット	
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有	
標準価格	機能有	機能有	
オープン価格	機能有	機能有	
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ CMY 1,500枚(A4、ISO) 7,400円 K 2,300枚(A4、ISO) 7,600円	トナーカートリッジ CMY 2,900枚(A4、ISO) 12,500円 K 3,400枚(A4、ISO) 13,000円 K 6,800枚(A4、ISO) 21,000円	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	コンパクト&スタイリッシュ高品質カラー複合機。優れた操作性と高い省エネ性能を実現。	コンパクト&スタイリッシュ高品質カラー複合機。優れた操作性と高い省エネ性能を実現。	
問い合わせ窓口	キヤノンお客様相談センター 電話番号050-555-90024、FAX番号	キヤノンお客様相談センター 電話番号050-555-90024、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		カラー複合機 Satera MF8350Cdn	A3モノクロ複合機 TASKalfa 221
製造会社名		キヤノン株式会社	京セラミタ株式会社
販売会社名		キヤノンマーケティングジャパン株式会社	京セラミタジャパン株式会社
発売時期		2009年8月	2009年6月
発表時期		2009年9月	2009年6月
装置形式		デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ(オプション)
製品イメージ			
プリンタ機能	印刷プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	1成分非磁性	1成分磁性
	トナー種類	セラミックヒータによるオンデマンド定着	ヒートロール(無)
	定着方式	ローラ	ローラ
	常備形式	ベルト	ローラ
	紙への転写方式	標準	オプション
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 22.0 ppm
	両面印刷	標準	オプション
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 5.0 ppm、カラー(A4サイズ) 5.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 15.0 ppm
	フォームアップ時間	23.0 秒	17.2 秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 16.0 秒、カラー(A4サイズ) 17.0 秒	モノクロ(A4サイズ) 5.7 秒
	解像方式	その他、ディザ、誤差拡散	
	階調数	モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)	モノクロ 256 階調(0)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	スムージング(カラー)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	トナーまたはインク数	4色 GMYK	1色: 黒(モノクロ)
	表現色数	～1670万	
CMS(カラーマネジメント)処理分担			
カラー作成方式	タテム		
用紙幅	76mm ～ 216mm	100mm ～ 216mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 348mm、ヨコ(主走査) 206mm	タテ(副走査) 426mm、ヨコ(主走査) 292mm	
用紙種類	普通紙、再生紙、OHPフィルム、コート紙、ラベル紙、ハガキ、封筒	普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム、第二原図、更紙、封筒	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A4対応機	A3対応機	
給紙	摩擦分離方式、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量250枚、最大給紙容量300枚	フリクションローラー、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量700枚、最大給紙容量1300枚	
排紙	両方可、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量125枚、最大排紙容量125枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量250枚、最大排紙容量250枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100B/Tx	100B/Tx	
IPv6対応	フューズI		
拡張機能インタフェース	x	専用I/F	
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(リン)	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(リン)	
プリンタ言語/エミュレーション	HostBased	PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、HP-GL、PCL、各社独自言語	
ダイレクトプリント	無し	無し	
メディアダイレクト			
カメラダイレクト			
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト			
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット			
ストレージ機能			
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示		
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CIS	CCD	
読み取り方式	フラットベッド	シートスルー	
両面読み取り機能			
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り階調(色)	入力 24bits、出力 24bits	入力、出力	
連続コピー速度	モノクロ 20 ppm、カラー 20.0 ppm	モノクロ 22 ppm、カラー	
連続コピー枚数	99 枚	999 枚	
最大読み取りサイズ	リーガル	A3	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ リーガル、最小用紙サイズ 76.2mm x 127mm	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6	
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	オプション	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	
読み取り速度	6.0 秒		
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100B/Tx		
読み取りフォーマット	TIFF、PDF、高圧縮PDF、カラーチャネルOCR対応PDF	TIFF、PDF	
ネットワーク送信形態	Twain/ネットワークスキャン		
フィルム読み取り	なし		
ファクシミリ機能	標準	オプション	
電送モード	G3	G3	
最大読み取りサイズ	リーガル	A3	
メモリ容量	8Mbyte	9Mbyte	
読み取り速度	20 枚/分		
セキュリティ機能	無し	オプション	
セキュアプリント		なし	
ユーザ別機能制限		なし	
不正コピー防止		無	
顔認証		生体認証無、メディア認証無	
顔認証			
ネットワーク			
消去			
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時: 騒音レベル、動作時 51.6dB(A)		
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時 4.0B(A)、動作時 6.7B(A)	
使用環境	10℃ ～ 30℃、20% ～ 80%	10℃ ～ 33℃、15% ～ 80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大): 1200 W、動作時(平均): 550 W、レディー時: 23 W、スリープ時: 3 W	動作時(最大): 1200 W、レディー時: 62 W、スリープ時: 6 W	
リカバリ時間	8.0 秒	10.0 秒	
標準消費電力(TEC)	0.93 kWh/Week	2.08 kWh/Week	
入力電圧範囲	85V ～ 135V	90V ～ 110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 430mm、D(奥行) 484mm、H(高さ) 479mm	W(幅) 568mm、D(奥行) 594mm、H(高さ) 607mm	
質量(標準構成時)	31kg (トナーカートリッジ含む)	40kg (トナーカートリッジ含まず)	
オプション	1段カセットユニット	300枚給紙ユニット 内蔵フィニッシャー、ジョブセパレーター ディスク	
リモートオペレーションパネル	機能有	機能無	
標準価格		548000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ CMY 2,800枚(A4、ISO) 12,500円 K 3,400枚(A4、ISO) 13,000円 K 6,800枚(A4、ISO) 21,000円	黒トナーコンテナ: 15000ページ相当、ISO/IEC19752準拠	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	コンパクト&スタイリッシュな高品質カラー複合機。優れた操作性と高い省エネ性能を実現。	素早いファーストコピー/省スペース設計で、狭いスペースにも設置可能/業務に合わせて機能を搭載できるオプション拡張性/世界の環境基準に適合	
問い合わせ窓口	キヤノンお客様相談センター 電話番号050-555-90024、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	A3モノクロ複合機 TASKalfa 181	A4モノクロプリンタ複合機 ECOSYS LS-1128MFP	
製造会社名 販売会社名	京セラミタ株式会社 京セラミタジャパン株式会社	京セラミタ株式会社 京セラミタジャパン株式会社	
発表時期	2008年6月	2008年7月	
発売時期	2009年8月	2009年8月	
装置形式	モノクロ複合機	モノクロ複合機	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ(オプション)	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 解像方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラ モノクロ(A4サイズ) 18.0 ppm オプション モノクロ(A4サイズ) 14.0 ppm 17.2 秒 モノクロ(A4サイズ) 5.7 秒 モノクロ 256 階調 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無 1色:黒(モノ/D)</p> <p>100mm ~ 216mm タテ(副走査) 426mm、ヨコ(主走査) 292mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム、第二原図、更紙、封筒 カット紙 A3対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数):2口(段)、標準給紙容量:400枚、最大給紙容量:1300枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:250枚、最大排紙容量:250枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx 専用I/F Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)</p> <p>PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、HP-GL、PCL、各社独自言語</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラ モノクロ(A4サイズ) 28.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 15.0 ppm 20.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 6.0 秒 モノクロ 256 階調 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1800 dpi 1色:黒(モノ/D)</p> <p>70mm ~ 216mm タテ(副走査) 350mm、ヨコ(主走査) 210mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、第二原図、更紙、封筒 カット紙 A4対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数):2口(段)、標準給紙容量:300枚、最大給紙容量:800枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx 専用I/F Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)</p> <p>PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、PCL、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	無し	標準 USBメモリスロット 高圧縮PDF	
プレビュー モニター機能	無し	無し	
コピー機能	<p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準 CCD シートスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 28 ppm、カラー 999 枚 A4 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ A6</p>	
スキャン機能	<p>複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p>	<p>最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400% オプション タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx TIFF、PDF 標準 G3、インターネットFAX A4 9Mbyte</p>	
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p>	<p>オプション G3 A3 9Mbyte 標準 標準 標準 標準</p>	
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 ネットワーク 消去</p>	<p>標準 なし なし 無 生体認証無、メディア認証無 標準 なし なし 無 生体認証無、メディア認証無</p>	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時)	<p>レディー時 4.0B(A)、動作時 6.5B(A) 10℃ ~ 33℃、15% ~ 80% 動作時(最大):1200 W、レディー時:62 W、スリープ時:6 W 10.0 秒 1.84 kWh/Week 90V ~ 110V W(幅) 568mm、D(奥行) 594mm、H(高さ) 502mm 33kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	<p>レディー時:30.0dB(A) レディー時 4.7B(A)、動作時 6.9B(A) 10℃ ~ 33℃、15% ~ 80% 動作時(最大):925 W、レディー時:98 W、スリープ時:12 W 15.0 秒 3.23 kWh/Week 90V ~ 110V W(幅) 494mm、D(奥行) 430mm、H(高さ) 448mm 18kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	
オプション	<p>RFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p>	<p>標準 250枚ペーパーフィーダー</p>	
リモートオペレーションパネル	<p>機能無</p>	<p>機能無</p>	
標準価格	398000円	148000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	黒トナーコンテナ:15000ページ相当、ISO/IEC19752準拠	黒トナーコンテナ:7200ページ相当、ISO/IEC19752準拠	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	素早いファーストコピー/省スペース設計で、狭いスペースにも設置可能/業務に合わせて機能を搭載できるオプション拡張性/世界の環境基準に適合	クラス最速のファーストコピータイム/低ランニングコスト/ハイレベルのセキュリティ/エコシステムを軸とした環境性	
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	A4モノクロプリンタ複合機 ECOSYS LS-1028MFP/DP	A4モノクロプリンタ複合機 ECOSYS LS-1028MFP	
製造会社名	京セラミタ株式会社	京セラミタ株式会社	
販売会社名	京セラミタジャパン株式会社	京セラミタジャパン株式会社	
発表時期	2009年7月	2009年7月	
発売時期	2009年8月	2009年8月	
装置形式	デスクトップ	デスクトップ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 解像度 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラー</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 28.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 15.0 ppm 20.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 6.0 秒 誤差拡散 モノクロ 256 階調(○) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1800 dpi</p> <p>1色:黒(モノ/D)</p> <p>70mm ~ 216mm タテ(副走査) 350mm、ヨコ(主走査) 210mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第二原図、更紙、封筒 カット紙 A4対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量300枚、最大給紙容量800枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx フェーズ2 専用I/F Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(マク)</p> <p>PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、PCL、XPS、各社独自言語</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 1成分磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラー</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 28.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 15.0 ppm 20.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 6.0 秒 誤差拡散 モノクロ 256 階調(○) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 1800 dpi</p> <p>1色:黒(モノ/D)</p> <p>70mm ~ 216mm タテ(副走査) 350mm、ヨコ(主走査) 210mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第二原図、更紙、封筒 カット紙 A4対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数)2口(段)、標準給紙容量300枚、最大給紙容量800枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx フェーズ2 専用I/F Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS X(マク)</p> <p>PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、PCL、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 USBメモリスロット	標準 USBメモリスロット	
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示	無し	
コピー機能	<p>読み取りセンサー 読み取り方式 読み取り速度 読み取り光学解像度 読み取り幅(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p> <p>標準 CCD シートスルー</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 28 ppm、カラー 999 枚 A4 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ A6</p>	<p>標準 CCD フラットベッド</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 28 ppm、カラー 999 枚 A4 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ A6</p>	
スキャン機能	<p>複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p> <p>標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>標準 標準 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx TIFF、JPEG、PDF なし なし</p>	<p>最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%</p> <p>標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>標準 標準 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx TIFF、JPEG、PDF なし なし</p>	
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p> <p>無し 無し 無し 無し</p>	<p>無し 無し 無し 無し</p>	
セキュリティ機能	<p>標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 ネットワーク 消去</p> <p>標準 なし なし 無 生体認証無、メディア認証無</p>	<p>標準 標準 なし なし 無 生体認証無、メディア認証無</p>	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時:30.0dB(A)	レディー時:30.0dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:4.7B(A)、動作時:6.9B(A)	レディー時:4.7B(A)、動作時:6.9B(A)	
使用環境	10℃ ~ 33℃、15% ~ 80%	10℃ ~ 33℃、15% ~ 80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):925 W、レディー時:95 W、スリープ時:9 W	動作時(最大):925 W、レディー時:93 W、スリープ時:8 W	
リカバリ時間	15.0 秒	15.0 秒	
標準消費電力(TEC)	2.84 kWh/Week	2.71 kWh/Week	
入力電圧範囲	90V ~ 110V	90V ~ 110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 494mm、D(奥行) 430mm、H(高さ) 448mm	W(幅) 494mm、D(奥行) 410mm、H(高さ) 366mm	
質量(標準構成時)	18kg(トナーカートリッジ含まず)	18kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	<p>LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p> <p>250枚ペーパーフィーダー</p>	<p>250枚ペーパーフィーダー</p>	
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格	138000円	118000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	黒トナーコンテナ:7200ページ相当、ISO/IEC19752準拠	黒トナーコンテナ:7200ページ相当、ISO/IEC19752準拠	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	クラス最速のファーストコピータイム/低ランニングコスト/ハイレベルのセキュリティ/エコシステムコンセプトを軸とした環境性	クラス最速のファーストコピータイム/低ランニングコスト/ハイレベルのセキュリティ/エコシステムコンセプトを軸とした環境性	
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)


2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	A3カラー複合機 TASKalfa 650c	A3モノクロ複合機 TASKalfa 520i	
製造会社名 販売会社名	京セラミタ株式会社 京セラミタジャパン株式会社	京セラミタ株式会社 京セラミタジャパン株式会社	
発表時期 発売時期	2009年7月 2009年8月	2009年11月 2009年12月	
装置形式	コンソール	デスクトップ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	
製品イメージ			
プリント機能	<p>印刷プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 応答方式 常電方式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 総紙数 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ロール) ワイヤ ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 65.0 ppm、カラー(A4サイズ) 65.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ) 180.0秒</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ) 標準</p> <p>モノクロ 256 階調(0) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 2400 dpi タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 2400 dpi</p> <p>4色:CMYK</p> <p>標準</p> <p>70mm ~ 216mm 100mm ~ 297mm</p> <p>タテ(副走査) 350mm、ヨコ(主走査) 210mm タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、ほかき カット紙</p> <p>A3対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数):4口(段)、標準給紙容量:3500枚、最大給紙容量:6000枚</p> <p>フェイスダウンのみ、接続口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>1000BTx、IEEE802.11x(オプション)、Bluetooth(オプション) 1000BTx</p> <p>× Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7)</p> <p>PostScript、PCL、XPS</p>	<p>イメージ露光 レーザー a-Si 1成分磁性 レドロール(染料系) ワイヤ ローラー</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 52.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm 30.0秒</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 4.8秒 誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(0) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、第二原紙、更紙、封筒 カット紙</p> <p>A4対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数):3口(段)、標準給紙容量:1300枚、最大給紙容量:4300枚</p> <p>フェイスダウンのみ、接続口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>1000BTx</p> <p>専用I/F Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7)</p> <p>PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、PCL、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 USBメモリスロット	標準 USBメモリスロット	
プレビュー	標準 HDD	標準 HDD	
モニター機能	カラー、タッチパネル機能、TFT、10.4 inch	無し	
コピー機能	標準 シートのスルー	標準 フラットベッド	
読み取りセンサー	あり	あり	
読み取り方式	シートスルー	フラットベッド	
両面読み取り機能	あり	あり	
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り解像度	入力 80bits、出力 80bits	入力 80bits、出力 80bits	
連続コピー枚数	モノクロ 65 ppm、カラー 85.0 ppm	モノクロ 52 ppm、カラー 99.9 枚	
最大読み取りサイズ	A3	A3	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6	
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	
読み取り速度	標準	標準	
ローカルホストインタフェース	標準	標準	
ネットワークインタフェース	1000BTx 1000BTx	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000BTx	
読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、PDF	
ネットワーク送信形態	Twinネットワーク、Eメール送信	Twinネットワーク、Eメール送信	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	オプション G3(オプション)、インターネットFAX、e-mail添付機能	オプション G3、インターネットFAX(オプション)	
電送モード	オプション	オプション	
最大読み取りサイズ	A3	A3	
メモリ容量	500Mbyte	12Mbyte	
読み取り速度	標準	標準	
セキュリティ機能	標準 セキュアドプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 顔認証 履歴 ネットワーク 消去	標準 なし なし 無 生体認証無、メディア認証無 生体認証無、メディア認証無	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
稼働音(音圧レベル)	レディー時:45.0dB(A)、動作時:61.0dB(A)	レディー時:5.2B(A)、動作時:6.9B(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時 動作時	レディー時 動作時	
使用環境	10℃ ~ 30℃、20% ~ 85%	10℃ ~ 33℃、15% ~ 80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1860 W、レディー時:301 W、スリープ時:23 W	動作時(最大):1500 W、レディー時:220 W、スリープ時:22 W	
リカバリ時間	70.0 秒	15.0 秒	
標準消費電力(TEC)	90V ~ 110V	6.11 kWh/Week 90V ~ 110V	
入力電圧範囲	90V ~ 110V	90V ~ 110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 980mm、D(奥行き) 698mm、H(高さ) 1540mm	W(幅) 599mm、D(奥行き) 649mm、H(高さ) 745mm	
質量(標準構成時)	249kg(トナーカートリッジ含む)	85kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	2500枚ペーパーフィーダー マルチステープルフィニッシャー	
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格	5340000円	1620000円	
オープン価格	黒トナー:73000ページ相当、CMYトナー:26500ページ相当	黒トナー:26000ページ相当、ISO10611 パターンB準拠	
サブライ(消耗品)	黒トナー:73000ページ相当、CMYトナー:26500ページ相当	黒トナー:26000ページ相当、ISO10611 パターンB準拠	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	カラー/モノクロともに毎分65枚の高速出力/バラカスタマイズ機能/精細な画像や線画を表現する、1,200dpi出力に対応(PS3互換時)		
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)

2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		A3モノクロ複合機 TASKalfa 420i	A3カラー複合機 TASKalfa 500ci
製造会社名		京セラミタ株式会社	京セラミタ株式会社
販売会社名		京セラミタジャパン株式会社	京セラミタジャパン株式会社
発表時期		2009年11月	2009年1月
発売時期		2009年12月	2009年1月
装置形式		デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ
製品イメージ			
プリント機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	レーザー	レーザー
	感光体種類	a-Si	a-Si
	トナー種類	1成分結性	2成分
	定着方式	ヒート(圧力無)	ベルト
	定着方式	ワイヤ	ローラ
	定着方式	ローラ	ベルト
	紙への転写方式	ローラ	ベルト
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 42.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 42.0 ppm、カラー(A4サイズ) 37.0 ppm
	ウォームアップ時間	30.0秒	45.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 4.8秒	モノクロ(A4サイズ) 5.8秒、カラー(A4サイズ) 8.1秒
	版割方式	誤差拡散	誤差拡散
	階調数	モノクロ 256 階調()	モノクロ 256 階調()、カラー 256 階調()
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	トナーまたはインク数	1色:黒(モノクロ)	4色:CMYK
表現色数			
CMS(カラーマネジメント)処理分担		プリントライバ	
カラー作成方式		タテム	
用紙幅	100mm ~ 297mm	100mm ~ 297mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm	タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm	
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第一原図、裏紙、封筒	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第一原図、裏紙、封筒	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A4対応機	A3対応機	
給紙	フリクションローラー、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1300枚、最大給紙容量:4300枚	フリクションローラー、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1200枚、最大給紙容量:4200枚	
接続	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:150枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:250枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx	
IPv6対応			
拡張機能インタフェース	専用I/F	専用I/F	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript、PC-PR201、ESC/P、IBM、PCL、各社独自言語	PostScript、PCL、XPS、各社独自言語	
ダイレクトプリント	標準	標準	標準
	USBメモリスロット	USBメモリスロット	USBメモリスロット
プレビュー	標準	標準	標準
	USBメモリスロット	USBメモリスロット	USBメモリスロット
モニター機能	無し	無し	
コピー機能	標準	標準	
コピー機能	読み取りセンサー	CCD	CCD
	読み取り方式	フラットベッド	シートスルー
	両面読み取り機能		
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り階調(色)	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits
	連続コピー速度	モノクロ 42 ppm、カラー 999 枚	モノクロ 30 ppm、カラー 40.0 ppm
	連続コピー枚数	999 枚	999 枚
	最大読み取りサイズ	A3	A3
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6
	複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	標準	標準	標準
	ソフトウェア補間含む	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
ソフトウェア補間含む	読み取り速度		
	ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)
	ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx
	読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF
	読み取りフォーマット	Twainネットワーク送信、Email送信	Twainネットワーク送信、Email送信
	フィルム読み取り	なし	なし
ファクシミリ機能	オプション	オプション	オプション
	電送モード	G3、インターネットFAX(オプション)	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)
最大読み取りサイズ	A3	A3	
	12Mbyte		
セキュリティ機能	標準	標準	標準
	セキュアプリント	なし	あり
	ユーザ別機能制限	なし	なし
	不正コピー防止	無	プリント地紋
	顔認証	生体認証無、メディア認証無	生体認証無、メディア認証無
	顔認証		
ネットワーク		追跡情報付加	
消去		HDD上書き消去	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	稼働音(音圧レベル)	レディー時 5.2B(A)、動作時 6.9B(A)	レディー時 5.7B(A)、動作時 7.0B(A)
	稼働音(音響パワーレベル)		
	使用環境	10°C ~ 33°C、15% ~ 80%	10°C ~ 33°C、15% ~ 80%
	消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、レディー時:220 W、スリープ時:22 W	動作時(最大):1500 W、レディー時:210 W、スリープ時:19 W
	リカバリ時間	15.0秒	30.0秒
	標準消費電力(TEC)	5.6 kWh/Week	8.60 kWh/Week
	入力電圧範囲	90V ~ 110V	90V ~ 110V
	外形寸法(標準構成時)	W(幅) 599mm、D(奥行) 646mm、H(高さ) 745mm	W(幅) 605mm、D(奥行) 680mm、H(高さ) 745mm
	質量(標準構成時)	85kg(トナーカートリッジ含まず)	106kg(トナーカートリッジ含まず)
	オプション	550枚給紙カセット 3000枚フィニッシャー	3000枚給紙カセット 1000枚フィニッシャー
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格	1620000円	1880000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	黒トナーコンテナ:26000ページ相当、ISO10561パターンB準拠	黒:25000イメージ、CMY:18000イメージ	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)		先進的なデザイン、高精細画質、高生産性、使いやすさを追求	
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)

2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		A3カラー複合機 TASKalfa 400ci	A3カラー複合機 TASKalfa 300ci
製造会社名		京セラミタ株式会社	京セラミタ株式会社
販売会社名		京セラミタジャパン株式会社	京セラミタジャパン株式会社
発表時期		2009年1月	2009年1月
発表時期		2009年1月	2009年1月
発表形式		プレスリリース	プレスリリース
製品イメージ			
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ
製品イメージ			
プリンタ機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	レーザー	レーザー
	感光体種類	a-Si	a-Si
	トナー種類	2成分	2成分
	定着方式	ベルト	ベルト
	定着方式	ローラ	ローラ
	紙への転写方式	ベルト	ベルト
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm、カラー(A4サイズ) 30.0 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 37.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 27.0 ppm、カラー(A4サイズ) 27.0 ppm
	フォームアップ時間	45.0秒	45.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 5.8秒、カラー(A4サイズ) 8.1秒	モノクロ(A4サイズ) 9.4秒、カラー(A4サイズ) 10.9秒
	解像度	モノクロ 256階調(0)、カラー 256階調(0)	モノクロ 256階調(0)、カラー 256階調(0)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	スムージング(カラー)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	トナーまたはインク数	4色:CMYK	4色:CMYK
	表現色数	4色:CMYK	4色:CMYK
	CMS(カラーマネジメント)処理負担	プリンタライバ	プリンタライバ
カラー作成方式	タテム	タテム	
用紙幅	100mm ~ 297mm	100mm ~ 297mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm	タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm	
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第一原図、裏紙、封筒	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第一原図、裏紙、封筒	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機	
給紙	フリクションローラー、給紙口数(段数):3口(段)、標準給紙容量:1200枚、最大給紙容量:4200枚	フリクションローラー、給紙口数(段数):3口(段)、標準給紙容量:1200枚、最大給紙容量:4200枚	
接続	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:250枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数):1口(段)、標準排紙容量:250枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx	
IPv6対応			
拡張機能インタフェース	専用I/F	専用I/F	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript、PCL、XPS、各社独自言語	PostScript、PCL、XPS、各社独自言語	
ダイレクトプリント	標準	標準	標準
	USBメモリスロット	USBメモリスロット	USBメモリスロット
メディアダイレクト			
カメラダイレクト			
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト			
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット	TIFF、JPEG、高圧縮PDF、XPS	TIFF、JPEG、高圧縮PDF、XPS	
ストレージ機能			
プレビュー	標準	標準	
モニター機能	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、38.4万画素	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、38.4万画素	
コピー機能	標準	標準	標準
	読み取りセンサー	CCD	CCD
	読み取り方式	シートスルー	シートスルー
	両面読み取り機能		
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り解像度(色)	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits
	連続コピー速度	モノクロ 40 ppm、カラー 40.0 ppm	モノクロ 30 ppm、カラー 30.0 ppm
	連続コピー枚数	999枚	999枚
	最大読み取りサイズ	A3	A3
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	標準	標準
	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	読み取り速度		
	ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)
	ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx
	読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF
読み取りフォーマット	Twinネットワーク、Email送信	Twinネットワーク、Email送信	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	オプション	オプション	オプション
	電送モード	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)	G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)
	最大読み取りサイズ	A3	A3
セキュリティ機能	標準	標準	標準
	セキュアプリント	あり	あり
	ユーザ別機能制限	なし	なし
	不正コピー防止	プリント地紋	プリント地紋
	顔認証	生体認証:無、メディア認証:無	生体認証:無、メディア認証:無
	顔認証		
履歴	追跡情報付加	追跡情報付加	
ネットワーク			
消去	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)			
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時 5.7B(A)、動作時 7.0B(A)	レディー時 5.7B(A)、動作時 6.7B(A)	
使用環境	10℃ ~ 33℃、15% ~ 80%	10℃ ~ 33℃、15% ~ 80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、レディー時:210 W、スリープ時:19 W	動作時(最大):1500 W、レディー時:160 W、スリープ時:16 W	
リカバリ時間	30.0秒	30.0秒	
標準消費電力(TEC)	8.05 kWh/Week	4.88 kWh/Week	
入力電圧範囲	90V ~ 110V	90V ~ 110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 605mm、D(奥行) 680mm、H(高さ) 745mm	W(幅) 605mm、D(奥行) 680mm、H(高さ) 745mm	
質量(標準構成時)	108kg(トナーカートリッジ含まず)	108kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション	LFオプション	
用紙周辺オプション	3000枚給紙カセット	3000枚給紙カセット	
前後処理オプション	1000枚フィニッシャー	1000枚フィニッシャー	
その他			
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格	1610000円	1280000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	黒:25000イメージ、CMY:18000イメージ	黒:20000イメージ、CMY:12000イメージ	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	先進的なデザイン、高精細画質、高生産性、使いやすさを追求	先進的なデザイン、高精細画質、高生産性、使いやすさを追求	
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)


2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	A3カラー複合機 TASKalfa 250ci	DocuWide 2055MF-1R	
製造会社名	京セラミタ株式会社	富士ゼロックス株式会社	
販売会社名	京セラミタジャパン株式会社	富士ゼロックス株式会社	
発表時期	2009年1月	2009年2月	
発表時期	2009年1月	2009年3月	
発表形式	プレスリリース	ウェブサイト	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タスクアウトプリント、プレゼンテーション、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、セキュリティ(オプション)	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 印刷種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー a-Si 2成分 ベルト ローラ ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 23.0 ppm、カラー(A4サイズ) 23.0 ppm 45.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 9.4 秒、カラー(A4サイズ) 10.9 秒 モノクロ 0 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無 4色:CMYK 1色:黒(M/P/D)</p> <p>プリン外ライバ タテム 100mm ~ 297mm 182mm ~ 625mm タテ(副走査) 292mm、ヨコ(主走査) 426mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、第一原図、裏紙、封筒 カット紙 A3対応機 フリクションローラー、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1200枚、最大給紙容量:4200枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量250枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx 専用L/F Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(テ)</p> <p>PostScript、PCL、XPS、各社独自言語</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 12.0 ppm 無 120.0 秒 モノクロ(A4サイズ) モノクロ 0 タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 1色:黒(M/P/D)</p> <p>Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(テ)</p> <p>PostScript(オプション)、HP-GL、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 USBメモリスロット	無し	
プレビュー	標準	無し	
モニター機能	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、38.4 万画素	標準	
コピー機能	<p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p> <p>標準 シートのスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 25 ppm、カラー 25.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ A6</p>	<p>標準 シートのスルー タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力、出力 モノクロ 12 ppm、カラー 99 枚 914.4 mm</p> <p>最大用紙サイズ 幅425mm、長さ5,000mm(普通紙)、2,900mm(レインジックペーパー/フィルム)、最小用紙サイズ 幅182mm、長さ210mm</p>	
スキャン機能	<p>複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p> <p>標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF Twainネットワーク及キヤ、Email送信 なし</p>	<p>最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400% 標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 標準 100BTx TIFF、PDF Twainネットワーク及キヤ、サーバーフォルダ送信 なし</p>	
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p> <p>オプション G3(オプション)、インターネットFAX(オプション) A3 標準</p>	<p>標準 標準 標準 標準</p>	
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 ネットワーク 消去</p> <p>標準 あり なし 生体認証無、メディア認証無 追跡情報付加 HDD上書き消去</p>	<p>オプション あり なし 生体認証無、メディア認証ICカード 標準 標準</p>	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
稼働音(音圧レベル)	レディー時 5.7B(A)、動作時 6.7B(A)	レディー時、動作時	
稼働音(音響パワーレベル)	10°C ~ 33°C、15% ~ 80%	~ % ~ %	
使用環境	動作時(最大):1500 W、レディー時:160 W、スリープ時:16 W	動作時(最大):1500 W、スリープ時:31 W	
消費電力(標準構成時)	300 秒	300 秒	
リカバリ時間	4.96 kWh/Week	90V ~ 110V	
標準消費電力(TEC)	90V ~ 110V	90V ~ 110V	
入力電圧範囲	W(幅) 605mm、D(奥行) 880mm、H(高さ) 745mm	W(幅) 1150mm、D(奥行) 600mm、H(高さ) 726mm	
外形寸法(標準構成時)	108kg(トナーカートリッジ含まず)	188kg(トナーカートリッジ含まず)	
質量(標準構成時)	オプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	オプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	
オプション	3000枚給紙カセット 1000枚フィニッシャー	ブックハンダー	
リモートオペレーションパネル	機能無		
標準価格	1090000円	2280000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	黒:20000イメージ、CMY:12000イメージ		
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	先進的なデザイン、高精細画質、高生産性、使いやすさを追求	セキュリティを配慮し、図面や文書の電子化を実現するA1モノクロプリンター、複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談窓口 電話番号0570-046562、FAX番号	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		DocuWide 2055MF-2R	DocuWide 2055MF-1R/2T
製造会社名		富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社
販売会社名		富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社
発売時期		2009年2月	2009年2月
発表時期		2009年3月	2009年3月
発売形式		モニター	モニター
プリンタ以外の機能 製品イメージ		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、セキュリティ(オプション)	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、セキュリティ(オプション)
			
プリンタ機能	印字プロセス方式		
	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類		
	定着方式 定着部 紙への転写方式		
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 12.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 12.0 ppm
	両面印刷	無	無
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)		
	フォームアップ時間	120.0 秒	120.0 秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)
	解像方式		
	階調数	モノクロ 0	モノクロ 0
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	スムージング(カラー)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	トナーまたはインク数		
	表現色数	1色:黒(モノクロ)	1色:黒(モノクロ)
	CMS(カラーマネジメント)処理分担		
	カラー作成方式		
	用紙幅	182mm ~ 625mm	182mm ~ 625mm
	最大印刷領域	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	用紙種類	普通紙、トレーシングペーパー、フィルム	普通紙、トレーシングペーパー、フィルム
用紙形態	カット紙/連続紙両方	カット紙/連続紙両方	
カット紙用紙形態			
給紙	ロール給紙方式+手差し、給紙口数(段数):3口(段)	ロール給紙方式+カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数):4口(段)	
排紙	両方可、排紙口数(段数):2口(段)	両方可、排紙口数(段数):2口(段)	
ローカルホストインタフェース			
ネットワークインタフェース	100BTx	100BTx	
IPv6対応	フェーズ2	フェーズ2	
拡張機能インタフェース	x	x	
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(テン)	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(テン)	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション)、HP-GL、各社独自言語	PostScript(オプション)、HP-GL、各社独自言語	
ダイレクトプリント	メディアダイレクト	無し	無し
	カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能		
プレビュー	無し	無し	
モニター機能	モニター表示	標準	標準
コピー機能	読み取りセンサー		
	読み取り方式	シートスルー	シートスルー
	両面読み取り機能		
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り解像度(色)	入力、出力	入力、出力
	連続コピー速度	モノクロ 12 ppm、カラー	モノクロ 12 ppm、カラー
	連続コピー枚数	99 枚	99 枚
	最大読み取りサイズ	914.4 mm	914.4 mm
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ:幅625mm x 長さ5,000mm(普通紙)、2,500mm(トレーシングペーパー/フィルム)、最小用紙サイズ:幅182mm x 長さ210mm	最大用紙サイズ:幅625mm x 長さ5,000mm(普通紙)、2,500mm(トレーシングペーパー/フィルム)、最小用紙サイズ:幅182mm x 長さ210mm
	複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)	標準	標準
	読み取り速度	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
	ローカルホストインタフェース		
	ネットワークインタフェース	100BTx	100BTx
	読み取りフォーマット	TIFF、PDF	TIFF、PDF
	読み取りネットワーク	Twainネットワーク+キヤ、サーバフォルダ送信	Twainネットワーク+キヤ、サーバフォルダ送信
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	電送モード	無し	無し
	最大読み取りサイズ		G3(オプション)、C
	メモリ容量		
セキュリティ機能	読み取り速度		
	セキュアプリント	オプション	オプション
	ユーザ別機能制限	あり	あり
	不正コピー防止	なし	なし
	顔認証	プリント地紋	プリント地紋
	顔認証	生体認証無、メディア認証ICカード	生体認証無、メディア認証ICカード
顔認証			
ネットワーク			
消去	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)			
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時	
使用環境	～%～%	～%～%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、スリープ時:31 W	動作時(最大):1500 W、スリープ時:31 W	
リカバリ時間			
標準消費電力(TEC)			
入力電源範囲	90V ~ 110V	90V ~ 110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 1150mm、D(奥行き) 600mm、H(高さ) 1039mm	W(幅) 1150mm、D(奥行き) 600mm、H(高さ) 1064mm	
質量(標準構成時)	228kg(トナーカートリッジ含まず)	220kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	ブックハンドラー フィニッシャー-A1、フィニッシャー-B1、フィニッシャー-B1中とじユニット、フィニッシャー	
リモートオペレーションパネル			
標準価格	2480000円	2480000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	セキュリティを配慮し、図面や文書の電子化を実現するA1モノクロプリンター、複合機	セキュリティを配慮し、図面や文書の電子化を実現するA1モノクロプリンター、複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 DocuCentre-IV C2270 P	カラー複合機 DocuCentre-IV C2270 PFS
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社
発表時期	2009年7月	2009年7月
発表時期	2009年8月	2009年8月
装置形式	モノカラー	モノカラー
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ
製品イメージ		
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 LED 感光体種類 トナー種類 IH(ベルト)</p> <p>印刷速度(A4サイズ) モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm</p> <p>両面印刷 標準</p> <p>両面印刷時印刷速度(A4サイズ) モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>フォームアップ時間 モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>ファストプリント時間(A4サイズ) モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>解讀方式 モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>階調数 モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>解像度 タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>スレーシング(モノクロ) タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>スレーシング(カラー) タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>トナーまたはインク数 4色:CMYK</p> <p>表現色数 ～1670万</p> <p>CMS(カラーマネジメント)処理分相 タテム</p> <p>カラー作成方式 タテム</p> <p>用紙幅 89mm～320mm</p> <p>最大印刷領域 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>用紙種類 普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>用紙形態 カット紙</p> <p>カット紙用紙形態 A3対応機</p> <p>給紙 カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>排紙 両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>ローカルホストインタフェース IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>ネットワークインタフェース 100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>IPv6対応 有</p> <p>拡張機能インタフェース USBポート</p> <p>対応OS Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>	<p>標準</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>4色:CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>タテム</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>有</p> <p>USBポート</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能 メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	標準 メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)
プレビュー モニター機能	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 フラットベッド・シートスルー 読み取り速度 あり 読み取り光学解像度 タテ(副走査) 800 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 読み取り解像度 入力 10bits、出力 8bits 連続コピー速度 モノクロ 25 ppm、カラー 25.0 ppm 連続コピー枚数 999 枚 最大読み取りサイズ 297×432mm(A3、11×17") 複写用紙サイズ 最大用紙サイズ SRA3、12.6×17.7"(320×449.6mm)、12×18"(304.8×457.2mm)、[手差しトレイでは12×19"(304.8×482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120×235mm)]	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 フラットベッド・シートスルー 読み取り速度 あり 読み取り光学解像度 タテ(副走査) 800 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 読み取り解像度 入力 10bits、出力 8bits 連続コピー速度 モノクロ 25 ppm、カラー 25.0 ppm 連続コピー枚数 999 枚 最大読み取りサイズ 297×432mm(A3、11×17") 複写用紙サイズ 最大用紙サイズ SRA3、12.6×17.7"(320×449.6mm)、12×18"(304.8×457.2mm)、[手差しトレイでは12×19"(304.8×482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120×235mm)]
スキャン機能	標準 ソフトウェア補完機能(ソフトウェア補完含む) 読み取り速度 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	標準 ソフトウェア補完機能(ソフトウェア補完含む) 読み取り速度 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
ファクシミリ機能	標準 電送モード G3(オプション)、G4(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)、IPファクス(SIP)オプション	標準 電送モード G3、G4(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)、IPファクス(SIP)オプション
セキュリティ機能	標準 最大読み取りサイズ A3 読み取り速度 あり	標準 最大読み取りサイズ A3 読み取り速度 あり
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	標準 音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字	標準 音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字
稼働音(音圧レベル)	レディー時:20.0dB(A)、動作時:47.0dB(A)	レディー時:20.0dB(A)、動作時:47.0dB(A)
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:動作時	レディー時:動作時
使用環境	～%～%	～%～%
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W	動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W
リカバリ時間	10.0 秒	10.0 秒
標準消費電力(TEC)	1.15 kWh/Week	1.15 kWh/Week
入力電圧範囲	90V～110V	90V～110V
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1041mm	W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1128mm
質量(標準構成時)	129kg(トナーカートリッジ含まず)	133kg(トナーカートリッジ含まず)
オプション	Large Capacity Paper Tray (11段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ、自動両面原稿送り装置	Large Capacity Paper Tray (11段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ
リモートオペレーションパネル	標準 大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート	標準 大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート
標準価格	1290000円	1750000円
オープン価格		
サプライ(消耗品)		
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 DocuCentre-IV C3370 P	カラー複合機 DocuCentre-IV C3370 PFS
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社
発表時期	2009年7月	2009年7月
発表時期	2009年8月	2009年8月
装置形式	モノクロ	モノクロ
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ
製品イメージ		
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分相 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm, カラー(A4サイズ) 35.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm, カラー(A4サイズ) 35.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm, カラー(A4サイズ) 35.0 ppm</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx, Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ユーエスブ</p> <p>USBポート</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 メモリアダプター(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	標準 メモリアダプター(オプション)、USBメモリスロット(オプション)
プレビュー モニター機能	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 800 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 35 ppm, カラー 35.0 ppm 999 枚 297 × 432mm(A3、11 × 17") 最大用紙サイズ SRA3、12.6 × 17.7"(320 × 449.6mm)、12 × 18"(304.8 × 457.2mm)、[手差しトレイでは12 × 19"(304.8 × 482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120 × 235mm)]
スキャン機能	標準 ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット フィルム読み取り	標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査) タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 100BTx, Ethernet 1000BASE-T(オプション) TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF Twainネットワークスキャナ、サーバフォルダ送信、Email送信 なし
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度	標準 G3(オプション)、G4(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)、IPファクス(SIP)オプション A3 標準
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 顔写真 履歴 ネットワーク 消去	標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メディア認証(ICカード) 送信経路暗号化、保存データ暗号化 追跡情報付加 SMTP認証 HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	標準 音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字	標準 音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)	標準 レディー時、動作時 ～%～% 動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W 1.68 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1041mm 129kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ、自動両面原稿送り装置	標準 レディー時、動作時 ～%～% 動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W 1.68 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1128mm 133kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したものの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 DocuCentre-IV C4470 P	カラー複合機 DocuCentre-IV C4470 PFS
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社
発表時期	2009年7月	2009年7月
発売時期	2009年8月	2009年8月
装置形式	コンソール	コンソール
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ
製品イメージ		
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式
印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm
両面印刷	標準	標準
両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)
フォームアップ時間	28.0秒	28.0秒
ファストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)
廃棄方式		
階級数	モノクロ 256階級(擬似)、カラー 256階級(擬似)	モノクロ 256階級(擬似)、カラー 256階級(擬似)
解像度	タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
スレーシング(モノクロ)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
スレーシング(カラー)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
トナーまたはインク数	タテ(副走査) 4色: CMYK	タテ(副走査) 4色: CMYK
表現色数	～1670万	～1670万
CMS(カラーマネジメント)処理負担		
カラー作成方式	タテム	タテム
用紙幅	89mm ～ 320mm	89mm ～ 320mm
最大印刷領域	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
用紙種類	普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙	普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙
用紙形態	カット紙	カット紙
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機
給紙	カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数) 8口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚	カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数) 8口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚
排紙	両方可、排紙口数(段数) 3口(段)、標準排紙容量400枚	両方可、排紙口数(段数) 3口(段)、標準排紙容量400枚
ローカルホストインタフェース	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)
ネットワークインタフェース	100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)	100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)
IPv6対応	有	有
拡張機能インタフェース	USBホスト	USBホスト
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS 9.2以下、Mac OS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version 4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS 9.2以下、Mac OS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version 4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語	PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語
ダイレクトプリント	標準	標準
メディアダイレクト	メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリースロット(オプション)	メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリースロット(オプション)
カメラダイレクト		
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト		
その他のダイレクトプリント		
ダイレクトプリントフォーマット	TIFF、JPEG、Exif(JPEG+TAG)、高圧縮PDF、DocuWorks文書、XPS	TIFF、JPEG、Exif(JPEG+TAG)、高圧縮PDF、DocuWorks文書、XPS
ストレージ機能		
プレビュー	標準	標準
モニター機能	モニター表示	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch
コピー機能	標準	標準
読み取りセンサー		
読み取り方式	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー
両面読み取り機能	あり	あり
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
読み取り解像度(色)	入力 10bits、出力 8bits	入力 10bits、出力 8bits
連続コピー速度	モノクロ 45 ppm、カラー 45.0 ppm	モノクロ 45 ppm、カラー 45.0 ppm
連続コピー枚数	999枚	999枚
最大読み取りサイズ	297×432mm(A3、11×17")	297×432mm(A3、11×17")
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ SRA3、12.6×17.7(320×449.6mm)、12×18(304.8×457.2mm)、[手差しトレイでは12×19(304.8×482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒(長形3号(120×235mm))]	最大用紙サイズ SRA3、12.6×17.7(320×449.6mm)、12×18(304.8×457.2mm)、[手差しトレイでは12×19(304.8×482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒(長形3号(120×235mm))]
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能	標準	標準
ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
読み取り速度		
ローカルホストインタフェース		
ネットワークインタフェース	100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)	100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)
読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF
ネットワーク通信形態	Twinネットワーク+IP、サーバフォルダ送信、Email送信	Twinネットワーク+IP、サーバフォルダ送信、Email送信
フィルム読み取り	なし	なし
ファクシミリ機能	標準	標準
電送モード	オプション	オプション
G3(オプション)、G4(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)、IPファクス(SIP)オプション		G3、G4(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)、IPファクス(SIP)オプション
最大読み取りサイズ	A3	A3
メモリ容量		
読み取り速度		
セキュリティ機能	標準	標準
セキュアプリント	あり	あり
ユーザー別機能制限	あり	あり
不正コピー防止	あり	あり
個人情報保護	プリント地紋・コピー地紋	プリント地紋・コピー地紋
個人情報保護	生体認証・無・メディア認証(ICカード)	生体認証・無・メディア認証(ICカード)
個人情報保護	送信経路暗号化、保存データ暗号化	送信経路暗号化、保存データ暗号化
個人情報保護	追跡情報付加	追跡情報付加
個人情報保護	SMP認証	SMP認証
個人情報保護	HDD上書き消去	HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	音声ガイド機能、色弱者対応	音声ガイド機能、色弱者対応
(カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字		(カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字
稼働音(音圧レベル)	レディー時、動作時	レディー時、動作時
稼働音(音響パワーレベル)	～ ～ ～	～ ～ ～
使用環境		
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W	動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W
リカバリ時間	15.0秒	15.0秒
標準消費電力(TEC)	2.44 kWh/Week	2.44 kWh/Week
入力電圧範囲	90V ～ 110V	90V ～ 110V
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 640mm、D(奥行寸) 685mm、H(高さ) 1041mm	W(幅) 640mm、D(奥行寸) 685mm、H(高さ) 1128mm
質量(標準構成時)	129kg(トナーカートリッジ含まず)	136kg(トナーカートリッジ含まず)
オプション	Ethernet 1000BASE-T(オプション)	Ethernet 1000BASE-T(オプション)
用紙周辺オプション	大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ、自動両面原稿送り装置	大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ
前後処理オプション	大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート	大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート
リモートオペレーションパネル	機能有	機能有
標準価格	1890000円	2350000円
オープン価格		
サブライ(消耗品)		
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で“究極のエコ”を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	新技術で“究極のエコ”を追求&使いやすさにこだわった新デザイン
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 DocuCentre-IV C5570 PFS	カラー複合機 ApeosPort-IV C2270 PFS	
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	
発表時期	2009年7月	2009年7月	
発表時期	2009年8月	2009年8月	
装置形式	モノクロ	モノクロ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 55.0 ppm, カラー(A4サイズ) 55.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ), カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ), カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256階調(擬似), カラー 256階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256階調(擬似), カラー 256階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙, 再生紙, OHPフィルム, 上質紙, 厚紙, コート紙, ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し, 給紙口数(段数)4口(段), 標準給紙容量2340枚, 最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可, 排紙口数(段数)3口(段), 標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション), Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx, Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ファイバース</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Mac OS9.2以下, MacOS X(7), MIRACLE LINUX® Version 4.0, RedHat Enterprise Linux® WS Version4, SUSE Linux® 10.0 Professional, TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション), PC-PR201(オプション), ESC/P, HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLink3プリントサービス, XPS, 各社独自言語</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm, カラー(A4サイズ) 25.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ), カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256階調(擬似), カラー 256階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256階調(擬似), カラー 256階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査), ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙, 再生紙, OHPフィルム, 上質紙, 厚紙, コート紙, ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し, 給紙口数(段数)4口(段), 標準給紙容量2340枚, 最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可, 排紙口数(段数)3口(段), 標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション), Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx, Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ファイバース</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Mac OS9.2以下, MacOS X(7), MIRACLE LINUX® Version 4.0, RedHat Enterprise Linux® WS Version4, SUSE Linux® 10.0 Professional, TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション), PC-PR201(オプション), ESC/P, HP-GL(オプション), PCL(オプション), BMLink3プリントサービス, XPS, 各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト, もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	標準 メモリーカードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)	標準 メモリーカードスロット(オプション), USBメモリスロット(オプション)
フレビュー モニター機能	標準 モニター表示	標準 カラー, タッチパネル機能, TFT, 8.5 inch	標準 カラー, タッチパネル機能, TFT, 8.5 inch
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 55 ppm, カラー 35.0 ppm 999枚 297×432mm(A3, 11×17") 最大用紙サイズ SRA3, 12.6×17.7"(320×449.6mm), 12×18"(304.8×457.2mm), [手差しトレイでは12×19"(304.8×482.6mm)], 最小用紙サイズ A5, [手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製), 封筒, 長形3号(120×235mm)]	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 25 ppm, カラー 25.0 ppm 999枚 297×432mm(A3, 11×17") 最大用紙サイズ SRA3, 12.6×17.7"(320×449.6mm), 12×18"(304.8×457.2mm), [手差しトレイでは12×19"(304.8×482.6mm)], 最小用紙サイズ A5, [手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製), 封筒, 長形3号(120×235mm)]
スキャン機能	標準 ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	標準 タテ(副走査), ヨコ(主走査)	標準 タテ(副走査), ヨコ(主走査)
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ メモリー容量 読み取り速度	標準 G3, G4(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション), IPファクス(SIP)オプション A3	標準 G3, G4(オプション), インターネットFAX, e-mail添付機能, IPファクス(SIP)オプション A3
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 匿名化 履歴 ネットワーク 消去	標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無, メディア認証(ICカード) 送信経路暗号化, 保存データ暗号化 追跡情報付加 SMTP認証	標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無, メディア認証(ICカード) 送信経路暗号化, 保存データ暗号化 追跡情報付加, イメージログ機能 SMTP認証, 認証サーバ
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	標準 音声ガイド機能, 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), アシストハンドル, 5mm以上の大きな文字	標準 音声ガイド機能, 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), アシストハンドル, 5mm以上の大きな文字	
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション L/Fオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他 リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サプライ(消耗品)	標準 レディー時・動作時 ～%～% 動作時(最大):1500 W, スリープ時:2 W 3.05 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm, D(奥行) 685mm, H(高さ) 1128mm 138kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段), サイドトレイ, インナー排出トレイ	標準 レディー時・動作時 ～%～% 動作時(最大):1500 W, スリープ時:2 W 1.15 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm, D(奥行) 685mm, H(高さ) 1128mm 133kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段), サイドトレイ, インナー排出トレイ	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100, FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100, FAX番号0120-05-5035	

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 ApeosPort-IV C3370 PFS	カラー複合機 ApeosPort-IV C4470 PFS	
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	
発表時期	2009年7月	2009年7月	
発表時期	2009年8月	2009年8月	
装置形式	モノカラー	モノカラー	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理負担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ユーエスビー</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm、カラー(A4サイズ) 45.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 28.0 秒</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ユーエスビー</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	標準 メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリースロット(オプション)	標準 メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリースロット(オプション)
フレビュー モニター機能	標準 モニター表示	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch
コピー機能	読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits、出力 8bits モノクロ 35 ppm、カラー 35.0 ppm 999 枚 297 × 432mm(A3、11 × 17") 最大用紙サイズ SRA3、12.6 × 17.7"(320 × 449.6mm)、12 × 18"(304.8 × 457.2mm)、 [手差しトレイでは12 × 19"(304.8 × 482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、 [手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120 × 235mm)]	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits、出力 8bits モノクロ 45 ppm、カラー 45.0 ppm 999 枚 297 × 432mm(A3、11 × 17") 最大用紙サイズ SRA3、12.6 × 17.7"(320 × 449.6mm)、12 × 18"(304.8 × 457.2mm)、 [手差しトレイでは12 × 19"(304.8 × 482.6mm)]、最小用紙サイズ A5、 [手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120 × 235mm)]
スキャン機能	複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	標準 タテ(副走査)、ヨコ(主走査)
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ メモリー容量 読み取り速度	G3、G4(オプション)、インターネットFAX、e-mail添付機能、IPファクス(SIP)オプション A3	G3、G4(オプション)、インターネットFAX、e-mail添付機能、IPファクス(SIP)オプション A3
セキュリティ機能	セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 履歴 ネットワーク 消去	標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メディア認証(ICカード) 送信経路暗号化、保存データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去	標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証・無、メディア認証(ICカード) 送信経路暗号化、保存データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応		音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字	音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション オプション オプション リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)	レディー時、動作時 ～ % ～ % 動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W 1.68 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1128mm 133kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ 大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート 機能有 2450000円	レディー時、動作時 ～ % ～ % 動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W 2.44 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1128mm 136kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー排出トレイ 大型カラー操作パネル、ISDN G3/G4増設ポート 機能有 2800000円	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	新技術で"究極のエコ"を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラー複合機 ApeosPort-IV C5570 PFS	カラー複合機 DocuCentre-IV C2280 P	
製造会社名 販売会社名	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	富士ゼロックス株式会社 富士ゼロックス株式会社	
発表時期	2009年7月	2009年11月	
発表時期	2009年8月	2009年12月	
装置形式	コンソール	コンソール	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレキシブルモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、タイルアウトプリント、フレキシブルモニター、コピー、スキャナー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分相 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 55.0 ppm、カラー(A4サイズ) 55.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ)、カラー(A4サイズ)</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 320mm</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、OHPフィルム、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)4口(段)、標準給紙容量2340枚、最大給紙容量4640枚</p> <p>両方可、排紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx、Ethernet 1000BASE-T(オプション)</p> <p>ユーエスブ</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>	<p>モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>4色: CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>タテム</p> <p>89mm ～ 297mm</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査)</p> <p>普通紙、再生紙、上質紙、厚紙、コート紙、ラベル紙</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>カセットレイ方式+手差し、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量2280枚、最大給紙容量2280枚</p> <p>フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量400枚</p> <p>Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</p> <p>100BTx</p> <p>ユーエスブ2</p> <p>USBホスト</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)、MIRACLE LINUX® Version 4.0、RedHat Enterprise Linux® WS Version4、SUSE Linux® 10.0 Professional、TurboLinux® Fuji</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P、HP-GL(オプション)、PCL(オプション)、BMLink3プリントサービス、XPS、各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	標準 メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	標準 メモリーカードスロット(オプション)、USBメモリスロット(オプション)	
プレビュー モニター機能	標準 モニター表示 カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch	標準 カラー、タッチパネル機能、TFT、7.0 inch	
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り階調(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits、出力 8bits モノクロ 55 ppm、カラー 35.0 ppm 999 枚 297 × 432mm(A3、11 × 17") 最大用紙サイズ SRA3、12.6 × 17.7(320 × 449.6mm)、12 × 18"(304.8 × 457.2mm)、最小用紙サイズ A5、[手差しトレイでは郵便はがき(日本郵便製)、封筒、長形3号(120 × 235mm)]	
スキャン機能	標準 ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	標準 オプティカル タテ(副走査)、ヨコ(主走査)	
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ メモリー容量 読み取り速度	標準 オプティカル G3、G4(オプション)、インター ネットFAX、e-mail添付機能、IPファクス(SIPオプション)	
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 匿名化 履歴 ネットワーク 消去	標準 あり あり あり プリンタ地紋・コピー地紋 生体認証・無、メディア認証ICカード 送信経路暗号化、保存データ暗号化 追跡情報付加、イメージログ機能 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去 色弱者対応	
情報アクセスセキュリティ(JIS X8341)対応	標準 音声ガイド機能、色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字	標準 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、アシストハンドル、5mm以上の大きな文字	
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)	標準 レディー時・動作時 ～ ～ 動作時(最大):1500 W、スリープ時:2 W 3.05 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 640mm、D(奥行き) 685mm、H(高さ) 1128mm 138kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) 大容量給紙トレイ(1段)、サイドトレイ、インナー-排出トレイ	標準 レディー時・動作時 ～ ～ 動作時(最大):1500 W、スリープ時:3 W 1.56 kWh/Week 90V ～ 110V W(幅) 585mm、D(奥行き) 640mm、H(高さ) 1046mm 109kg(トナーカートリッジ含まず) Ethernet 1000BASE-T(オプション) インナー-排出トレイ	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	新技術で「究極のエコ」を追求&使いやすさにこだわった新デザイン	シンプルな操作と環境への配慮により、快適なお仕事ワークをサポートするカラー・モノクロ複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	お客様相談センター 電話番号0120-27-4100、FAX番号0120-05-5035	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		カラー複合機 DGP-9010CN	モノクロ複合機 MFC-8380DN
製造会社名		ブラザー工業株式会社	ブラザー工業株式会社
販売会社名		ブラザー販売株式会社	ブラザー販売株式会社
発表時期		2009年9月	2009年9月
発表時期		2009年10月	2009年10月
発表形式		プレスアップ	プレスアップ
プリンタ以外の機能 製品イメージ		プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、セキュリティ 	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ 
プリント機能	印字プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	LED	レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	1成分非磁性	1成分非磁性
	トナー種類	ヒートロール(オイル無)	ヒートロール(オイル無)
	定着方式	ワイヤ	ワイヤ
	定着剤	ローラー	ローラー
	紙への転写方式	無	標準
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 16.0 ppm、カラー(A4サイズ) 16.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm
	両面印刷	無	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	無	モノクロ(A4サイズ) 13.0 ppm
	フォームアップ時間	31.0秒	22.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 15.0秒、カラー(A4サイズ) 16.0秒	モノクロ(A4サイズ) 8.5秒
	解讀方式	マイ	マイ
	階調数	モノクロ 256階調(擬似)、カラー 256階調(擬似)	モノクロ 256階調(擬似)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	スムージング(カラー)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無
	トナーまたはインク数	4色、CMYK	1色、黒(モノクロ)
	表現色数	～1670万	～256
	CMS(カラーマネジメント)処理分担	プリンタ側	プリンタ側
	カラー作成方式	タテム	タテム
用紙幅	70mm～216mm	70mm～216mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 947mm、ヨコ(主走査) 208mm	タテ(副走査) 347mm、ヨコ(主走査) 208mm	
用紙種類	普通紙、再生紙、ハガキ、ラベル紙	普通紙、再生紙、OPCフィルム、ハガキ、ラベル紙	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A4対応機	A4対応機	
給紙	配線紙トレイ方式、給紙口数(段数) 2口(段)、標準給紙容量 251枚、最大給紙容量 251枚	配線紙トレイ方式、給紙口数(段数) 2口(段)、標準給紙容量 300枚、最大給紙容量 550枚	
接続	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数) 1口(段)、標準排紙容量 100枚、最大排紙容量 100枚	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数) 1口(段)、標準排紙容量 150枚、最大排紙容量 150枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100B/Tx	100B/Tx	
IPv6対応	フェーズ1	フェーズ1	
拡張機能インタフェース	×	×	
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(マック)、CUPS、LPD/LPRng対応	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(マック)、CUPS、LPD/LPRng対応	
プリンタ言語/エミュレーション	PCL、HostBased	PCL、HostBased	
ダイレクトプリント	メディアダイレクト	無し	標準
	カメラダイレクト	無し	USBメモリスロット
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト		無し	無し
その他のダイレクトプリント		無し	無し
ダイレクトプリントフォーマット		無し	TIFF、JPEG、PDF
ストレージ機能		無し	無し
プレビュー	無し	無し	無し
モニター機能	モニター表示	標準	標準
コピー機能	読み取りセンサー	CIS	CIS
	読み取り方式	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー
	両面読み取り機能	あり	あり
	読み取り光学解像度	タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	読み取り階調(色)	入力 48bits、出力 24bits	入力 48bits、出力 24bits
	連続コピー速度	モノクロ 16 ppm、カラー 16.0 ppm	モノクロ 30 ppm、カラー 99枚
	連続コピー枚数	99枚	99枚
	最大読み取りサイズ	A4	A4
	複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ はがき
	複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
	スキャン機能	標準	標準
	ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)		タテ(副走査) 19200 dpi、ヨコ(主走査) 19200 dpi
読み取り速度	7.5秒	7.5秒	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	100B/Tx	100B/Tx	
読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF	TIFF、JPEG、PDF	
ネットワーク送信形態	Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信	Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	電送モード	無し	標準
	電送モード	無し	G3
	最大読み取りサイズ	A4	A4
	読み取り速度	20枚/分	20枚/分
セキュリティ機能	標準	標準	標準
	セキュアプリント	あり	あり
	ユーザ別機能制限	なし	あり
	不正コピー防止	無	無
	顔認証	生体認証:無、メディア認証:無	生体認証:無、メディア認証:無
	顔認証	送信経路暗号化	送信経路暗号化
	ネットワーク	SMPD認証	SMPD認証
	消去	無し	無し
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応		無し	無し
稼働音(音圧レベル)	レディー時: 30.0dB(A)、動作時: 53.0dB(A)	レディー時: 30.0dB(A)、動作時: 56.0dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時: 4.8B(A)、動作時: 6.5B(A)	レディー時: 4.6B(A)、動作時: 7.0B(A)	
使用環境	10℃～33℃、20%～80%	10℃～33℃、20%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大): 1000 W、動作時(平均): 440 W、レディー時: 75 W、スリープ時: 10 W	動作時(最大): 930 W、動作時(平均): 570 W、レディー時: 80 W、スリープ時: 11 W	
リカバリ時間	16.0秒	16.0秒	
標準消費電力(TEC)	2.90 kWh/Week	3.43 kWh/Week	
入力責任範囲	90V～110V	90V～110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 428mm、D(奥行) 530mm、H(高さ) 401mm	W(幅) 531mm、D(奥行) 451mm、H(高さ) 475mm	
質量(標準構成時)	23kg(トナーカートリッジ含む)	19kg(トナーカートリッジ含む)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	250枚給紙トレイ	
リモートオペレーションパネル	拡張メモリ 機能無	拡張メモリ 機能有	
標準価格	69980円	49980円	
オープン価格	TN-290C(シア)、TN-290M(マゼンダ) TN-290Y(イエロー):各6615円 TN-195BK(ブラック): 7140円 (YMC各約1400枚/約200枚A4、JIS X8332公表値)	TN-26J: 8190円 (各約2600枚A4、JIS X8331公表値)	
サブライ(消耗品)	コンバクトなボディにビジネスに必要な機能が満載。カラーレーザープリンター、カラーレーザーコピー、カラーレスキナー、ネットワーク付きモデル。	モノクロレーザー複合機、ネットワーク標準搭載。	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	サービスセンター 電話番号0120-143-410、FAX番号	サービスセンター 電話番号0120-143-410、FAX番号	
問い合わせ窓口	サービスセンター 電話番号0120-143-410、FAX番号	サービスセンター 電話番号0120-143-410、FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	モノクロ複合機 MFC-8890DW	カラー複合機 MFC-9120CN	
製造会社名 販売会社名	ブラザー工業株式会社 ブラザー販売株式会社	ブラザー工業株式会社 ブラザー販売株式会社	
発表時期	2009年9月	2009年9月	
発表時期	2009年10月	2009年10月	
発表形式	モノクロ	モノクロ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	印刷プロセス方式 露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式 印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 フォーントプリント時間(A4サイズ) 解讀方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙機 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS プリンタ言語/エミュレーション	イメージ露光 レーザー OPC 1成分非磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラー モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 13.0 ppm 22.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 8.5 秒 子付 モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 機能無 1色:黒(モノクロ) ～256 プリントライバ システム 70mm～216mm タテ(副走査) 347mm, ヨコ(主走査) 208mm 普通紙, 再生紙, OHPフィルム, ハガキ, ラベル紙 カット紙 A4対応機 記録紙トレイ方式, 給紙口数(段数) 2口(段), 標準給紙容量:300枚, 最大給紙容量:550枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数) 1口(段), 標準排紙容量:150枚, 最大排紙容量:150枚 IEEE-1284, Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx, IEEE802.11x フェースI × Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, MacOS X(マク), CUPS, LPD/LPRng対応	イメージ露光 LED OPC 1成分非磁性 ヒートロール(オイル無) ワイヤ ローラー モノクロ(A4サイズ) 16.0 ppm, カラー(A4サイズ) 16.0 ppm 無 31.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 15.0 秒, カラー(A4サイズ) 16.0 秒 子付 モノクロ 256 階調(擬似), カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 機能無 タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 機能無 タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査) 機能無 4色:CMYK ～1670万 プリントライバ システム 70mm～216mm タテ(副走査) 347mm, ヨコ(主走査) 208mm 普通紙, 再生紙, カット紙 A4対応機 記録紙トレイ方式, 給紙口数(段数) 2口(段), 標準給紙容量:251枚, 最大給紙容量:251枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数) 1口(段), 標準排紙容量:100枚, 最大排紙容量:100枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx フェースI × Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, MacOS X(マク), CUPS, LPD/LPRng対応
ダイレクトプリント	標準 メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト, もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	無し USBメモリスロット	
プレビュー モニター機能	モニター表示	無し	
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 CCD フラットベッド・シートスルー フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 2400 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi 入力 480bits, 出力 240bits モノクロ 30 ppm, カラー 99 枚 99 枚 リール 最大用紙サイズ A4, 最小用紙サイズ はがき	
スキャン機能	複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400% 標準 タテ(副走査) 19200 dpi, ヨコ(主走査) 19200 dpi 標準 6.0 秒 7.5 秒 IEEE-1284, Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100BTx, IEEE802.11x 100BTx TIFF, JPEG, PDF TIFF, JPEG, PDF Twainネットワークスキャナ, サーバフォルダ送信, Email送信 なし なし	
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度	標準 G3, インターネットFAX, e-mail添付機能 標準 A4 A4 64Mbyte 20 枚/分	
セキュリティ機能	セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 暗号化 履歴 ネットワーク 消去	標準 標準 あり あり 無 無 生体認証, 無, メディア認証, 無 送信経路暗号化 送信経路暗号化 SMTP認証 SMTP認証	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル)	レディー時:30.0dB(A), 動作時:56.0dB(A)	レディー時:30.0dB(A), 動作時:53.0dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:4.6dB(A), 動作時:7.0dB(A)	レディー時:4.8dB(A), 動作時:6.5dB(A)	
使用環境	10℃～33℃, 20%～80%	10℃～33℃, 20%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1080W, 動作時(平均):680W, レディー時:85W, スリープ時:19W	動作時(最大):1000W, 動作時(平均):440W, レディー時:75W, スリープ時:11W	
リカバリ時間	16.0 秒	16.0 秒	
標準消費電力(TEC)	3.87 kWh/Week	2.90 kWh/Week	
入力電圧範囲	90V～110V	90V～110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 531mm, D(奥行) 451mm, H(高さ) 475mm	W(幅) 428mm, D(奥行) 530mm, H(高さ) 401mm	
質量(標準構成時)	19kg(トナーカートリッジ含む)	23kg(トナーカートリッジ含む)	
オプション	レフトオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他 250枚給紙トレイ 拡張メモリー 機能有	拡張メモリー 機能有	
リモートオペレーションパネル			
標準価格	79980円	79980円	
オープン価格	TN-26J:8190円 (各約2600枚/A4/JISX8931公表値)	TN-290C(ファン), TN-290M(メンテナンス) TN-290Y(イエロ):各615円 TN-195BK(ブラック):7140円 (YMC各約1400枚/約2200枚/A4/JIS X8932公表値)	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	モノクロレーザー複合機, ネットワーク標準搭載。	コンパクトなボディにビジネスに必要な機能が満載, カラーレーザープリンター・カラーレーザーコピー, カラースキャナ・カラーファックス・PCファックス, ネットワーク付 キキ出る	
問い合わせ窓口	サービスセンター 電話番号0120-143-410, FAX番号	サービスセンター 電話番号0120-143-410, FAX番号	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		カラー複合機 MFC-9450CDN	Pro C900S Pro C900S
製造会社名		ブラザー工業株式会社	株式会社リコー
販売会社名		ブラザー販売株式会社	株式会社リコー
発売時期		2009年9月	2009年1月
発売時期		2009年11月	2009年2月
発売形式		デスケット	コンソール
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント、フレキシブルモニター、コピー、スキャナー、セキュリティ(オプション)
製品イメージ			
プリント機能	印刷プロセス方式	イメージ露光	イメージ露光
	露光方式	レーザー	レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	1成分非磁性	2成分
	トナー種類	ヒートロール(オイル無)	ヒートロール(オイル有)
	定着方式	ワイヤ	ワイヤ
	定着形式	ローラ	ローラ
	紙への転写方式	標準	標準
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 90.0 ppm、カラー(A4サイズ) 90.0 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 7.0 ppm、カラー(A4サイズ) 7.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 90.0 ppm、カラー(A4サイズ) 90.0 ppm
	フォームアップ時間	39.0秒	420.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 16.0秒、カラー(A4サイズ) 17.0秒	モノクロ(A4サイズ) 13.5秒、カラー(A4サイズ) 13.5秒
	解像方式	ドット	ドット
	階調数	モノクロ 256階調(擬似)、カラー 256階調(擬似)	モノクロ 256階調(擬似)、カラー 256階調(擬似)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	スムージング(カラー)	タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi
	トナーまたはインク数	4色、CMYK	4色、CMYK
	表現色数	～1670万	～1670万
CMS(カラーマネジメント)処理分担	プリンタ外	アプリケーション	
カラー作成方式	タテム	タテム	
用紙幅	70mm～216mm	140mm～330mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 947mm、ヨコ(主走査) 208mm	タテ(副走査) 480mm、ヨコ(主走査) 320mm	
用紙種類	普通紙、再生紙、ノリ紙、ラベル紙	普通紙、専用紙、再生紙、コート紙、圧着紙、インデックス紙	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A4対応機	A3対応機	
給紙	記憶紙トレイ方式、給紙口数(段数) 2口(段)、標準給紙容量 300枚、最大給紙容量 500枚	FRF分離方式、給紙口数(段数) 7口(段)、標準給紙容量 7150枚、最大給紙容量 12100枚	
排紙	フェイスダウンのみ、排紙口数(段数) 1口(段)、標準排紙容量 100枚、最大排紙容量 100枚	両方可、排紙口数(段数) 2口(段)、標準排紙容量 3500枚、最大排紙容量 14000枚	
ローカルホストインタフェース	1000BTx	1000BTx	
ネットワークインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	フェーズI	
IPv6対応	フェーズI	フェーズI	
拡張機能インタフェース	×	USBホスト	
対応OS	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS X(7.0)・CUPS、LPD/LPRng対応	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Mac OS X(7.0)	
プリンタ言語/エミュレーション		PostScript、PCL、HostBased	
ダイレクトプリント		標準	標準
メディアダイレクト		標準	標準
カメラダイレクト		USBメモリスロット	標準
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト		USB (PicBridge等)	標準
その他のダイレクトプリント			
ダイレクトプリントフォーマット		TIFF、JPEG、PDF	HDD
ストレージ機能			標準
フレキシブル モニター機能	モニター表示	無し	カラー、タッチパネル機能、TFT、10.4 inch、800x600、48.0万画素
コピー機能		標準	標準
読み取りセンサー		CIS	CCD
読み取り方式		フラットベッド/シートスルー	フラットベッド
両面読み取り機能			あり
読み取り光学解像度		タテ(副走査) 2400 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
読み取り解像度(色)		入力 48bits、出力 24bits	入力 48bits、出力 24bits
連続コピー速度		モノクロ 16 ppm、カラー 16.0 ppm	モノクロ 30 ppm、カラー 90.0 ppm
連続コピー枚数		99枚	9999枚
最大読み取りサイズ		A4	A3
複写用紙サイズ		最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3+、最小用紙サイズ A5
複写倍率		最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%
スキャン機能		標準	標準
ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む)		タテ(副走査) 19200 dpi、ヨコ(主走査) 19200 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
読み取り速度		7.5秒	0.8秒
ローカルホストインタフェース		Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	1000BTx
ネットワークインタフェース		1000BTx	1000BTx
読み取りフォーマット		TIFF、JPEG、PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF
ネットワーク送信形態		Twinネットワークスキャン、サーバーフォルダ送信	Twinネットワークスキャン、サーバーフォルダ送信、Email送信
フィルム読み取り		なし	なし
ファクシミリ機能		標準	無し
電送モード		G3、カラー-FAX	
最大読み取りサイズ		A4	
メモリ容量		64Mbyte	
読み取り速度		20枚/分	
セキュリティ機能		標準	オプション
セキュアプリント		あり	あり
ユーザ別機能制限		なし	あり
不正コピー防止		無	無
顔認証		生体認証無、メディア認証無	生体認証無、メディア認証無
顔認証		送信経路暗号化	送信経路暗号化、保存データ暗号化
ネットワーク		SMTP認証	認証サーバ
消去			HDD上書き消去
情報アクセスリテラシー(JIS X8341)対応			ロック解除機構つきトレイ取っ手、伸張可能な操作パネル
稼働音(音圧レベル)		レディー時:30.0dB(A)、動作時54.5dB(A)	レディー時:49.2dB(A)、動作時57.9dB(A)
稼働音(音響パワーレベル)		レディー時:4.8dB(A)、動作時6.3dB(A)	レディー時:67.0dB(A)、動作時76.0dB(A)
使用環境		10℃～33℃、20%～80%	10℃～32℃、15%～80%
消費電力(標準構成時)		動作時(最大):1000 W、動作時(平均):455 W、レディー時:90 W、スリープ時:30 W	動作時(最大):5500 W、レディー時:3200 W、スリープ時:110 W
リカバリ時間		16.0秒	160.0秒
標準消費電力(TEC)		4.30 kWh/Week	
入力電圧範囲		90V～110V	200V～200V
外形寸法(標準構成時)		W(幅) 432mm、D(奥行) 487mm、H(高さ) 482mm	W(幅) 2555mm、D(奥行) 1100mm、H(高さ) 1450mm
質量(標準構成時)		34kg(トナーカートリッジ含む)	935kg(トナーカートリッジ含まず)
オプション		LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	500枚給紙トレイ 拡張メモリ 機能有
リモートオペレーションパネル		拡張メモリ 機能有	機能有
標準価格		94800円	152000000円
オープン価格			
サブライ(消耗品)		TN-195C(シアン)、TN-195M(マゼンダ) TN-195Y(イエロー):各16800円 TN-195BK(ブラック):10500円 (各約4000枚A4、約1000字)	CMY:48K枚、K:39K(A4 各色7.5%チャート連続出力)
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)		コンパクトなボディにビジネスに必要な機能が満載。カラーレーザープリンター、カラーレーザーコピー、カラースキャナ、カラーファックス、PCファックス、ネットワーク、自動両面プリンタ搭載モデル。	プロダクション市場向けカラー高速MFP。クラス最高速の毎分90ppmの高速性に高画質出力や高い信頼性を実現。
問い合わせ窓口		サービスセンター 電話番号0120-143-410、FAX番号	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	A4カラーレーザープリンター複合機 IPSI O SP C301SF		カラーデジタル複合機 imagio MP C2500RO SP	
製造会社名 販売会社名	株式会社リコー 株式会社リコー		株式会社リコー 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	
発表時期	2008年1月		2008年9月	
発表時期	2009年2月		2009年9月	
発表形式	デストップ		デストップ	
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ 		プリント(ホスト接続)、プレビューモニター、コピー、スキャナー、セキュリティ 	
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ウォームアップ時間 ファーストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 1成分結性 ヒートロール(気体無) ローラ ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 20.0 ppm、カラー(A4サイズ) 20.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 12.0 ppm、カラー(A4サイズ) 12.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 14.0 秒、カラー(A4サイズ) 14.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 6.7 秒、カラー(A4サイズ) 9.7 秒</p> <p>子付 子付</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 9600 dpi 4色:CMYK ～1670万 プリンタライバ タテム</p> <p>90mm～216mm 100mm～297mm タテ(副走査) 356mm、ヨコ(主走査) 216mm 普通紙、再生紙、カラー紙、ラベル紙、封筒など カット紙 A4対応機 給紙トレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量251枚、最大給紙容量751枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量150枚、最大排紙容量150枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100B/Tx x x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Mac OS X(7x)</p> <p>HostBased</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(気体無) ローラ ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 6.7 秒、カラー(A4サイズ) 9.7 秒 モノクロ(A4サイズ) 6.7 秒、カラー(A4サイズ) 9.7 秒</p> <p>子付 子付</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無 タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無 4色:CMYK ～1670万 プリンタライバ タテム</p> <p>100mm～297mm タテ(副走査) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm 普通紙、専用紙、再生紙、OPHフィルム、光沢フィルム、第一原図、ハクリ紙など カット紙 A3対応機 フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量2300枚、最大給紙容量2300枚 両方可、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量500枚、最大排紙容量500枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100B/Tx フェーズ1 x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Mac OS9.2以下、Mac OS X(7x)</p> <p>PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、各社独自言語</p>	
ダイレクトプリント	無し		無し	
プレビュー モニター機能	無し		標準 単一色(モノクロ)、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、110 Pixel/inch	
コピー機能	<p>読み取りセンサー 読み取り方式 読み取り速度 読み取り解像度 読み取り階調(色) 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p> <p>標準 フラットベッド・シートスルー CCD フラットベッド・シートスルー タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi 入力 180bits、出力 80bits モノクロ 20.0 ppm、カラー 20.0 ppm 99 枚 A4 最大用紙サイズ A4、最小用紙サイズ はがき</p>		<p>標準 単一色(モノクロ)、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、110 Pixel/inch</p> <p>標準 フラットベッド・シートスルー CCD/CIS フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 80bits、出力 80bits モノクロ 25 ppm、カラー 25.0 ppm 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ はがき</p>	
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%		最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	<p>ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p> <p>標準 タテ(副走査) 19200 dpi、ヨコ(主走査) 19200 dpi 10.0 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100B/Tx TIFF、JPEG、PDF Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信 なし</p>		<p>標準 タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi 1.2 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 100B/Tx TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF Twinネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信 なし</p>	
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p> <p>標準 G3、Super G3 A4 128Mbyte 18 枚/分</p>		<p>標準 無し</p>	
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 履歴 ネットワーク 消去</p> <p>標準 無し</p>		<p>標準 あり あり プリント地紋・コピー地紋 生体認証無、ステータス認証ICカード 送信経路暗号化 SMTP認証、認証サーバ HDD上書き消去 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)</p>	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	無し		色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)	
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時)	<p>レディー時 28.0dB(A)、動作時 52.0dB(A) レディー時 38.0dB(A)、動作時 67.0dB(A) 10℃～32℃、15%～80% 動作時(最大):1300 W、動作時(平均):439 W、レディー時:100 W、スリープ時:20 W 48.0 秒 4.90 kWh/Week 90V～110V W(幅) 420mm、D(奥行き) 493mm、H(高さ) 476mm 30kg(トナーカートリッジ含む)</p>		<p>レディー時 39.4dB(A)、動作時 64.5dB(A) レディー時 4.2dB(A)、動作時 6.8dB(A) 10℃～32℃、15%～80% 動作時(最大):1500 W、動作時(平均):698 W、レディー時:225 W、スリープ時:9 W 18.0 秒 3714.00 kWh/Week 100V～ W(幅) 650mm、D(奥行き) 659mm、H(高さ) 1120mm 145kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	
オプション	500枚増設トレイ		500枚増設トレイ	
リモートオペレーションパネル	機能有		機能無	
標準価格	104430円		104430円	
オープン価格	トナーカートリッジ 約2,200ページ印刷可能(黒:7,500円 CMY:9,000円) 約5,000ページ印刷可能(黒:14,600円 CMY:15,000円)		トナーカートリッジ 約2,200ページ印刷可能(黒:7,500円 CMY:9,000円) 約5,000ページ印刷可能(黒:14,600円 CMY:15,000円)	
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ 約2,200ページ印刷可能(黒:7,500円 CMY:9,000円) 約5,000ページ印刷可能(黒:14,600円 CMY:15,000円)		トナーカートリッジ 約2,200ページ印刷可能(黒:7,500円 CMY:9,000円) 約5,000ページ印刷可能(黒:14,600円 CMY:15,000円)	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	コピー・FAX・スキャナ付き、自動両面印刷対応、超小型カラーレーザー複合機		独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417		お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SD/AVD/pro_mail.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名		カラーデジタル複合機 imageio MP Q2500RC SPF	カラーデジタル複合機 imageio MP C3500RC SP
製造会社名 販売会社名		株式会社 リコー 株式会社 リコー	株式会社 リコー 株式会社 リコー
発売時期		2009年9月	2009年9月
発売時期		2009年9月	2009年10月
発売形式		デスクトップ	デスクトップ
プリンタ以外の機能		プリント(ホスト接続)、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、プレビューモニター、コピー、スキャナー、セキュリティ
製品イメージ			
プリンタ機能	印字プロセス方式	露光方式 レーザー	イメージ露光 レーザー
	光源種類	OPC	OPC
	感光体種類	2成分	2成分
	トナー種類	ビートレシ(粉末)	ビ(ベルト)
	定着方式	ローラ	ローラ
	定着方式	ベルト	ベルト
	紙への転写方式	標準	標準
	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm
	両面印刷	標準	標準
	両面印刷時印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm、カラー(A4サイズ) 25.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm、カラー(A4サイズ) 30.0 ppm
	フォームアップ時間	45.0秒	25.0秒
	ファーストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 6.7秒、カラー(A4サイズ) 9.7秒	モノクロ(A4サイズ) 4.9秒、カラー(A4サイズ) 8.0秒
	版割方式	リフ	リフ
	階調数	モノクロ 256階調(擬似)、カラー 256階調(擬似)	モノクロ 256階調(擬似)、カラー 256階調(擬似)
	解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi
	スムージング(モノクロ)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無
	スムージング(カラー)	タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無	タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無
	トナーまたはインク数	4色:CMYK ～1670万	4色:CMYK ～1670万
	CMS(カラーマネジメント)処理分担	プリンタライバ	プリンタライバ
	カラー作成方式	タテム	タテム
用紙幅	100mm～297mm	100mm～297mm	
最大印刷領域	タテ(副走査) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	タテ(副走査) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、光沢フィルム、第二原図、ハクリ紙など	普通紙、専用紙、再生紙、OHFフィルム、光沢フィルム、第二原図、ハクリ紙など	
用紙形態	カット紙	カット紙	
カット紙用紙形態	A3対応機	A3対応機	
給紙	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量2300枚、最大給紙容量2300枚	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量2300枚、最大給紙容量2300枚	
接続	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量625枚、最大排紙容量625枚	両方可、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量500枚、最大排紙容量2500枚	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx	
IPv6対応	フェーズ1	フェーズ1	
拡張機能インタフェース	×	×	
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)	
プリンタ言語/エミュレーション	PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、各社独自言語	PostScript(オプション)、PC-PR201(オプション)、ESC/P(オプション)、IBM(オプション)、HP-GL(オプション)、各社独自言語	
ダイレクトプリント	無し	無し	
メディアダイレクト	無し	無し	
カメラダイレクト	無し	無し	
携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト	無し	無し	
その他のダイレクトプリント	無し	無し	
ダイレクトプリントフォーマット	無し	無し	
ストレージ機能	無し	無し	
プレビュー	標準	標準	
モニター機能	モニター表示 単一色(モノクロ)、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、110 Pixel/inch	カラー、タッチパネル機能、TFT、8.5 inch、110 Pixel/inch	
コピー機能	標準	標準	
読み取りセンサー	CCD・CIS	CCD・CIS	
読み取り方式	フラットベッド・シートスルー	フラットベッド・シートスルー	
両面読み取り機能	あり	あり	
読み取り光学解像度	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi	
読み取り階調(色)	入力 8bits、出力 8bits	入力 8bits、出力 8bits	
連続コピー速度	モノクロ 25 ppm、カラー 25.0 ppm	モノクロ 35 ppm、カラー 35.0 ppm	
連続コピー枚数	999枚	999枚	
最大読み取りサイズ	A3	A3	
複写用紙サイズ	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ はがき	最大用紙サイズ A3、最小用紙サイズ はがき	
複写倍率	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	最小複写倍率 25%、最大複写倍率 400%	
スキャン機能	標準	標準	
ソフト補完解像度(ソフトウェア補完含む)	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	
読み取り速度	1.2秒	0.9秒	
ローカルホストインタフェース	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	
ネットワークインタフェース	1000Tx	1000Tx	
読み取りフォーマット	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF	TIFF、JPEG、PDF、高圧縮PDF	
ネットワーク送信形態	Twinネットワーク+キック、サーバフォルダ送信、Email送信	Twinネットワーク+キック、サーバフォルダ送信、Email送信	
フィルム読み取り	なし	なし	
ファクシミリ機能	標準	無し	
電送モード	G3、インターネットFAX、e-mail添付機能	無し	
最大読み取りサイズ	A3	無し	
メモリ容量	4Mbyte	無し	
読み取り速度	50枚/分	無し	
セキュリティ機能	標準	標準	
セキュアプリント	あり	あり	
ユーザ別機能制限	あり	あり	
不正コピー防止	あり	あり	
顔認証	プリント地紋・コピー地紋	プリント地紋・コピー地紋	
顔認証	生体認証・無、メディア認証(ICカード)	生体認証・無、メディア認証(ICカード)	
顔認証	送信経路暗号化	送信経路暗号化	
ネットワーク	SMTP認証、認証サーバ	SMTP認証、認証サーバ	
消去	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)	色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)	
稼働音(音圧レベル)	レディー時:39.4dB(A)、動作時:64.5dB(A)	レディー時:33.7dB(A)、動作時:65.5dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:4.2B(A)、動作時:6.8B(A)	レディー時:3.7B(A)、動作時:6.9B(A)	
使用環境	10℃～32℃、15%～80%	10℃～32℃、15%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500W、動作時(平均):688W、レディー時:225W、スリープ時:9W	動作時(最大):1500W、動作時(平均):1009W、レディー時:203W、スリープ時:9W	
リカバリ時間	18.0秒	17.0秒	
標準消費電力(TEC)	4062.00 kWh/Week	3957.00 kWh/Week	
入力電圧範囲	100V～	100V～	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 650mm、D(奥行き) 659mm、H(高さ) 1120mm	W(幅) 670mm、D(奥行き) 677mm、H(高さ) 1155mm	
質量(標準構成時)	145kg(トナーカートリッジ含まず)	159kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	レフトオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	imageio 2000枚/フィニッシャー SR3020RC	
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格			
オープン価格			
サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SUDAN/prc_mail.html	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SUDAN/prc_mail.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラーデジタル複合機 imaging MP C3500RC SPF	デジタルカラー複合機 imaging MP C1800 SP	
製造会社名 販売会社名	株式会社リコー 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	株式会社リコー 株式会社リコー	
発表時期	2009年9月	2009年10月	
発表時期	2009年10月	2009年10月	
装置形状	デスクトップ	デスクトップ	
プリンタ以外の機能	プリント(ホスト接続)、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ	プリント(ホスト接続)、ダイレクトプリント(オプション)、プレビューモニター、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) フォームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p>	<p>イメージ露光</p> <p>レーザー</p> <p>OPC</p> <p>2成分</p> <p>III(ベルト)</p> <p>ローラ</p> <p>ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm、カラー(A4サイズ) 35.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm、カラー(A4サイズ) 30.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 4.9 秒、カラー(A4サイズ) 8.0 秒</p> <p>子付</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似)、カラー 256 階調(擬似)</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi、ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無</p> <p>タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無</p> <p>4色、CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>プリンタライバ</p> <p>タテム</p> <p>100mm～297mm</p> <p>タテ(副走査) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、光沢フィルム、第二原画、ハクリ紙など</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量:2300枚、最大給紙容量:2300枚</p> <p>両向き、挿紙口数(段数)1口(段)、標準挿紙容量:625枚、最大挿紙容量:2625枚</p> <p>100BTx</p> <p>IEEE-1284(オプション)、Bluetooth(オプション)、GigaEther</p> <p>フェーズI</p> <p>×</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、MacOS9.2以下、MacOS X(7)</p>	<p>イメージ露光</p> <p>レーザー</p> <p>OPC</p> <p>2成分</p> <p>ベルト(オイル無)</p> <p>ローラ(非接触)</p> <p>ベルト</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 18.0 ppm、カラー(A4サイズ) 18.0 ppm</p> <p>標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 18.0 ppm、カラー(A4サイズ) 18.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 6.5 秒、カラー(A4サイズ) 9.5 秒</p> <p>子付</p> <p>モノクロ 256 階調(真)、カラー 256 階調(真)</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>タテ(副走査)、ヨコ(主走査) 機能無</p> <p>タテ(副走査) 機能無、ヨコ(主走査) 機能無</p> <p>4色、CMYK</p> <p>～1670万</p> <p>プリンタライバ</p> <p>タテム</p> <p>90mm～305mm</p> <p>タテ(副走査) 600mm、ヨコ(主走査) 297mm</p> <p>普通紙、専用紙、再生紙、OHIPフィルム、封筒、ラベル紙、コート紙等</p> <p>カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>ユニバーサルレイ方式、給紙口数(段数)5口(段)、標準給紙容量:600枚、最大給紙容量:1600枚</p> <p>フェイスダウンのみ、挿紙口数(段数)3口(段)、標準挿紙容量:500枚、最大挿紙容量:600枚</p> <p>IEEE-1284(オプション)、Low/Full Speed USB</p> <p>100BTx、IEEE802.11x(オプション)、Bluetooth(オプション)、GigaEther</p> <p>フェーズ2</p> <p>その他</p> <p>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008、MacOS9.2以下、MacOS X(7)</p>
ダイレクトプリント	無し	オプション USB (PictBridge等)(オプション)	
プレビュー モニター機能	標準 カラー、タッチパネル機能、11.1、8.5 inch、110 Pixel/inch	標準 カラー、タッチパネル機能、11.1、8.5 inch、38.4 万画素	
コピー機能	標準 読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ	標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準	
スキャン機能	標準 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準	
ファクシミリ機能	標準 電送モード 最大読み取りサイズ リキリ容量 読み取り速度	標準 標準 標準 標準 標準	
セキュリティ機能	標準 セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 顔認証 顔認証 顔認証 ネットワーク 消去	標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準	
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	標準 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)	標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準 標準	
稼働音(音圧レベル)	レディー時:33.7dB(A)、動作時:65.5dB(A)	レディー時:34.0dB(A)、動作時:58.0dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:3.7B(A)、動作時:6.9B(A)	レディー時:4.0B(A)、動作時:6.4B(A)	
使用環境	10℃～32℃、15%～80%	10℃～32℃、15%～80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):1026 W、レディー時:203 W、スリープ時:9 W	動作時(最大):1500 W、動作時(平均):600 W、レディー時:200 W、スリープ時:6 W	
リカバリ時間	17.0 秒	29.0 秒	
標準消費電力(TEC)	4272.0 kWh/Week	2.20 kWh/Week	
入力電圧範囲	100V～	90V～110V	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 670mm、D(奥行き) 677mm、H(高さ) 1155mm	W(幅) 567mm、D(奥行き) 659mm、H(高さ) 725mm	
質量(標準構成時)	159kg(トナーカートリッジ含まず)	85kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他	imagingメディアスロット タイプ12 imaging 給紙テーブル PB3030、PB3070	
リモートオペレーションパネル	機能無	機能無	
標準価格		858000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)		トナーキット(黒:3000枚/本、YMC各色:約1,200ページ/本 A4/5印刷時) 黒:25,500円/本、YMC各色:10,200円/本	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	省スペース性の追求、優れた生産性と操作性、省エネ性能の強化、キットサービス方式の保守システム	
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SODAN/prs_mail.html	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://ext.ricoh.co.jp/SODAN/	

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	カラーMFP imgio MP C4000it	カラーMFP imgio MP C5000it																																																																																																																																																
製造会社名 販売会社名	株式会社リコー 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	株式会社リコー 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店																																																																																																																																																
発表時期 発表時期	2008年1月 2009年1月	2008年1月 2009年1月																																																																																																																																																
装置形状 製品イメージ	コンパクト 	コンパクト 																																																																																																																																																
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(※※※※※)、タイルプリント(オプション)、フレキシブルコピー(コピー)、スキナー、ファクシミリ(オプション)、メモリー	プリント(※※※※※)、タイルプリント(オプション)、フレキシブルコピー(コピー)、スキナー、ファクシミリ(オプション)、メモリー																																																																																																																																																
プリンタ機能	<table border="1"> <tr> <td>印字プロセス方式</td> <td>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式</td> <td>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト</td> </tr> <tr> <td>印刷速度(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm</td> </tr> <tr> <td>高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm</td> </tr> <tr> <td>フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm</td> </tr> <tr> <td>節電方式</td> <td>デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)</td> <td>デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)</td> </tr> <tr> <td>解像度</td> <td>モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</td> <td>モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</td> </tr> <tr> <td>スムージング(モノクロ)</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> </tr> <tr> <td>スムージング(カラー)</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> </tr> <tr> <td>トナーまたはインク数</td> <td>4色、CMYK ～1670万</td> <td>4色、CMYK ～1670万</td> </tr> <tr> <td>表紙色数</td> <td>～1670万</td> <td>～1670万</td> </tr> <tr> <td>CMS(カラーマネジメント)処理負担</td> <td>プリンタライバ</td> <td>プリンタライバ</td> </tr> <tr> <td>カラー作成方式</td> <td>タテム</td> <td>タテム</td> </tr> <tr> <td>用紙幅</td> <td>90mm～305mm</td> <td>90mm～305mm</td> </tr> <tr> <td>最大印刷領域</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm</td> </tr> <tr> <td>用紙種類</td> <td>普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等</td> <td>普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等</td> </tr> <tr> <td>用紙形態</td> <td>カット紙</td> <td>カット紙</td> </tr> <tr> <td>カット用紙形態</td> <td>A3対応機</td> <td>A3対応機</td> </tr> <tr> <td>給紙</td> <td>フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚</td> <td>フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚</td> </tr> <tr> <td>接続</td> <td>両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> <td>両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> </tr> <tr> <td>ローカルホストインタフェース</td> <td>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> <td>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> </tr> <tr> <td>ネットワークインタフェース</td> <td>100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther</td> <td>100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther</td> </tr> <tr> <td>IPv6対応</td> <td>ファクス</td> <td>ファクス</td> </tr> <tr> <td>拡張機能インタフェース</td> <td>その他</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>対応OS</td> <td>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)</td> <td>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)</td> </tr> </table>	印字プロセス方式	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm	高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm	フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm	モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm	節電方式	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	解像度	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	トナーまたはインク数	4色、CMYK ～1670万	4色、CMYK ～1670万	表紙色数	～1670万	～1670万	CMS(カラーマネジメント)処理負担	プリンタライバ	プリンタライバ	カラー作成方式	タテム	タテム	用紙幅	90mm～305mm	90mm～305mm	最大印刷領域	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	用紙形態	カット紙	カット紙	カット用紙形態	A3対応機	A3対応機	給紙	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	接続	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	ローカルホストインタフェース	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	IPv6対応	ファクス	ファクス	拡張機能インタフェース	その他	その他	対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)	<table border="1"> <tr> <td>プリンタ機能</td> <td>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式</td> <td>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト</td> </tr> <tr> <td>印刷速度(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm</td> </tr> <tr> <td>高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm</td> </tr> <tr> <td>フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm</td> </tr> <tr> <td>節電方式</td> <td>デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)</td> <td>デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)</td> </tr> <tr> <td>解像度</td> <td>モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</td> <td>モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi</td> </tr> <tr> <td>スムージング(モノクロ)</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> </tr> <tr> <td>スムージング(カラー)</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> <td>機能無、ヨコ(主走査) 機能無</td> </tr> <tr> <td>トナーまたはインク数</td> <td>4色、CMYK ～1670万</td> <td>4色、CMYK ～1670万</td> </tr> <tr> <td>表紙色数</td> <td>～1670万</td> <td>～1670万</td> </tr> <tr> <td>CMS(カラーマネジメント)処理負担</td> <td>プリンタライバ</td> <td>プリンタライバ</td> </tr> <tr> <td>カラー作成方式</td> <td>タテム</td> <td>タテム</td> </tr> <tr> <td>用紙幅</td> <td>90mm～305mm</td> <td>90mm～305mm</td> </tr> <tr> <td>最大印刷領域</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm</td> <td>モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm</td> </tr> <tr> <td>用紙種類</td> <td>普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等</td> <td>普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等</td> </tr> <tr> <td>用紙形態</td> <td>カット紙</td> <td>カット紙</td> </tr> <tr> <td>カット用紙形態</td> <td>A3対応機</td> <td>A3対応機</td> </tr> <tr> <td>給紙</td> <td>フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚</td> <td>フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚</td> </tr> <tr> <td>接続</td> <td>両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> <td>両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> </tr> <tr> <td>ローカルホストインタフェース</td> <td>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> <td>IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)</td> </tr> <tr> <td>ネットワークインタフェース</td> <td>100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther</td> <td>100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther</td> </tr> <tr> <td>IPv6対応</td> <td>ファクス</td> <td>ファクス</td> </tr> <tr> <td>拡張機能インタフェース</td> <td>その他</td> <td>その他</td> </tr> <tr> <td>対応OS</td> <td>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)</td> <td>Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)</td> </tr> </table>	プリンタ機能	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト	印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm	高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm	フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm	モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm	節電方式	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	解像度	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	トナーまたはインク数	4色、CMYK ～1670万	4色、CMYK ～1670万	表紙色数	～1670万	～1670万	CMS(カラーマネジメント)処理負担	プリンタライバ	プリンタライバ	カラー作成方式	タテム	タテム	用紙幅	90mm～305mm	90mm～305mm	最大印刷領域	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	用紙形態	カット紙	カット紙	カット用紙形態	A3対応機	A3対応機	給紙	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	接続	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	ローカルホストインタフェース	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	IPv6対応	ファクス	ファクス	拡張機能インタフェース	その他	その他	対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)
印字プロセス方式	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト																																																																																																																																																
印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm																																																																																																																																																
高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm																																																																																																																																																
フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm	モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm																																																																																																																																																
節電方式	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)																																																																																																																																																
解像度	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi																																																																																																																																																
スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無																																																																																																																																																
スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無																																																																																																																																																
トナーまたはインク数	4色、CMYK ～1670万	4色、CMYK ～1670万																																																																																																																																																
表紙色数	～1670万	～1670万																																																																																																																																																
CMS(カラーマネジメント)処理負担	プリンタライバ	プリンタライバ																																																																																																																																																
カラー作成方式	タテム	タテム																																																																																																																																																
用紙幅	90mm～305mm	90mm～305mm																																																																																																																																																
最大印刷領域	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm																																																																																																																																																
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等																																																																																																																																																
用紙形態	カット紙	カット紙																																																																																																																																																
カット用紙形態	A3対応機	A3対応機																																																																																																																																																
給紙	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚																																																																																																																																																
接続	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)																																																																																																																																																
ローカルホストインタフェース	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)																																																																																																																																																
ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther																																																																																																																																																
IPv6対応	ファクス	ファクス																																																																																																																																																
拡張機能インタフェース	その他	その他																																																																																																																																																
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)																																																																																																																																																
プリンタ機能	露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着方式 紙への転写方式	イメージ露光 レーザー OPC 2成分 IH(ベルト) ローラ ベルト																																																																																																																																																
印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm																																																																																																																																																
高画質印刷 高画質印刷速度(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 40.0 ppm、カラー(A4サイズ) 40.0 ppm	モノクロ(A4サイズ) 50.0 ppm、カラー(A4サイズ) 50.0 ppm																																																																																																																																																
フームアップ時間 ファストプリント時間(A4サイズ)	モノクロ(A4サイズ) 3.9 ppm、カラー(A4サイズ) 6.5 ppm	モノクロ(A4サイズ) 3.5 ppm、カラー(A4サイズ) 5.9 ppm																																																																																																																																																
節電方式	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)	デュー 省電力 待機モード 256階調(真)、カラー 256階調(真)																																																																																																																																																
解像度	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi	モノクロ 1200 dpi、ヨコ(主走査) 1200 dpi																																																																																																																																																
スムージング(モノクロ)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無																																																																																																																																																
スムージング(カラー)	機能無、ヨコ(主走査) 機能無	機能無、ヨコ(主走査) 機能無																																																																																																																																																
トナーまたはインク数	4色、CMYK ～1670万	4色、CMYK ～1670万																																																																																																																																																
表紙色数	～1670万	～1670万																																																																																																																																																
CMS(カラーマネジメント)処理負担	プリンタライバ	プリンタライバ																																																																																																																																																
カラー作成方式	タテム	タテム																																																																																																																																																
用紙幅	90mm～305mm	90mm～305mm																																																																																																																																																
最大印刷領域	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm	モノクロ(A4サイズ) 297mm、ヨコ(主走査) 432mm																																																																																																																																																
用紙種類	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等	普通紙、専用紙、再生紙、OHF(リサイクル)、封筒、ラベル紙、コート紙等																																																																																																																																																
用紙形態	カット紙	カット紙																																																																																																																																																
カット用紙形態	A3対応機	A3対応機																																																																																																																																																
給紙	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚	フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準排紙容量:1200枚、最大排紙容量:4400枚																																																																																																																																																
接続	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	両方可、排紙口数(段数)2口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:625枚 IEEE-1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)																																																																																																																																																
ローカルホストインタフェース	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)	IEEE1284(オプション)、Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed)																																																																																																																																																
ネットワークインタフェース	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther	100BTx、IEEE802.11x、Bluetooth、GigaEther																																																																																																																																																
IPv6対応	ファクス	ファクス																																																																																																																																																
拡張機能インタフェース	その他	その他																																																																																																																																																
対応OS	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)	Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows Server 2003、MacOS9.2以下、MacOS X(7.0)																																																																																																																																																
ダイレクトプリント	オプション メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト、もしくは、携帯情報端末(PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能	オプション メモリーカードスロット、USBメモリースロット、以降その他オプションDVDドライブ USB (PrintBridge等)オプション TIFF、JPEG、高圧縮PDF、パワーポイント(*.ppt)、エクセル(*.xls)、ワード(*.doc)、PDF、PNG、BMP、RTF、CSV、TXT																																																																																																																																																
プレビュー モニター機能 コピー機能	モニター表示 カラー、タッチパネル機能、TFT、10.4inch、800x600、48.0万画素	モニター表示 カラー、タッチパネル機能、TFT、10.4inch、800x600、48.0万画素																																																																																																																																																
スキャン機能	ソフトウェア補完含む 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り	ソフトウェア補完含む 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り																																																																																																																																																
ファクシミリ機能	電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度	電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度																																																																																																																																																
セキュリティ機能	セキュアプリント ユーザー別機能制限 不正コピー防止 個人情報認証 顔認証 ネットワーク 消去	セキュアプリント ユーザー別機能制限 不正コピー防止 個人情報認証 顔認証 ネットワーク 消去																																																																																																																																																
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	HDD上書き消去 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、CUD認証取得、スキナ分離キット、ドキュメントフィーダーパッド	HDD上書き消去 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン)、CUD認証取得、スキナ分離キット、ドキュメントフィーダーパッド																																																																																																																																																
稼働音(音圧レベル)	レディー時:34.0dB(A)、動作時:64.0dB(A)	レディー時:34.0dB(A)、動作時:64.0dB(A)																																																																																																																																																
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:40.0dB(A)、動作時:70.0dB(A)	レディー時:40.0dB(A)、動作時:70.0dB(A)																																																																																																																																																
使用環境	10°C～32°C、15%～80%	10°C～32°C、15%～80%																																																																																																																																																
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1500W、スリープ時:2W	動作時(最大):1500W、スリープ時:2W																																																																																																																																																
リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電力範囲	29.0秒 10.61 kWh/Week 90V～110V	29.0秒 11.37 kWh/Week 90V～110V																																																																																																																																																
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 670mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 895mm 140kg(トナーカートリッジ含まず)	W(幅) 670mm、D(奥行) 760mm、H(高さ) 895mm 140kg(トナーカートリッジ含まず)																																																																																																																																																
オプション	imgio GigaBitイーサネットボードタイプI、ワイヤレスインターフェースボードタイプI imgio 給紙テーブルPB3040、PB3050、RT3000 フィニッシャーSR3020、SR3030、SR13 インターフェイス、インターフェイス	imgio GigaBitイーサネットボードタイプI、ワイヤレスインターフェースボードタイプI imgio 給紙テーブルPB3040、PB3050、RT3000 フィニッシャーSR3020、SR3030、SR13 インターフェイス、インターフェイス																																																																																																																																																
リモートオペレーションパネル	機能無 2080000円	機能無 2330000円																																																																																																																																																
オープン価格 サブライ(消耗品)	トナーボトル(黒:23000枚、YMC:17000枚 A4/5%印刷時)価格はパフォーマンスチャージを含む	トナーボトル(黒:23000枚、YMC:17000枚 A4/5%印刷時)価格はパフォーマンスチャージを含む																																																																																																																																																
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	高生産性、様々な高機能を実現する「i機能」、10.4インチ大型カラータッチパネル	高生産性、様々な高機能を実現する「i機能」、10.4インチ大型カラータッチパネル																																																																																																																																																
問い合わせ窓口	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/prs_mail.html	お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/prs_mail.html																																																																																																																																																

2009年プリンタ新製品動向調査

1. 電子写真方式 (MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	モノクロデジタル複合機 imagic MP 6001 SP	モノクロデジタル複合機 imagic MP 7501 SP	
製造会社名 販売会社名	東北リコー株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	東北リコー株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	
発表時期	2009年2月	2009年2月	
発売時期	2009年2月	2009年2月	
装置形状	コンパクト	コンパクト	
プリンタ以外の機能	プリント(本体搭載)、マルチタスクプリント(オプション)、スキャン(オプション)、コピー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ(オプション)	プリント(本体搭載)、マルチタスクプリント(オプション)、スキャン(オプション)、コピー(オプション)、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ(オプション)	
製品イメージ			
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式</p> <p>印刷速度 (A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度 (A4サイズ) ファーストプリント時間 (A4サイズ) 版割方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 排紙 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>原稿固定スリット露光方式</p> <p>レーザー OPC 負帯電性オイルレスタナー ヒートロール(付/無) ワイヤ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 60.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 60.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 4.2 秒 モノクロ(A4サイズ) 4.2 秒 モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査), ヨコ(主走査) 機能無 1色:黒(7/0D) ～1670万</p> <p>100mm～305mm タテ(副走査) 600mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙, 専用紙, カット紙 A3対応機 ユニバーサルトレイ方式, 給紙口数(段数):5口(段), 標準給紙容量2750枚, 最大給紙容量6750枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数):1口(段), 標準排紙容量500枚, 最大排紙容量3000枚 IEEE-1284(オプション), Low/Full Speed USB 100BTx, IEEE802.11x(オプション), Bluetooth(オプション), GigaEther その他 Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, MacOS9.2以下, MacOS X(7en)</p> <p>PostScript(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス(オプション), 各社独自言語</p>	<p>原稿固定スリット露光方式</p> <p>レーザー OPC 負帯電性オイルレスタナー ヒートロール(付/無) ワイヤ ベルト 標準 モノクロ(A4サイズ) 60.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 60.0 ppm モノクロ(A4サイズ) 4.2 秒 モノクロ(A4サイズ) 4.2 秒 モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi タテ(副走査), ヨコ(主走査) 機能無 1色:黒(7/0D) ～1670万</p> <p>100mm～305mm タテ(副走査) 600mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙, 専用紙, カット紙 A3対応機 ユニバーサルトレイ方式, 給紙口数(段数):5口(段), 標準給紙容量2750枚, 最大給紙容量6750枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数):1口(段), 標準排紙容量500枚, 最大排紙容量3000枚 IEEE-1284(オプション), Low/Full Speed USB 100BTx, IEEE802.11x(オプション), Bluetooth(オプション), GigaEther その他 Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, MacOS9.2以下, MacOS X(7en)</p> <p>PostScript(オプション), PCL(オプション), BMLinkSプリントサービス(オプション), 各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	<p>メディアダイレクト カメラダイレクト 携帯電話ダイレクト, もしくは, 携帯情報端末 (PDA)ダイレクト その他のダイレクトプリント ダイレクトプリントフォーマット ストレージ機能</p>	<p>オプション USB (PictBridge等)(オプション), Bluetooth(オプション)</p>	<p>オプション USB (PictBridge等)(オプション), Bluetooth(オプション)</p>
プレビュー モニター機能 コピー機能	<p>モニター表示 カラー, タッチパネル機能, 11.1 8.5 inch, 38.4 万画素</p> <p>読み取りセンサー 読み取り方式 読み取り速度 読み取り光学解像度 読み取り解像度 読み取り色 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準 カラー, タッチパネル機能, 11.1 8.5 inch, 38.4 万画素</p> <p>標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 256bits, 出力 256bits モノクロ 60 ppm, カラー 999 枚 A3 最小用紙サイズ はがき</p> <p>最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>	<p>標準 カラー, タッチパネル機能, 11.1 8.5 inch, 38.4 万画素</p> <p>標準 CCD フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 256bits, 出力 256bits モノクロ 75 ppm, カラー 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>
スキャン機能	<p>複写倍率 ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p>	<p>標準 タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi 1.3 秒 IEEE-1284(オプション), Low/Full Speed USB 100BTx, IEEE802.11x(オプション), Bluetooth(オプション), GigaEther TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF Twainネットワークスキャン, サーバルフォルダ送信, Email送信 なし</p>	<p>標準 タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi 1.3 秒 IEEE-1284(オプション), Low/Full Speed USB 100BTx, IEEE802.11x(オプション), Bluetooth(オプション), GigaEther TIFF, JPEG, PDF, 高圧縮PDF Twainネットワークスキャン, サーバルフォルダ送信, Email送信 なし</p>
ファクシミリ機能	<p>電送モード 最大読み取りサイズ メモリ容量 読み取り速度</p>	<p>オプション G3(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 4Mbyte</p>	<p>オプション G3(オプション), インターネットFAX(オプション), e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 4Mbyte</p>
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 顔認証 顔登録 顔認証 ネットワーク 消去</p>	<p>オプション あり あり プリント地紋 生体認証, メディア認証, ICカード 送信経路暗号化, 保存データ暗号化 イメージログ機能 SMTP認証, 認証サーバ HDD上書き消去 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), CUD認証取得</p>	<p>オプション あり あり プリント地紋 生体認証, メディア認証, ICカード 送信経路暗号化, 保存データ暗号化 イメージログ機能 SMTP認証, 認証サーバ HDD上書き消去 色弱者対応 (カラーユニバーサルデザイン), CUD認証取得</p>
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	<p>聴覚音(音圧レベル) 聴覚音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時) オプション LFDオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p>	<p>レディー時:45.0dB(A), 動作時:66.0dB(A) レディー時:51.0dB(A), 動作時:72.0dB(A) 10℃～32℃, 15%～80% 動作時(最大):1500 W, スリープ時:6 W 10.0 秒 6.75 kWh/Week 90V～110V W(幅) 690mm, D(奥行き) 790mm, H(高さ) 1165mm 222kg(トナーカートリッジ含まず) imagicメディアスロット タイプ18 PPDレレイ RT39 2000枚 フェニックス SR4040, 3000枚 フェニックス SR4030, 3000枚 フェニックス SR4050, 25リユース 2F4000 インサートフィーダー タイプN14, スライドフロントレイ タイプN14, プリントポスト タイプN14, PCC接続レイ タイプN14</p>	<p>レディー時:45.0dB(A), 動作時:66.0dB(A) レディー時:51.0dB(A), 動作時:72.0dB(A) 10℃～32℃, 15%～80% 動作時(最大):1500 W, スリープ時:6 W 10.0 秒 7.73 kWh/Week 90V～110V W(幅) 690mm, D(奥行き) 790mm, H(高さ) 1165mm 222kg(トナーカートリッジ含まず) imagicメディアスロット タイプ18 PPDレレイ RT39 2000枚 フェニックス SR4040, 3000枚 フェニックス SR4030, 3000枚 フェニックス SR4050, 25リユース 2F4000 インサートフィーダー タイプN14, スライドフロントレイ タイプN14, プリントポスト タイプN14, PCC接続レイ タイプN14</p>
標準価格	2400000円	2400000円	
オープン価格			
サブライ(消耗品)	トナーカートリッジ:43000枚/本, A4/6%印刷時:25,800円/本	トナーカートリッジ:43000枚/本, A4/6%印刷時:25,800円/本	
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	高生産性、スリープモードから10秒復帰、カラースキヤナ搭載	高生産性、スリープモードから10秒復帰、カラースキヤナ搭載	
問い合わせ窓口	<p>お客様相談センター 電話番号0120-000-475, FAX番号0120-479-417 http://ext.nicoh.co.jp/SOUDAN/</p>	<p>お客様相談センター 電話番号0120-000-475, FAX番号0120-479-417 http://ext.nicoh.co.jp/SOUDAN/</p>	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)



2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	モノクロデジタル複合機 imago Neo 300 RC モデル765A	モノクロデジタル複合機 imago Neo 250 RC モデル765A	
製造会社名 販売会社名	リコーテクノ 株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	リコーテクノ 株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	
発表時期	2009年2月	2009年2月	
発表時期	2009年3月	2009年3月	
発表形式	デスクトップ	デスクトップ	
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ 	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ、セキュリティ 	
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着形式 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 解讀方式 解讀数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ローラ</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm 標準</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 30.0 ppm</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 4.4 秒 誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査)</p> <p>1色:黒(モノクロ)</p> <p>1</p> <p>100mm ~ 297mm タテ(副走査) 432mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, 光沢フィルム, 第二原図, ハクリ紙など カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>フロントローディングトレイ, 給紙口数(段数)5口(段), 標準給紙容量2100枚, 最大給紙容量2100枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数)1口(段), 標準排紙容量500枚, 最大排紙容量500枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx</p> <p>×</p> <p>×</p> <p>Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2</p> <p>各社独自言語</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ローラ</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 25.0 ppm 無</p> <p>12.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 4.4 秒 誤差拡散</p> <p>モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査)</p> <p>1色:黒(モノクロ)</p> <p>1</p> <p>100mm ~ 297mm タテ(副走査) 432mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙, 専用紙, 再生紙, OHPフィルム, 光沢フィルム, 第二原図, ハクリ紙など カット紙</p> <p>A3対応機</p> <p>フロントローディングトレイ, 給紙口数(段数)5口(段), 標準給紙容量2100枚, 最大給紙容量2100枚 フェイスダウンのみ, 排紙口数(段数)1口(段), 標準排紙容量500枚, 最大排紙容量500枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx</p> <p>×</p> <p>×</p> <p>Windows2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2</p> <p>各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	無し	無し	
プレビュー モニター機能	無し	無し	
コピー機能	<p>標準</p> <p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準</p> <p>CCD・CIS フラットベッド・シートスルー</p> <p>あり</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 30 ppm, カラー</p> <p>99 枚</p> <p>A3</p> <p>最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>	<p>標準</p> <p>CCD・CIS フラットベッド・シートスルー</p> <p>あり</p> <p>タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi</p> <p>入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 25 ppm, カラー</p> <p>99 枚</p> <p>A3</p> <p>最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>
スキャン機能	<p>複写倍率</p> <p>最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%</p> <p>標準</p> <p>ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p>	<p>標準</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>1.1 秒</p> <p>Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx</p> <p>TIFF, JPEG, PDF</p> <p>なし</p> <p>Twainネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信</p>	<p>標準</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi</p> <p>1.1 秒</p> <p>Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx</p> <p>TIFF, JPEG, PDF</p> <p>なし</p> <p>Twainネットワークスキャン, サーバフォルダ送信, Email送信</p>
ファクシミリ機能	<p>電送モード</p> <p>標準</p> <p>G3, インターネットFAX, e-mail添付機能</p> <p>最大読み取りサイズ リキリ容量 読み取り速度</p>	<p>標準</p> <p>G3, インターネットFAX, e-mail添付機能</p> <p>A3 4Mbyte 50 枚/分</p>	<p>標準</p> <p>G3, インターネットFAX, e-mail添付機能</p> <p>A3 4Mbyte 50 枚/分</p>
セキュリティ機能	<p>標準</p> <p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 ネットワーク 消去</p>	<p>標準</p> <p>あり あり あり</p> <p>プリント地紋 生体認証:無, メディア認証:無 送信経路暗号化</p>	<p>標準</p> <p>あり あり あり</p> <p>プリント地紋 生体認証:無, メディア認証:無 送信経路暗号化</p>
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応			
稼働音(音圧レベル) 稼働音(音響パワーレベル) 使用環境 消費電力(標準構成時) リカバリ時間 標準消費電力(TEC) 入力電圧範囲 外形寸法(標準構成時) 質量(標準構成時)	<p>レディー時:37.4dB(A), 動作時60.5dB(A)</p> <p>レディー時:4.0B(A), 動作時:6.4B(A)</p> <p>10℃ ~ 32℃, 15% ~ 80%</p> <p>動作時(最大):1370 W, 動作時(平均):608 W, レディー時:149 W, スリープ時:8 W</p> <p>9.8 秒</p> <p>4486.00 kWh/Week 100V ~</p> <p>W(幅) 650mm, D(奥行き) 604mm, H(高さ) 1137mm 99kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	<p>レディー時:37.5dB(A), 動作時61.0dB(A)</p> <p>レディー時:4.1B(A), 動作時:6.4B(A)</p> <p>10℃ ~ 32℃, 15% ~ 80%</p> <p>動作時(最大):1370 W, 動作時(平均):563 W, レディー時:150 W, スリープ時:8 W</p> <p>9.8 秒</p> <p>4796.00 kWh/Week 100V ~</p> <p>W(幅) 650mm, D(奥行き) 604mm, H(高さ) 1137mm 93kg(トナーカートリッジ含まず)</p>	
オプション	<p>RFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p>	機能無	機能無
リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	
問い合わせ窓口	お客相談センター 電話番号0120-000-475, FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SUDAN/prs_mail.html	お客相談センター 電話番号0120-000-475, FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SUDAN/prs_mail.html	

2009年プリンタ新製品動向調査

1.電子写真方式(MFP)

2009年1月～12月に発売したもの(海外向け専用機は除く)

装置名 型名	モノクロデジタル複合機 imagio Neo 353 RC モデル75	モノクロデジタル複合機 imagio Neo 453 RC モデル75	
製造会社名 販売会社名	リコーテクノ 株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	リコーテクノ 株式会社 株式会社リコー及び関連販売会社、販売店	
発表時期	2009年8月	2009年8月	
発売時期	2009年9月	2009年9月	
発売形態	デストップ	デストップ	
プリンタ以外の機能 製品イメージ	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ 	プリント(ホスト接続)、コピー、スキャナー、ファクシミリ(オプション)、セキュリティ 	
プリンタ機能	<p>印字プロセス方式</p> <p>露光方式 光源種類 感光体種類 トナー種類 定着方式 定着剤 紙への転写方式</p> <p>印刷速度(A4サイズ) 両面印刷 両面印刷時印刷速度(A4サイズ) ファーストプリント時間(A4サイズ) 解像方式 階調数 解像度 スムージング(モノクロ) スムージング(カラー) トナーまたはインク数 表現色数 CMS(カラーマネジメント)処理分担 カラー作成方式 用紙幅 最大印刷領域 用紙種類 用紙形態 カット紙用紙形態 給紙 接続 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース IPv6対応 拡張機能インタフェース 対応OS</p> <p>プリンタ言語/エミュレーション</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ローラ</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 35.0 ppm 15.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 4.1 秒 誤差拡散 モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査)</p> <p>1色:黒(モノクロ) 1 100mm ~ 297mm タテ(副走査) 432mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム、第二原図、ハクリ紙など カット紙 A3対応機 フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1150枚、最大給紙容量:3750枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:2625枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx x x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2</p> <p>各社独自言語</p>	<p>イメージ露光 レーザー OPC 2成分 ヒートロール(オイル無) ローラ ローラ</p> <p>モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm 標準 モノクロ(A4サイズ) 45.0 ppm 15.0 秒 モノクロ(A4サイズ) 3.5 秒 誤差拡散 モノクロ 256 階調(擬似) タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi タテ(副走査) 機能無, ヨコ(主走査)</p> <p>1色:黒(モノクロ) 1 100mm ~ 297mm タテ(副走査) 432mm, ヨコ(主走査) 297mm 普通紙、専用紙、再生紙、OHPフィルム、光沢フィルム、第二原図、ハクリ紙など カット紙 A3対応機 フロントローディングトレイ、給紙口数(段数)3口(段)、標準給紙容量:1150枚、最大給紙容量:3750枚 フェイスダウンのみ、排紙口数(段数)1口(段)、標準排紙容量:500枚、最大排紙容量:2625枚 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx x x Windows2000、WindowsXP、Windows Vista、Windows7、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2</p> <p>各社独自言語</p>
ダイレクトプリント	無し	無し	
プレビュー モニター機能	無し	無し	
コピー機能	<p>モニター表示</p> <p>標準</p> <p>読み取りセンサー 読み取り方式 両面読み取り機能 読み取り光学解像度 読み取り解像度(色) 連続コピー速度 連続コピー枚数 最大読み取りサイズ 複写用紙サイズ</p>	<p>標準</p> <p>CCD・CIS フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 35 ppm, カラー 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>	<p>標準</p> <p>CCD・CIS フラットベッド・シートスルー あり タテ(副走査) 600 dpi, ヨコ(主走査) 600 dpi 入力 10bits, 出力 8bits モノクロ 45 ppm, カラー 999 枚 A3 最大用紙サイズ A3, 最小用紙サイズ はがき</p>
スキャン機能	<p>複写倍率</p> <p>最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%</p> <p>標準</p> <p>ソフト補完解像度(ソフトウェア補間含む) 読み取り速度 ローカルホストインタフェース ネットワークインタフェース 読み取りフォーマット ネットワーク送信形態 フィルム読み取り</p>	<p>最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%</p> <p>標準</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi 1.1 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx TIFF、JPEG、PDF Twainネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信</p>	<p>最小複写倍率 25%, 最大複写倍率 400%</p> <p>標準</p> <p>タテ(副走査) 1200 dpi, ヨコ(主走査) 1200 dpi 1.1 秒 Hi-Speed USB (USB2.0 High-Speed) 1000Tx TIFF、JPEG、PDF Twainネットワークスキャン、サーバフォルダ送信、Email送信</p>
ファクシミリ機能	<p>電送モード</p> <p>G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)</p> <p>最大読み取りサイズ リカバリ容量 読み取り速度</p>	<p>オプション</p> <p>G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 4Mbyte 50 枚/分</p>	<p>オプション</p> <p>G3(オプション)、インターネットFAX(オプション)、e-mail添付機能(オプション)</p> <p>A3 4Mbyte 50 枚/分</p>
セキュリティ機能	<p>セキュアプリント ユーザ別機能制限 不正コピー防止 個人情報 認証 ネットワーク 消去</p>	<p>標準</p> <p>あり あり プリント地紋 生体認証:無、メディア認証:無 送信経路暗号化</p>	<p>標準</p> <p>あり あり プリント地紋 生体認証:無、メディア認証:無 送信経路暗号化</p>
情報アクセシビリティ(JIS X8341)対応	HDD上書き消去	HDD上書き消去	
稼働音(音圧レベル)	レディー時:33.6dB(A)、動作時63.8dB(A)	レディー時:32.7dB(A)、動作時66.2dB(A)	
稼働音(音響パワーレベル)	レディー時:3.7B(A)、動作時6.7B(A)	レディー時:3.6B(A)、動作時6.9B(A)	
使用環境	10℃ ~ 32℃、15% ~ 80%	10℃ ~ 32℃、15% ~ 80%	
消費電力(標準構成時)	動作時(最大):1370 W、動作時(平均):669 W、レディー時:161 W、スリープ時:6 W	動作時(最大):1370 W、動作時(平均):827 W、レディー時:182 W、スリープ時:6 W	
リカバリ時間	10.0 秒	10.0 秒	
標準消費電力(TEC)	2964.00 kWh/Week	3646.00 kWh/Week	
入力電源範囲	100V ~	100V ~	
外形寸法(標準構成時)	W(幅) 670mm、D(奥行) 850mm、H(高さ) 870mm	W(幅) 670mm、D(奥行) 850mm、H(高さ) 870mm	
質量(標準構成時)	95kg(トナーカートリッジ含まず)	95kg(トナーカートリッジ含まず)	
オプション	<p>LFオプション 用紙周辺オプション 前後処理オプション その他</p> <p>imagio 給紙テーブル PT30RC II / imagio 大量給紙トレイ タイプN5 imagio フィンダー SR21RC imagio インターヒートトレイ タイプN5 / imagio サイドトレイ タイプN5</p>	<p>オプション</p> <p>imagio 給紙テーブル PT30RC II / imagio 大量給紙トレイ タイプN5 imagio フィンダー SR21RC imagio インターヒートトレイ タイプN5 / imagio サイドトレイ タイプN5</p> <p>機能無</p>	
リモートオペレーションパネル 標準価格 オープン価格 サブライ(消耗品)			
特徴/備考 (商品コンセプト、セールスポイント、環境アピールポイント等)	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	独自の省エネ技術や先進のリサイクル技術により優れた環境性能を実現した、環境調和型デジタル複合機	
問い合わせ窓口	<p>お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SOUJAN/prc_mail.html</p>	<p>お客様相談センター 電話番号0120-000-475、FAX番号0120-479-417 http://www.ricoh.co.jp/SOUJAN/prc_mail.html</p>	