

YIG (イットリウム・鉄・ガーネット) : $Y_3Fe_5O_{12}$

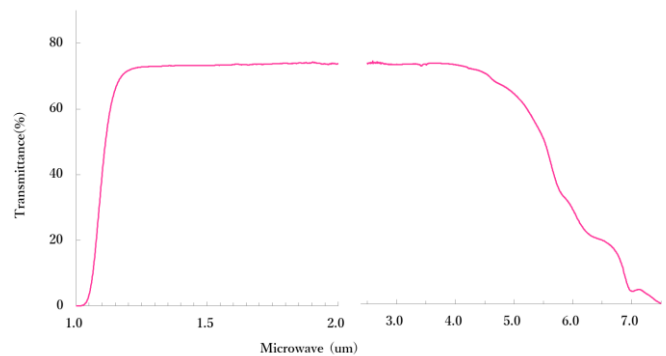


製品情報

- ・優れた光学特性、マイクロ波特性を有した光アイソレータ、磁気共鳴フィルタ等用磁気光学材料
- ・FZ法による高純度YIG単結晶
- ・用途に応じた特殊ドーピングも可能

物性

- ・結晶構造：立方晶
- ・密度：5.17 g/cm³
- ・格子定数：1.24 nm
- ・融点：1555°C
- ・透過率：Bulk / Uncoated



製品仕様

- ・直径：～6 mm (その他 カスタマイズ可能)
- ・結晶長：～100mm
- ・厚さ：0.125～2.0 mm (その他 カスタマイズ可能)
- ・表面仕上：片面鏡面、両面鏡面、粗面 (アズカット、研削等)
- ・結晶方位：(111) (その他 別途相談)

お問い合わせ

製品仕様に関しましてはオーダーメイドで承ります。

お気軽にお問い合わせください。

担当窓口：佐藤 (t.sato@s-tc.co.jp)