

同軸照明・ドーム照明・パターン照明

LED 同軸落射照明

- ・拡散反射のない照明
- ・カメラからの影がない同軸落射照明
- ・平らな測定対象物、表面構造

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	発光・照射エリア
COX-1010-WT-S	M8 4ピン	24V	6W	15W	100×100mm
COX-2020-WT-S	M8 4ピン	24V	11W	30W	200×200mm

※-WT: 5000K, CRI80, -RD: 625nm, -IR: 850nm 選択可
 ※-S: コントローラー内蔵 -X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

LED ドーム型照明

- ・あらゆる角度から見ても影のない照明
- ・高低差の光学補償
- ・凹凸のある表面の均一な照明
- ・2D パターンの読み取り

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	発光・照射エリア
SDL-05-WT-S	M8 4ピン	24V	6W	15W	φ50mm レンズ穴径 φ20mm
SDL-10-WT-S	M8 4ピン	24V	9W	18W	φ100mm レンズ穴径 φ30mm
SDL-20-WT-S	M8 4ピン	24V	17W	44W	φ200mm レンズ穴径 φ30mm
SDL-30-WT-S	M8 4ピン	24V	23W	44W	φ300mm レンズ穴径 φ33mm

※-WT: 5000K, CRI80, -RD: 625nm, -IR: 850nm, -GN(カスタム): 525nm, -BE(カスタム): 465nm, -YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵 -X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

LED パターン照明

- ・パワフルな LED
- ・対象物の三次元測定、立体視、位置合わせ・位置決め用
- ・1パターンを標準選択 (カスタムパターン可能)
- ・2種類の対物レンズ (ナローとワイド)、Cマウント

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
PL-CROSS-WT-S	M12 5ピン	24V	11W	25W	56×46×71mm
PL-GRID-WT-S	M12 5ピン	24V	11W	25W	56×46×71mm
PL-MULTI-WT-S	M12 5ピン	24V	11W	25W	56×46×71mm

※-WT: 5000K, CRI80, -RD: 625nm, -IR: 850nm 選択可
 ※-S: コントローラー内蔵 -X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)



の産業用 LED 照明シリーズは
アルゴ取扱のカメラと
組み合わせてご利用いただけます



詳しくはアルゴまでお問い合わせください



産業用 LED 照明

リング照明・バー型照明・バックライト
トップライト・スポット照明・パターン照明・マルチチャンネル

MBJ Imaging 社の産業用 LED 照明は、色・波長・照明タイプ・照射角度・パターン光源・小型スポット・防水 IP67・制御技術とコントローラーまで多種類の LED 照明をラインアップし、お客様のご用途に合わせた製品を選定いただけます。Made in Germany のクラフトマンシップから開発・製造された LED 照明は、半導体・エレクトロニクス・FA オートメーション・マシンビジョン・自動車・医療・材料製造・食品等様々な産業分野で幅広く採用されています。

オプション

LED 照明コントローラー

- ・DIN レールに簡単取り付け
- ・CTR-51: 高速で正確な 1μ秒ステップフラッシュ制御
- ・5VTTL・24V による発光制御
- ・CTR-52: 最大 4 台の照明を同時制御も可能
- ・RS232C・Modbus による調光制御

型番	構成・内容	最大フラッシュ周期	入力電圧	照明接続数	最小フラッシュ幅	LED フラッシュ電流
CTR-50	1チャンネル・UpTo 4A 定常光 & ストロボ	500Hz	24V	1台	2ms	50mA ~ 4A
CTR-51	1チャンネル・高速・高精度制御	25kHz	24V	1台	5us	150mA ~ 30A
CTR-52	4チャンネル制御 (個別 or 連動) Modbus インタフェイス	10kHz	24V	4台	20us	150mA ~ 25A

※フラッシュのエネルギーはコンデンサから供給され、十分なチャージ時間を必要とします。フラッシュ・エネルギーはフラッシュ周期 × フラッシュ幅 × 電流で計算でき、1A までで制限されます。例) 100 フラッシュ / 秒 × 100μ秒 × 30A = 0.3A



電源ケーブル

- ・S タイプは電源ケーブルのみで動作
- ・M8 4ピン用照明、M12 5ピン用照明選択可
- ・コントローラーに接続する照明によって 2.5A と 5A 選択可



型番	構成・内容	接続先
PWR-24V2.5A-M8_Type-S	M8 4ピンS用電源アダプタ 入力 AC100-240V 出力 24VDC 2.5A	M8 4ピンSタイプ照明本体
PWR-24V2.5A-M12_Type-S	M12 5ピンS用電源アダプタ 入力 AC100-240V 出力 24VDC 2.5A	M12 5ピンSタイプ照明本体
PWR-24V2.5A-open	先バラ用電源アダプタ 入力 AC100-240V 出力 24VDC 2.5A	CTR
PWR-24V5A-open	先バラ用電源アダプタ 入力 AC100-240V 出力 24VDC 5A	CTR

照明とコントローラーの接続ケーブル

- ・専用コントローラーから照明を制御
- ・S タイプの照明には不要
- ・M8 4ピン/M12 5ピン/M12 8ピンの 3種類
- ・ストレートタイプとL型タイプあり



型番	構成・内容	接続先
M8-Axial-2-15m-Cable	ストレート 2 ~ 15m ケーブル M8 4ピン先バラ	M8 4ピンXタイプ照明と CTR
M8-Tilted-2-15m-Cable	L型 2 ~ 15m ケーブル M8 4ピン先バラ	M8 4ピンXタイプ照明と CTR
M12-Axial-2-15m-Cable	ストレート 2 ~ 15m ケーブル M12 5ピン先バラ	M12 5ピンXタイプ照明と CTR
M12-Tilted-2-5m-Cable	L型 2 ~ 5m ケーブル M12 5ピン先バラ	M12 5ピンXタイプ照明と CTR
M12-Axial-8PIN-5M-Cable	ストレート 5m ケーブル M12 8ピン先バラ (Segmented & RGBW) M12 8ピンXタイプ照明と CTR	

照明&カメラマウント

- ・MBJ Imaging の様々な照明タイプに対応
- ・カメラも一緒にマウントできるタイプもあり



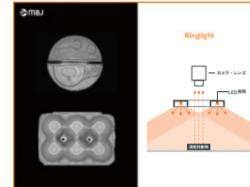
型番	構成・内容	マウント対応機種
WallMount-134	φ5.4mm2穴ピッチ 80mm 照明マウント	SRL-12/SRL-12-4/SRL-12-RGBW/SWIR-Power+SRL-12/HDF-05, HDF-07, HDF-10/HIGHPOWER-SRL-12
WallMount-234	φ5.4mm2穴ピッチ 100mm 照明マウント	DTL-1020, DTL-2020
CameraMount-36	φ3.3mm4穴ピッチ 29.2mm レンズ穴 36mm カメラ & 照明マウント	SRL-04/DTL-0510, DTL-1010, DTL-1020
CameraMount-45	φ3.3mm4穴ピッチ 35.6mm レンズ穴 45mm カメラ & 照明マウント	SRL-07/DTL-2020, DTL-2030
CameraMount-60	φ7.4mm4穴ピッチ 98mm レンズ穴 60mm カメラ & 照明マウント	SRL-10/ARL-10/SWIR-Power+SRL-10/HIGHPOWER-SRL-10
CameraMount-80	φ5.8mm6穴ピッチ 118mm レンズ穴 80mm カメラ & 照明マウント	SRL-12/SRL-12-4/SRL-12-RGBW/SWIR-Power+SRL-12/HDF-05, HDF-07, HDF-10/HIGHPOWER-SRL-12
MinispotMount-SSL_PSL	φ3.2mm2穴ピッチ 38mm ミニスポット用クランプ型マウント	SSL, PSL
SpotlightMount-SL_PL	1穴首振り SL_PL シリーズ用マウント	HIGHPOWER-SL/PL
BarlightMount2-SBL	1穴チルト式 SBL シリーズ 1本用マウント 2セット	SBL
BarlightsMount4-SBL	1穴チルト式 SBL シリーズ 4本用マウント 4セット	SBL



リング照明

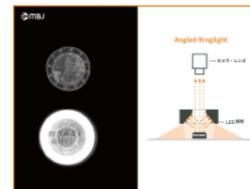
最も汎用性のトップライト照明です。非常に多用途で使やすく、レンズ開口部の周囲から照明が照射され、物の影を最小限に抑えます。

- ・直接光、かなりマットな表面のエリア照明
- ・印刷や位置制御、丸い物体など 2次元検査に最適



角度付き照明

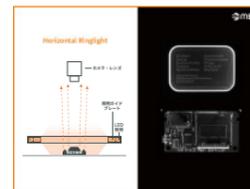
45度の角度付きリング照明は、表面分析に適しています。特にパンチ構造やレリーフ構造を良好に検査できます。照明は対象物から短い作動距離に取り付けられますが、カメラは直接反射を避けるために、より長い距離に取り付けられます。斜めのエッジが強調表示され、わずかな深みも照明されます。



水平リング照明

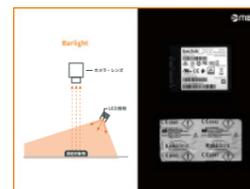
暗視野照明では、測定対象物を側面から平面的な角度で光を照射します。その結果、主に測定対象物のエッジや傾斜面に当たる光が反射されます。これらの表面はカメラの画像では明るく見え、カメラに垂直な表面は暗く見えます。

- ・表面欠陥の検出、バーコード検査
- ・エンボス加工またはパンチングされた構造とエッジ



バー型照明

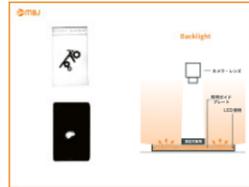
様々な用途で使用されます。明視野アプリケーションでは色々な角度に対応し、測定対象物に対して平らな角度であれば暗視野アプリケーションにも使用できます。単純なライン検査用途向けのバー型照明としての使用に加えて、拡散板を組み合わせたバックライト照明としての使用も可能です。特に、検査する測定対象物の形態強調を行う場合はバー型照明の使用をお勧めします。



バックライト

照明は測定対象物の下側又は後ろに配置されます。測定対象物自体が暗く見えて影や輪郭画像がカメラから撮影できます。部分的に透明な測定対象物の場合、内包物や充填レベルの検査が可能です。

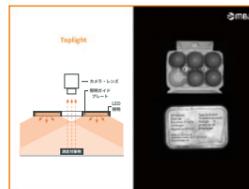
- ・輪郭の検査と測定、オブジェクトの有無と位置制御
- ・内包物の検査、充填レベルのコントロール



トップライト

カメラ・レンズ用の開口部を備えた拡散トップライト照明は、明視野で反射面がない測定対象物の検査に最適です。最適な結果を得るために、偏光板や拡散板などを用いた光制御を行うことも可能です。

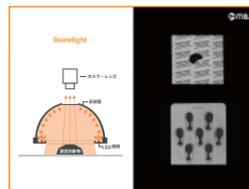
- ・多種多様な測定・検査
- ・面前制御、低反射からマットな表面まで



ドーム型照明

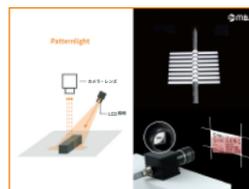
測定対象物は、白いドームの内側で光を反射することによって間接的に照明されます。したがって、測定対象物は、あらゆる側面から最大限の拡散で照明されます。

- ・どの角度から見てもほぼ影のない照明
- ・高低差の光学補償
- ・反射物体、凹凸のある表面の均一な照明
- ・2次元パターンの読み取りと検証に最適



パターン照明

測定対象物の表面にパターンを投影します。強力な LED と優れたレンズの組み合わせにより、高コントラストの画像を実現します。投影されたパターンを使用すると、検査が困難な表面の三次元解析も実行できます。力を発揮します。ステレオビジョンやピック・アンド・プレイスなどのアプリケーションなどに最適です。



MBJ Imaging 社は、高品質な産業用 LED 照明を製造するメーカーとして設立され、全ての製品がドイツで生産・製造されています。設計デザイン、アイデア、コンセプトから、生産、品質検査・管理まで、すべてはドイツ・ハンブルク郊外のアーレンズバーグ市で行われています。



https://www.argocorp.com
argo@argocorp.com

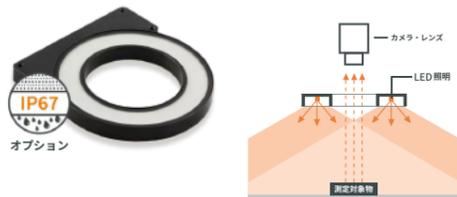
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1 丁目 2-4
新大阪第 5 ドイビル 7F
06-6151-9283 06-6151-9284

※記載仕様は予告無しに変更される場合があります 2024.10

リング照明

LED リング照明

- ・内径 36 ～ 87mm (外径 52 ～ 121mm) のリング照明
- ・丸い物体や平らでマットな表面検査に最適
- ・偏光版、拡散版オプションあり
- ・IP67 オプションあり



型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SRL-04-WT-S	M8 4 ピン	24V	3W	8W	Φ60 × 14mm レンズ穴 Φ34mm
SRL-07-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	15W	Φ90×80×12mm レンズ穴Φ45mm
SRL-10-WT-S	M8 4 ピン	24V	9W	23W	Φ121×110×14mm レンズ穴 Φ60mm
SRL-12-WT-S	M8 4 ピン	24V	11W	25W	Φ141×130×14mm レンズ穴 Φ80mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

特殊な LED リング照明

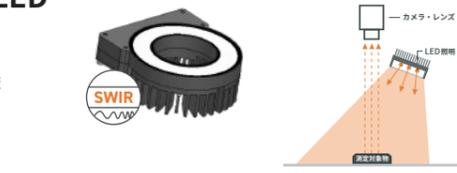
- ・個別に4つのセグメントが制御可能
- ・ワフフル LED、ディフューザー (オプション)
- ・陰影からの認識検査に最適
- ・外部 LED コントローラーとの組み合わせ
- ・特殊な色特性を正確にはハイライト又はマスキング

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SRL-12-4WT-X	M12 8 ピン	20V	15W	36W	Φ141×130×14mm レンズ穴Φ80mm
SRL-12-RGBW-X	M12 8 ピン	20V	11W	36W	Φ141×130×14mm レンズ穴Φ80mm
ARL-10-WT-S	M8 4 ピン	24V	11W	43.2W	Φ110×121×28mm レンズ穴Φ53mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)
 ※ストロボ点灯 25% duty cycle、<50ms パルス

SWIR リング照明・赤外線短波長 LED

- ・赤外線短波長 1050 ～ 1650nm の光源をラインアップ
- ・リング型・直接照射・ビーム角度 45°
- ・目視検査で見えない材料識別、ムラ検査、プラスチックの蛍光検査
- ・水分含有量の分析 (圧力マーク、植物検査)



型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SWIR-Power+-SRL-10-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	22W	42W	W120×H110×D44mm レンズ穴Φ60mm
SWIR-Power+-SRL-12-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	29W	56W	W141×H130×D44mm レンズ穴Φ80mm

※-IR1050 / -IR1200 / -IR1300 / -IR1450 / -IR1550 / -IR1650 から選択可能
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

水平 LED リング照明

- ・内径 36 ～ 87mm (外径 52 ～ 121mm) のリング照明
- ・丸い物体や平らでマットな表面検査に最適
- ・偏光版、拡散版オプションあり



型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
HDF-05-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	16W	W130×H141×12mm レンズ穴Φ50mm
HDF-07-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	16W	W130×H141×12mm レンズ穴Φ75mm
HDF-10-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	16W	W130×H141×12mm レンズ穴Φ100mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)
 ※ストロボ点灯 25% duty cycle、<50ms パルス

高輝度ハイパワー LED リング照明

- ・高輝度・ハイパワーのリング照明
- ・丸い測定対象物、長い作動距離
- ・光を多く使う試験作業に最適
- ・IP67 オプションあり



型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
HIGHPOWER-SRL-10-WT-S	M12 5 ピン	24V	11W	30W	W110×H121×D14mm レンズ穴Φ60mm
HIGHPOWER-SRL-12-WT-S	M12 5 ピン	24V	16W	44W	W130×H141×D14mm レンズ穴Φ60mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)
 ※ストロボ点灯 25% duty cycle、<50ms パルス

バー照明

LED バー型照明

- ・標準的で応用範囲が広い直接照射のバー型照明
- ・均一な光源でバー型照明、長さ 100 ～ 500mm の製品レンジ
- ・拡散板、偏光板、コリメーター板、ライン拡散板などのアクセサリ
- ・IP67 対応モデルあり

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SBL-0110-WT-S	M8 4 ピン	24V	3W	8W	18×110×20mm
SBL-0115-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	13W	18×175×20mm
SBL-0120-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	15W	18×210×20mm
SBL-0130-WT-S	M8 4 ピン	24V	9W	18W	18×310×20mm
SBL-0140-WT-S	M8 4 ピン	24V	11W	25W	18×410×20mm
SBL-0150-WT-S	M8 4 ピン	24V	14W	31W	18×510×20mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

ハイパワー・LED バー型照明

- ・高輝度ハイパワーなバー型照明
- ・直接放射・照射角度は約 20°
- ・非常に高い光効率、最大照明長さ 300mm で 1m の LWD
- ・狭いスペースでしか利用できない場所に最適

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
HIGHPOWER-MBL-0210-WT-S	M12 5 ピン	24V	6W	16W	17×100mm
HIGHPOWER-MBL-0220-WT-S	M12 5 ピン	24V	12W	32W	17×200mm
HIGHPOWER-MBL-0230-WT-S	M12 5 ピン	24V	18W	48W	17×300mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

ワイド・LED バー型照明

- ・標準的で応用範囲が広い直接照射のバー型照明
- ・均一な光源でバー型照明、長さ 100 ～ 500mm の製品レンジ
- ・拡散板、偏光板、コリメーター板、ライン拡散板などのアクセサリ
- ・IP67 対応モデルあり

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
WBL-0410-WT-S	M8 4 ピン	24V	9W	18W	54×110×23mm
WBL-0420-WT-S	M8 4 ピン	24V	17W	44W	54×210×23mm
WBL-0430-WT-S	M8 4 ピン	24V	26W	56W	54×310×23mm
WBL-0440-WT-S	M8 4 ピン	24V	33W	74W	54×410×23mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

ワイド+ハイパワー・LED バー型照明

- ・ワイド+ハイパワーなバー型・直接光、照射角度は約 20°
- ・照明特性と多彩なアクセサリ
- ・大きな対象物への広範囲照明、多様な検査タスク及び角度に適應
- ・IP67 対応モデルあり

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
HIGHPOWER-WBL-0410-WT-S	M12 5 ピン	24V	11W	25W	54×110×23mm
HIGHPOWER-WBL-0420-WT-S	M12 5 ピン	24V	23W	49W	54×210×23mm
HIGHPOWER-WBL-0430-WT-S	M12 5 ピン	24V	32W	74W	54×310×23mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

SWIR 赤外線短波長・LED バー型照明

- ・赤外線短波長 1050 ～ 1650nm の光源をラインアップ
- ・バー型・直接照射・ビーム角度 45°
- ・目視検査で見えない材料識別、ムラ検査、プラスチックの蛍光検査
- ・水分含有量の分析 (圧力マーク、植物検査)

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SWIR-Power+-MBL-0210-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	8W	18W	27×110×53mm
SWIR-Power+-MBL-0220-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	15W	25W	27×210×53mm
SWIR-Power+-MBL-0230-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	22W	42W	27×310×53mm
SWIR-Power+-WBL-0410-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	22W	42W	54×110×53mm
SWIR-Power+-WBL-0420-IR1050-S	M12 5 ピン	24V	45W	85W	54×210×53mm

※-IR1050 / -IR1200 / -IR1300 / -IR1450 / -IR1550 / -IR1650 から選択可能 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

エリア・LED バー型照明

- ・エリア面照明・直接光、照射角度は約 100°
- ・照明特性を調整する多彩なアクセサリ
- ・大きな対象物の広範囲照明、多彩な検査及び照明角度に適應
- ・IP67 オプションあり

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
SAL-0910-WT-S	M8 4 ピン	24V	8W	18W	99×110×23mm
SAL-0920-WT-S	M8 4 ピン	24V	15W	25W	99×210×23mm
SAL-0930-WT-S	M8 4 ピン	24V	22W	42W	99×310×23mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

フラット照明

LED バックライト照明

- ・均一なバックライト
- ・輪郭の検査や測定に最適
- ・横方向の LED 光を収束し表面全体に均一放射
- ・高さ 12mm のコンパクトフォーマット設計

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
DBL-0510-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	15W	100×120×12mm
DBL-1010-WT-S	M8 4 ピン	24V	11W	30W	120×150×12mm
DBL-1020-WT-S	M8 4 ピン	24V	17W	44W	120×250×12mm
DBL-2020-WT-S	M8 4 ピン	24V	23W	44W	220×250×12mm
DBL-2030-WT-S	M8 4 ピン	24V	29W	56W	220×350×12mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

LED トップライト照明

- ・カメラの開口部付き拡散面照明
- ・測定対象物の面前確認と検査
- ・低反射からマットな表面検査
- ・多種類のサイズをラインアップ

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	外径寸法
DTL-0510-WT-S	M8 4 ピン	24V	6W	15W	90×130×12mm レンズ穴 Φ36mm
DTL-1010-WT-S	M8 4 ピン	24V	11W	30W	130×140×12mm レンズ穴 Φ36mm
DTL-1020-WT-S	M8 4 ピン	24V	16W	44W	140×230×12mm レンズ穴 Φ36mm
DTL-2020-WT-S	M8 4 ピン	24V	22W	44W	230×240×12mm レンズ穴 Φ45mm
DTL-2030-WT-S	M8 4 ピン	24V	28W	56W	240×330×12mm レンズ穴 Φ45mm

※-WT: 5000K,CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm、-GN(カスタム): 525nm、-BE(カスタム): 465nm、-YE(カスタム): 580nm
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

スポット照明

LED ミニ 高輝度ハイパワースポット照明

- ・小さな対象物をダイレクト照射できるトップライト
- ・離れた距離から照射が可能
- ・ナロー狭 & ワイド広両モデルあり
- ・高輝度でコンパクト設計

型番	接続コネクタ	入力電圧	常灯消費電力	ストロボ消費電力	発光・照射エリア 推奨作動距離
SSL-Narrow-WT-S	先バラ 4 線	24V	1W	3W	φ7mm WD10~400mm
SSL-Wide-WT-S	先バラ 4 線	24V	1W	3W	φ7mm WD1~150mm
PSL-Narrow-WT-S	先バラ 4 線	24V	2W	5W	φ7mm WD10~500mm
PSL-Wide-WT-S	先バラ 4 線	24V	2W	5W	φ7mm WD1~200mm
HIGHPOWER-SL-Narrow-WT-S	M12 5 ピン	24V	9W	20W	φ24.5mm WD100~700mm
HIGHPOWER-SL-Wide-WT-S	M12 5 ピン	24V	9W	20W	φ24.5mm WD50~500mm

※SSL/PSL は -WT のみ
 ※HIGHPOWER-SL は、-WT: 5000K, CRI80、-RD: 625nm、-IR: 850nm 選択可
 ※-S: コントローラー内蔵、-X: 専用コントローラー制御 (オーバードライブ対応)

同軸・ドーム・パターン照明 / オプション 裏面へ