

TACSIL

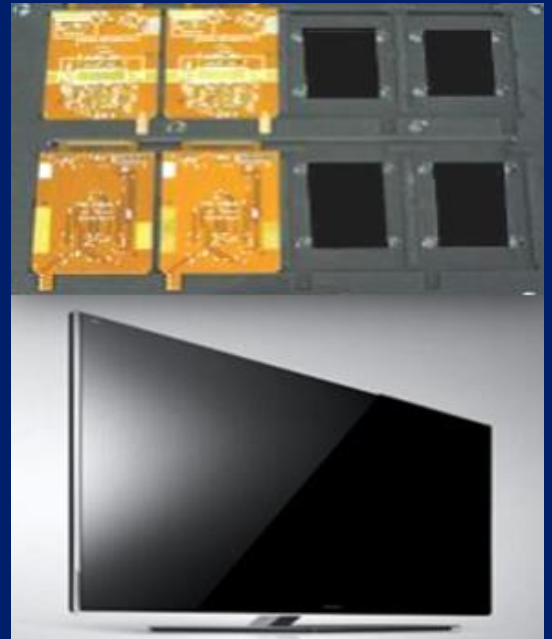
両面シリコンテープ

メリット

- 高温での優れた寸法安定性
- シリコン接着剤の優れた接着力と保持力
- テープ剥離後に接着剤残渣なし
- シリコン樹脂側の長寿命化
- クリーングローラーを使用して簡単にクリーニングでき、寿命を延ばすことが可能
- 良好な表面平坦性により、FPCの全領域を固定可能
- シリコン化合物の接着レベルはお客様の要求に応じて制御可能
- 固定が容易で、剥離も簡単
- キャリアと治具プレートの設計に柔軟性を持たせられます

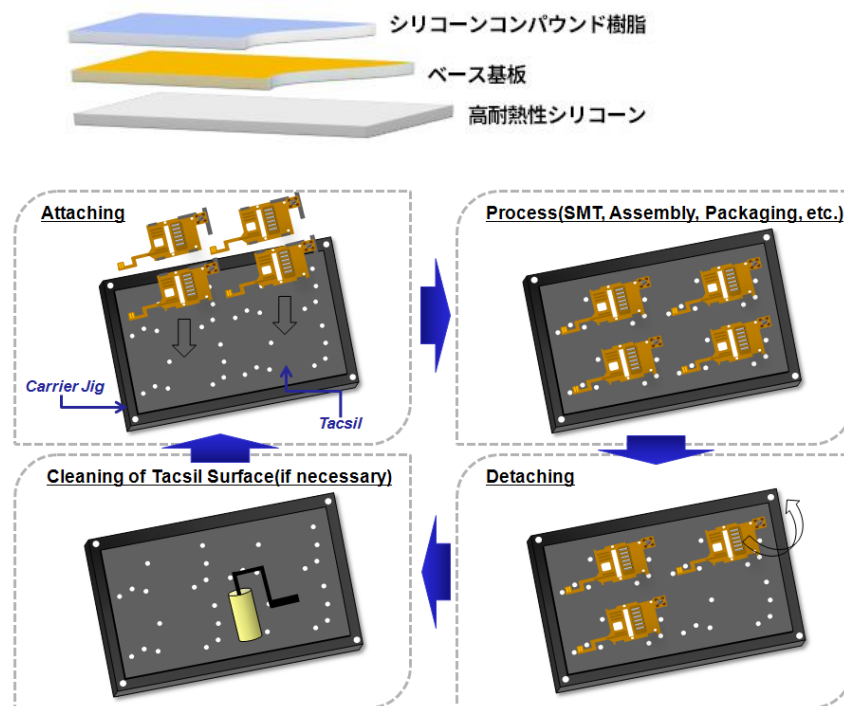
用途

- SMT工程
- 組立工程（硬化、ワイヤボンディング等）
- ディスプレイ製造工程
(LCDまたはOLEDパネルの固定、フィルムの剥離)
- LED（チップボンディング、大量移載）



TacSilは、再使用可能なシリコン樹脂と耐熱性シリコン接着剤でコーティングされた両面シリコンテープです。SMT工程で、FPCや微小部品を搬送治具に仮固定するためだけに設計されています。清掃が容易なTacSilは、高温環境でも再利用できるため、コスト効率がさらに高くなります。

*構造



SMT工程に対する一般的なTacSilの使用

***技術仕様**

製品	代表値 (厚さ)	剥離強度 (Si 樹脂側)	剥離強度 (Si 接着面)	テスト方法
PTFE コーティング織布型				
F20 LB	0.2 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm	Min. 700 gf/25mm	KTC 自社試験法
F20 MB		20 ± 5 gf/25mm		
F20 B		30 ± 5 gf/25mm		
F20 HB		40 ± 5 gf/25mm		
F20 H2B		130 ± 20 gf/25mm		
F20 H3B		300 ± 50 gf/25mm		
F30 LWOS	0.3 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm	-	
F30 MWOS	0.3 ± 0.015 mm	20 ± 5 gf/25mm	-	
ポリイミドフィルム型				
P10 HB	0.1 ± 0.005 mm	40 ± 5 gf/25mm	Min. 700 gf/25mm	JIS Z 0237 / KTC 自社試験法
P20 L	0.2 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm		
P20 M		20 ± 5 gf/25mm		
P20		30 ± 5 gf/25mm		
P20 HB		40 ± 5 gf/25mm		
P20 H2B		130 ± 20 gf/25mm		

TacSilはさまざまな接着強度を用意しています

***CTEデータ (参考値)**

Type	熱膨張係数 (CTE)		Note
	CTE (ppm/°C)		
	MD	TD	
F20 Series	10~15	25~35	50 ~ 250 °Cで測定
P20 Series	20~25	35~40	

接着する素材に合わせてTacSilをお選びいただけます

*提供されたCTEデータは典型的な値であり、規格値を意図したものではありません。重要な仕様の公差に対する評価については、弊社の担当者に直接お問い合わせください。

*追加のご不明要件については、弊社に直接お問い合わせください。

