

電磁波ノイズに、優れたシールド効果。

METAX®

メタックス

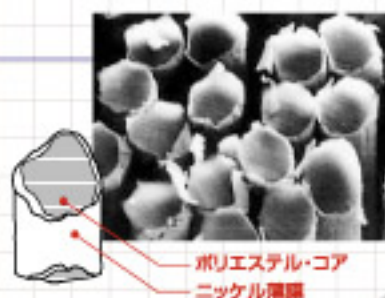
ハイスピードで技術革新が進むエレクトロニクス分野でのEMC、EMI対策は重要なテーマです。ダイワボウの永年の技術蓄積を生かしたメタックスは電磁波シールド材として多方面な工業資材分野で高い性能を発揮しています。

●優れたシールド性能

周波数30MHz～30GHzの範囲で40dB～60dBの減衰効果があります。VCCI規制(日本)、CISPR(国際規格)、FCC規制(米国)をクリアし、CEマーキング取得に最適な素材といえます。またノイズ対策の電機工業資材としてハイレベルなノイズ減衰効果が得られます。

●フレキシビリティ

ポリエステルやアクリル素材表面に極めて薄い金属メッキを施した繊維(織物、糸、わた)です。裁断したり貼り合せたり包んだり、用途・目的に応じた二次加工が容易なシールド材です。



ポリエステル・コア
ニッケル薄膜

●多様な応用範囲

- 難燃素材との組合せで難燃UL基準のV₀、V₁の取得が可能です。また環境に配慮したノンハロゲンタイプの難燃導電布もラインナップしています。
- 導電素材として医療用機器や静電気対策商品への応用例もあります。
- わたメッキ、糸メッキは金属の抗菌や触媒性能を生かした用途にも応用できます。
- コーティングや植毛加工などの二次加工を施せば耐久性向上や着色性が得られます。

●バラエティ豊富な素材形態用途

目的に応じて多彩な品種があります。

形態	わた	糸	一般織物
素材	アクリル	アクリル	ポリエステルやアクリル
メッキ	ニッケル、銅、銅+ニッケル、銀	ニッケル、銅、銅+ニッケル、銀	ニッケル、銅、銅+ニッケル
用途	縫込み(セメント、樹脂、ゴム等)、不織布によるインソール、建材等	電磁波シールドカーテン、防護シート等 電気対策シート等の絶縁織物、ニット等	絶縁テープ、ケーブルカバー、ガスケット、建材、覆体等



電磁波を防止します

ダイワボウ 電磁波シールド繊維

KDD(株) 本社 東京港区六本木 4-3-11-223

電波事業部 077-589-2354 FAX 077-589-4892

473Hメッシュタイプ
92cm X 182cm



電磁波シールド繊維は世界各国
あらゆる分野でご利用いただいております



簡易組み立て式シールドルーム

175C布タイプ
幅 111cm X 100m巻



インターネットテレビ kdd1.com/tv 映像にてご覧いただけます

工場、研究室、レントゲン室、原子力発電所、IT工場生産ライン、電波障害対策には 電磁波シールド175Cが適しています

電磁波シールドは電磁波を反射する繊維、携帯電話などの電波障害対策をはじめ、いろいろな分野で活躍

	102C	175C	389N/D	372N	473H	772C	772N
価格 ¥/m	¥8,610(税込)	¥8,610(税込)	¥6,090(税込)	¥8,925(税込)	¥30,975(税込)	¥9,240(税込)	¥8,715(税込)
発注単位/m	100	1	10	10	1	10	10
メッキ金属	ニッケル	銅+ニッケル	銅+ニッケル	銅+ニッケル	銅+ニッケル	銅+ニッケル	銅+ニッケル
メッキ率%	20	50	30	30	30	50	50
全幅/cm	114	114	105	114	92X182	114	114
厚み/mm	0.16	0.16	2.10	0.20	0.07	0.16	0.16
表面コーティング	有り	無し	難燃樹脂	無し	無し	難燃樹脂	無し
電界シールド効果 アドバンテスト法							
100MHzシールド効果	-62db	-68db	-34db	-68db	-60db	-68db	-68db
500MHzシールド効果	-50db	-68db	-65db	-65db	-58db	-68db	-68db
900MHzシールド効果	-55db	-58db	-70db	-56db	-55db	-58db	-58db