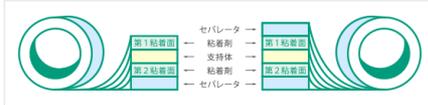


テープの構成

片面テープ



両面テープ



用語について

総厚 (単位: mm)

テープ全体(支持体+粘着剤)の厚さ。
測定方法
ダイヤルゲージで測定します。



粘着力 (単位: N/幅25mm)

テープの粘着面と被着体との接触によって生じる力。
粘着の強さを表す方法。値が大きいほど粘着力が強い。
測定方法
テープをステンレス板に貼り、一定時間経過後、180°方向または90°方向にはがして測定します。
弊社ホームページでは、主に180°方向での測定値を掲載しています。

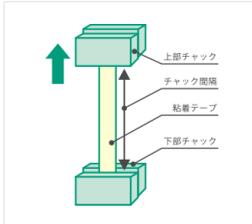


引張強さ (単位: N/幅25mm)

テープを引っ張り、切断するのに要する力。
値が大きいほど支持体の強度が強い。
測定方法
引っ張ってテープが切断したときの荷重を測定します。

伸び (単位: %)

テープを引っ張り、切断したときのテープの伸び。
値が小さいほど伸びにくい。
測定方法
引っ張ってテープが切断したときの伸びを測定します。



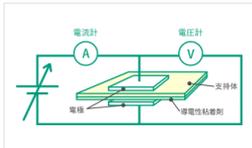
剪断接着力 (単位: N/400mm)

平行方向に引っ張り、剥がすときに必要な力。
値が大きいほど強い接着体を固定できる。
測定方法
2枚の試験板に対象の両面テープを貼り、試験板を平行に引っ張り、このテープが破断したときの最大荷重を測定します。



電気抵抗 (単位: Ω/cm)

テープの厚さ方向の電気抵抗の値。値が低いほど電気を厚さ方向に通しやすい。
測定方法
電極間にテープを挟み、343N/cmの過重をかけ、0.1Aの電流をかけて測定します。



UL難燃性試験について

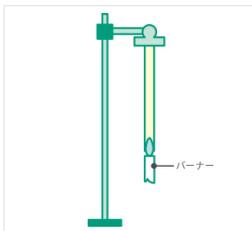
UL510FR (FR: Flame retardant)

絶縁テープの燃焼性試験規格。UL5100中の燃焼性試験。



UL94

装置及び機器類の部品用プラスチック材料の燃焼性試験規格



	UL510 (FR)	UL94	
規格名	絶縁テープ (FR: 燃焼試験)	装置及び機器類の部品用プラスチック材料の燃焼性試験規格	
分類	-	V	VTM
適用材料	電気絶縁用粘着テープ	機器の部品に用いられるプラスチック材料 (積層板および成型材料)	厚さが薄いため変形、収縮しやすいプラスチック材料 (シートおよびフィルム)
試験片	スチール棒にテープ幅の半分ずつオーバーラップするように巻き付けたもの	127mm×12.7mm 厚さ12.7mm以下の片	筒状に丸めてテープで止めたもの
認定等級	Flame retardant	V-0, 1, 2	VTM-0, 1, 2

粘着特性は、被着体や貼り方・環境などによって変わります。データは比較のための一応の目安とお考えください。
測定した一例であり、保証値ではありません。
粘着テープの試験方法 JIS Z 0237での試験方法です。(一部を除く)