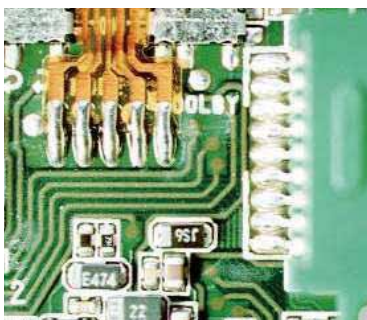
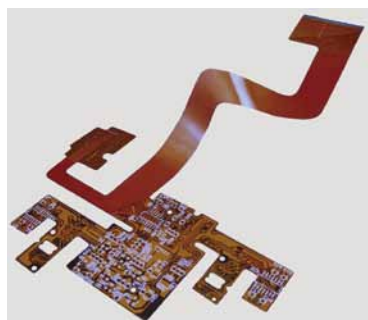


EMI対策基板&クロス・オーバー基板用 導電性銅ペースト

DDペースト **NF2000EX**



銅ペースト配線基板 (ジャンパー用途)

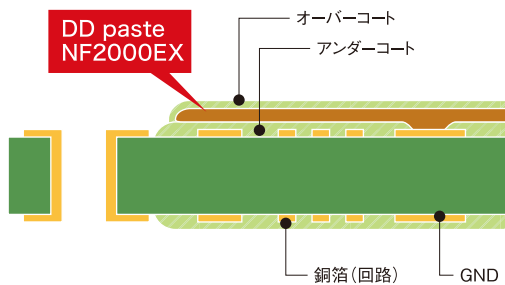


EMI対策フレキシブル基板

特徴

- ▶ 導電性に優れる ($1.0 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$)
- ▶ 銀ペーストに比較し耐マイグレーション性に優れる
- ▶ コストパフォーマンスに優れる

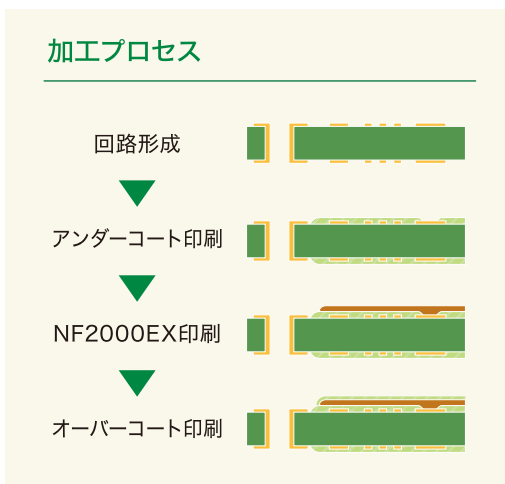
構造



性状及び物性

金属粉	銅粉	
樹脂	フェノール樹脂	
溶剤	ブチルカルビトール	
粘度 (Pa·s)	BH型	80±5
	VT04型	30±3
硬化条件	160°C/30min	
体積抵抗率	($\Omega \cdot \text{cm}$)	1.0×10^{-4}
シート抗率	($\text{m}\Omega/\text{sq.}$)	25
Tg点	(°C)	100
プル強度	(N/cm^2)	600

加工プロセス



長期信頼性

項目	体積抵抗率
初期	$1.0 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
はんだ耐熱性 (260°C/10sec/3cycle)	$\Delta R \leq 5\%$
高温放置 (85°C/2000h)	$\Delta R \leq 30\%$
恒温恒湿放置 (60°C/95%RH/2000h)	$\Delta R \leq 30\%$
熱衝撃性 (-55°C/30min ⇄ 125°C/30min/500cycle)	$\Delta R \leq 30\%$
PCT (121°C/2atm/100%RH/8h)	$\Delta R \leq 5\%$

※参考値であり、保証値ではありません