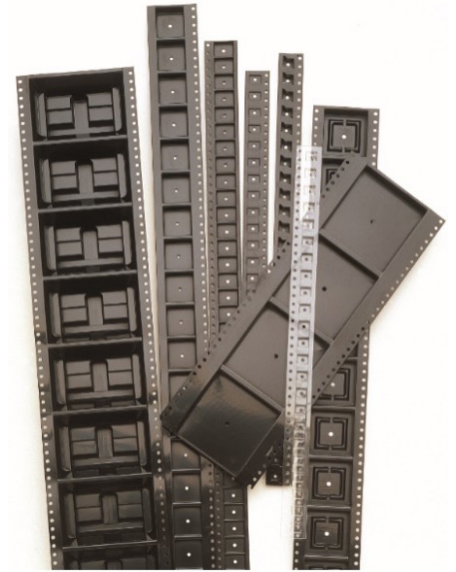


3M™ エンボスキャリアテープ セレクションガイド

半導体アプリケーションにおいては、電子部品の小型化や薄型化が進み、複雑な3Dパッケージングへの需要が高まっています。また、個々の電子部品でのトラッキングの必要性やWLCSP (ウエハレベルCSP) におけるニーズなど、電子部品の保管から搬送におけるすべての工程において、より効果的な保管・搬送用ソリューションが求められています。3M™ エンボスキャリアテープは、電子部品の破損や移動ズレを抑えることで実装工程におけるダウンタイムの削減に貢献します。3Mでは様々な電子部品に対応した導電グレード、帯電防止グレード、絶縁グレードのラインナップをご用意しています。またお客様のニーズに合わせてカスタマイズしたエンボスキャリアテープをデザインすることも可能で、よりスムーズな実装をサポート致します。



注記： 以下の技術情報とデータは代表的または一般的なものであり、規格値ではありません。最終的な製品の規格値とテスト方法は、製品の試験検査表 (COA) をご確認ください。

		3M™ エンボスキャリアテープ		
項目	単位	2703	2705	3000 (3000NB)
ポケット開口部R	mm	NA	NA	0.18~0.25 ¹⁾
ポケット公差 (A ₀ , B ₀ , K ₀)	mm	±0.10	±0.10	±0.05 & ±0.10 ±0.03 (Uシリーズ) ±0.02 (Xシリーズ)
K ₀ 寸法	mm	0.33~6.00	0.33~6.00	0.20~6.00
表面抵抗	ohms	絶縁性	1.0x10 ⁸ ~1.0x10 ¹¹	1.0x10 ⁴ ~1.0x10 ¹¹
透明性		✓	✓	
静電気シールドバック包装				
レイズドプラットフォーム形状 ²⁾				オプション (BD, UBシリーズ)
トレーサビリティ				

3M™ エンボスキャリアテープ

項目	単位	3000R	3002	3200
ポケット開口部R	mm	<0.10 (W=8mm) <0.12 (W>12mm)	0.18~0.25 ¹⁾	0.18~0.25 ¹⁾
ポケット公差(A ₀ , B ₀ , K ₀)	mm	±0.05 & ±0.10 ±0.03 (Uシリーズ) ±0.02 (Xシリーズ)	±0.05 & ±0.10 ±0.03 (Uシリーズ) ±0.02 (Xシリーズ)	±0.05 & ±0.10 ±0.03 (Uシリーズ) ±0.02 (Xシリーズ)
K ₀ 寸法	mm	0.14~0.25	0.20~6.00	0.20~6.00
表面抵抗	ohms	1.0x10 ⁴ ~1.0x10 ¹¹	1.0x10 ⁴ ~1.0x10 ¹¹	1.0x10 ⁴ ~1.0x10 ¹¹
透明性				
静電気シールドバック包装		オプション (BD, UBシリーズ)	オプション (BD, UBシリーズ)	オプション (BD, UBシリーズ)
レイズドプラットフォーム形状 ²⁾		オプション	オプション	オプション
トレサビリティ			✓	

1) 代表値

2) レイズドプラットフォーム形状



レイズドプラットフォーム形状
3M™ 導電エンボスキャリアテープ No.3000XPR



一般的な3M™ 導電エンボスキャリアテープ
No. 3000

規制について: 本製品に関する規制情報については、3Mの担当者にお問い合わせください。

技術情報について: この文書に含まれる、または3Mによって提供される技術情報、ガイダンスおよびその他の記述は、3Mが信頼できると考える記録、試験または経験に基づくものですが、これらの情報の正確性、完全性または代表的な性質については保証いたしかねます。これらの情報は、かかる情報に対する独自の判断を評価し適用するのに十分な知識と技術力を持つ方を対象としています。本情報により、3Mまたは第三者の知的財産権に基づくライセンスが明示的または黙示的に付与されるものではありません。

製品のご使用について: 特定用途での3M製品のご使用や性能は、3Mの管理が及ばないお客様の管理下にある多くの要因によって影響を受ける可能性があります。そのため、お客様は、職場における危険性評価の実施や、適用されるすべての規制および基準（例：OSHA、ANSIなど）の確認を含め、3M製品を評価し、お客様がお考えになる用途や目的に適しているかどうかを判断する責任を負っていただくものといたします。お客様において、適用されるすべての説明書に従い、また適切な安全装置を用いて3M製品を正しく評価、選択または使用されない場合、もしくは適用されるすべての安全規則を満たされない場合は、怪我、病気、死亡および/または財産への損害を引き起こすおそれがあります。

保証、救済および免責事項について: 該当製品のパッケージまたは製品資料に異なる保証が明確に記載されている場合を除き（そのような場合にはかかる保証が適用されます）、3Mは、3M製品が出荷された時点で有効な3M製品仕様と適合していることを保証します。3Mは、明示または黙示を問わず、取引の過程、慣習または商慣習に起因する商品性、特定目的への適合性、もしくは黙示の保証を含む他のいかなる保証も行いません。3M製品がこの保証を満たさない場合、お客様の唯一かつ排他的な救済は、3Mの選択により、3M製品の交換、修補またはご購入価格の返金のみとさせていただきます。

責任の制限について: 上記の限定的救済および適用される法律で禁止されている場合を除き、3Mは、保証責任、契約責任、過失責任または厳格責任を含む主張される法理論に関係なく、また直接的、間接的、特別的、付随的、派生的であるかに関係なく、3M製品に起因するいかなる損失または損害（逸失利益や機会損失を含みますが、これらに限定されません）に対して何ら責任を負わないものとします。

免責事項: 産業用としてのみ使用できます。消費者向けの販売や使用を意図したラベルやパッケージではありません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
電子用製品事業部
3mcompany.jp/tapeand reel

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2023. All Rights Reserved.
SSMS-CRT-ALL001-A(0623)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-022-123

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)