

14B26-SZ3B-xxx-03C

Camera Link Cable Assembly for Base/Medium Configuration

CCDカメラとフレームグラバー間のインターフェース規格 “ Camera Link ” をサポート

Base/Medium Configuration用デザインで細径化を実現。柔軟性も向上。

ケーブル外径 6.9mm (標準仕様 : 9.0mm)

RoHS Compliant



Physical

Connector Contact Plating

Wiping Area : 30 μ ” (0.76 μ m) Min. Gold

Shell Options

Color : Gray

Material : Polyester Elastomer

Cable

Color : Gray

Jacket Material : Polyvinyl Chloride (PVC)

Flammability : AWM VW-1

Electrical

Voltage Rating : 30V

Current Rating : 1A

Insulation Resistance : $> 1 \times 10^8$ ohm at 100Vdc

Withstanding Voltage : 350 Vrms for 1 minute

Individually Shielded Twisted Pairs

Characteristic Impedance : 100 +/- 10 ohm

Conductor Size : 28 AWG Stranded

Skew (within pair) : 50 ps/meter maximum

Skew (Channel skew per chipset) : 100 ps/meter maximum

Environmental

Temperature Rating : - 20 to +75

Camera Link Cable Assembly for Base/Medium Configuration

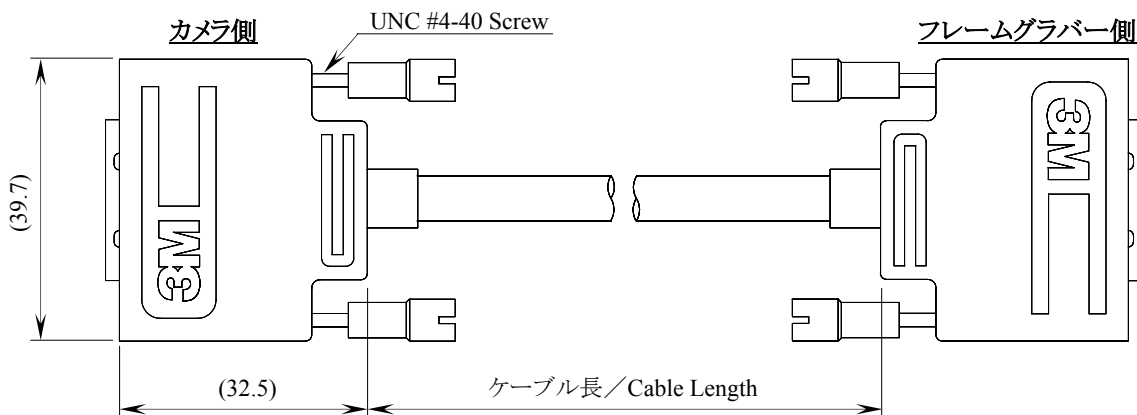
14B26-SZ3B-xxx-03C

ケーブル長 (cm)

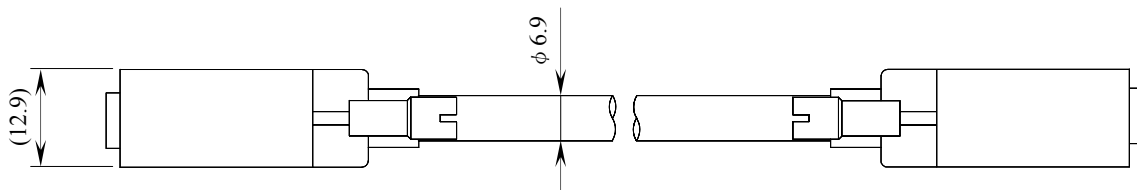
● 標準ケーブル長/表示

ケーブル長	表示	ケーブル長	表示	ケーブル長	表示
50cm	050	* 300cm	300	600cm	600
* 100cm	100	350cm	350	* 700cm	700
150cm	150	400cm	400	800cm	800
* 200cm	200	* 450cm	450	900cm	900
250cm	250	* 500cm	500	* 1000cm	A00

注) 上表の*印はカメラリンク規格の標準ケーブル長を示します。

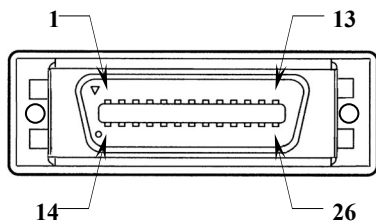


注) Base/Medium Configuration用ケーブルは接続方向に指定があります。
『CAMERA SIDE』シールが貼付されているコネクタをCCDカメラ側に接続してください。



● Cable Assembly and Camera Link Pinout

Base Configuration		
One Channel Link Chip + Camera Control + Serial Communication		
Camera Connector	Right Angle Frame Grabber	Channel Link Signal
1	26	X2 / Xclk GND
14	13	X0 / X1 GND
2	25	X0-
15	12	X0+
3	24	X1-
16	11	X1+
4	23	X2-
17	10	X2+
5	22	Xclk-
18	9	Xclk+
6	21	X3-
19	8	X3+
7	20	SerTC+
20	7	SerTC-
8	19	SerTFG-
21	6	SerTFG+
9	18	CC1-
22	5	CC1+
10	17	CC2+
23	4	CC2-
11	16	CC3-
24	3	CC3+
12	15	CC4+
25	2	CC4-
13	14	X3 / (SerTC) GND
26	1	NC



嵌合面ピン配列