

3M™ カメラリンク製品シリーズ

幅広い製品ラインナップと 技術力で各種規格をサポート

- 産業用カメラの業界標準である Camera Link、PoCL、PoCL Lite を総合的にサポート。
- AIA(Automated Imaging Association) および JIIA(日本インダストリアルイメージング協会) における規格起草メンバーとしての技術力と LVDS 伝送の長年の実績で様々な要求に対応。
- 伝送速度および用途に合わせてケーブルを選択可能。
- 実装形態に合わせてケーブル側コネクタのシェル形状や基板側コネクタの実装タイプを選択可能。



ケーブル用コネクタ (豊富なバリエーションで機器間接続と配線をサポートします)

ミニカメラリンク規格 / PoCL Lite 規格標準
(0.8mm ピッチ SDR コネクタ 14 ピン / 26 ピン)

カメラリンク規格標準
(1.27mm ピッチ MDR コネクタ 26 ピン)



標準ストレート型



低背ライトアングル型



標準ストレート型



低背ライトアングル型



ストレート中継※

※ パネルマウント有り無し対応可。
※ SDR 中継もご相談ください。

ケーブルバリエーション

規格	用途	Configuration	色	ケーブル径	インピーダンス	スキュー
PoCL / Camera Link	固定	Full	ベージュ	φ9.0mm	100 ± 10 Ω	38ps / m Max
		Base / Medium	グレー	φ6.9mm		50ps / m Max
	可動	Base / Medium	黒	φ9.0mm		
PoCL Lite	固定	Lite	黒	φ6.3mm		

※ PoCL ケーブルはカメラリンク信号伝送にも適合します。

※ 規格標準の Full Configuration ケーブルは、Base/Medium Configuration 接続にも適合します。

※ 可動ケーブルの屈曲性能は U 字屈曲 1000 万回です。

伝送可能距離 (参考)

規格	用途	Configuration	40MHz	66MHz	85MHz
PoCL / Camera Link	固定	Full	10m	8m	5m
		Base / Medium	10m	8m	5m
	可動	Base / Medium	10m	7m	5m
PoCL Lite	固定	Lite	10m	8m	5m

※ 伝送可能距離はスキュー規格からの計算値です。

※ 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。

※ 接続される機器にて評価いただくことを推奨します。

※ 高性能ケーブルも用意しています。弊社販売担当までお問い合わせください。

製品一覧表

※ xxx はケーブル長 (cm) を表します。

ケーブルタイプ	Configuration	コネクタタイプ カメラ側 ↔ ボード側	ケーブル引き出し方向	
			ストレート ↔ ストレート	カメラ側 低背ライトアングル ↔ ボード側 ストレート
				ライトアングル側のケーブル引出し方向
			コネクタD形状の長辺側から引出し	コネクタD形状の短辺側から引出し

PoCL ※カメラリンク接続にも適合します。

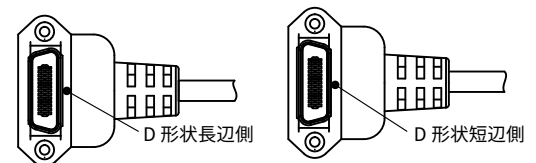
固定用途	Full	MDR ↔ MDR	14B26-WZMB-xxx-0LC	14H26-WZMS-xxx-0LC	14H26-WZMM-xxx-0LC
		SDR ↔ SDR	1SB26-L120-00C-xxx	1SB26-L137-00C-xxx	1SB26-L136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MB26-L560-00C-xxx	1MB26-L577-00C-xxx	1MB26-L576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR		1MB26-L587-00C-xxx	1MB26-L586-00C-xxx
	Base / Medium	MDR ↔ MDR	14B26-WZPB-xxx-03C	14H26-WZPS-xxx-03C	14H26-WZPM-xxx-03C
		SDR ↔ SDR	1SD26-3120-00C-xxx	1SD26-3137-00C-xxx	1SD26-3136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MD26-3560-00C-xxx	1MD26-3577-00C-xxx	1MD26-3576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR	1ME26-3560-00C-xxx	1ME26-35A7-00C-xxx	1ME26-35A6-00C-xxx
可動用途	Base / Medium	MDR ↔ MDR	14B26-WZPB-xxx-0RC	14H26-WZPS-xxx-0RC	14H26-WZPM-xxx-0RC
		SDR ↔ SDR	1SD26-R120-00C-xxx	1SD26-R137-00C-xxx	1SD26-R136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MD26-R560-00C-xxx	1MD26-R577-00C-xxx	1MD26-R576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR	1ME26-R560-00C-xxx	1ME26-R5A7-00C-xxx	1ME26-R5A6-00C-xxx

Camera Link ※PoCL 接続にはご使用いただけません。

固定用途	Full	MDR ↔ MDR	14B26-SZLB-xxx-0LC	14H26-SZLS-xxx-0LC	14H26-SZLM-xxx-0LC
		SDR ↔ SDR	1SF26-L120-00C-xxx	1SF26-L137-00C-xxx	1SF26-L136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MF26-L560-00C-xxx	1MF26-L577-00C-xxx	1MF26-L576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR		1MF26-L587-00C-xxx	1MF26-L586-00C-xxx
	Base / Medium	MDR ↔ MDR	14B26-SZ3B-xxx-03C	14H26-SZ3S-xxx-03C	14H26-SZ3M-xxx-03C
		SDR ↔ SDR	1SA26-3120-00C-xxx	1SA26-3137-00C-xxx	1SA26-3136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MA26-3560-00C-xxx	1MA26-3577-00C-xxx	1MA26-3576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR	1MM26-3560-00C-xxx	1MM26-3577-00C-xxx	1MM26-3576-00C-xxx
可動用途	Base / Medium	MDR ↔ MDR	14B26-SZ3B-xxx-04C	14H26-SZ3S-xxx-04C	14H26-SZ3M-xxx-04C
		SDR ↔ SDR	1SA26-R120-00C-xxx	1SA26-R137-00C-xxx	1SA26-R136-00C-xxx
		SDR ↔ MDR	1MA26-R560-00C-xxx	1MA26-R577-00C-xxx	1MA26-R576-00C-xxx
		MDR ↔ SDR	1MM26-R560-00C-xxx	1MM26-R577-00C-xxx	1MM26-R576-00C-xxx

PoCL Lite

固定用途	Lite	SDR14p ↔ SDR14p	1SD14-3120-0CC-xxx	1SD14-3137-0CC-xxx	1SD14-3136-0CC-xxx
		SDR14p ↔ SDR26p	1SE14-3520-0CC-xxx	1SE14-3537-0CC-xxx	1SE14-3536-0CC-xxx
		SDR26p ↔ SDR14p	1SF14-3520-0CC-xxx	1SF14-3537-0CC-xxx	1SF14-3536-0CC-xxx
		SDR26p ↔ SDR26p	1S126-6120-0CC-xxx	1S126-6137-0CC-xxx	1S126-6136-0CC-xxx



ケーブル引出し方向

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

Camera Link, PoCL, PoCL Liteは、AIAの商標です。
3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
通信・電力ソリューション事業部