


# COGNEX産業用カメラ(CIC)

## 標準CICシリーズ

標準CICシリーズは、オートメーションシステムやさまざまな製造および品質管理アプリケーションでの高精度、高速画像取得用に設計された産業用カメラです。

GigE カメラ	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノラル / カラー	シャッタータイプ	フレームレート	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	GigE	エリアスキャン	CIC-A013-MG-92-G	Smartsens SC130GS	1.3 MP	モノクロ	グローバルシャッター	92 fps	Cマウント	1/2.7インチ	10ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A013-CG-92-G	Smartsens SC130GS	1.3 MP	カラー	グローバルシャッター	92 fps	Cマウント	1/2.7インチ	10ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A02-MG-60-G	IMX430	2 MP	モノクロ	グローバルシャッター	60 fps	Cマウント	1/1.7インチ	10ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A02-CG-60-G	IMX430	2 MP	カラー	グローバルシャッター	60 fps	Cマウント	1/1.7インチ	10ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A05-CG-24-G	IMX264	5MP	カラー	グローバルシャッター	24 fps	Cマウント	2/3インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CAM-CIC-5000-20G-1	IMX264	5MP	モノクロ	グローバルシャッター	24 fps	Cマウント	2/3インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CAM-CIC-6MR-18G-1	IMX178	6 MP	モノクロ	ローリングシャッター	18 fps	Cマウント	1/1.8インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A06-CR-18-G	IMX178	6 MP	カラー	ローリングシャッター	18 fps	Cマウント	1/1.8インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CAM-CIC-10MR-10-G	Aptina MT9J003	10 MP	モノクロ	ローリングシャッター	10 fps	Cマウント	1/2.3インチ	12ビット	PoE または 12-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CAM-CIC-12MR-8G-1	IMX226	12 MP	モノクロ	ローリングシャッター	8 fps	Cマウント	1/1.7インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A12-CR-8-G	IMX226	12 MP	カラー	ローリングシャッター	8 fps	Cマウント	1/1.7インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A12-MG-9-G	IMX304	12 MP	モノクロ	グローバルシャッター	9 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A12-CG-9-G	IMX304	12 MP	カラー	グローバルシャッター	9 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A20-MR-6-G	IMX183	20MP	モノクロ	ローリングシャッター	5.8 fps	Cマウント	1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A20-CR-6-G	IMX183	20MP	カラー	ローリングシャッター	5.8 fps	Cマウント	1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A25-MG-4-G	GMAX0505	25MP	モノクロ	グローバルシャッター	4 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A25-CG-4-G	GMAX0505	25MP	カラー	グローバルシャッター	4 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは9-24 VDC	Hiose 6ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CAM-CIC-3100-3-G-1	IMX342	31 MP	モノクロ	グローバルシャッター	3 fps	M58 x 0.75 *	APS-C	12ビット	24 VDC	Hiose 12ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45
		CAM-CIC-3100-3-GC1	IMX342	31 MP	カラー	グローバルシャッター	3 fps	M58 x 0.75 *	APS-C	12ビット	24 VDC	Hiose 12ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45	
		CAM-CIC-4KL-28-G-1	GPixel GL0402	4Kx1	モノクロ	グローバルシャッター	28 kHz	M42 *	なし	12ビット	12-24 VDC	Hiose 12ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45	
CIC-L042-CG-28-G	GPixel GL0402	4kx2	カラー	グローバルシャッター	28 kHz	M42 *	なし	12ビット	12-24 VDC	Hiose 12ピンメス	Cat 6イーサネット、RJ45			

\* アダプター付き F マウント

5 GigE カメラ	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノラル / カラー	シャッタータイプ	フレームレート	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	5GigE	エリアスキャン	CIC-A023-MG-168-5G	IMX392	2.3MP	モノクロ	グローバルシャッター	168 FPS	C	1/2.3インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A023-CG-168-5G	IMX392	2.3MP	カラー	グローバルシャッター	168 FPS	C	1/2.3インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A05-MG-105-5G	IMX547	5 MP	モノクロ	グローバルシャッター	105 FPS	C	1/1.8インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A05-CG-105-5G	IMX547	5 MP	カラー	グローバルシャッター	105 FPS	C	1/1.8インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A12-MG-44-5G	IMX545	12.3MP	モノクロ	グローバルシャッター	44 FPS	C	1/1.1インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A12-CG-44-5G	IMX545	12.3MP	カラー	グローバルシャッター	44 FPS	C	1/1.1インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A20-MG-27-5G	IMX541	20.2MP	モノクロ	グローバルシャッター	27 FPS	C	1.1インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A20-CG-27-5G	IMX541	20.2MP	カラー	グローバルシャッター	27 FPS	C	1.1インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-A25-MG-22-5G	IMX540	24.4MP	モノクロ	グローバルシャッター	22 FPS	C	1.2インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
		CIC-A25-CG-22-5G	IMX540	24.4MP	カラー	グローバルシャッター	22 FPS	C	1.2インチ	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45	
		ラインスキャン	CIC-L041-MG-84-5G	GL3504	4Kx1	モノクロ	グローバルシャッター	84kHz	C	なし	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45
			CIC-L041-CG-42-5G	GL3504	4Kx1	カラー	グローバルシャッター	42kHz	C	なし	8ビット/10ビット/12ビット	12~24VDC	M8 6ピンオス	Cat 6イーサネット、RJ45

CXP-12 カメラ	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノラル / カラー	シャッター種類	フレームレート	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	CXP-12	エリアスキャン	CIC-A12-MG-330-Y	CMV12000	12 MP	モノクロ	グローバルシャッター	330 FPS	M58×0.75 (アダプター付きFマウント)	22.5 x 16.9 mm	12ビット	PoCXP または 24VDC	Hiose 12ピン メス	CXP-12、 HDBNC-HDBNC
			CIC-A12-CG-330-Y	CMV12000	12 MP	カラー	グローバルシャッター	330 FPS		22.5 x 16.9 mm	12ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A21-MG-219-Y	GSPRINT4521	21MP	モノクロ	グローバルシャッター	219 FPS		23.0 x 18.4 mm	12ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A21-CG-219-Y	GSPRINT4521	21MP	カラー	グローバルシャッター	219 FPS		23.0 x 18.4 mm	12ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A25-MG-150-Y	GMAX0505	25MP	モノクロ	グローバルシャッター	150 FPS		1.1インチ	10ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A25-CG-150-Y	GMAX0505	25MP	カラー	グローバルシャッター	150 FPS		1.1インチ	10ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A65-MG-71-Y	GMAX3265	65MP	モノクロ	グローバルシャッター	71 FPS		29.9×22.4mm	10ビット	PoCXP または 24VDC		
			CIC-A65-CG-71-Y	GMAX3265	65MP	カラー	グローバルシャッター	71 FPS		29.9×22.4mm	10ビット	PoCXP または 24VDC		
	CXP-6	ラインスキャン	CIC-L084-MG-200-X	GPixelGL7008	8kx4	モノクロ	グローバルシャッター	200 KHZ	M72×0.75	なし	10ビット	PoCXP または 24VDC	CXP-6、DIN-DIN	
			CIC-L162-MG-120-X	Gpixel GL3516 ピクセル	16Kx2	モノクロ	グローバルシャッター	120KHZ		なし	10ビット	PoCXP または 24VDC		

USB 3.0カメラ	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノラル/カラー	シャッター種類	処理速度	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	USB 3.0	エリアスキャン	CIC-A013-MG-201-U	SS	1.3 MP	モノクロ	グローバルシャッター	201 FPS	C	1/2.7インチ	10ビット	12V/2.8W	Hiose 6ピンメス	USB 3.0 Micro-Bオス
			CIC-A20-MR-20-U	IMX183	20MP	モノクロ	ローリングシャッター	20 FPS	C	1インチ	12ビット	24V/3.2W		

カメラリンク	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノラル/カラー	シャッター種類	処理速度	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	カメラリンク	ラインスキャン	CIC-L084-MG-100-C	GL7008	8K×4	モノクロ	グローバルシャッター	100 kHz	M72 x 0.75	なし	12ビット	12V-24VDC	Hiose 12ピンメス	カメラリンクSDR

### Fマウント用レンズアダプター

製品ID	説明
LNS-ADAPT-M42-F	レンズマウントアダプター、M42からFマウントへ
LNS-ADAPT-M58-F	レンズマウントアダプター、M58からFマウントへ

### コグネックス ML-FFシリーズ

製品ID	説明
ML-TUBE-M42	レンズマウントアダプター、Cognex ML-FFシリーズM42レンズ用
ML-TUBE-M58	レンズマウントアダプター、Cognex ML-FFシリーズM58レンズ用
ML-TUBE-M72	レンズマウントアダプター、Cognex ML-FFシリーズM72レンズ用

## 標準ケーブル\*

### Hiose 6ピン/I/Oケーブル(メスコネクター)

製品ID	説明
COG-IO-CBL-6P-10M	CICカメラ用I/Oケーブル、6ピンHioseコネクタからフライングリード、10m (32.8フィート)
COG-IO-CBL-6P-PLC	CICカメラ用PLC接続用Zenerダイオード付きI/Oケーブル、6ピンHioseからフライングリード、10m (32.8フィート)

### M8 6ピン/I/Oケーブル(オスコネクター)

製品ID	説明
CCB-PIO-M8-6M-05	5GigE CICカメラ用電源I/Oケーブル、M8 6ピンオス-フライングリード、5m (16.4フィート)
CCB-PIO-M8-6M-10	5GigE CICカメラ用電源I/Oケーブル、M8 6ピンオス-フライングリード、10m (32.8フィート)

### Hiose 12ピン/I/Oケーブル(メスコネクター)

製品ID	説明
CCB-IO-HR12F-5	Hiose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-10F	Hiose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、高フレックス、10m (32.8フィート)


### Ethernetケーブル

製品ID	説明
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE、CAT6、5m (16.4フィート)、Hi-flex、RJ45～RJ45、水平コネクタ
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE、CAT6、10m (32.8フィート)、Hi-flex、RJ45～RJ45、水平コネクタ
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE、CAT6、20m (65.6フィート)、ハイフレックス、RJ45～RJ45、水平コネクタ

\*以下のケーブルは一般的な標準アプリケーション用です。特別なアプリケーションには追加の検証が必要です。

# 高堅牢CICシリーズ

高耐久性CICシリーズは、過酷な温度、振動、厳しい産業用途での粉塵や湿気への暴露など、過酷な環境に耐えるように設計された産業用カメラです。

GigE カメラ	データインターフェース	カメラタイプ	製品ID	センサ	分解能	モノクロ／カラー	シャッタータイプ	処理速度	レンズマウント	センササイズ	ピクセルごとのビット深度	電源要件	I/Oケーブルコネクタ	ネットワークケーブルコネクタ
	GigE	エリアスキャン	CAM-CIC-5-22C-IP67	IMX264	5MP	カラー	グローバルシャッター	22 fps	Cマウント	2/3インチ	12ビット	PoEまたは12-24 VDC	M8 GPIO 8ピンオス	Cat 6イーサネット、M12 Xコードオス型
			CAM-CIC-5-22M-IP67	IMX264	5MP	モノクロ	グローバルシャッター	22 fps	Cマウント	2/3インチ	12ビット	PoEまたは12-24 VDC	M8 GPIO 8ピンオス	Cat 6イーサネット、M12 Xコードオス型
			CAM-CIC-12-9C-IP67	IMX304	12 MP	カラー	グローバルシャッター	9 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは12-24 VDC	M8 GPIO 8ピンオス	Cat 6イーサネット、M12 Xコードオス型
			CAM-CIC-12-9M-IP67	IMX304	12 MP	モノクロ	グローバルシャッター	9 fps	Cマウント	1.1インチ	12ビット	PoEまたは12-24 VDC	M8 GPIO 8ピンオス	Cat 6イーサネット、M12 Xコードオス型

## IP67 アクセサリ

### レンズカバー

品番	説明
LNS-CVR-40-IP67	レンズチューブ、IP67、長さ40.5mm (1.59インチ)、外径41mm (0.161インチ)、35.5mm (1.39インチ) 内径、IP67 CICに対応
LNS-CVR-50-IP67	レンズチューブ、IP67、長さ50.5mm (1.99in)、外径41mm (1.61インチ)、35.5mm (1.39インチ) 内径、IP67 CICに対応
LNS-CVR-66-IP67	レンズチューブ、IP67、長さ66mm (2.59インチ)、外径68mm (2.67インチ)、59mm (2.32インチ) 内径、IP67 CICに対応
LNS-CVR-92-IP67	レンズチューブ、IP67、長さ92mm (3.62インチ)、外径68mm (2.67インチ)、59mm (2.32インチ) 内径、IP67 CICに対応

### M8 GPIO 8ピンケーブル (オスコネクタ)

製品ID	説明
CCB-M8IO-8-05	M8 GPIO 8ピンストレート5m (15.4フィート) ケーブル、IP67
CCB-M8IO-8-15	M8 GPIO 8ピンストレート15m (49.2フィート) ケーブル、IP67
CCB-M8IO-8-RA2-15	M8 GPIO 8ピン直角、最大15m (49.2フィート) ケーブル、IP67

### M12 Xコードイーサネットケーブル

製品ID	説明
CCB-84901-2001-05	Cognex Xコードイーサネットケーブル、IP67、M12 から RJ45、5m (15.4フィート)
CCB-84901-2001-15	Cognex Xコードイーサネットケーブル、IP67、M12 から RJ45、15m (49.2フィート)
CCB-84901-2001-30	Cognex Xコードイーサネットケーブル、IP67、M12 から RJ45、30m (99フィート)

## フレームグラバ

### GigEカード

製品ID	説明	寸法	動作温度	ストレージ	入力電圧	電源コネクタからの 入力 (4ピン)*	PCI Express タイプ	電源要件	ポート数	PoE 出力電圧
CGE-GIE4-POE	ソフトウェアライセンスなしカード、4ポート、PoE	156.7 x 104.37 x 1.6 mm	-10~55°C (14°~131°F)	-40°~70°C (-40°~158°F)	PCIスロット	なし	PCIe2.1 x4	2.736W(分)~6.6W(最大)	4	シングルポート PoE 出力消費電力 は最大 30W
CFG-8734-000	ソフトウェアライセンスのないカード	145 x 110 mm (5.7 x 4.3インチ)	(通風条件下で) 0°~60°C (32°~140°F)	-20°~80°C (-4°~176°F)	12 VDC	Max 6 A@ 12VDC	PCI Express x4	PCIeスロットからの電力 (最大 20W PoE 電源出力) +12Vで2.1A +3.3Vで1.2A  4ピンモレックスからの電力 または 6 ピン ATX 電源コネクタ (最大 120W PoE 電源出力) +12Vで10A 1.2A @ +3.3V (PCIe スロットから)		最大 PCIe スロット付き 20W 最大 120W、4ピンモレックス付き または 6 ピン ATX 電源コネクタ
CFG-8734-050	VisionPro ベース付きカード									
CFG-8734-100	VisionPro Plusカード									
CFG-8734-200	VisionPro Max 付きカード									
CFG-8734-MC-200	VisionPro Max付きカード、マルチカメラ									
CFG-8734-CD-200	VisionPro MaxとCognex Designerを搭載したカード									
CFG-8734-CD-MC-200	VisionPro Max と Cognex Designer、マルチカメラ付きカード									
CFG-8734-CVL-200	CVL 最大付きカード									
CFG-8734-200-EL	VisionPro Max とエッジ学習ツールのカード									
CFG-8734-CD-200-EL	VisionPro Max 搭載カードと Edge Learning Tools 搭載の Cognex Designer									

## 5GigEフレームグラバ

Cognex PID	CFG-NPC34-5G-4P	CFG-LPC34-5G-4
インターフェース標準	5GBASE-T イーサネット	5GBASE-T イーサネット
寸法 (WxH)	167.7 x 111.2 mm (6.6 x 4.37 インチ)	156.7 x 120.8 mm
動作温度	(通風条件下で) 0~55°C (32~131°F)	0~70°C (32~158°F)
電源コネクタからの入力(6ピン)	最大 8.5 A@12V (102W)	なし
PCIeスロットからの入力	最大5.5A@12V (66W)	4.44W(最小) ~20.76W(最大)
PCI Express タイプ	PCIe 3.0 x 4 レーン	PCIe 3.0 x 4; x8 x16 に対応
サポート速度	5G/2.5G/1G/100Mリンク速度	5G/2.5G/1G/100Mリンク速度
ポートコネクタ	RJ45	RJ45
ポート数	4	4
PoE	ポートあたり最大25.5W	PoE 非対応
ケーブル要件	CAT-5eまたはCAT-6ケーブル	CAT-5, CAT-6, CAT-6e, CAT-7

## 5GigEカメラケーブルの推奨

製品ID	説明
CCB-PIO-M8-6M-05	5GigE CICカメラ用電源IOケーブル、M8 6ピンオス・フライングリード、5m (16.4フィート)
CCB-PIO-M8-6M-10	5GigE CICカメラ用電源IOケーブル、M8 6ピンオス・フライングリード、10m (32.8フィート)
CGE-CBL-FLEX-H-5M	GigE、CAT-6、5m (16.4フィート)、Hi-flex、RJ45~RJ45、水平コネクタ
CGE-CBL-FLEX-H-10M	GigE、CAT-6、10m (32.8フィート)、Hi-flex、RJ45~RJ45、水平コネクタ
CGE-CBL-FLEX-H-20M	GigE、CAT-6、20m (65.6フィート)、ハイフレックス、RJ45~RJ45、水平コネクタ

## CXP-6 フレームグラバ

Cognex PID	CFG-CPC34-XD-4P
インターフェース標準	CXP-6 (CXP 1.1/1.0)
寸法	167.5 x 68.9 x 21.6 mm (6.6 x 2.7 x 0.85 インチ)
動作温度	0~50°C (32~122°F)
ストレージ	-20~60°C (-4~140°F)
PCIeスロットからの入力	20W
パワーオーバーCXP	最大13W/リンク (合計4リンク24W)
PCI Express タイプ	PCIe 3.0 x 8 レーン
GenIcamサポート	あり
コネクタタイプ	DINコネクタ
接続モード	1~4個のCXPリンク
ポート数	4
サポートされる最大速度	25 Gbit/s (6.25 Gbit/s x 4)
操作システム	Windows 10/11/Server 2019 (x64)

## CXP-6 カメラケーブルの推奨

製品ID	説明
CCB-CXP-DIN-5F-DIN	CXP-6 ケーブル、DIN-DIN、ハイフレックス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-5	I/Oケーブル、Hirose 12ピンIOケーブル、HR12メス、5メートル (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-10F	I/Oケーブル、Hirose 12ピンIOケーブル、HR12メス、高フレックス、10メートル (32.8フィート)

## CXP-12 フレームグラバード

製品ID	CFG-CPC38-YHB-4P	CFG-BPC38-YHB-4P
選択	Cognexカメラ	サードパーティ製カメラ
インターフェース標準	CXP-12 (CXP 2.0/1.1/1.0)	CXP-12 (CXP 2.0)
寸法	168.6 x 68.9 x 21.6mm (553.1 x 226 x 70.9フィート)	174 x 106mm (570.8 x 347.8フィート)
動作温度	0~50°C (32~122°F)	0~50°C (32~122°F)
ストレージ	-20~60°C (-4~140°F)	-20~100°C (-4~212°F)
PCIeスロットからの入力	20W	最大15W
パワーオーバーCXP	リンクあたり最大13W (合計24Wのリンク4つ)	リンクあたり最大13W (合計4リンク)*
PCI Express タイプ	PCIe 3.0 x 8 レーン	PCIe 3.0 x 8 レーン
GenIcamサポート	あり	あり
コネクタタイプ	マイクロBNCコネクタ	マイクロBNCコネクタ
接続モード	1~4個のCXPリンク	1~4個のCXPリンク
ポート数	4	4
サポートされる最大速度	50 Gbit/s (12.5 Gbit/s x 4)	50 Gbit/s (12.5 Gbit/s x 4)
操作システム	Windows 10/11/Server 2019 (x64)	WindowsおよびLinux (32ビットおよび64ビット)

\* ボードに接続されているすべてのカメラの合計量が15ワットを超える場合は、補助電源コネクタを使用してボードに電源を追加する必要があります。

## 推奨CXP-12カメラケーブル

製品ID	説明
CCB-CXP-HB-5F-HB	CXP-12 ケーブル、HDBNC-HDBNC、ハイフレックス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-5	I/Oケーブル、Hirose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-10F	I/Oケーブル、Hirose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、高フレックス、10m (32.8フィート)

## カメラリンクフレームグラバード

製品ID	CFG-CPC28-CSD-1P	CFG-BPC24-CSD-2P
選択	Cognexカメラ	サードパーティ製カメラ
インターフェース標準	カメラリンク2.0	カメラリンク2.0
寸法	151.6 x 126.3 x 21.6 mm (497.4 x 414.4 x 70.9 フィート)	174 x 106 mm (570.9 x 347.8 フィート)
動作温度	0~50°C (32~122°F)	0~50°C (32~122°F)
ストレージ	-20~70°C (-4~158°F)	-20~100°C (-4~212°F)
PCIeスロットからの入力	最大8W	最大15W
パワーオーバーCL	リンクあたり最大4W (合計8Wのリンク2つ)	リンクあたり最大4W (合計4リンク)**
PCI Express タイプ	PCIe 2.0 x 8 レーン	PCIe 2.0 x 4 レーン
GenIcamサポート	あり	あり
コネクタタイプ	SDRカメラリンクコネクタ	SDRカメラリンクコネクタ
接続モード	ベース/ミディアム/フル/80ビット	ベース/ミディアム/フル/80ビット
ポート数	2	4
サポートされる最大速度	85MHz (80ビット) x 1	85MHz (80ビット) x 2
操作システム	Windows 7/8/10 x64	WindowsおよびLinux (32ビットおよび64ビット)

\*\* ボードに接続されているすべてのカメラの合計量が15ワットを超える場合は、補助電源コネクタを使用してボードに電源を追加する必要があります。

## 推奨カメラリンクカメラケーブル

製品ID	説明
CCB-CL-SDR-5F-SDR	カメラリンクケーブル、SDR-SDR、パワーオーバーカメラリンク、高フレックス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-5	I/Oケーブル、Hirose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、5m (16.4フィート)
CCB-IO-HR12F-10F	I/Oケーブル、Hirose 12ピンI/Oケーブル、HR12メス、高フレックス、10m (32.8フィート)
CCB-IO-DB26M-5	カメラリンクフレームグラバードI/Oケーブル、DB26オス型フライリード、5m (16.4フィート)