

3M

VHB™

Tape Since 1980

3M™ VHB™ テープは、ネジや溶接を代替可能な超強力両面テープです。

従来の接合方式に代わる新しい接合方法として発売以来、40年以上渡り、実績を積み上げています。実績と技術革新に裏打ちされた3M™ VHB™ テープは、過酷な環境下での接合に対応しうる強度を持ち、ものづくりの新たな可能性を広げます。

3M™ デュアルロック™ ファスナーは、テープで貼り付けられる繰り返し脱着が可能なファスナーです。

貼り付け面のテープには、3M™ VHB™ テープを採用。

キノコ状の突起が強力に噛み合うことで接合、繰り返し脱着が可能です。



3M™ VHB™ テープ LSE-110WF

多用途

幅広い材料に接着、ポリプロピレンなどの難接着プラスチックにも強力的に接着



3M™ VHB™ テープ GPH-110GF

高耐熱汎用

高い耐熱性を持ち、金属から ABS などのプラスチックまで強力的に接着



3M™ VHB™ テープ 5952

粗面

高い柔軟性を持ち、凹凸に追従しながら、粗面にも強力的に接着



3M™ VHB™ テープ Y-4920

薄手

0.4mm の薄いフォームで強力的に接着



3M™ VHB™ テープ Y-4910J

透明

透明なテープでガラスやアクリルなどの透明素材の接着に最適



3M™ デュアルロック™ ファスナー MP-3551CF/52CF

脱着

テープで貼り付けられる繰り返し脱着が可能なファスナー



3M™ VHB™ テープ 個装品シリーズ 比較表



製品番号		LSE-110WF			GPH-110GF			5952		Y-4920		Y-4910J				
イメージ																
		多用途			高耐熱汎用			粗面		薄手		透明				
選定ポイント		幅広い材料に接着、ポリプロピレンなどの難接着プラスチックにも強力に接着			高い耐熱性を持ち、金属からABSなどのプラスチックまで強力に接着			高い柔軟性を持ち、凹凸に追従しながら、粗面にも強力に接着		0.4mmの薄いフォームで強力に接着		透明なテープでガラスやアクリルなどの透明素材の接着に最適				
テープ色		● ホワイト			● グレー			● ブラック		● ホワイト		○ 透明				
サイズ	幅	12 mm	19 mm	25 mm	12 mm	19 mm	25 mm	12 mm	19 mm	12 mm	19 mm	12 mm	19 mm			
	長さ	10 m			10 m			10 m		10 m		10 m				
	厚み	1.1 mm			1.1 mm			1.14 mm		0.4 mm		1.0 mm				
長期耐熱温度*1		100 °C			150 °C			93 °C		93 °C		93 °C				
凹凸追従性		++			++			+++		+		++				
屋内/屋外使用		屋内/屋外			屋内/屋外			屋内/屋外		屋内/屋外		屋内/屋外				
接着する材料*2		ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ	ステンレス	スチール	アルミ
		ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル	ガラス	ABS	アクリル
		アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP	アクリル塗装面	ポリカ	FRP
		ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ	ナイロン	硬質塩ビ	軟質塩ビ
		ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板	ポリプロピレン	モルタル	ベニア合板
製品 ホームページ		12mm幅	19mm幅	25mm幅	12mm幅	19mm幅	25mm幅	12mm幅	19mm幅	12mm幅	19mm幅	12mm幅	19mm幅			

*1長期耐熱温度:10,000分間、約1.8cm角のテープで250gの荷重を保持し続けられた温度 *2接着する材料:それぞれの材料で、90度はく離接着力が15N/cm以上、もしくは材料破壊する材料(軟質塩ビへの接着は耐可塑性も考慮)

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに動告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは動告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、VHB、デュアルロックは、3M社の商標です。