

## 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	MM : ミニストレート - ミニストレート MUM : ミニL型(UP) - ミニストレート MDM : 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 MS : 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 SM : 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。

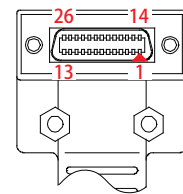
※3. ケーブル種類「標準」は非屈曲ケーブルになります。

## 仕様一覧

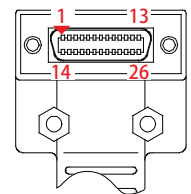
### 一般仕様

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ー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)

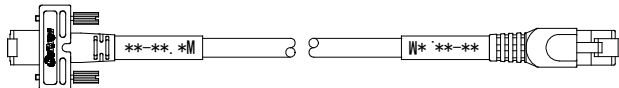


## カメラケーブル仕様一覧

◎カスタム対応承ります。(OEM、ノーブランド、他)

型番	結線方式	カメラ側	FG側 (7-12 7-1)	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			

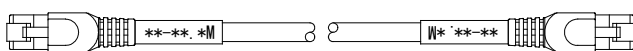
\*\*\*=ケーブル長(上位2桁:m単位,下位1桁:10cm単位) 例:005=50cm,015=1m50cm  
※コネクタ頭一頭寸法



## 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  
※コネクタ頭一頭寸法



# 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。(OEM、ノーブランド、他)

型番	カメラ側	FG側 (7-12 7-1)	ケーブル外形・色
DTPL-14P**LL/T	PoCL-Lite	PoCL-Lite	5.3Φ 黒
DTPL-14P**LM/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)(コネクタ首一頭寸法)  
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。(OEM、ノーブランド、他)

型番	カメラ側	FG側 (7-12 7-1)	ケーブル外形・色
DTPL-14P**LL	PoCL-Lite	PoCL-Lite	6.2Φ 黒
DTPL-14P**LM	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)(コネクタ首一頭寸法)  
例:02=2m,018=1m80cm

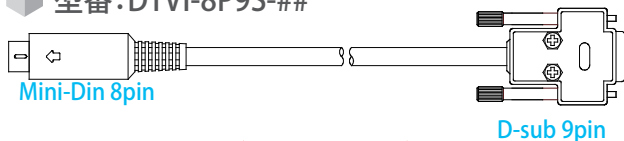
# VISCAケーブル

※ 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

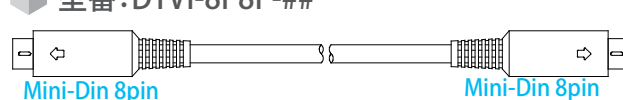
型番:DTVI-8P9S-##



Mini-Din 8pin

D-sub 9pin

型番:DTVI-8P8P-##



Mini-Din 8pin

Mini-Din 8pin

# 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。(OEM、ノーブランド、他)

型番	形態	屈曲性	ピンアサイン
DTXC-12P**S/1	標準モールド		1 GND
DTXC-12P**E/1	標準組立		7 VD出力
DTXC-12P**U/1	標準L型(U p)		2 +12V
DTXC-12P**D/1	標準L型(D own)		8 GND
DTXC-12P**L/1	標準L型(L e f t)		3 GND
DTXC-12P**R/1	標準L型(R ight)		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 -WE 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)(コネクタ首一頭寸法) 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用意です。



information

## ダイトエレクトロン株式会社

電子セグメント戦略部 画像機器グループ  
〒102-8730  
東京都千代田区麹町3-6(住友不動産麹町ビル3号館)  
E-mail:camera-info@daitron.co.jp  
TEL:(03)3264-0326(代) FAX:(03)3261-3984

## ダイトデンソー株式会社

営業本部  
〒190-1232  
東京都西多摩郡瑞穂町長岡2-3-29  
TEL:(042)557-5711(代) FAX:(042)556-0082  
URL:http://www.daitodenso.co.jp/

※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

©2009-2013 DaitoDenso Co.,Ltd.