

3M™ PoCLコネクタ

& PoCLケーブルアッセンブリ

産業用カメラ業界標準インターフェイス

伝送速度、用途にあわせてケーブル／コネクタを選択可能
長年の実績と技術力でサポートも充実



- PoCL規格およびCameraLink/miniCameraLink規格を搭載したカメラ & フレームグラバード間の画像伝送用
- 米国AIA規格に適合した純正品
- 米国AIA、日本JIIAの規格起草メンバーとしての技術力
- コネクタメーカーとしてのノウハウと、LVDS伝送ハーネスのパイオニアとしての実績で、お客様をサポート
- フルコンフィグレーション用可動ケーブルを追加発売

使いやすいPoCLコネクタ

標準MDR／小型SDRとも、多くのバリエーションとオリジナルメーカーとしての安心をご提供します。

小型SDRコネクタ

標準MDRコネクタ



SMT実装RA型

DIP実装RA型

DIP実装ST型



SMT実装RA型

DIP実装RA型

SMT実装ST型

DIP実装ST型

- 詳細はカタログをご参照ください。

バリエーション豊富なPoCLケーブル

4種類の標準ケーブル

小型SDRコネクタ

標準MDRコネクタ

中継用メスコネクタ



標準ST型



標準ST型



MDR中継用

※SDRもご相談ください

ケーブル種類	色
Full標準固定用	ベージュ
Full標準可動用	ベージュ
Base/Medium細径固定用	グレー
Base/Medium細径可動用	黒



低背RA型



低背RA型



PoCLケーブルの特徴

- PoCLケーブルは、CameraLink / miniCameraLink にもご使用いただけます。
- **Full用標準固定／可動ケーブル(ベージュ)**
規格適合の固定／可動用、伝送特性重視 Base/Medium/Full 全ての規格に使用可能
新たに可動ケーブルを追加
- **Base/Medium用細径固定ケーブル(グレー)**
細くしなやかで取り扱い性に優れたケーブル
- **Base/Medium用可動ケーブル(黒)**
可動部用の耐屈曲ケーブル
Base/Medium限定の可動ケーブル
- **その他ケーブルもお問い合わせください。**
- 伝送特性面のテクニカルサポートが充実しています。お困りの際はご相談ください。

ケーブル外径

ケーブル種類	色	外径(φmm)
Full標準固定用	ベージュ	9.0
Full標準可動用	ベージュ	9.2
Base/Medium細径固定用	グレー	6.9
Base/Medium細径可動用	黒	9.0

PoCLケーブルの製品番号

規格	ケーブル	コネクタ種類		シリーズ番号	製品番号			
		Cam側	FGB側		CAM側: ST-ST: FGB側	CAM側: RA-ST: FGB側		
PoCL	Full固定	SDR	SDR	1SB	1SB26-L120-00C-xxx	1SB26-L13□-00C-xxx	□=6 or 7	
		SDR	MDR	1MB	1MB26-L560-00C-xxx	1MB26-L57□-00C-xxx	□=6 or 7	
		MDR	SDR					
		MDR	MDR					
	Full固定・中継	MDRメス	MDR					
		MDRメス	SDR					
	BaseMed固定	Full可動	SDR	SDR	1SB	1SB26-M120-00C-xxx	1SB26-M13□-00C-xxx	□=6 or 7
			SDR	MDR	1MB	1MB26-M560-00C-xxx	1MB26-M57□-00C-xxx	□=6 or 7
			MDR	SDR				
			MDR	MDR				
		BaseMed固定	SDR	SDR	1SD	1SD26-3120-00C-xxx	1SD26-313□-00C-xxx	□=6 or 7
			SDR	MDR	1MD	1MD26-3560-00C-xxx	1MD26-357□-00C-xxx	□=6 or 7
			MDR	SDR	1ME	1ME26-3560-00C-xxx	1ME26-35A□-00C-xxx	□=6 or 7
			MDR	MDR	14B	14B26-WZPB-xxx-03C	14H26-WZP□-xxx-03C	□=6 or 7
MDRメス			MDR					
MDRメス			SDR					
BaseMed可動	SDR	SDR	1SD	1SD26-R120-00C-xxx	1SD26-R13□-00C-xxx	□=6 or 7		
	SDR	MDR	1MD	1MD26-R560-00C-xxx	1MD26-R57□-00C-xxx	□=6 or 7		
	MDR	SDR	1ME	1ME26-R560-00C-xxx	1ME26-R5A□-00C-xxx	□=6 or 7		
	MDR	MDR						
BaseMed可動・中継	MDRメス	MDR						
	MDRメス	SDR						

- <3M>は、3M社の商標です。
- <PoCL>は、AIAの商標です。



3M Japan Group
スリーエムジャパン株式会社
電子用製品事業部

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2015. All rights reserved

伝送特性仕様

ケーブル種類	特性インピーダンス	スキュー
全種類	100±10Ω	50ps/mMax

屈曲耐久性(参考)

ケーブル種類	色	目安	条件
Full標準可動用	ベージュ	1000万回	U字屈曲
Base/Medium細径可動用	黒		

上記はケーブル選定のための参考値です。保証値ではありません。
上記以上の高屈曲ケーブルのご相談も承ります。

伝送可能距離(参考)

ケーブル種類	色	デバイスのクロック周波数	最大L長
Full標準固定用	ベージュ	40MHz	10m
		66MHz	8m
		85MHz	5m
Full標準可動用	ベージュ	40MHz	8m
		66MHz	6m
		85MHz	4m
Base/Medium細径固定用	グレー	40MHz	10m
		66MHz	8m
		85MHz	5m
Base/Medium細径可動用	黒	40MHz	10m
		66MHz	7m
		85MHz	5m

上記L長は、スキュー規格からの計算値です。
上記はケーブル選定のための参考値です。保証値ではありません。
お客様のシステム環境にてご評価されることをお勧めいたします。

- 左記空欄部分の仕様も製造できますので、ご相談ください。
- 標準品としてのバリエーション追加を順次進めています。お問い合わせください。

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-321

ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)

カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで

FAX 0120-282-369
ele-ccc.jp@mmm.com

2015年8月25日