

2022 年 12 月 19 日

シーシーエス株式会社

画像処理検査用 拡散光バー照明「LB シリーズ」を発売

サイズ・発光色・出力タイプの異なる計 338 機種の豊富なラインアップで、幅広い業界や検査用途に対応

検査用照明メーカーであるシーシーエス株式会社（本社：京都市 代表取締役社長 大西浩之 以下、シーシーエス）は、画像処理検査用 LED 照明「LB シリーズ」を、2022 年 12 月 20 日に発売します。「LB シリーズ」は、バー型の形状で、発光面幅を 50mm/100mm/150mm の 3 種類から選べる検査用照明です。均一な拡散光で広範囲を明るく照射し、正反射光観察やバックライト、広範囲均一照射、拡散光ドーム照射といった複数の照射方法を選択できるため、幅広い用途に対応します。

■ 製品特長

シーシーエスは今回、発光面幅は 50mm/100mm/150mm の 3 種類、発光面長は 200mm～2700mm で 100mm 刻みの 26 種類、LED 発光色は白/赤/青/赤外の 4 種類、また一部モデルはオーバードライブ発光が可能な高出力タイプもラインアップに加えて、計 338 機種を一斉発売します。幅広い用途に使用可能で、自動車部品や食品、パッケージなどのエリアスキャンカメラ用途や、フィルムや紙、不織布などのラインスキャンカメラ用途のどちらにもご利用いただける製品です。本製品は、これまでご要望に応じて特注対応していた形状やサイズの照明を、今回標準品としてラインアップに加えるもので、これにより納期面や価格面などにご利用いただきやすくなりました。

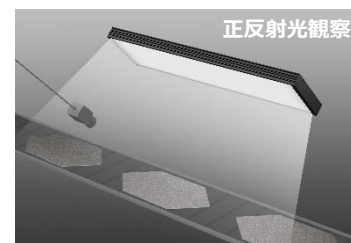
■ 使用例

① 正反射光観察

用途例：長方形ワークの外観検査/梨地金属の外観検査/
異物や有無検査 など

斜めから拡散光を照射し、正反射光を観察。

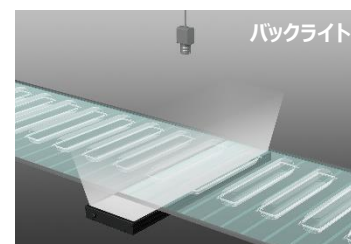
ワークや環境に合わせた発光面幅を選択できます。



② バックライト

用途例：円筒容器の液面検査/シートの異物検査/
フィルムの傷検査 など

ワークの背面から拡散光を照射。半透明の容器の異物検査や、液面検査、シルエット検査などに適しています。

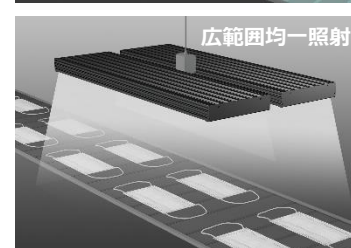


③ 広範囲均一照射

用途例：シール材の塗布検査/梨地面の印字検査/
ロボットピッキング用照明 など

カメラと同軸方向から均一な拡散光を照射。

広範囲の撮像に有効です。

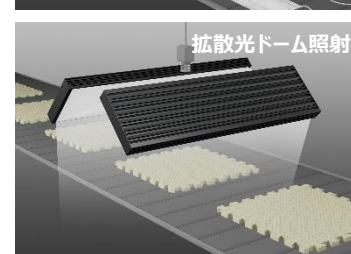


④ 拡散光ドーム照射

用途例：電子部品の外観検査/シートの汚れ検査 など

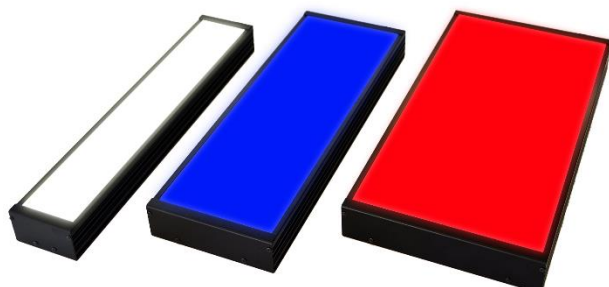
2 方向から均一な拡散光を照射し、ドーム効果を再現。

凹凸の陰影やハレーションの影響を抑えた撮像が可能です。



シーシーエスは今後も、これら検査用照明や電源の製造・販売をコア事業として、検査用カメラやレンズ、画像判定プログラム、AIを用いた検査など、「見える」を実現するための様々なご提案によって、お客様にとってなくてはならないソリューションベンダーとしての地位を確立してまいります。

■ 製品画像



左から順に、
 発光幅 50mm 型式名 LB-300X50SW
 発光幅 100mm 型式名 LB-300X100BL
 発光幅 150mm 型式名 LB-300X150RD

■ LB シリーズ 共通仕様

	通常タイプ			高出カタイプ
	発光幅 50mm	発光幅 100mm	発光幅 150mm	発光幅 50mm
型式名	LB-●●●X50□□	LB-●●●X100□□	LB-●●●X150□□	LB-H-●●●X50SW (発光幅 50mm のみ)
発光面長サイズ	200mm～2700mm 100mm 刻み			
LED 発光色	白・赤・青・赤外			白
ピーク発光波長 相関色温度	白:6300K 赤:630nm 青:467nm 赤外:860nm			6300K
冷却方式	自然冷却			
標準価格(税別)	72,000 円～	126,000 円～	188,000 円～	130,000 円～

※ ●●●には発光面長サイズ(200～2700)、□□には LED 発光色(白:SW、赤:RD、青:BL、赤外:IR86)が入ります。

■ シーシーエス株式会社について

シーシーエスは、1993 年に京都で工業用途での検査用 LED 照明メーカーとして設立以来、画像処理検査用 LED 照明の分野ではリーディングカンパニーとして、トップシェアを誇ります。工業用途で培った、照明の使い方により検査精度を高める技術「ライティングソリューション」を強みに様々な分野へ展開しています。近年では様々なカメラメーカーやレンズメーカーと連携し、お客様のご要望に応じた機器選定および設定を最適化するソリューションのご提案を積極化しており、お客様の利便性を高めることに注力しています。

◇シーシーエスの詳細につきましては、Web ページをご覧ください。

<https://www.ccs-inc.co.jp/index.html>

■ 本件に関するお問い合わせ ■

シーシーエス株式会社 <https://www.ccs-inc.co.jp>
 戦略推進課 広報担当 秋元
 〒602-8019 京都市上京区室町通出水上る近衛町 38
 TEL : 075-415-8277 FAX : 075-415-8278
 E-mail : koho@ccs-inc.co.jp