

感圧接着剤の優れた性能により、極めて低い電気抵抗とシールド性能を実現した耐腐食性ニッケルメッキ繊維テープ

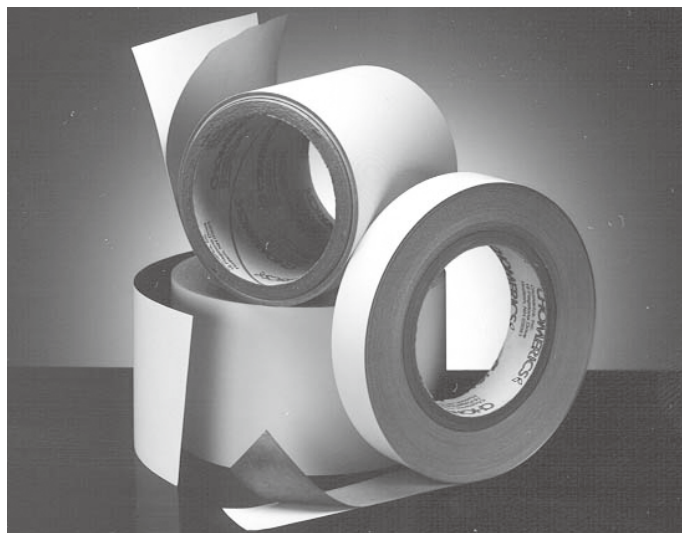
CHO-FAB™

RoHS 対応品

このコ・ファブテープは、独自の高い導電性フィラーを混入した感圧接着剤（PSA）と耐腐食性に優れたニッケルメッキ繊維で出来ています。

この接着剤は導電粒子が均一に拡散している為、テープを通じて極めて低い電気抵抗に抑えられています。この事により、優れたシールド効果を発揮でき、幅広い環境状態に適合します。

コ・ファブは極めて強靱かつ軽量で、しかも非常にフレキシブルなので、追従性に優れています。耐腐食性のニッケルメッキ繊維と独自の高い導電フィラー混入のPSAを使用している事により、幅広いEMIシールドとグラウンディングの用途に適しています。



オーダーリスト

※ 在庫のご確認につきましては最寄りの各営業所にお問い合わせください。

CFT - 36 - 101 - YYYY	0050	0100	0150	0200	0300	0400	0600	0800
36ヤード(約33m)を示します。	12.7mm	25.4mm	38.1mm	50.8mm	76.2mm	102mm	152mm	203mm

特性表＜表1＞

特性	テスト方法	名称
パートナンバー	—	CFT
繊維の種類	—	ニッケルメッキ繊維
フォイルの厚み (mm)	—	0.127
接着剤	—	導電性アクリル系感圧接着剤
		片面
接着剤の厚み (mm)	—	0.038
全体の厚さ (mm)	—	0.165
温度範囲 (°C)	—	- 40 ~ 82
電気抵抗値 (Ω / cm^2)	MIL-STD-202C	<0.016
難燃性	UL 510	未テスト
アルミニウムとの接着強度 (N/m)	ASTM D 1000	438 以上

信頼性データ＜表2＞

試験内容	テスト方法	CFT
初期表面抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57	<100
初期貫通抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57	<100
初期剥離強度 (N/m)	ASTM D 1000	490
初期磨耗表面抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57	<100
ヒートエイジングテスト 85°C / 168 時間	表面抵抗 (m Ω) 貫通抵抗 (m Ω) 剥離強度 (N/m)	CHO-TP-57 CHO-TP-57 ASTM D 1000
		<100 <150 648
ヒートエイジングテスト 121°C / 168 時間	表面抵抗 (m Ω) 貫通抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57 CHO-TP-57
		<100 <150
剥離強度 (N/m)	ASTM D 1000	473
ヒートエイジングテスト 湿度 95%RH/85°C	表面抵抗 (m Ω) 貫通抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57 CHO-TP-57
		<100 <150
剥離強度 (N/m)	ASTM D 1000	508
塩水噴霧試験 / 168 時間	表面抵抗 (m Ω) 貫通抵抗 (m Ω) 剥離強度 (N/m)	CHO-TP-57 CHO-TP-57 ASTM D 1000
		<100 <1000 368
磨耗試験 500g、CS-10 ホイール 500 サイクル	表面抵抗 (m Ω)	CHO-TP-57
		<175