

M3type1 による熱拡散率測定例

試料名	厚さ	α
CVD ダイヤモンド	407	8.51×10^{-4}
シリコンウェハ	309	9.36×10^{-5}
アルミ板	106	9.16×10^{-5}
モリブデンフォイル	50	5.48×10^{-5}
鉛フォイル	102	2.26×10^{-5}
ボロン (質量数11)	2040	1.83×10^{-5}
合成サファイア	420	1.37×10^{-5}
ジルコニア焼結体	500	1.18×10^{-6}
SUS304	20	3.94×10^{-6}
銅カプトン電子基板	105	3.09×10^{-7}
カプトン (ポリイミド)	75	1.20×10^{-7}
カーボンフェルト 700℃焼成	179	1.58×10^{-7}
カーボンフェルト 1000℃焼成	280	2.80×10^{-7}
KBr 単結晶	625	2.60×10^{-6}
ショ糖単結晶	477	2.04×10^{-7}
カバーガラス	150	4.6×10^{-7}
アントラセン	52	3.83×10^{-7}
重水素化アントラセン	236	2.12×10^{-7}
ポリプロピレン	255	1.38×10^{-7}
10%タルク入りポリプロピレン	199	1.16×10^{-7}
ポリスチレン	140	1.18×10^{-7}
蒸留水	150	1.43×10^{-7}