

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

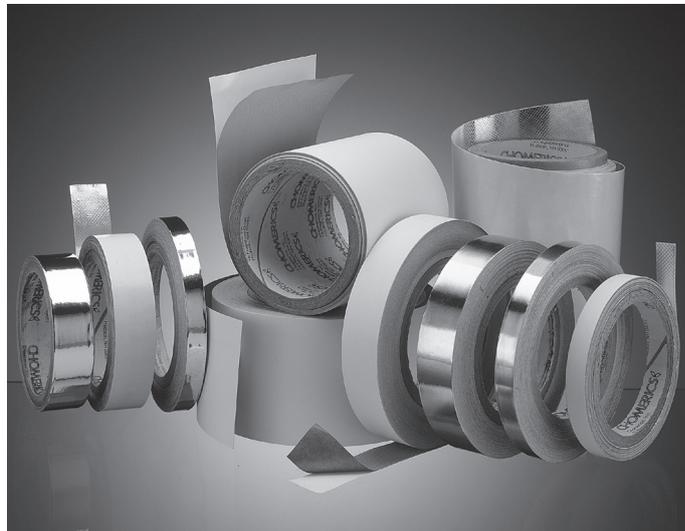
CHO-FOIL®

RoHS 対応品

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。

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 シールドが可能でです。



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。

XXX - 36 - 101 - YYYY
型式
 CCH, CCJ, CCK
 CCD, CAD
テープ幅
 CCJとCADは
 201となります。
 36ヤード(約30m)を示します。

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

特性	型式	CCH	CCJ	CCK	CCD	CAD	CCE	試験方法	
	フォイルの種類	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	熱処理済み銅 エンボス付き (1オンス)		
	フォイルの厚み (mm)	0.036	0.051	0.041	0.036	0.051	0.036	-	
	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	片面	-	
	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	0.110	-	
	温度範囲 (°C)	-40 ~ 205						-	
	電気抵抗値 (Ω / cm ²) ▲ 1	<0.0005	<0.0016	<0.0005	<0.0016	<0.0016	<0.0015	MIL-STD-202C	
	難燃性	合格			適合 (相当)			UL 規格 510	
	アルミニウムとの接着強度 (N/m)	438						ASTM D 1000	
試験内容	初期表面抵抗 (mΩ) ▲ 2	<2	<2	<2	-	-	<2	CHO-TP-57	
	初期貫通抵抗 (mΩ)	<3	<35	<2	<15	<100	<3	CHO-TP-57	
	初期剥離強度 (N/m)	490	560	508	525	710	490	ASTM D 1000	
	初期磨耗表面抵抗 (mΩ)	<6	<6	<9	-	-	<3	CHO-TP-57	
	ヒートエイジングテスト 85°C / 168 時間	表面抵抗 (mΩ)	<10	<20	<2	-	-	<2	CHO-TP-57
		貫通抵抗 (mΩ)	<16	<22	<2	<7	<60	<3	CHO-TP-57
		剥離強度 (N/m)	630	840	735	805	840	683	ASTM D 1000
	ヒートエイジングテスト 121°C / 168 時間	表面抵抗 (mΩ)	<10	<20	<2	-	-	<3	CHO-TP-57
		貫通抵抗 (mΩ)	<70	<23	<2	<3	<10	<3	CHO-TP-57
		剥離強度 (N/m)	630	823	560	770	928	648	ASTM D 1000
	ヒートエイジングテスト 湿度 95%RH / 85°C	表面抵抗 (mΩ)	-	-	<2	-	-	-	CHO-TP-57
貫通抵抗 (mΩ)		-	-	<2	<115	<150	-	CHO-TP-57	
剥離強度 (N/m)		-	-	858	858	928	-	ASTM D 1000	
塩水噴霧試験 / 168 時間	表面抵抗 (mΩ)	-	-	<2	-	-	-	CHO-TP-57	
	貫通抵抗 (mΩ)	-	-	<2	<275	<600	-	CHO-TP-57	
	剥離強度 (N/m)	-	-	840	683	875	-	ASTM D 1000	
磨耗試験 500g, CS-10 ホイール 500 サイクル	表面抵抗 (mΩ)	<3	<2	<6	-	-	<5	CHO-TP-57	

注意：▲ 1, 2 はテスト方法が異なります。