

# フラットパネルセンサ用フレームグラバケーブル



A8406シリーズ

## フレームグラバ用の各種ケーブルを用意

フラットパネルセンサの並列ビデオ出力をパソコンに搭載したフレームグラバに転送するには、フレームグラバ用ケーブルが必要になります。

フレームグラバ用ケーブルA8406シリーズは、フラットパネルセンサとフレームグラバを接続するためのケーブルです。A8406シリーズは高性能・高信頼性のデジタルビデオケーブルで、EMCに準拠した設計になっています。ワイヤーは2重シールドされ、ケーブルにはすべてフェライトコアが付いています。

### ■ セレクションガイド

フレームグラバ	ケーブル型名	ケーブル長	ケーブル終端	
汎用	A8406-51	5 m	10140-6000EL*1	オープン
	A8406-56	7 m		
	A8406-57	10 m		
	A8406-58	12 m		
IMAQ PCI-1424*2	A8406-52	5 m		PCS-XE100MA+*3
	A8406-53	7 m		
	A8406-54	10 m		
	A8406-55	12 m		

\*1: 住友スリーエム (株)製

\*2: ナショナルインスツルメンツ社製

\*3: 本多通信工業 (株)製

フラットパネルセンサのデータシートを参照して、適合したケーブルをお選びください。また、フレームグラバボードへの適合の可否についてはグラバメーカーにご相談ください。

汎用フレームグラバ用ケーブル A8406-51/-56/-57/-58

汎用フレームグラバとフラットパネルセンサを接続するためのケーブルです。本ケーブルの片端にはフラットパネルセンサのデジタル出力用40ピンプラグが付いています。他端は開放になっており、使用するデジタルフレームグラバに適合するプラグを接続してください。

■ オープンケーブル仕様

ピン No.	信号	ケーブル色	マーキング色	ピン No.	信号	ケーブル色	マーキング色
1	Data1+ (LSB)	青	-	21	Data1- (LSB)	オレンジ	-
2	Data2+	緑	-	22	Data2-	茶	-
3	Data3+	グレー	-	23	Data3-	赤	-
4	Data4+	黒	-	24	Data4-	黄	-
5	Data5+	ピンク	-	25	Data5-	紫	-
6	Data6+	白	-	26	Data6-	青	赤 (1)
7	Data7+	オレンジ	白 (1)	27	Data7-	緑	白 (1)
8	Data8+	茶	白 (1)	28	Data8-	グレー	白 (1)
9	Data9+	赤	白 (1)	29	Data9-	黒	白 (1)
10	Data10+	黄	黒 (1)	30	Data10-	ピンク	黒 (1)
11	Data11+	紫	白 (1)	31	Data11-	白	青 (1)
12	Data12+*4	青	赤 (2)	32	Data12-*4	オレンジ	白 (2)
13	Data13+*5	茶	黒 (1)	33	Data13-*5	グレー	黒 (1)
14	Data14+*6	赤	黒 (1)	34	Data14-*6	黄	赤 (1)
15	Reserved*7	緑	白 (2)	35	GND	茶	白 (2)
16	Reserved*7	グレー	白 (2)	36	GND	赤	白 (2)
17	ExtTrgGrb (TTL)	黒	白 (2)	37	IntExt (TTL)	黄	黒 (2)
18	Vsync+	ピンク	黒 (2)	38	Vsync-	紫	白 (2)
19	Hsync+	白	青 (2)	39	Hsync-	青	黒 (1)
20	Pclk+	オレンジ	黒 (1)	40	Pclk-	緑	黒 (1)

注) マーキング色の ( )内の数値はマーキング数を示す。

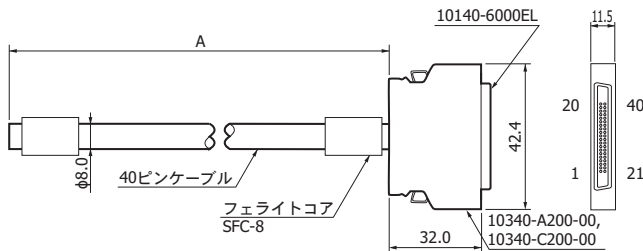
\*4: 12ビット用MSB

\*5: 13ビット用MSB

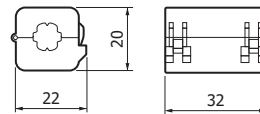
\*6: 14ビット用MSB

\*7: 信号は製品により異なります。使用するフラットパネルセンサのデータシートを参照してください。

■ 外形寸法図 (単位: mm, 指定のない場合の公差: ±1 mm)



■ フェライトコア: SFC-8



ケーブル型名	A
A8406-51	5000 ± 140
A8406-56	7000 ± 140
A8406-57	10000 ± 200
A8406-58	12000 ± 200

KACCA01743C

IMAQ PCI-1424 デジタルフレームグラバ用ケーブル A8406-52/-53/-54/-55

ナショナルインスツルメンツ社IMAQ PCI-1424デジタルフレームグラバとフラットパネルセンサを接続するためのケーブルです。本ケーブルには両端にプラグが付いています。片端はフラットパネルセンサのデジタル出力用の40ピンプラグ [10140-6000EL: 住友スリーエム (株) 製]、他端はIMAQ PCI-1424用の100ピンプラグ [PCS-XE100MA+: 本多通信工業 (株) 製]です。

■ ピン接続

10140-6000EL ピン No.	信号	PCS-XE100MA+ ピン No.	10140-6000EL ピン No.	信号	PCS-XE100MA+ Pin No.
1	Data1+ (LSB)	1	21	Data1- (LSB)	2
2	Data2+	3	22	Data2-	4
3	Data3+	5	23	Data3-	6
4	Data4+	7	24	Data4-	8
5	Data5+	9	25	Data5-	10
6	Data6+	11	26	Data6-	12
7	Data7+	13	27	Data7-	14
8	Data8+	15	28	Data8-	16
9	Data9+	17	29	Data9-	18
10	Data10+	19	30	Data10-	20
11	Data11+	21	31	Data11-	22
12	Data12+*8	23	32	Data12-*8	24
13	Data13+*9	25	33	Data13-*9	26
14	Data14+*10	27	34	Data14-*10	28
15	Reserved*11	33	35	GND	99
16	Reserved*11	35	36	GND	100
17	ExtTrgGrb (TTL)	37	37	IntExt (TTL)	39
18	Vsync+	41	38	Vsync-	42
19	Hsync+	43	39	Hsync-	44
20	Pclk+	49	40	Pclk-	50

\*8: 12ビット用MSB

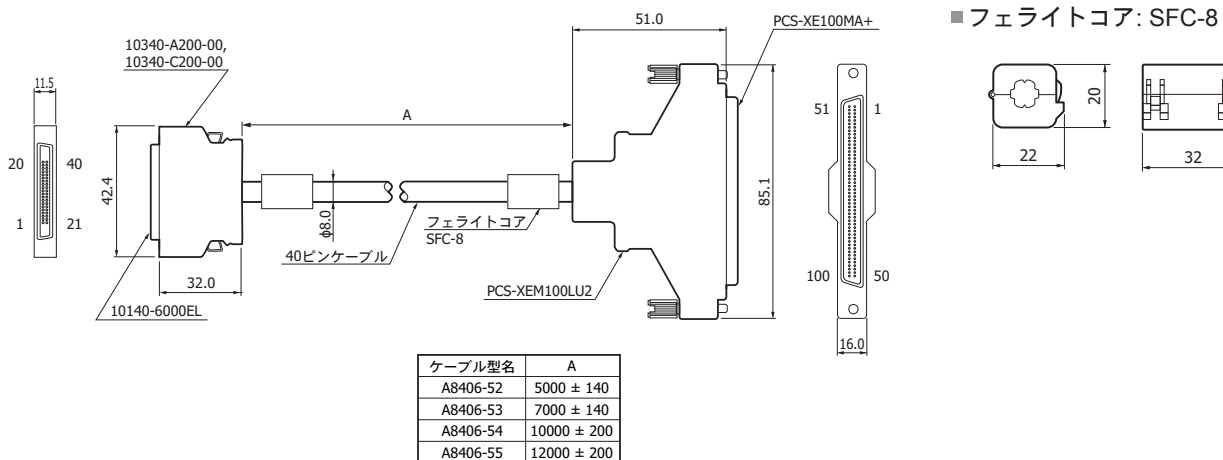
\*9: 13ビット用MSB

\*10: 14ビット用MSB

\*11: 信号は製品により異なります。使用するフラットパネルセンサのデータシートを参照してください。

注) フラットパネルセンサの出力タイプには、RS-422とLVDSの2種類があります。出力タイプに適合したデジタルフレームグラバを選択してください。

■ 外形寸法図 (単位: mm, 指定のない場合の公差: ±1 mm)



KACCA01753C

本資料の記載内容は、平成26年8月現在のものです。

製品の仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。本資料は正確を期するため慎重に作成されたものですが、まれに誤記などによる誤りがある場合があります。本製品を使用する際には、必ず納入仕様書をご用命の上、最新の仕様をご確認ください。

本製品の保証は、納入後1年以内に瑕疵が発見され、かつ弊社に通知された場合、本製品の修理または代品の納入を限度とします。ただし、保証期間内であっても、天災および不適切な使用に起因する損害については、弊社はその責を負いません。

本資料の記載内容について、弊社の許諾なしに転載または複製することを禁じます。

## 浜松ホトニクス株式会社

[www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

仙台営業所	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階)	TEL (022) 267-0121 FAX (022) 267-0135
筑波営業所	〒305-0817	茨城県つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029) 848-5080 FAX (029) 855-1135
東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03) 3436-0491 FAX (03) 3433-6997
中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階)	TEL (053) 459-1112 FAX (053) 459-1114
大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06) 6271-0441 FAX (06) 6271-0450
西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092) 482-0390 FAX (092) 482-0550

固体営業推進部 〒435-8558 浜松市東区市野町1126-1 TEL (053) 434-3311 FAX (053) 434-5184