

白色導電粉

Electro-conductive materials



[物性]

品名	新製品	従来品
	W-4	W-1
アンチモンフリー	◎	×
導電性(塗膜抵抗)	◎	◎
隠ぺい力	◎	◎
明 度	◎	○

白くて導電性が高い材料として、当社の白色導電粉は発売後 25 年以上の歴史があります。さらに近年の環境負荷低減の一環から、アンチモンフリーの白色導電粉を開発しました。

製品の主な機能

- アンチモンフリー(環境への配慮)
- 白色度を維持したままの導電性と帯電防止機能
- 隠ぺい力、着色力の優れる
- コーティング剤やコンパウンド、顔料など幅広く使用可能

アンチモンフリー

毒性物質として懸念される

アンチモンを含有しない安全成分。

長年用いてきたアンチモンドープ酸化スズのアンチモンを用いずに同等レベルの特性の製品を開発。その技術を白色顔料にも応用し、アンチモンフリーの白色導電粉の開発に成功しました。

新製品



新製品は、アンチモンフリーのため毒性成分含有の懸念はなく、白色度が高い。

従来品



従来品は、アンチモンを含むため、毒性成分が含有され、青灰色で白色度が低い。

品名	新製品	従来品
	W-4	W-1
アンチモンフリー	◎	×

「アンチモンフリー」の動き

環境負荷低減がさげられる今、CO₂ガス排出量低減の一環で溶剤系塗料から水系塗料の開発が進んでいます。また、それと相俟って特にアンチモンフリーの新しい材料の提案が重要視されています。

導電性

アンチモンフリーでも同程度の導電性。

従来、難しかったアンチモンフリー下での導電性が当社独自技術により同程度にまで達成されました。一時的な導電のみならず半永久的な導電性の機能付与が可能です。

隠ぺい力

高い隠ぺい力、白色度、着色力。

W-4の高い隠ぺい力、白色度、明度、着色力に優れます。また、従来の青灰色の色見を減じることもできました。

アンチモンフリー

コーティング剤やコンパウンドで高い帯電防止機能。

白色で帯電防止機能を有したコーティング剤、コンパウンド、さらには各顔料・染料と混合し、種々の色に着色した帯電防止材料の作成が可能です。また、気になる静電気対策の一役としてご使用可能です。

■ 製品製造 [本社事業所] 〒010-8585 秋田県秋田市茨島3-1-6

● 電子化成品製造部 / TEL:018-864-6015(代) FAX:018-823-3312

■ 営業販売 [三菱マテリアル 株式会社 / 電子材料事業カンパニー シリコン事業部 化成営業部]

〒130-0015 東京都墨田区横綱1-6-1 国際ファッションセンタービル8階

電子化成品営業 / ファイン化成品営業 TEL:03-5819-7325 FAX:03-5819-7327

<http://www.mmc-ec.co.jp>