

カメラリンクケーブル (準拠)

RoHS対応 PoCL対応 高屈曲

- ・特性インピーダンス100±10Ω
- ・スキュー(ペア間とペア内)50ps/m(最大)
- ・ロボット仕様(高屈曲仕様)
- ・Base/Medium/Full Configuration
- ・新しく規格化されたPoCL Full Configuration準拠のケーブル



ミニストレート(標準)



スタンダード(標準)



ミニL型(標準)

品番体系

DT	##-	26P	##	XXX	/*	-*
型式名称	カメラリンク規格(準拠)	コネクタ極数	ケーブル長	コネクタ形状 (Camera側 - FGB側)	伝送種類	ケーブル種類
DT:オリジナル製品	CL: Non-PoCL PL: PoCL FC: Non-PoCL Full Configuration ※1 PF: PoCL Full Configuration ※1	26Pin	2桁表記 ※1m単位でないものは3桁表記 例: 02=2m 018=1m80cm	CC : ミニストレート - ミニストレート MUC : ミニL型(UP) - ミニストレート MDC : ミニL型(DOWN) - ミニストレート SD : スタンダード - スタンダード CS : ミニ - スタンダード MU : ミニL型(UP) - スタンダード MD : ミニL型(DOWN) - スタンダード SC : スタンダード - ミニストレート	/T : 標準※2 なし: 高伝送	-S : 標準※3 なし: 高屈曲

※1. Non-PoCL Full Configuration, PoCL Full Configurationは、高屈曲タイプのみとなります。(標準タイプの取り扱いはありません。)

※2. 伝送種類「標準」は高伝送に比べケーブル径が細く、最大L長が短くなります。詳細は下記「仕様一覧」をご参照下さい。

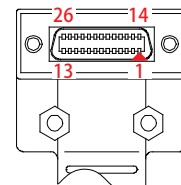
※3. ケーブル種類「標準」は非屈曲ケーブルになります。

仕様一覧

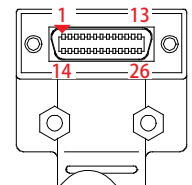
一般仕様

ケーブル種類	ケーブル外径	ケーブル色
非屈曲(標準伝送)	6.8Φ	グレー
非屈曲(高伝送)	8.3Φ	グレー
高屈曲(標準伝送)	6.8Φ	クロ
高屈曲(高伝送)	8.2Φ	クロ
高屈曲(Full)	7.3Φ	クロ

ミニL型方向性



MU:ミニL型UPの場合



MD:ミニL型DOWNの場合

カメラ周波数による最大L長

周波数	最大L長			
	高屈曲/標準伝送(T) 非屈曲/標準伝送(T-S)	高屈曲/高伝送(なし) 非屈曲/高伝送(-S)	Full	PoCL Full
20M ~ 36M	10m	15m	11m	11m
37M ~ 56M	7m	12m	8m	8m
57M ~ 72M	5m	10m	5m	6m
73M ~ 80M	3m	5m	4m	5m
81M ~ 85M			2m	4m

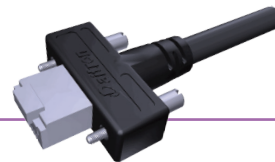
※記載の最大L長は、National Semiconductor製のICを搭載した『カメラとフレームグラバを組み合わせた場合』の指標値になります。

カメラの機種により最大L長が異なる場合がありますので、弊社又は代理店へお問合せ下さい。

※Full Configurationの最大L長につきましては、ご使用の環境により異なります。8TAP以上でご使用される場合は、弊社又は代理店へお問合せ下さい。

Cat5.e カメラケーブル

RoHS対応



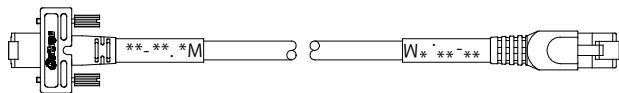
- ・Gigabit LAN(伝送速度1Gbps)対応
- ・高屈曲シールド付ケーブル(ロボット仕様)

カメラケーブル仕様一覧

◎カスタム対応承ります。(O.E.M.、ノーブランド、他)

型番	結線方式	カメラ側	FG側 (7レドグ 3バ-)	ケーブル外形 色
DTGE-8P5E(R)/S-***-MR	ストレート	横型ネジ 止め方式	8P8C コネクタ	6.7Φ 黒
DTGE-8P5E(R)/C2-***-MR	2ペアクロス			
DTGE-8P5E(R)/C4-***-MR	4ペアクロス			

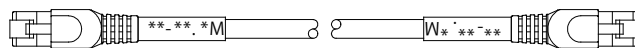
***=ケーブル長(上位2桁:m単位,下位1桁:10cm単位) 例:005=50cm,015=1m50cm
※コネクタ頭-頭寸法



標準ケーブル仕様一覧

型番	結線方式	コネクタ仕様	ケーブル外形 色
DTGE-8P5E(R)/S-***-RR	ストレート	両端8P8C コネクタ	6.7Φ 黒
DTGE-8P5E(R)/C2-***-RR	2ペアクロス		
DTGE-8P5E(R)/C4-***-RR	4ペアクロス		

***=ケーブル長(上位2桁:m単位,下位1桁:10cm単位) 例:005=50cm,015=1m50cm
※コネクタ頭-頭寸法



PoCL-Liteケーブル

RoHS対応



- ・PoCL-Liteケーブル(準拠)
- ・特性インピーダンス100±10Ω
- ・スキュー(ペア間とペア内)50ps/m(最大)

標準ケーブル仕様一覧

◎カスタム対応承ります。(O.E.M.、ノーブランド、他)

型番	カメラ側	FG側 (7レドグ 3バ-)	ケーブル外形・色
DTPL-14P**LL/T	PoCL-Lite	PoCL-Lite	5.3Φ 黒
DTPL-14P**LC/T	PoCL-Lite	ミニストレート	
DTPL-14P**LS/T	PoCL-Lite	スタンダード	

***=ケーブル長(1m単位でないものは3桁とする)(コネクタ首-首寸法)
例:02=2m,018=1m80cm

高伝送ケーブル仕様一覧

◎カスタム対応承ります。(O.E.M.、ノーブランド、他)

型番	カメラ側	FG側 (7レドグ 3バ-)	ケーブル外形・色
DTPL-14P**LL	PoCL-Lite	PoCL-Lite	6.2Φ 黒
DTPL-14P**LC	PoCL-Lite	ミニストレート	
DTPL-14P**LS	PoCL-Lite	スタンダード	

***=ケーブル長(1m単位でないものは3桁とする)(コネクタ首-首寸法)
例:02=2m,018=1m80cm

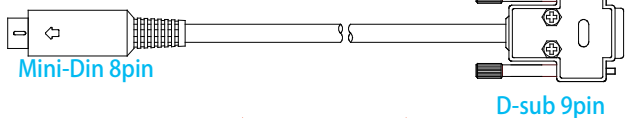
VISCAケーブル

※VISCAは、ソニー株式会社の商標です。

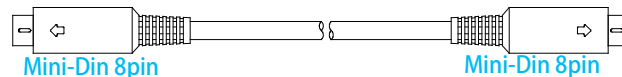
RoHS対応

- ・L長カスタム対応可能

型番:DTVI-8P9S-##



型番:DTVI-8P8P-##



アナログケーブル

RoHS対応



- ・カメラ側L型対応可能
- ・ロボットケーブル仕様有(平型融着も対応可能)

アナログケーブル仕様一覧

◎カスタム対応承ります。(O.E.M.、ノーブランド、他)

型番	形態	屈曲性	ピンアサイン
DTXC-12P**S/2	標準モールド	◎	1 GND
DTXC-12P**E/1	標準組立		7 VD出力
DTXC-12P**U/2	標準L型(U p)		2 +12V
DTXC-12P**D/2	標準L型(D own)		8 GND
DTXC-12P**L/2	標準L型(L e f t)		3 GND
DTXC-12P**R/2	標準L型(R i g h t)		9 CLK出力
DTXC-12P**RT/1	ロボット ノンシールド		4 VIDEO出力
DTXC-12P**RT-S/1	ロボット シールド		10 GND
DTXC-12P**N/1	標準組立 E I A J	5 GND	
			11 +12V
			6 HD出力
			12 GND
			1~8,9,12 同上
			10 -W E N出力
			11 -T R I G出力

***=ケーブル長(1m単位でないものは3桁とする)(コネクタ首-首寸法) 例:02=2m,018=1m80cm
※中継ケーブル・L型ロボットケーブル・平型融着ケーブル等もご提供します。

information

ダイترون株式会社

M&Sカンパニー

営業推進部 画像機器グループ

〒102-8730

東京都千代田区麴町3-6(住友不動産麴町ビル3号館)

E-mail:camera-info@daitron.co.jp

TEL:(03)3264-0326(代) FAX:(03)3221-7509

※文中に記載されている他社の製品名やサービス名等は、各社の商標又は登録商標です。
※記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。

DTEH-00013-13