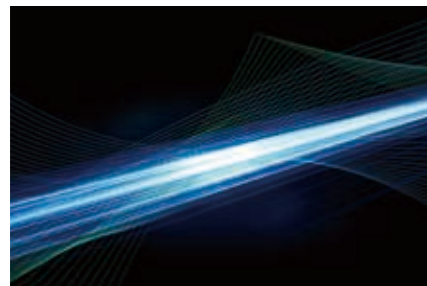


DLP PROJECTOR Series



高速・高精度な3D検査を必要とするソリューションに適した産業用DLPプロジェクターです。HD・フルHD解像度を中心に、Cマウントモデルや角度をつけた投影に最適な光学設計タイプなど幅広いラインアップからお選びいただけます。広範囲かつ高精度な投影および高速な検査にも対応し、洗練された光学設計と構造設計によって高品質の投影効果を確保しつつ組み込みやすいコンパクトなサイズを実現しました。

Features



優れた光学性能

光源の投影範囲が広く、Blue・White・RGBのモデルをラインアップ。MTFが高く歪みは0.05%未満で、最適な構造設計と温度制御システムにより温度ドリフトの影響を最小限にします。独自の光学設計により、斜め投影モデルでも深い被写界深度の投影能力を発揮します。



モジュール化設計

コントロール基板と光学系が一体化しており、画素レベルの正確な投影制御を実現します。128Mの高速flashを搭載し、豊富な制御インターフェースにより2次開発にご活用いただけます。USB Type-Cコネクタを実装しておりTI公式ソフトでコントロールも可能です。



3D検査に特化

コンパクトなサイズかつ種類も豊富で、様々な検査装置に使用可能です。投影輝度のダイナミックレンジが大きく、黒や光沢のある表面でも正確に測定します。2系統のI/Oに対応し、一眼または二眼のプロジェクター検査にも適用可能です。

Lineup

OPR305 series

型番	WD(mm)			投影面積 (TYP/mm)	被写界深度 (TYP/mm)	投射比	精度 (μm)	投影モード	寸法 (mm)	ゆがみ	解像度	最大 フレーム	光源	明るさ	
	MIN	TYP	MAX												
OPR305100	90	100	115	24.3×13.7	±4	4.12	19	正投	92×67×41	<0.05%	1280 × 720	2487Hz (1bit)	Blue	600mW	
OPR305120	60	120	280	60.4×34	±10	1.99	47		99×67×41						
OPR305185	30	185	700	136×77	±20	1.36	106		104×67×41						
OPR305120S	100	120	145	37×69×29	±5	1.74	40-51	斜投 (30°)	104×79×41	<0.1%					
OPR305120S-K	100	120	145	37×69×29	±5	1.74	40-51		121×80×55						
OPR305185S-25	160	185	200	91×154×63	±10	1.31	90-122	斜投 (25°)	110×73×41	<0.1%					
OPR305185S-25-K	160	185	200	91×154×63	±10	1.31	90-122		107×80×52						
OPR305185S-30	160	185	200	91×154×63	±10	1.2	88-126	斜投 (30°)	115×76×41	<0.1%					

OPR405 series

型番	WD(mm)			投影面積 (TYP/mm)	被写界深度 (TYP/mm)	投射比	精度 (μm)	投影モード	寸法 (mm)	ゆがみ	解像度	最大 フレーム	光源	明るさ
	MIN	TYP	MAX											
OPR405200	300	2000	3000	1667×1042	±300	1.2	914	正投	119×109×47	<1%	912 × 1140	4225Hz (1bit)	RGB	300lm
OPR405200X	500	2000	8000					Offset100%	141×109×50					450lm

OPR407 series

型番	WD(mm)			投影面積 (TYP/mm)	被写界深度 (TYP/mm)	投射比	精度 (μm)	投影モード	寸法 (mm)	ゆがみ	解像度	最大 フレーム	光源	明るさ		
	MIN	TYP	MAX													
OPR407200	1000	2000	3000	1667×938	±300	1.2	868	正投	201×147×67	<1%	1920 × 1080	1440Hz (1bit)	Blue or White	600lm		
OPR407700	300	700	1200	604×340	±150	1.16	315		144×81×52					<0.5%	RGB	280lm
OPR407180*	145	180	420	81×46	±15	2.2	42		151×70×60					<0.1%		B:1.5W W:180lm
OPR407180S*	130	180	250	85×52×75	±10	2.2	39-44	斜投 (30°)	168×68×97	<0.1%		180Hz (8bit)	B:1W W:120lm			
OPR407C*	p.36 参照ください					2.2	42	正投						B:1.5W W:180lm		

※製品お問い合わせの際は、次ページの表を参照いただきご希望の型式を記載ください。

※Cマウントモデルの仕様はp36のOPR407シリーズ レンズ別 参考値を参照ください。