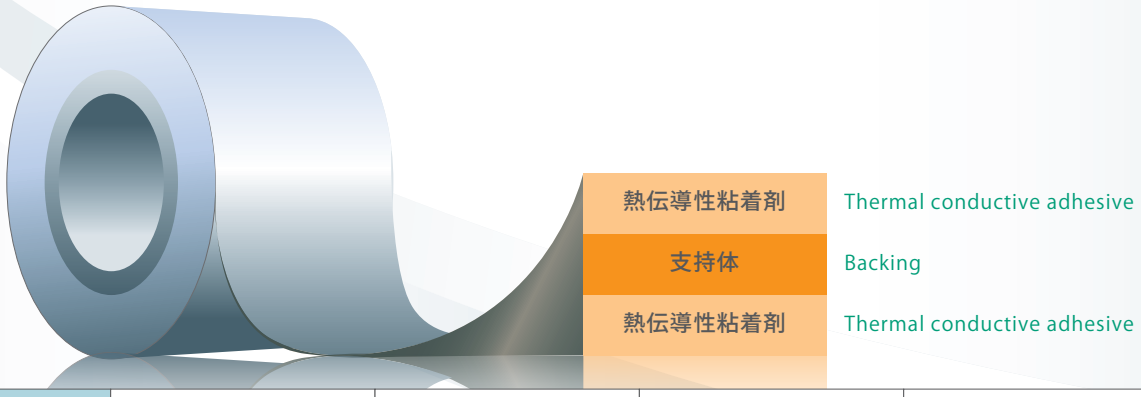
熱伝導性 Thermal conductive

熱伝導性両面テープ ラインナップ

Double-coated thermal conductive adhesive tape List

構　成 Structure



品種 Tape No.	No.7093	No.7092	No.7091	No.7090
支持体 Backing	無支持体 Base less	PETフィルム（0.004mm） PET film	PEEKフィルム PEEK film	熱伝導性カプトン®フィルム Thermal conductive Kapton® film
テープ厚さ（mm） Overall thickness	0.250	0.125	0.108	0.125
熱伝導率（W/m・K） Thermal conductivity	1.0	0.8	0.8	0.7
温度差 ΔT（℃） Temperature difference	13.5	9.5	8.9	11.3
粘着力（N/25㎜）対SUS 180°Peel adhesion to SUS	20.2 (*1)	13.6	15.3	17.7
絶縁破壊電圧（KV） Breakdown Voltage	—	6.9	7.3	6.8
難燃性 Flame retardant	○	○	—	—
VOC対策（ノントルエン） Low VOC（toluene free）	○	○	—	—

※　(*1) 90°Peel adhesion
※　上記の数値は、JISまたは当社の試験方法により測定した一例であり、保証値ではありません。
※　The above data are typical examples measured using JIS or our corporate testing method.

特　長 Features

- 熱伝導率の高い粘着剤を使用し、熱放散性に優れています。
  Excellent for heat radiation to use high heat conductivity adhesive.
- アクリル系粘着剤を使用しておりシロキサンガスの発生がありません。
  Without Siloxane gas for acrylic based adhesive.
- 電気絶縁性があります。（＊No.7093を除く）
  Base film have electrical insulation performance.（＊except No.7093）
- 支持体入りなので、細かい形状に抜き加工が可能（＊No.7093を除く）
  It is possible to die cut in a complicated forms because it is with a support film.（＊except No.7093）
- No.7092、7093は、ノンハロゲン難燃性製品です。(No.7092：UL94 VTM-0取得。No.7093：UL94 V-0相当)
  No.7092：UL94VTM-0、No.7093：UL94 V-0 Flame retardant regulation by our internal test. Halogen free flame retardant.
- No.7092、7093は、VOC対策製品（ノントルエン、ノンキシレン）です。厚生労働省指針の13物質（トルエン、キシレン等）を意図的に使用していません。
  No.7092, 7093 ： Low VOC products.（Toluene and xylene free adhesive）

TERAOKA 株式会社 寺岡製作所