

極薄型金属箔テープ

Ultra thin metal foil adhesive tape

新製品



- 極薄
- 良柔軟性
- 良導電性

- ・ 極薄い支持体(0.005mm)で携帯電話などスリム型機器に適合
- ・ 導電性が卓越で少々の透磁率がある。

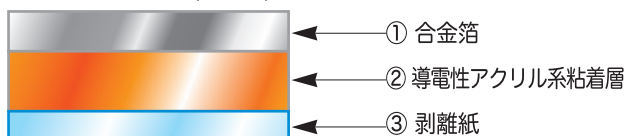


特長

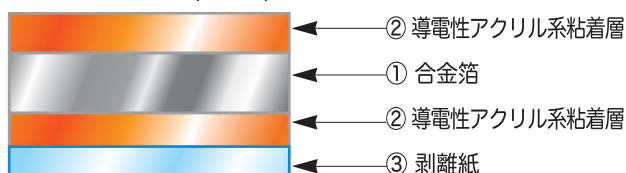
- ・ 導電性と透磁率を同時に持っている。
- ・ 合金箔表面に半田付けが可能。(片面粘着テープに限る)
- ・ 極薄ながら引張強度が強い。
- ・ 合金箔の厚みの調整ができる。(オプション)

構造および、その材質

■ 片面粘着タイプ(T500)



■ 両面粘着タイプ(T501)



種類および、その仕様

項目	単位	T500	T501	試験法
総厚み	mm	0.020±0.002	0.035±0.003	-
支持体とその厚み	-	Ni+Cu系合金	Ni+Cu系合金	-
	mm	0.005±0.001	0.005±0.001	-
粘着層とその厚み	-	ニッケル粉混合アクリル粉	ニッケル粉混合アクリル粉	-
	mm	0.015±0.001	0.015±0.001	-
表面電気抵抗値	Ω/口	0.05	0.015	*ESQ-517-04
厚み方向電気抵抗値	Ω	0.01	0.05	*ESQ-517-27
剥離強度	g/25mm	1000	1000	ASTM D 3330
保持力	SEC	32000NC ¹⁾	32000NC	SUS 304 1kg weight
引張強度	kgf	6.3	6.3	ASTM D 3759
耐蝕性		OK	OK	塩分5%48時間 JS Z2371
難燃性		UL 510相当	UL 510相当	-
可使最高温度	℃	< 110	< 110	KSC 2102

註) 1) NC : no change *はP.98~P.102掲載の試験方法参照

用途

- ・ 高い導電性が要求されるスリム型機器に適合
- ・ プラスチックケースの底面に貼付してフレームグラウンド(FG)に使用する
- ・ LCDモジュール連結用ケーブル(薄膜)を被覆シールドする

試験および、その結果

■ シールド効果

- ・ 試験方法 : ASTM D4935

