



YGT Co., Ltd.

YGT グラファイトシート

YGTF-GRP125N / GRP250N

製品特性 (Product properties)

- ★ 天然黒鉛を特殊処理し、シート化したグラファイトシートです。
- ★ アルミ、銅に比べ圧倒的に軽い素材です。
- ★ 熱伝導性、放熱性、耐熱性が良好です。
- ★ 切断加工性、抜き加工性が良好です。
- ★ ヒートシンクの補助、代替えとして良好です。
- ★ ロール品なので長尺製品に良好です。

製品構成 (Specifications)

⇒ グラファイト単体 125 μ m / 250 μ m

製品データ (Product data)

比重	: 1.3	
密度	: 1.3 g/m ³	
熱伝導率	: 400 W/m \cdot k	(面方向)
熱伝導率	: 20 W/m \cdot k	(厚方向)
熱膨張率	: 2~3 ppm/k	(面方向)
熱膨張率	: 5~6 ppm/k	(厚方向)
熱拡散率	: 3 cm ² /s	
引張強度	: 4~5 Mpa	
圧縮率	: 35 %	
復元率	: 10 %	
耐熱温度	: -200~3000 $^{\circ}$ C	
黒鉛含有率	: 99.8 %	
主不純物	: SiO ₂	

このデータは測定値であり保証値ではございません。

製品サイズ (Product size)

W1020mm \times 100M (125 μ m)
W1020mm \times 50M (250 μ m)