

ガラス拡散板

Glass Diffuser

山村フォトニクス製の拡散板製品は、オールガラス製のため、樹脂製拡散板に比べ、耐光性・耐熱性、および透過率に優れた製品です。弊社独自の特殊表面加工技術によってガラス板表面に微細な凹凸加工を施し、ランダムな屈折による透過光の拡散を実現しています。

また、すべて自社工場での加工のため、お客様のご使用条件に合わせたきめ細やかな拡散角度の調整が可能となり、用途に応じた配光制御及び輝度ムラ緩和が可能です。

形状や光学コーティングなど、ご要望に合わせたカスタム対応を致しますので、お気軽にお問合せください。



●特徴

高透過率

要求仕様にに応じて、拡散板両面へのARコーティングが可能。
透過率仕様 95%~98%
※ガラス材質・板厚・拡散角度による

高耐熱性

耐熱温度400℃（材質：Pyrex系）
※使用するガラス材の物性に依存

高耐光性

オールガラス製のため、樹脂拡散板に比べ耐光性が格段に優れており、高出力レーザー等、高い耐光性が求められる用途に最適です。

カスタム対応

拡散角度(FWHM)：片面処理品 / 1~10°
両面処理品 / ~17°
形状：角型、円形、楕円、扇型など

●標準サンプル

材質	ホウケイ酸ガラス				
サイズ	□30mm				
厚み	t0.7mm				
FWHM	1°	3°	5°	10°	15°
ARコート	T> 98%@445nm ※モニター基板での測定値				

お問い合わせは…
新製品開発部
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4207
TEL(045)930-1817 FAX (045)930-1820
URL : <http://www.yama-ph.co.jp> (お問合せフォーム)

本製品情報は予告なしに変更する場合があります。