

2022年9月29日

シーシーエス株式会社

画像処理検査用 ストロボ発光^{※1}専用照明・電源「PF シリーズ」のラインアップを拡充

全 10 シリーズ、76 型式の豊富なラインアップで多様なアプリケーションに対応 検査スピードの高速化と生産性向上に貢献

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「PF(パワーフラッシュ)シリーズ」に、形状・発光色の異なる 28 型式を追加して、既存品と併せて合計 10 シリーズ・76 型式のラインアップとし、2022 年 10 月 3 日に発売します。

※1 ストロボ発光とは、外部からのトリガ信号に同期して、定められた時間 発光させることをいいます。

■ 製品特長

「PF シリーズ」は、ストロボ発光専用設計した照明と専用電源のシリーズで、0.1 μ sec(1 μ sec は 100 万分の 1 秒)単位で設定した発光タイミングで強力な光を照射できることから、検査対象物が高速に移動する製造ラインでの画像処理検査に適した製品です。その照度は、従来同等品との比較で約 12 倍^{※2}、瞬間最大照度は 1550 万ルクス^{※3}と、検査用 LED 照明としては業界最高水準^{※4}の明るさで、2016 年 5 月の発売以降、小型電子部品・半導体・医薬品・パッケージ等の検査に広く利用いただき順調に販売台数を伸ばしています。

※2 当社従来品 LDL2-33X8SW2+ストロボオバードライブ電源 POD-5024-2-PEI での発光と、新製品 LDL-PF-33X8SW+専用電源 PF-A16046-4 での発光の比較

※3 LDL-PF-33X8SW 照射距離 10mm での測定 ※4 2022 年 9 月当社調べ

今回はこの「PF シリーズ」に、フラットドーム照明 4 サイズ、同軸照明(高解像度カメラ対応タイプ)2 サイズ、フラット照明 3 サイズ、角型ローアングル照明 2 サイズを、LED 発光色は白・赤の 2 色を発売します。また、小型の検査対象物に対応したバー照明を 2 サイズ、拡散光リング照明を 1 サイズも発売し、従来品とあわせて全 10 シリーズ、76 型式のラインアップとなり、これまで以上にお客様の検査対象物・検査環境に応じた様々なアプリケーションに対応できるようになりました。

■ 製品画像



左手前から順に、
同軸照明(高解像度カメラ対応) LFXV-G-PF シリーズ
フラットドーム照明 LFXV-PF シリーズ
フラット照明 TH-PF シリーズ
角型ローアングル照明 FPQ-PF シリーズ

■ PF シリーズ ラインアップ一覧

	型式名	サイズ ラインアップ(mm)	LED 発光色	標準価格(税別)
リング 	LDR-PF-36□□ LDR-PF-54□□ LDR-PF-75□□	φ36 φ54 φ75	白 SW 赤 RD	143,000 円 181,000 円 220,000 円
ローアングルリング 	LDR-PF-75□□-LA LDR-PF-100□□-LA LDR-PF-150□□-LA	φ75 φ100 φ150		203,000 円 258,000 円 352,000 円
拡散光リング 	HPR-PF-50□□ NEW HPR-PF-75□□ HPR-PF-100□□ HPR-PF-150□□ HPR-PF-200□□	φ50 φ75 φ100 φ150 φ200		121,000 円 132,000 円 148,000 円 198,000 円 297,000 円
角型ローアングル 	FPQ-PF-32□□ NEW(特注品) FPQ-PF-48□□ NEW	32X32 48X48		195,000 円(48 サイズ) ※FPQ-PF-32□□は お問合せください
バー 発光幅 4mm 	LDL-PF-19X4□□ NEW(特注品)	19X4		※お問合せください
バー 発光幅 8mm 	LDL-PF-33X8□□ NEW	33X8		77,000 円
バー 発光幅 18mm 	LDL-PF-52X18□□ LDL-PF-102X18□□ LDL-PF-152X18□□	52X18 102X18 152X18		82,000 円 110,000 円 137,000 円
バー 発光幅 30mm 	LDL-PF-52X30□□ LDL-PF-102X30□□ LDL-PF-152X30□□	52X30 102X30 152X30		110,000 円 165,000 円 220,000 円
フラット 	TH-PF-27X27□□ NEW(特注品) TH-PF-51X51□□ NEW(特注品) TH-PF-100X100□□ NEW	27X27 51X51 100X100		330,000 円(100X100 サイズ) ※その他のサイズは お問合せください
ドーム 	HPD-PF-75□□ HPD-PF-100□□ HPD-PF-150□□ HPD-PF-200□□	φ75 φ100 φ150 φ200		132,000 円 148,000 円 198,000 円 330,000 円
フラットドーム 	LFXV-PF-25□□ NEW(特注品) LFXV-PF-50□□ NEW(特注品) LFXV-PF-75□□ NEW(特注品) LFXV-PF-100□□ NEW	25X25 50X50 75X75 100X100		495,000 円(100X100 サイズ) ※その他のサイズは お問合せください
同軸 	LFV-PF-35□□ LFV-PF-50□□ LFV-PF-70□□ LFV-PF-100□□	34X38 52X52 76X73 102X100		220,000 円 313,000 円 363,000 円 440,000 円
同軸 高解像度カメラ対応 	LFV-G-PF-27□□ NEW(特注品) LFV-G-PF-35□□ NEW	24.7X27 34X38		385,000 円(35 サイズ) ※ LFV-G-PF-27□□は お問合せください

※ □□ には LED 発光色が入ります。(RD : 赤、SW : 白)

■ 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、ホーム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