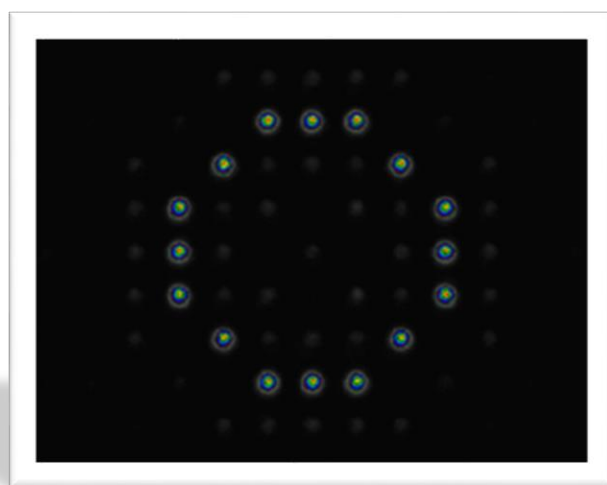


光を操り、加工を制御する

古河電子の回折光学素子

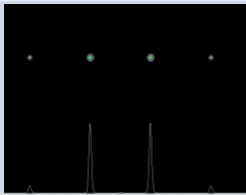
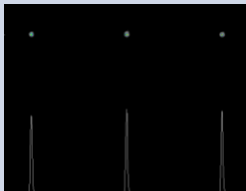
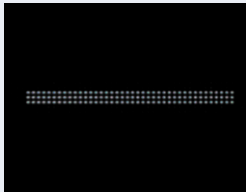
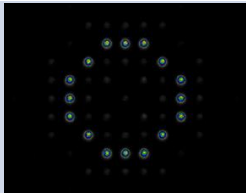
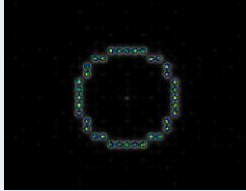
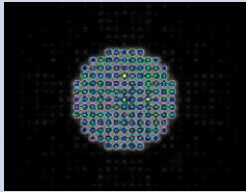
(Diffractive Optical Element : DOE)

標準DOEラインナップ



△ 古河機械金属グループ
古河電子株式会社

◇標準品一覧表

No.	DOE番号	・分岐数 ・形状 ・サイズ (f100mmの場合)	出射パターン	効率 (%、設計値)	最小ビーム径 (mmφ、1/e2)
①	301001B	・2点 ・ライン ・0.5mm		81.1	0.5
②	301010B	・2点 ・ライン ・2.5mm		81.1	0.1
③	301011B	・3点 ・ライン ・0.8mm		92.5	0.4
④	301008A	・120点 ・長方形 ・0.25 × 4.89mm		92.8	2.4
⑤	301003A	・16点 ・スポットリング○ ・0.5mm		79.1	1.8
⑥	301009A	・36点 ・スポットリング○ ・0.3mm		80.9	6.1
⑦	301009B	・136点 ・円形● ・0.3mm		91.1	6.1
⑧	301007A	・196点 ・正方形■ ・1 × 1mm		92.8	3.9

◇共通仕様

項目	内容	備考
基板材質	合成石英	
基板サイズ	50mmφ×1mmt	
DOEサイズ	28mm□	
0次光強度	<1%	入射光強度:100%
設計波長	1070nm	
反射防止コート	コート済み	両面

※注意事項

- 最小ビーム径以上のレーザー光を入射してください。レーザー光が規定より小さい場合は正常に動作しない場合があります。
- レーザー光が28mm□をはみ出さないような条件でご使用ください。
- 結露しない温度・湿度でご使用ください。
- ホコリや油脂分が付着した状態でレーザー光を当てると、表面が焼損する場合があります。

お気軽にお問合せ下さい。

お問い合わせ先： 古河電子株式会社 営業部 担当：手塚
〒100-8370 東京都千代田区大手町2-6-4
TEL：(03) 6636-9530
E-mail：densi-s@furukawakk.co.jp