

# CHO-FOIL

## コ・foil

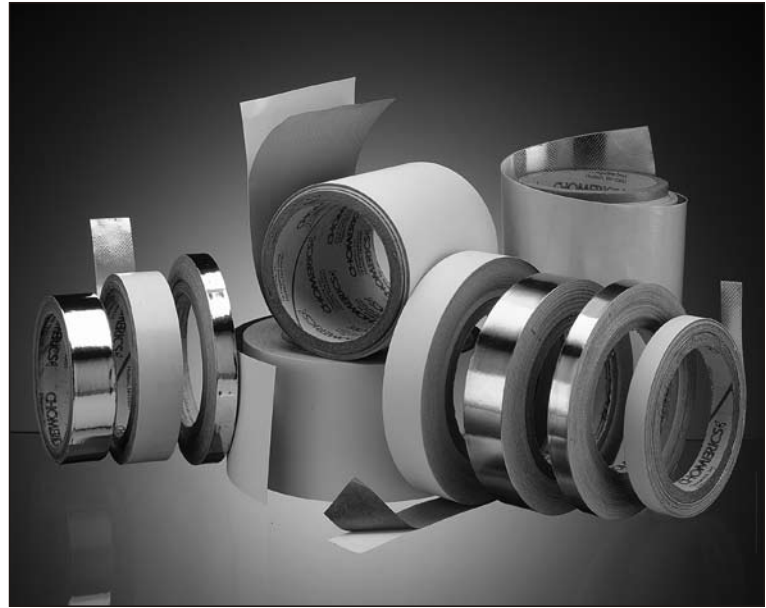
RoHS対応品

### 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  
銅・アルミ・スズメッキ銅箔テープ

コ・foilは、高導電性感圧接着剤が裏打ちされた銅箔（アルミ箔）で、生活産業分野の EMI/RFI シールドの用途に幅広く使用されています。感圧接着剤は、独自の導電粒子が均一に分散されており、テープを通じて極めて低い抵抗値を示します。シールド性能は、他の金属箔シールドテープより約 5dB 優れ、低コストで実現できるのが特長です。

- UL 認定の製品で、UL規格510の難燃度テストに合格しています。



### ■用途

- 高導電性感圧接着剤付きのテープ状銅箔・アルミニウム箔で、導電性に優れているため、被覆、接続、連結、目貼りなどの方法で多用途に使用できます。
- 編組ケーブルシールドと成型されたケーブル内の金属コネクタ・バックシェルとの間で、低インピーダンスの接続を可能にします。その場合半田付け無しでもシールド効果を損なうことはありません。

- EMI シールドルームや電気機器の筐体に、連続的な電氣的導通を与えます。
- 導電プラスチックやアルミニウムのような半田付けできない表面でも、電氣的接点の働きをします。
- ケーブルを巻き込む（40～50%の重ね巻き）ことによって、ケーブルの EMI/RFI シールドが可能で。

### ■オーダーリスト

XXX - 36 - 101 - YYYY  
材料名 CCH, CCJ, CCK  
CCD, CAD  
CCJとCADは  
201となります。  
36ヤード(約33m)を示します。

テープ幅

0050	0100	0150	0200	0300	0400	0600	0800
12.7mm	25.4mm	38.1mm	50.8mm	76.2mm	102mm	152mm	203mm

# CHO-FOIL

## コ・ファイル

### ■特性表

特性	テスト方法	名称				
		CCH	CCJ	CCK	CCD	CAD
パートナンバー	-	CCH	CCJ	CCK	CCD	CAD
ファイルの種類	-	熱処理済み銅 (1 オンス)	アルミニウム (1 オンス)	スズメッキ銅 (1 オンス)	熱処理済み銅	アルミニウム
ファイルの厚み (mm)	-	0.036	0.051	0.041	0.036	0.051
接着剤	-	導電性アクリル系感圧接着剤				
タイプ -		片面	片面	片面	両面	両面
接着剤の厚み (mm)	-	各 0.038				
全体の厚さ (mm)	-	0.074	0.089	0.079	0.112	0.127
温度範囲 (°C)	-	-40 ~ 205				
電気抵抗値(Ω/cm <sup>2</sup> ) ▲1	MIL-STD-202C	<0.0005	<0.0016	<0.0005	<0.0016	<0.0016
難燃性	UL 規格 510	合格			適合 (相当)	
アルミニウムとの 接着強度 (N/m)	ASTM D1000	438				

### ■信頼性データ

試験内容		試験方法	CCH	CCJ	CCK	CCD	CAD
初期表面抵抗(mΩ) ▲2		CHO-TP-57	<2	<2	<2	-	-
初期貫通抵抗(mΩ)		CHO-TP-57	<3	<35	<2	<15	<100
初期剥離強度(N/m)		ASTM D1000	490	560	508	525	710
初期磨耗表面抵抗(mΩ)		CHO-TP-57	<6	<6	<9	-	-
ヒートエイジングテスト 85°C/168時間	表面抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	<10	<20	<2	-	-
	貫通抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	<16	<22	<2	<7	<60
	剥離強度(N/m)	ASTM D1000	630	840	735	805	840
ヒートエイジングテスト 121°C/168時間	表面抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	<10	<20	<2	-	-
	貫通抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	<70	<23	<2	<3	<10
	剥離強度(N/m)	ASTM D1000	630	823	560	770	928
ヒートエイジングテスト 湿度95%RH/85°C	表面抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	-	-	<2	-	-
	貫通抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	-	-	<2	<115	<150
	剥離強度(N/m)	ASTM D1000	-	-	858	858	928
塩水噴霧試験 /168時間	表面抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	-	-	<2	-	-
	貫通抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	-	-	<2	<275	<600
	剥離強度(N/m)	ASTM D1000	-	-	840	683	875
磨耗試験 500g、CS-10ホイール 500サイクル	表面抵抗(mΩ)	CHO-TP-57	<3	<2	<6	-	-

注意：▲1, 2はテスト方法が異なります。

※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。