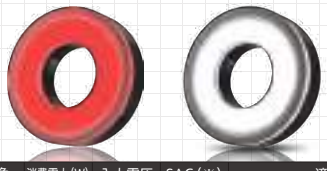
フラットダイレクトリング照明

IDR-F33/16 series

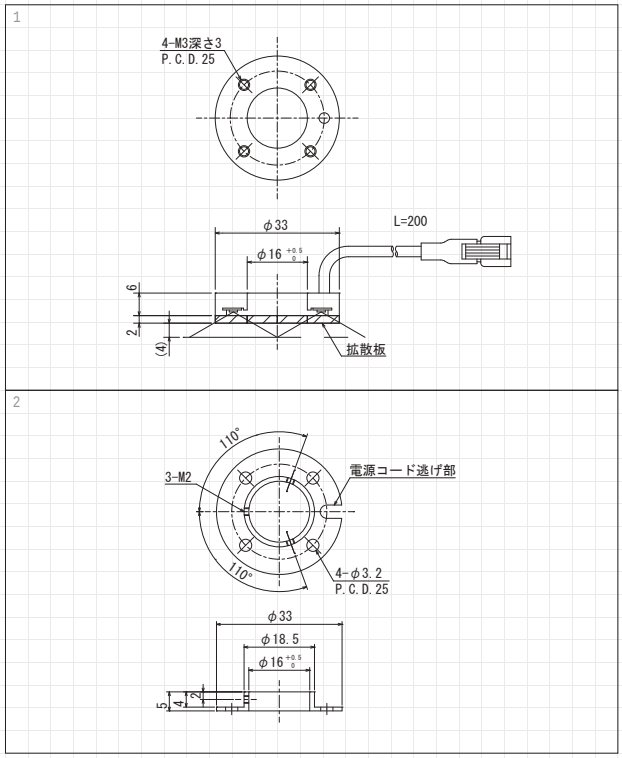
超薄型リング照明

φ16テレセントリックレンズに取り付け可能
※推奨WD：40mm、65mm

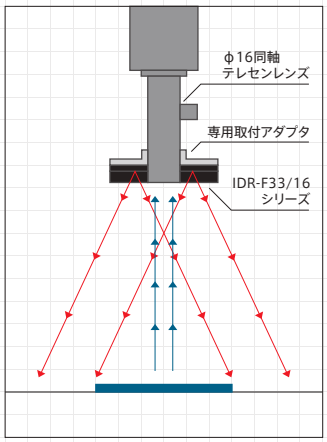


型式	発光色	消費電力(W)	入力電圧	SAG(※)	適用電源	外形図
IDR-F33/16RS	R	2	DC12V	A8	ILP-30M2(P.85) IDGBシリーズ(P.81)	1
IDR-F33/16WS	W			D3	その他、オーバードライブ電源など	

※SAGとはSAG電源における最大電圧設定値です。詳しくはP.93をご参照ください。



コンパクト・軽量設計



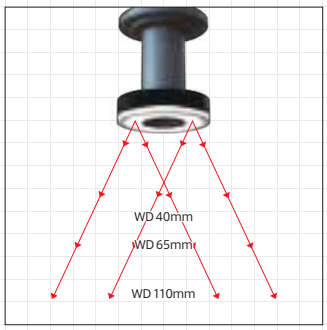
厚みわずか8mm(内拡散板2mm)の薄型設計により設置スペースを大幅に削減できます。φ16テレセントリックレンズの鏡筒径に適合した設計です。

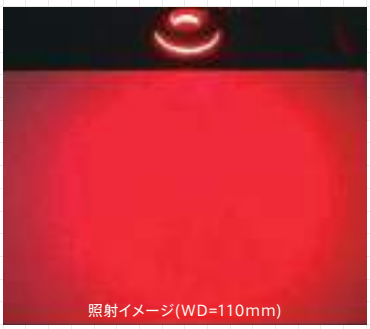
専用アダプタ

型式	適用照明	外形図
IHL-33/16-5	IDR-F33/16 シリーズ	2

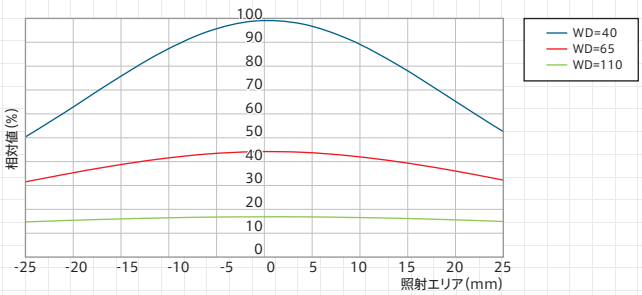
IDR-F33/16シリーズとφ16テレセントリックレンズの固定にご利用いただけます。

広範囲・高出力に照射



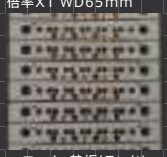

照射イメージ(WD=110mm)

テレセントリックレンズWD40～110mm視野に均一照射が可能です。



効果 同軸スポット照明にリング照明を組み合わせることでハイコントラストな撮像が可能です。
用途：アライメントマーク、QRコード、文字検査、電子部品検査、半導体検査、等

倍率X1 WD65mm


ワーク：基板(ランド)

同軸スポット照明

IDR-F33/16WS

倍率X2 WD40mm

ワーク：抵抗(文字)

同軸スポット照明

IDR-F33/16WS