

LED LIGHTINGS

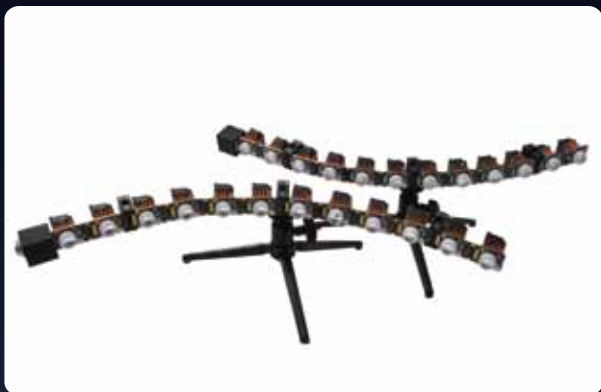
I D T社のハイスピード撮影に適したLED 照明装置のラインアップにユニークな新製品が登場しました。

FlexLED は12個の高輝度のLED がライン状に並んだ形状で、狭いスペースでの用途に柔軟に対応します。たとえば車の安全試験や、FA 装置内での撮影に大変役に立ちます。

また、連続発光モードのほか50kHz までの外部信号と同期発光する機能も備えているため、流れの可視化やラインセンサーの光源としても応用が期待できます。

コントローラーのオプションにより4台まで同時に使用できます。

Flex LED



スリムなライン形状はさまざまな用途に柔軟に対応

ルーメン (パルスモード時)	17500
ルーメン (連続発光モード時)	11650
光色	Cool White
照射角度 (レンズなし)	125° @ Full Width Half Max
照射角度 (レンズあり)	23° @ Full Width Half Max
消費電力	120W
入力電圧	48VDC
最高繰り返し周波数(※)	50kHz
最小点灯時間(※)	2μs
サイズ (mm)	460 x 30 x 40
重量 (g)	470



注: 上部写真のライトの対象となっているのは
I D T社製品 NX カメラ (Air オプション) です。

LED Options

Controller

	シングルタイプ	マルチタイプ
LEDヘッド用コネクター インターフェース	1	4
発光モード	-	USB / Wi-Fi
入力信号	連続発光 / パルス	連続発光 / パルス
最高繰り返し周波数(※)	5V	5V
最小点灯時間(※)	100KHz	100KHz
入力電圧	2 μ s	2 μ s
入力電流	100 - 240VAC	48VDC
サイズ (mm)	48VDC(オプション)	20A (最大)
重量 (g)	2A (最大)	59 x 290 x 157
	59x 147 x 150	1130
	970	



LED 8・LED12・FlexLED 用のコントローラーです。

マルチタイプはiPad・iPhone からWi-Fi 経由で電源オン/オフおよび調光が可能です。

※パルスモード時

Timing HUB



入力信号	2ch (TTL信号)
出力信号	8ch (CMOS または TTL信号)
出力周波数	100KHz (最大)
出力パルス幅	1 μ 秒 - 999,999 μ 秒
遅延設定	1 μ 秒単位
操作OS	WindowsXP/Vista/7/8
付属ソフト	コントロールソフトウェア SDK・LabView・MATLABのプラグイン
電源	USB2.0ケーブルより供給
サイズ (mm)	28 x 366x 270
重量 (g)	1430

タイミングハブは独立した8チャンネルの同期信号を出力する装置です。

IDT社製のハイスピードカメラとLED照明を同期し動作させることができます。

仕様および外観は予告なく変更することがありますがご了承ください。