

Tydexは高出力THz用にアッテネータを各種取り揃えております。

5つのホルダー回転式アッテネータは、異なる減衰レベルの金属ウエッジシリコンウエハーを4つ搭載しています。1つはフィルターなど、お客様が必要な素子を入れるために空けてあります。減衰レベルは30%、10%、3%、1%の4種類で、単体でも組み合わせても使用できるようになっています。下のグラフは4種類の透過曲線(ノイズ除去後)を示したものです。グラフは1,000 μm までですが、実際はもっと長波長側での操作が可能です。

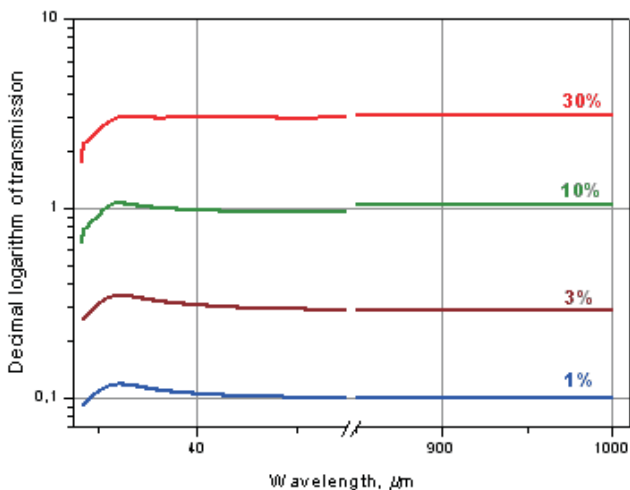


図1 THzアッテネータの透過率

アッテネータを組み合わせた場合の透過率は下記の通りです。

組合せ例	透過率、%
30+10	3
30+3	0.9
30+1	0.3
10+3	0.3
10+1	0.1
3+1	0.03
30+10+3	0.09
30+10+1	0.03
10+3+1	0.003
30+3+1	0.009
30+10+3+1	0.0009

標準仕様

動作波長範囲	40~1,000 μm
マウントのホイール数	5
アッテネータ	4
透過率公差	+/-10%
損傷閾値	数百W/cm ²
標準在庫	25.4mm、50.8mm径

アッテネータはホイール付、ホイールなし、どちらでも供給が可能です。

標準在庫品以外でもご希望のサイズでの供給が可能です。