

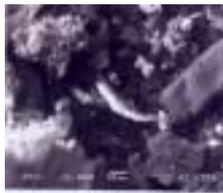
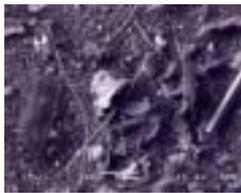
JEITA

亜鉛のヒゲに注意



亜鉛のヒゲ（ジンクウイスカ）とは？

電気亜鉛メッキを施した部材から成長したヒゲ状の結晶である。



ウイスカの顕微鏡写真

成分分析結果

ウイスカの性質とサイズ

ジンクウイスカは導電性の物質である。

サイズは 太さ：0.5～2.0マイクロメートル、長さは：2ミリ以上である。

ウイスカは何処に発生する？

床パネル、支柱、ストリンガー、落下防止枠等で電気亜鉛メッキが施されている部材に発生する。

ウイスカの飛散は何故起こるのか？

ウイスカの発生している部材に何らかの外的要因が加わることで、ウイスカが剥離されコンピュータ室内に飛散する。

飛散した例：「機器の移設・増設」、「電気工事」等で床パネルを剥がし、ケーブルを動かす作業が伴った時に飛散した。

ウイスカに因る影響は？

何らかの原因で剥離されたウイスカが機器内部に入り込み電気回路をショートさせ、悪影響を与える。



ウイスカ対策は？

既設の場合：床パネル、支柱、ストリンガー、落下防止枠等で電気亜鉛メッキを施してある部材をウイスカの発生しない部材に入れ替える。

一時的な対応としては機械室内の清掃（ウイスカが発生している部材からウイスカを取り除く）で対応する。

しかし、2年毎の清掃が必要になる。

対応の方法は個々のコンピュータ室で異なる為、関連会社等と詳細打合せが必要になる。

新設の場合：ウイスカの発生しない部材（ノンウイスカメッキ対応品）を使う。

ノンウイスカ対応部材に関しては各製造メーカーに問い合わせる。

問い合わせ先：コンピュータ室床関連の問い合わせ等は、

フリーアクセスフロア工業会参加の各メーカーにお願い致します。

；コンピュータ機器等の基本的考え方は各メーカーに問い合わせをお願い致します。

社団法人 電子情報技術産業協会
コンピュータ室設備専門委員会