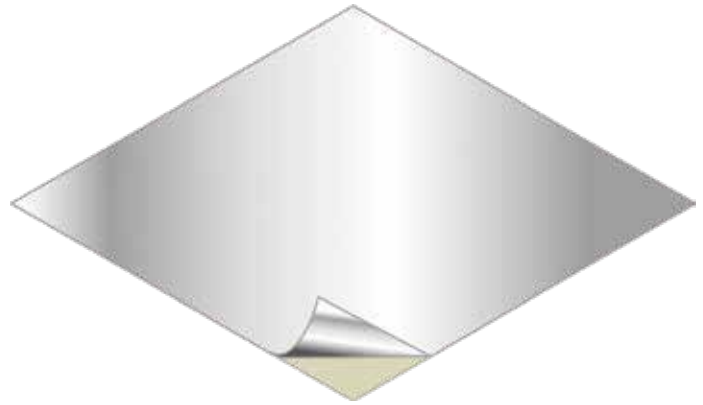




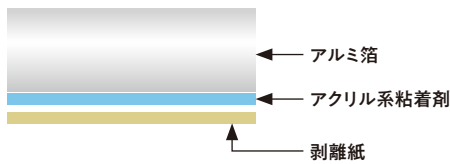
HEAT DIFFUSION SHEET

熱拡散シート



耐熱温度130°Cの熱拡散に適した放熱シートです。
背面に粘着剤が付いているため、
対象物に簡単に貼り付けできます。
非常に薄く、小型電子機器などの放熱対策や
均熱化にオススメです。

構造



特性

熱拡散シート	AL-50シリーズ
製品総厚み (mm)	0.07±0.01
粘着力 (N/25mm)	10以上
耐熱性 (°C)	-40~130



標準品	製品コード	熱伝導率:面方向(光交流法)*1 (W/m·k)	熱伝導率:厚み方向(周期加熱法)*1 (W/m·k)	アルミ箔厚み (mm)	粘着層厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
●	AL-50-50HD	152	1.4	0.05±0.005	0.02±0.003	50	50

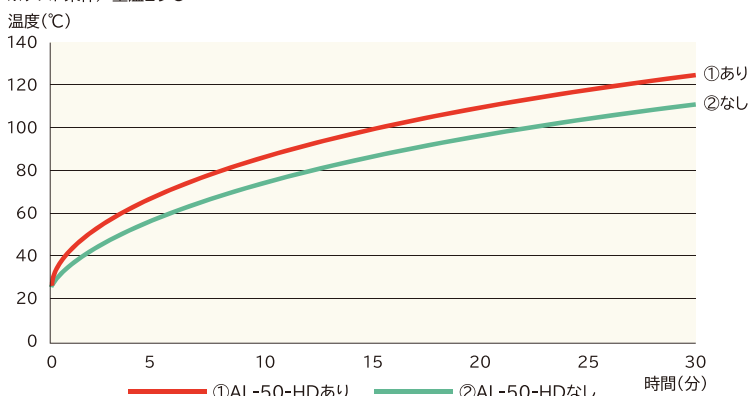
※その他のサイズはお問合せください。

※1 熱伝導率(面、厚み方向)の数値は測定値であり、保証値ではありません。

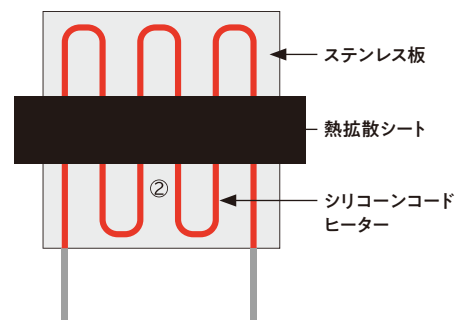
※公差:幅±0.1、長さ+500-0

● 熱拡散シートの有無によるステンレス板中央部の温度変化

※テスト条件/室温29°C



※使用環境・加熱物の材質、形状などにより熱効率は変化します。



※ステンレス板(厚み:3mm、サイズ:150×150mm)上にシリコンコードヒーター(SC100-50-100Q)を乗せ、帯状に熱拡散シート(AL-50-50-HD)を設置。ヒーターに接しないステンレス板中央部の①②部分の温度を測定。

表の在庫品表示について(在庫切れの場合もございます)

●「在庫品」 ○「半受注製作品」: 在庫品を元に追加加工を施します。 無印: 受注製作品