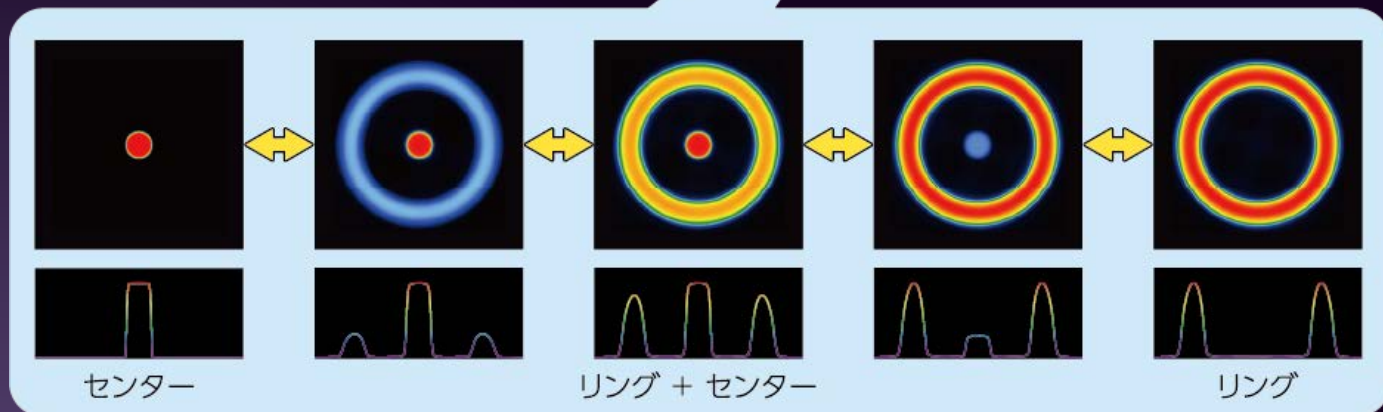
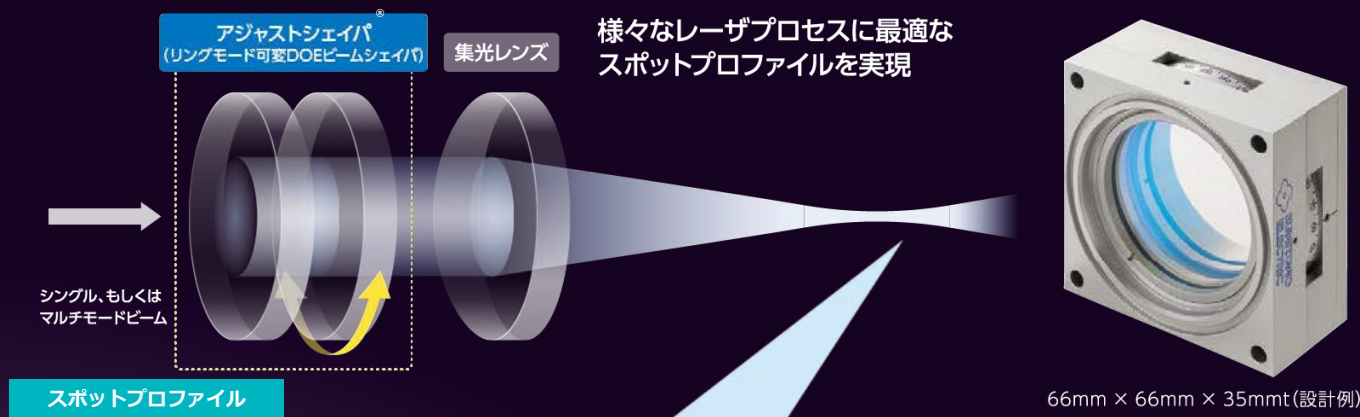


# アジャストシェイパ®

Adjust-shaper®

## 強度比可変のリング+センタースポットを形成!



### ラインナップ

各種波長用の製品をカスタマイズで製作可能  
材質：合成石英、ZnSe

### 対応波長

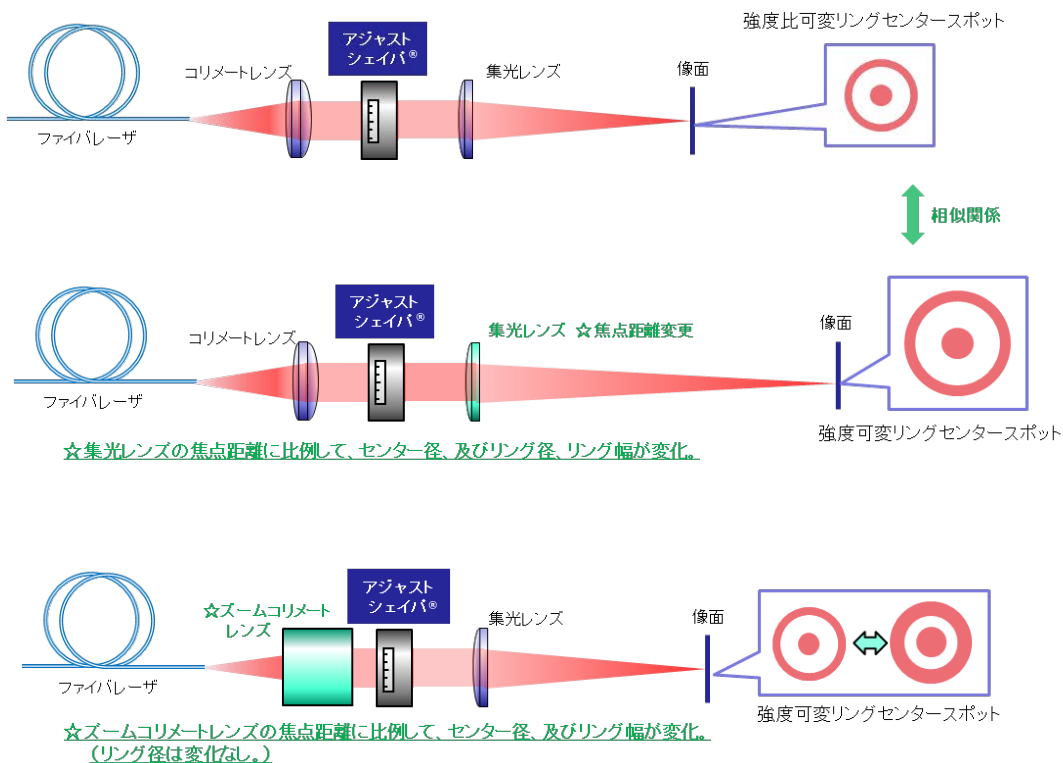
遠赤外 (10.6μm) ~ 深紫外 (266nm)

仕様型番	波長 (nm)	リング径 (ømm) *	入射ビーム径 (ømm)	開口 (ømm)	タイプ
ADRQ1-0.1-20-45-A	1070	0.1	≥ 20	45	A (一重リング)
ADRQ1-0.5-5-45-A		0.5	≥ 5		A (一重リング)
ADRQ1-0.7-4-45-A		0.7	≥ 4		A (一重リング)
ADRQ1-2.0-1-45-A		2.0	≥ 1		A (一重リング)
ADRQ1-0.3-8-45-B		0.3	≥ 8		B (三重リング)
ADRQ1-0.5-5-45-C		0.5	≥ 5		C (三重リング)
ADRQ2-0.25-5-45-A	532	0.25	≥ 5		A (一重リング)
ADRQ3-0.17-5-45-A	355	0.17	≥ 5		A (一重リング)

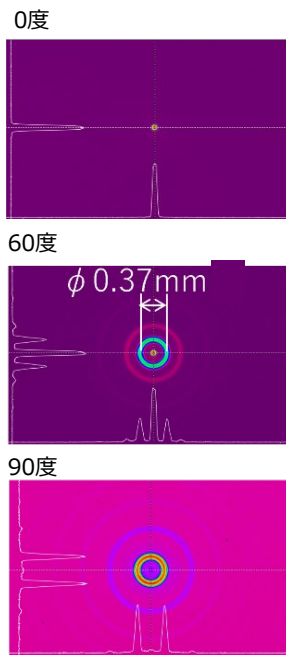
\* F200mm集光レンズ使用時

ファイバレーザシステムでの使用例

●レーザ溶接におけるスパッタ低減や表面荒れを改善。



実測プロファイル



仕様型番 : ADRQ1-0.5-5-45-A

波長 : 1064nm  
ファイバコア : φ105μm  
コリメートFL : 200mm  
集光FL : 150mm

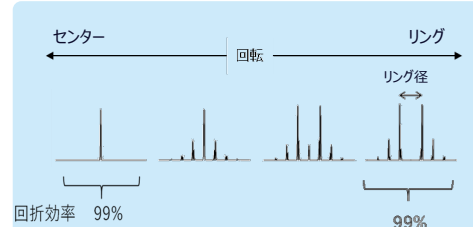
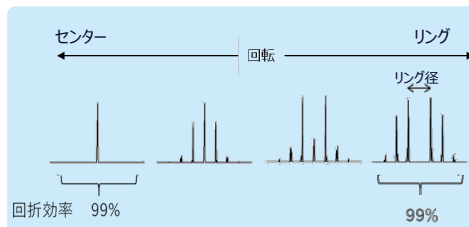
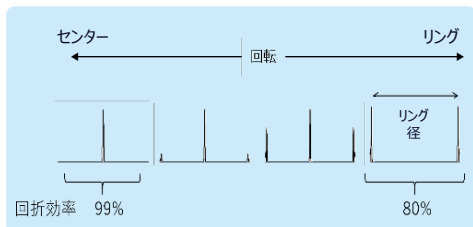
タイプ別 強度変化  
(シミュレーション)

●一重リングのタイプAに加え、三重リングのタイプB、タイプCのラインナップを追加。  
三重リングタイプは、回折効率が99%。

タイプA (一重リング) 強度変化

タイプB (三重リング) 強度変化

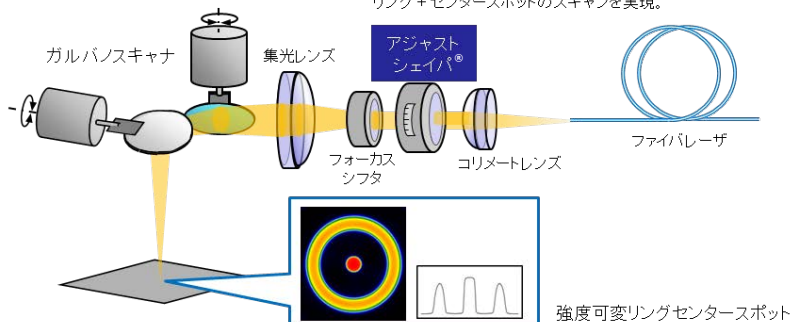
タイプC (三重リング) 強度変化



※ 解析結果は強度最大値が同一となるよう正規化しています。回折位置による強度の絶対値は実際と異なります。

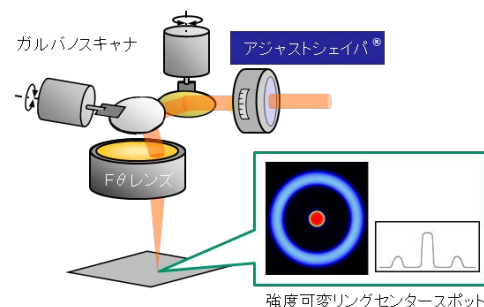
3Dスキャニングシステムとの組み合わせ

●3Dスキャニングシステムと組み合わせることでワイドエリアでのリング+センタースポットのスキャンを実現。



Fθレンズとの組み合わせ

●Fθレンズと組み合わせることで、リング+センタースポットを高速にスキャン。



**住友電気工業株式会社**

ハードメタル事業部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1

●メールでのお問い合わせは当社ウェブサイトより受け付けしております。

フリーダイヤル 0120-159110  
いい工具 110番  
受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

住友電工 レンズ

検索

<https://www.sumitool.com/products/laser-optics/>

A-012\_R2(2026.1)