

光カメラリンクケーブル FOCLBN-D/FN-D Full Configuration用 Non-PoCL 耐屈曲ケーブル



特長

- ✓ Full Configuration 8bit -8tapに対応
* FOCLBN-D と FOCLFN-D 1本ずつの組み合わせ
- ✓ 接続長 ~100m
- ✓ 片側の端末部への外部給電により、ケーブル回路を駆動
- ✓ 給電線側の端末を変更可能
- ✓ 摺動部配線に適する (屈曲試験 1,000万回クリア)
- ✓ 固定配線用、ケーブル最小曲げ半径 30mm (曲げ内径)

主な仕様

項目	Full Configuration仕様
構成	Full Configuration 8bit -8tap (※1) (FOCLBN-D と FOCLFN-D を組み合わせて使用します) (※2)
カメラクロック	20~85MHzに対応
伝送距離	~100m
ケーブル種	標準
対応コネクタ	MDRストレートプラグ / SDRストレートプラグ
電源電圧	DC +12V
本体給電方式	外部給電 (グラバボード側[標準仕様] / カメラ側)
最小曲げ半径	30mm (曲げ内径)
屈曲耐久性	摺動試験 1,000万回以上 (曲げ半径=50mm) (※3)
消費電力	2.74W (Typ.; Base/Full 2本合計値)

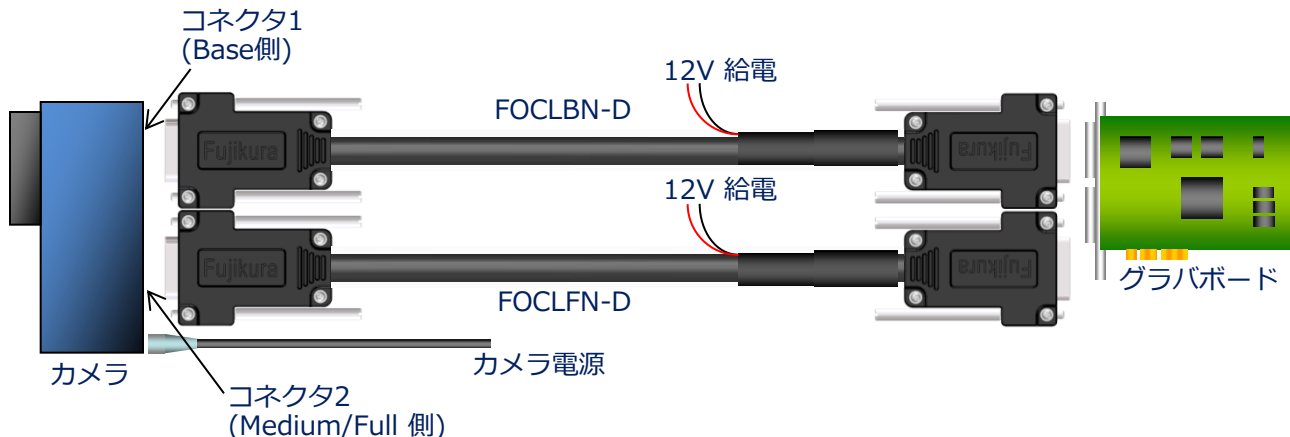
※1 8bit -10tap (DECAモード) には対応しておりません。

※2 FOCLFN-D (Fullケーブル) のみ2本を組み合わせた場合、正しい画像伝送が行われません。FOCLBN-D (Baseケーブル) のみ2本組み合わせた場合、Medium Configuration の伝送になり、Full Configuration の画像伝送が行われません。
組み合わせがご不明の場合はご相談ください。

※3 社内試験における実力値であり、保証値ではありません。

接続例

Full Configuration 8bit -8tap



コネクタピン配置

FOCLBN-D (Base側/コネクタ1)

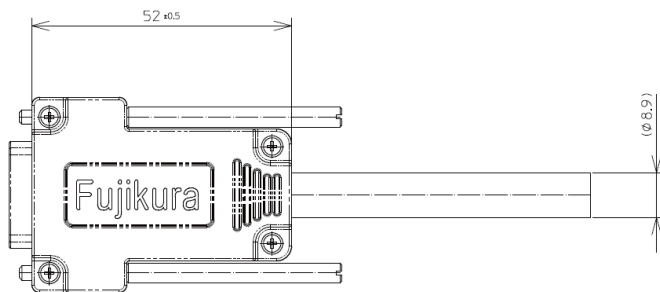
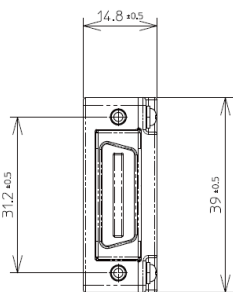
カメラ側				グラバ側			
ピン番号	機能	ピン番号	機能	ピン番号	機能	ピン番号	機能
1	GND	14	GND	1	GND	14	GND
2	X0-	15	X0+	2	CC4-	15	CC4+
3	X1-	16	X1+	3	CC3+	16	CC3-
4	X2-	17	X2+	4	CC2-	17	CC2+
5	Xclk-	18	Xclk+	5	CC1+	18	CC1-
6	X3-	19	X3+	6	SerTFG+	19	SerTFG-
7	SerTC+	20	SerTC-	7	SerTC-	20	SerTC+
8	SerTFG-	21	SerTFG+	8	X3+	21	X3-
9	CC1-	22	CC1+	8	Xclk+	22	Xclk-
10	CC2+	23	CC2-	9	X2+	23	X2-
11	CC3-	24	CC3+	11	X1+	24	X1-
12	CC4+	25	CC4-	12	X0+	25	X0-
13	GND	26	GND	13	GND	26	GND

FOCLFN-D (Medium/Full側/コネクタ2)

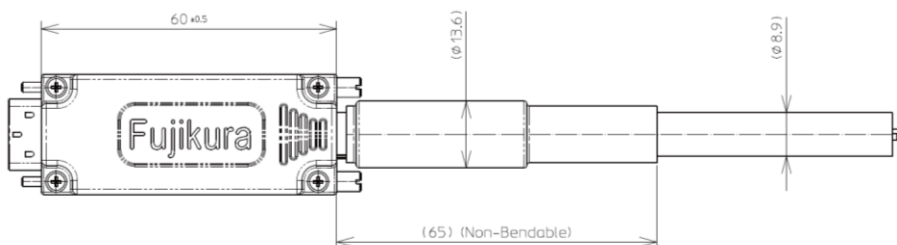
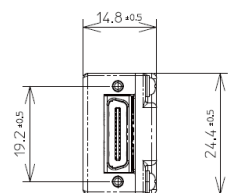
カメラ側				グラバ側			
ピン番号	機能	ピン番号	機能	ピン番号	機能	ピン番号	機能
1	GND	14	GND	1	GND	14	GND
2	Y0-	15	Y0+	2	Z3+	15	Z3-
3	Y1-	16	Y1+	3	Zclk+	16	Zclk-
4	Y2-	17	Y2+	4	Z2+	17	Z2-
5	Yclk-	18	Yclk+	5	Z1+	18	Z1-
6	Y3-	19	Y3+	6	Z0+	19	Z0-
7	Terminated	20	Terminated	7	Terminated	20	Terminated
8	Z0-	21	Z0+	8	Y3+	21	Y3-
9	Z1-	22	Z1+	8	Yclk+	22	Yclk-
10	Z2-	23	Z2+	9	Y2+	23	Y2-
11	Zclk-	24	Zclk+	11	Y1+	24	Y1-
12	Z3-	25	Z3+	12	Y0+	25	Y0-
13	GND	26	GND	13	GND	26	GND

代表寸法 単位: mm

MDRコネクタ (カメラ側)

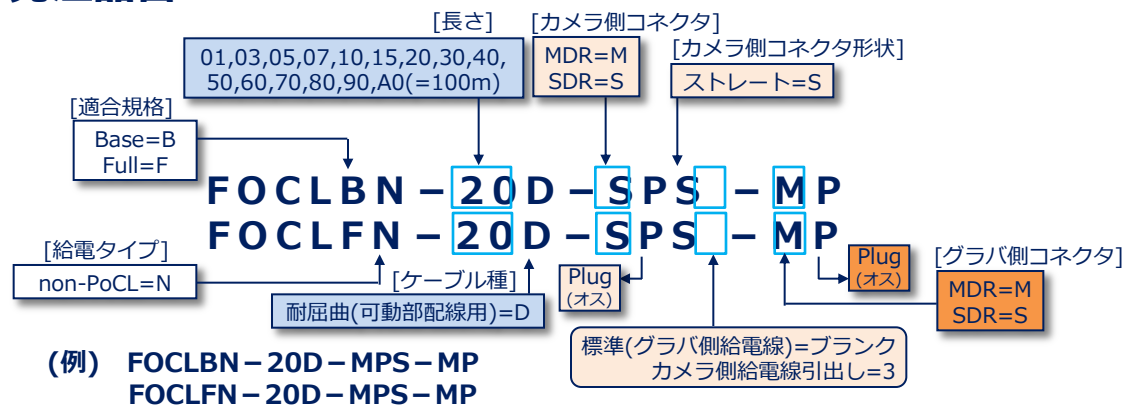


SDRコネクタ (カメラ側 外部給電線)



発注品番

※詳細はコネクタ寸法図をご確認ください。コネクタの接続可否が不明な際は弊社にご相談下さい。



(お問合せ先)

株式会社フジクラ
データコム製品部

〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1
Tel: 03-5606-1473 Fax: 03-5606-1598
Email: aoc-info@jp.fujikura.com

関西支店 〒530-0047
中部支店 〒460-0003
九州ブロック 〒812-0036
東北ブロック 〒980-0804

大阪市北区西天満5-1-11
愛知県名古屋市中区錦1-13-26 名古屋伏見スクエアビル
福岡市博多区上呉服町10-1 博多三井ビル
宮城県仙台市青葉区大町1-1-30 新仙台ビル

06-6364-0373
052-212-1880
092-291-6126
022-266-3344

2016年3月

CC93-11-16-0033(1)

※製品の的外観、仕様は、改良のため予告なく変更することがあります