

熱物性の測定可能領域②

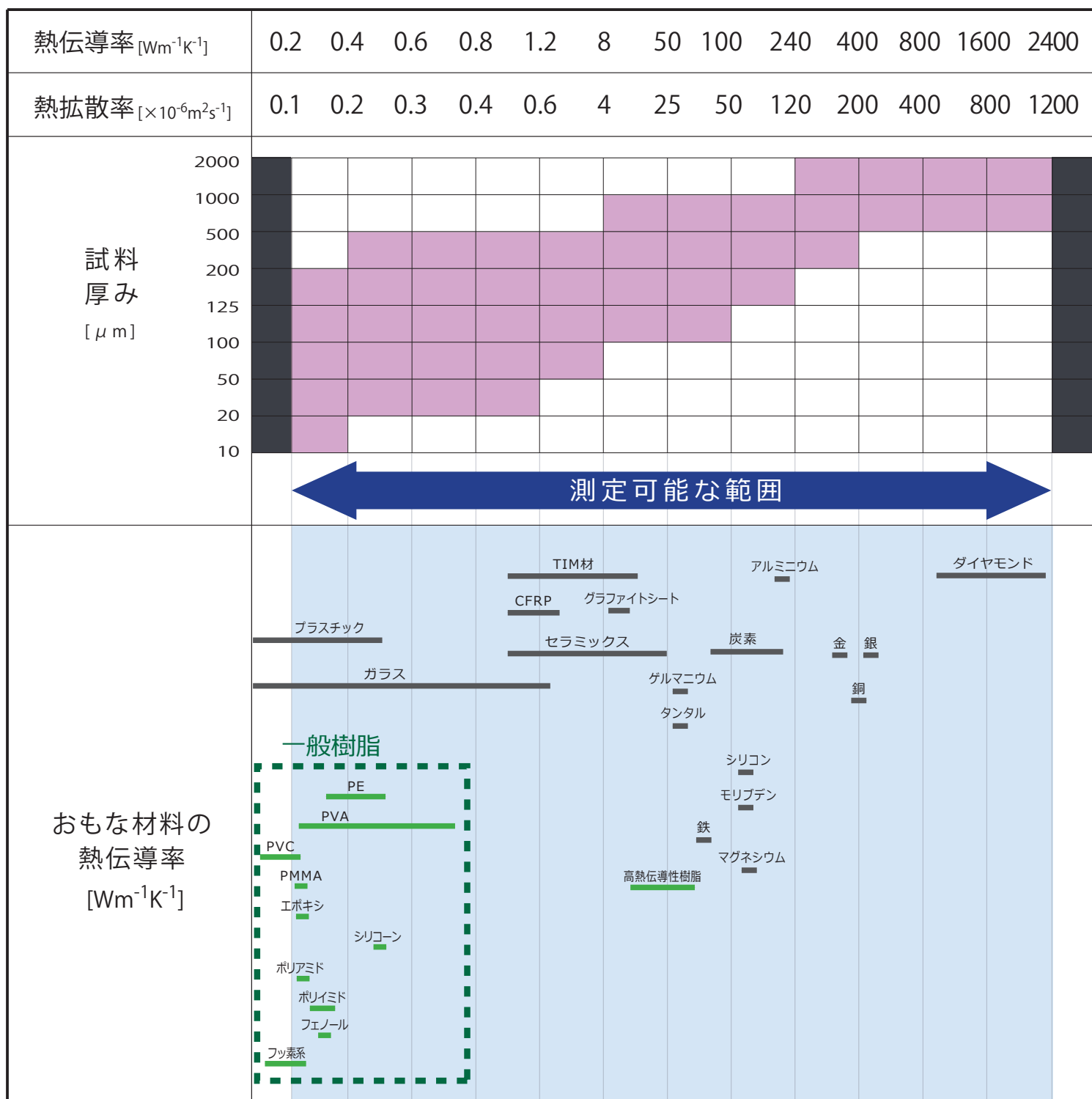
厚さ方向



一般樹脂からダイヤモンドまで
圧倒的に広い測定可能範囲。

厚さ方向の熱物性測定が可能な試料厚みは、10 μm ~2000 μm まで。

サーモウェーブアナライザTA3の厚さ方向の熱物性測定は、周期加熱とロックインアンプを組み合わせることで微小信号の検出が可能になったため、従来の測定方法よりも薄い試料まで測定できるようになりました。



※ 測定可能範囲の値は、試料の耐熱性や異方性により変動する場合がございます。
 ※ 上表は測定範囲の目安であり、測定可能なすべての範囲で測定できることを保証したものではありません。
 ※ 詳細な測定限界は、熱拡散時間で与えられます。詳しくは係員までおたずねください。