

SW-4000T-SFP ■ 4096 pixels x 3CMOS ■ 145 kHz

SW-4000Q-SFP ■ 4096 pixels x 4CMOS ■ 73 kHz

SW-4000TL-SFP ■ 3 x 4096 pixels

■ 66 kHz



➤ **SW-4000T/Q/TL 10GBase-SR/LR/ER対応モデル**
光ファイバーケーブルを介して10ギガビットEthernet接続が可能

GiGETM
VISION



- I/Fに10GBase-Rを採用
カメラにSFP+モジュールを装着し、光ファイバーケーブルを介した10ギガビットEthernet接続が可能
- I/Fに10GBase-Rを採用した3タイプのラインスキャンカメラをラインナップ
SW-4000T-SFP (4096 pixels x 3CMOS)
高い色再現性を実現したプリズム式ラインスキャンカメラ
SW-4000Q-SFP (4096 pixels x 4CMOS)
高い色再現性を実現した可視画像と近赤外画像の撮像を撮像可能なプリズム式ラインスキャンカメラ
SW-4000TL-SFP (3 x 4096 pixels)
様々な画像補正技術により高画質を実現したトライリニアラインスキャンカメラ優れた耐衝撃性、耐振動性
- 光ファイバケーブル : 最長40km
10GBase-Rの規格およびSFP+モジュールによって、最長のケーブル長が異なります。
10GBase-SR : 300m(光ファイバータイプ OM3)、400m(光ファイバータイプ OM4)
10GBase-LR : 10km(光ファイバータイプ OS2)
10GBase-ER : 40km(光ファイバータイプ OS2)
- 非常に信頼性の高いデータ伝送
銅線ケーブルが影響を受けやすい、電磁干渉、無線周波干渉(EMI/RFI)、クロストークなどに高い耐性を持ちます。

* SFP+光モジュールおよび光ファイバーケーブルはこの商品には同梱されていません。



Specifications

10GBase-R

仕様

SW-4000T-SFP

撮像素子	3 high speed CMOS line sensors, prism-mounted
有効画素数	4096 (h) x 3 (R,G,B)
画素サイズ	Mode A: 7.5 μ m x 7.5 μ m Mode B: 7.5 μ m x 10.5 μ m
センササイズ	30.72 mm
通信インタフェース	10GBase-R
映像出力	RGB8, RGB10V1Packed, RGB10p32, YUV422_8_UYVY, YUV422
最大ラインレート	145 kHz (YUV422), 97kHz(RGB8)
電源電圧	12-pin: DC10~25V 13.7W typical @ 12V
外形寸法 (H x W x L)	90 mm x 90 mm x 90 mm
重量	830g

仕様

SW-4000Q-SFP

撮像素子	4 high speed CMOS line sensors, prism-mounted
有効画素数	4096 (h) x 3 (R,G,B,NIR)
画素サイズ	Mode A: 7.5 μ m x 7.5 μ m Mode B: 7.5 μ m x 10.5 μ m
センササイズ	30.72 mm
通信インタフェース	10GBase-R
映像出力	1Stream出力: RGB8 2Stream出力: Stream0 RGB8, RGB10V1Packed, RGB10p32, YUV422_8, YUV422_8_ UYVY Stream 1 Mono8, Mono10Packed
最大ラインレート	RGB8: 73kHz YUV422_8 + Mono8: 74kHz RGB8 + Mono8: 72kHz
電源電圧	12-pin: DC10~25V 17.4W typical @ 12V
外形寸法 (H x W x L)	90 mm x 90 mm x 120 mm
重量	980g

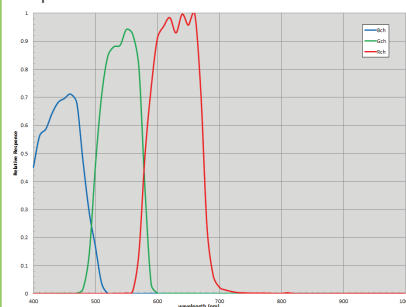
仕様

SW-4000TL-SFP

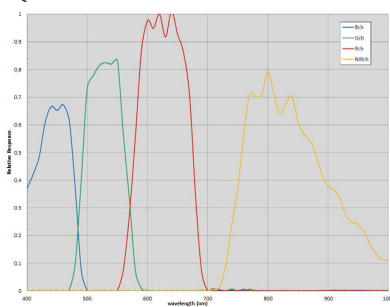
撮像素子	high speed CMOS Trilinear line sensors
有効画素数	3 x 4096 (h)
画素サイズ	Mode A: 7.5 μ m x 7.5 μ m
センササイズ	30.72 mm
通信インタフェース	10GBase-R
映像出力	RGB8, RGB10V1Packed, RGB10p32, YUV422_8_UYVY, YUV422
最大ラインレート	66kHz(RGB8)
電源電圧	12-pin: DC10~25V 8.0W typical @ 12V
外形寸法 (H x W x L)	62 mm x 62 mm x 102.3 mm
重量	340g

分光感度特性

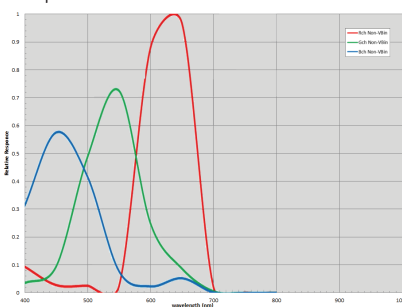
SW-4000T-SFP



SW-4000Q-SFP



SW-4000TL-SFP



接続 (3モデル共通)

DC In / Trigger

HR10A-10R-12PB(71) (ヒロセ電機製または相当品)

Pin	入出力	信号	説明
1		GND	
2	Power in	DC In	DC 10 V to 25 V
3		GND	Line 10
4		Reserved	
5	In	Opto in 1-	Line 5
6	In	Opto in 1+	
7	Out	TTL Out 4	Line 12
8		NC	
9	Out	TTL Out 1	Line 1
10	In	TTL In 4	Line 4
11	Power In	DC In	DC 10 V to 25 V
12		GND	

AUX

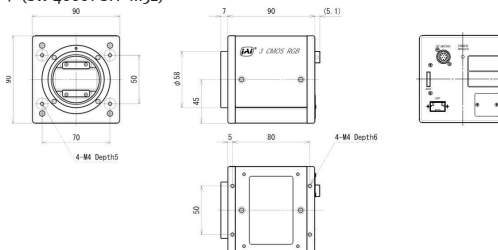
カメラ側: 3260-10S3(50) (ヒロセ電機製)

ケーブル側: 3240-10P-C(50) (ヒロセ電機製)

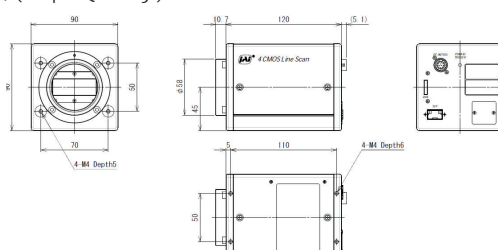
Pin	入出力	信号	説明
1	Out	TTL OUT2	Line 8
2	Out	TTL OUT3	Line 9
3	In	TTL IN2	Line 10
4		N.C.	
5	GND	GND	
6	IN	TTL_IN3	Line 13
7		N.C.	
8		N.C.	
9	GND	GND	
10	GND	GND	

外形寸法図

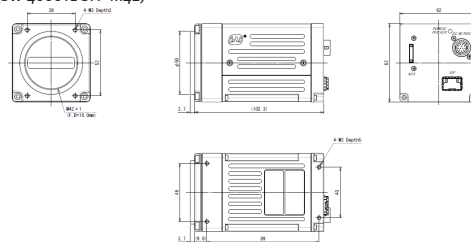
M52マウント (SW-4000T-SFP-M52)



M52マウント (SW-4000Q-SFP-M52)



M42マウント (SW-4000TL-SFP-M42)



株式会社 ジェイエアイコーポレーション
〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町10-35
Phone 045-440-0154 Fax 045-440-0166

Visit our web site on www.jai.com

See the possibilities

