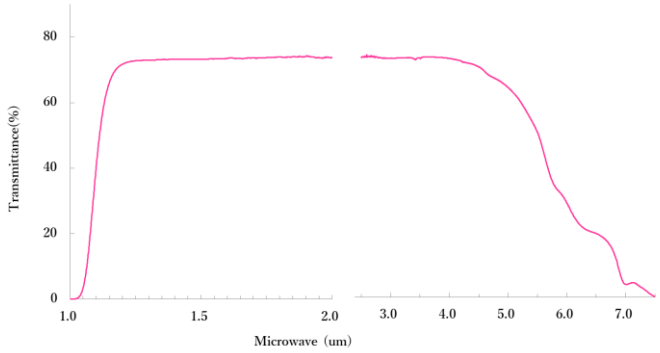
YIG（イットリウム・鉄・ガーネット）：$Y_3Fe_5O_{12}$

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プも可能

物性

・結晶構造：立方晶
・密度　　：5.17 g/cm^3
・格子定数：1.24 nm
・融点　　：1555℃
・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。
お気軽にお問合せください。

担当窓口：佐藤（tsuyoshi.sato@carlit.co.jp）