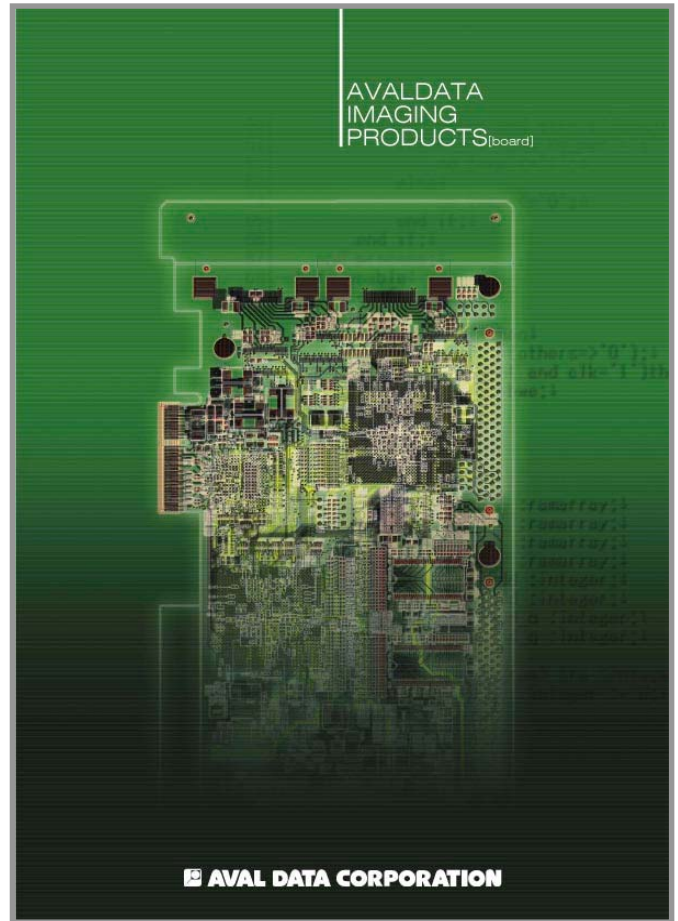


AVALDATA
IMAGING
PRODUCTS_[board]

CameraLink I/F カメラ接続リスト

2012年4月 現在

CAMERA LIST



- 注1) 本紙は、弊社フレームグラバへの接続可否を表しています。
接続可能なカメラの「カメラ接続イニシャルファイル」(カメラ名.ini)及び
「カメラ接続注意テキスト」(カメラ名.txt)の各ファイルを提供しています。
尚、弊社における接続確認後のカメラ及びボードの仕様変更等により、
正確な情報をお伝えできない場合がありますことをご容赦願います。
- 注2) [カメラ概要に関して]
「B/W」はモノクロ、「Color」はカラー、「Bayer」はベイヤー
画像サイズ[pixel]、動作周波数[MHz]、フレームレート[fps]を記載。
- 注3) [対応製品に関して]
・「◎」は弊社にて接続が確認されており、「カメラ接続イニシャルファイル」、
「カメラ接続注意テキスト」が用意された製品。
・「○」は弊社にて接続実績が無いが接続できると判断され、
「カメラ接続イニシャルファイル」が用意された製品。
・「※」は機能制限他、注意事項あり。
・「-」は接続が不可能と判断される製品を表します。
- 注4) リストに掲載されていないカメラにつきましては弊社までお問い合わせください。
接続可否及び接続可であれば、「カメラ接続イニシャルファイル」(カメラ名.ini)
及び「カメラ接続注意テキスト」(カメラ名.txt)の各ファイルを提出させていただきます。
- 注5) サイズについては若干の制限がある場合があります。
「◎」のカメラに関しては接続注意テキストを参照ください。
「○」に関しては営業へお問い合わせください。

その他不明点に関しては営業にお問い合わせください。

お問い合わせ先:
株式会社アバールデータ
〒194-0023東京都町田市旭町1-25-10
TEL042-732-1030 / FAX042-732-1032
Email sales@avaldata.co.jp

カメラリンク対応 ラインカメラ編								
メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品				ケーブル	備考
			APX-3318	APX-3313	APX-3312	APX-3316		
ALEX	DS4500	B/W, 5.1K pixel, 40MHz		○	◎		標準	
	DS4700	B/W, 7.4K pixel, 40MHz		○	◎		標準	
BASLER	spl2048-70km	B/W, 2K pixel, 80MHz	◎	◎	◎※		標準	3312:※1
	spl4096-70kc	Color/Bayer, 4K pixel(RGBの場合は2K pixel), 80MHz				◎※	標準	3316:※2
	spl4096-140km	B/W, 4K pixel, 80MHz	◎	◎※		◎※	標準	3313/3316:※2
	spl8192-70km	B/W, 8K pixel, 80MHz	◎	◎※	◎※		標準	3313:※2 3312:※1
CMICRO (シーマイクロ)	TK-400a	Color, 4K pixel, 40MHz	○	◎	◎		標準	
DALSA	ES-80-08K80(Piranha ES)	B/W, 8K pixel, 80MHz	◎	◎		◎※	標準	3316:※2
	HS-40-04K40(PiranhaHS)	B/W, 4K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	HS-4x-02K30(Piranha HS)	B/W, 2K pixel, 30MHz	◎※	◎※	-	◎※	標準	3318/3313/3316:※2
	HS-80-08K40(PiranhaHS)	B/W, 8K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	HS-80-08K80(PiranhaHS)	B/W, 8K pixel, 80MHz	○	○	-	◎	標準	
	P2-2x-01K30(Piranha2)	B/W, 1K pixel, 30MHz	○	○	○		標準	
	P2-2x-08K40(Piranha2)	B/W, 6K pixel, 40MHz	○	○	○		標準	
	P2-2x-08K40(Piranha2)	B/W, 8K pixel, 40MHz	○	○	○	◎	標準	
	P2-4x-08K40(Piranha2)	B/W, 6K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	P2-4x-08K40(Piranha2)	B/W, 8K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	P3-80-08K40(Piranha3)	B/W, 8K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	P3-80-12K40(Piranha3)	B/W, 12K pixel, 40MHz	○	◎※	-	◎	標準	3313:※2
	PC-30-02K60(PiranhaColor)	Color, 2K pixel, 60MHz	◎※	◎※	◎※	◎※	標準	3318/3313/3312/3316:※2
	PC-30-02K80(PiranhaColor)	Color, 2K pixel, 80MHz	◎※	◎※	◎※	◎※	標準	3318/3313/3312/3316:※2
	S2-1x-01K40(Spyder2)	B/W, 1K pixel, 40MHz		○	○		標準	
	S2-2x-04K40(Spyder2)	B/W, 4K pixel, 20MHz		○	○		標準	
	S3-20-01K40(Spyder3)	B/W, 1K pixel, 40MHz	◎		◎	◎	標準	
	S3-20-02K40(Spyder3)	B/W, 2K pixel, 40MHz	○	-	○		標準	
	S3-20-04K40(Spyder3)	B/W, 4K pixel, 40MHz	◎	-	◎		標準	
	SC-30-02K80(Spyder3Color)	Color, 2K pixel, 80MHz			◎※		標準	3312:※2
e2V	AViVA-M2CL4010	B/W, 4K pixel, 60MHz		○	○		標準	
	AViVA-SM2CL4010	B/W, 4K pixel, 60MHz x 1TAP / 30MHz 2TAP		◎	◎		標準	
	ELiXA-4S	B/W, 4K pixel, 80MHz		◎※	◎※		標準	3313/3312:※2
EXCEL	3LC1024DCL	Color, 1K pixel, 50MHz				○	標準	
	3LC2048DCL	Color, 2K pixel, 50MHz				○	標準	
	3LC4096DCL	Color, 4K pixel, 50MHz				○	標準	
	3LC7600DCL	Color, 7.6K pixel, 50MHz				◎	標準	
	3LC7600DCL82	Color, 7.6K pixel, 50MHz	◎	◎	◎	○	標準	
	3LC70M7600DCL82	Color, 7.6K pixel, 70MHz	◎	◎	◎※		標準	3312:※1
	3LC10680DCL-40	Color, 10K pixel, 40MHz	-	◎	◎		標準	
	3LC10680DCL	Color, 10K pixel, 20MHz	-	○	○	-	標準	
	3LC10680DCL-30	Color, 10K pixel, 30MHz	-	○	○	-	標準	
	3LC21360DCL	Color, 21K pixel, 20MHz	-	○	○	-	標準	
	3LC21360DCL-30	Color, 21K pixel, 30MHz	-	○	○	-	標準	
	3LC21360DCL-40	Color, 21K pixel, 40MHz	-	◎	◎		標準	
	TI1024DCL	B/W, 1K pixel, 40MHz	○	○	-	○	標準	
	TI2048DCL	B/W, 2K pixel, 40MHz	○	○	-	○	標準	
	TI2048UCL-40C	B/W, 2K pixel, 20MHz		○	○	○	標準	
	TI2048UCL-80C	B/W, 2K pixel, 40MHz		○	○	○	標準	
	TI2048DCLS80MC	B/W, 2K pixel, 80MHz	◎※	◎※	◎※		標準	3318/3313/3312:※2 3312:※6
	TI4096DCL	B/W, 4K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
	TI7450DCL	B/W, 7.4K pixel, 40MHz		○	○	◎	標準	
	TI7600DCL	B/W, 7.6K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準	
TI7600DCL82	B/W, 7.6K pixel, 40MHz	○	○	-	◎	標準		
TI10680DCL	B/W, 10.6K pixel, 40MHz		◎	◎	◎	標準		
TI10680DCL-60	B/W, 10.6K pixel, 60MHz		◎	◎	◎	標準		
HAMAMATSU (浜松ホトニクス)	C10000-401	B/W, 2K pixel, 60MHz	◎※	-	◎※		ミニ	3318/3312:※2
JAI	CV-L107CL	Color, 2K pixel, 40MHz	○	○	○	◎	標準	
	LT-200CL	Color, 2K pixel, 80MHz	◎	◎	◎	◎	標準	
	LT-400CL	Color, 4K pixel, 80MHz	○	○	○		標準	
Mamiya-OP	MLY5000CL	B/W, 5K pixel, 40MHz		○	○		標準	
	MLY7400CL	B/W, 7K pixel, 40MHz		○	○		標準	
NED (日本エレクトロ センサリデバイス)	NSUF4010CL	B/W, 4K pixel, 40MHz		○	○		標準	
	NUCLi4K	Color, 4K pixel, 70MHz	◎※	◎※	◎※	◎	標準	3318/3313/3312:※2
	NUCLi7300	Color, 7K pixel, 60MHz	◎	◎	◎	◎	標準	
	SU51	B/W, 5K pixel, 40MHz		○	○		標準	
	SU74	B/W, 7K pixel, 40MHz		○	○		標準	
	SUFi74	B/W, 7K pixel, 50MHz			◎		標準	
	XCM2080SAT4	B/W, 2K pixel, 80MHz	◎	◎	◎※		標準	3312:※2
	XCM4040SAT2	B/W, 4K pixel, 40MHz	◎	◎	◎		標準	
	XCM4040SAT4	B/W, 4K pixel, 40MHz	◎	◎	-		標準	
	XCM6040SA	B/W, 6K pixel, 40MHz	◎	◎	-		標準	
	XCM6040SAT2	B/W, 6K pixel, 40MHz	◎	◎	◎		標準	
	XCM8040SA	B/W, 8K pixel, 40MHz	◎	◎	-		標準	
	XCM8060	B/W, 8K pixel, 60MHz	○	○	-	◎	標準	

カメラリンク対応 ラインカメラ編

メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品				ケーブル	備考
			APX-3318	APX-3313	APX-3312	APX-3316		
TAKEX (竹中システム機器)	TL-5150UCL	B/W、5K pixel、20MHz			◎		標準	
	TL-7400RCL	B/W、7K pixel、25MHz	○	○	-	◎	標準	
	TL-7400UCL	B/W、7K pixel、50MHz		-	◎	○	標準	
	TL-7450UCL	B/W、7K pixel、25MHz		○	○	○	標準	
	TL-16000CL	B/W、16K pixel、80MHz	◎	◎	-	◎	標準	
	TLC-7500CL	Color、7K pixel、50MHz				◎	標準	
	TLC-2098CLD	Color、2K pixel、25MHz	◎	◎	◎	◎	標準	
	TLC-7500CLD	Color、7K pixel、50MHz		◎	◎	◎	標準	
TI	MX707-0030	B/W、2K pixel、80MHz			◎※		標準	3312:※2
TOSHIBA TELI (東芝テリー)	CSL8000CL(カラー)	Color、8K pixel、40MHz	○※	○※	○※	◎※	標準	3318/3313/3312/3316:※2
	CSL8000CL(モノクロ)	B/W、8K pixel、80MHz				◎	標準	

※1:1台接続のみ可

※2:カメラ設定とボードの組み合わせによっては制限が発生する場合があります。

※3:PCの最大ペイロードサイズが「256Byte」以上である必要があります。

※4:APX-3312専用ファームウェア「apx3312_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

※5:APX-3313専用ファームウェア「apx3313_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

※6:APX-3312専用ファームウェア「apx3312_v*r*.ex.rbf」に変更する必要があります。

[カメラとボードを繋ぐカメラリンクケーブルのコネクタについて]

◇標準 ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/MDR

◇ミニ(ミニカメラリンク規格) ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL(PoCL対応ケーブル) ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL-Lite(PoCL-Lite対応ケーブル) ボード側コネクタ/PoCL-Lite ← カメラ側コネクタ/PoCL-Lite

カメラリンク対応 エリアカメラ編								
メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品				ケーブル	備考
			APX-3318	APX-3313	APX-3312	APX-3316		
Adimec	Adimec-1000m/D	B/W, 1M pixel, 50fps	◎	◎	◎		標準	
	Adimec-2000m/D	B/W, 2M pixel, 32fps		◎	◎		標準	
	Adimec-2000m/S	B/W, 2M pixel, 17fps		◎	◎		標準	
	Adimec-4000m/D	B/W, 4M pixel, 16fps		◎	◎		標準	
	Adimec-4000m/S	B/W, 4M pixel, 8fps		◎	◎		標準	
	Adimec-4020m/D	B/W, 4M pixel, 16fps		◎	◎	◎	標準	
	Adimec-4050 type 3	B/W, 4M pixel, 80MHz, 53fps	◎	◎	◎	◎	標準	
	Adimec-4150 type 3	B/W, 4M pixel, 85MHz, 144fps	◎	◎	-	◎	標準	
	OPAL-1000m/CL	B/W, 1M pixel, 80MHz, 123fps	◎		◎※		標準	3312: ※1
	OPAL-1600m/CL	B/W, 1.9M pixel, 80MHz, 69fps	◎	◎	◎※	◎	標準	3312: ※1
	OPAL-1600c/CL	Bayer, 1.9M pixel, 80MHz, 69fps	◎	◎	◎※	◎	標準	3312: ※1
	OPAL-2000m/CL	B/W, 2M pixel, 80MHz, 66fps	◎	◎	◎※		標準	3312: ※1
	OPAL-8000c/CL	Bayer, 8M pixel, 80MHz, 17fps	◎	◎	◎		標準	
	OPAL-8000m/CL	B/W, 8M pixel, 80MHz, 17fps	◎	◎	◎		標準	
	Q-4A180c/CL	Bayer, 4M pixel, 85MHz, 180fps	◎				標準	
	Q-4A180m/CL	B/W, 4M pixel, 85MHz, 180fps	◎				標準	
	Qs-4A40c/CL	Bayer, 4M pixel, 85MHz, 40fps	◎	◎	◎※		標準	3312: ※2
	Qs-4A40m/CL	B/W, 4M pixel, 85MHz, 40fps	◎	◎	◎※		標準	3312: ※2
BASLER	A403k	B/W, 4M pixel, 50MHz, 48fps	◎	◎	-	◎	標準	
	A404k	B/W, 4M pixel, 50MHz, 4tap:48fps / 8tap:96fps	◎	◎	-	◎	標準	
	A406k	B/W, 4M pixel, 85MHz, 209fps	◎※	-	-	-	標準	3318: ※3
	A504k	B/W, 1.3M pixel, 67.58MHz, 500fps	◎	-	-	-	標準	
	A504kc	Bayer, 1.3M pixel, 67.58MHz, 500fps	◎	-	-	-	標準	
	acA2000-340kc	Bayer, 2M pixel, 82MHz, 340fps	◎※	◎※	◎※		標準	3318/3313/3312: ※2
CIS	avA1900-60kc	Bayer, 2M pixel, 65MHz, 62fps	◎※	◎	◎※		標準	3318/3312: ※2
	VCC-F22S29APCL	Color/Bayer, 1.3M pixel, 49.09MHz, 25fps	-	-	◎	-	PoCL	
	VCC-F22U29ACL	Color/Bayer, 2M pixel, 49MHz, 20fps	◎	◎	◎		標準	
	VCC-F22U29APCL	Color/Bayer, 2M pixel, 49MHz, 20fps	-	-	◎	-	PoCL	
	VCC-F22V39APCL	Color/Bayer, 0.33M pixel, 49MHz, 120fps	-	-	◎	-	PoCL	
	VCC-F32FV19CL	Color/Bayer, 5M pixel, 72MHz, 10fps	◎	◎	◎		標準	
	VCC-F32S19CL	Color/Bayer, 1.4M pixel, 72MHz, 33fps	-	-	◎※	◎	標準	3312: ※2
	VCC-F32S19PCL	Color/Bayer, 1.4M pixel, 72MHz, 33fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※2
	VCC-F32S29CL	Color/Bayer, 1.4M pixel, 72MHz, 37fps	◎※	◎※	◎※	◎	標準	3318/3313/3312: ※2
	VCC-F32S29PCL	Color/Bayer, 1.4M pixel, 72MHz, 37fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※2
	VCC-F32U29CL	Color/Bayer, 2M pixel, 72MHz, 30fps	◎	◎	◎※	◎	標準	3312: ※1
	VCC-F32U29PCL	Color/Bayer, 2M pixel, 72MHz, 30fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※1
	VCC-F52U25CL	Color, 2M pixel, 72MHz, 30fps	◎※	◎※	◎※		標準	3318/3313/3312: ※2 3312: ※1
	VCC-FC20U19CL	Bayer, 2.22M pixel, 79.99MHz, 70.73fps	-	-	◎※		標準	3312: ※1, ※4
	VCC-FC20U19PCL	Bayer, 2.22M pixel, 79.99MHz, 70.73fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※1, ※4
	VCC-FC20V49CL	Bayer, 0.3M pixel, 80MHz, 502fps	-	-	◎※		標準	3312: ※1, ※4
	VCC-FC20V49PCL	Bayer, 0.3M pixel, 80MHz, 502fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※1, ※4
	VCC-FC41SX29CL	Bayer, 6M pixel, 2tap:54MHz, 15fps / 6tap:72MHz, 60fps	◎	◎	◎※		標準	3312: ※2
	VCC-G22S21ACL	B/W, 1.4M pixel, 49MHz, 25fps	-	-	◎	◎	標準	
	VCC-G22S21APCL	B/W, 1.4M pixel, 49MHz, 25fps	-	-	◎	-	PoCL	
	VCC-G22U21ACL	B/W, 2M pixel, 49MHz, 20fps	-	-	◎		標準	
	VCC-G22U21APCL	B/W, 2M pixel, 49MHz, 20fps	-	-	◎		PoCL	
	VCC-G22V31ACL	B/W, 0.33M pixel, 49MHz, 120fps	-	-	◎		標準	
	VCC-G22V31APCL	B/W, 0.33M pixel, 49MHz, 120fps	-	-	◎		標準	
	VCC-G22V31PCL	B/W, 0.33M pixel, 49MHz, 120fps	-	-	◎	-	PoCL	
	VCC-G32S11CL	B/W, 1.4M pixel, 72MHz, 33fps	-	-	◎※	◎	標準	3312: ※2
	VCC-G32S11PCL	B/W, 1.4M pixel, 72MHz, 33fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※2
	VCC-G32S21CL	B/W, 1.4M pixel, 72MHz, 37fps	-	-	◎※	◎	標準	3312: ※2
VCC-G32S21PCL	B/W, 1.4M pixel, 72MHz, 37fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※2	
VCC-G32U21CL	B/W, 2M pixel, 72MHz, 30fps	-	-	◎		標準		
VCC-G32U21PCL	B/W, 2M pixel, 72MHz, 30fps	-	-	◎		PoCL		
VCC-G60FV11CL	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps	◎	-	◎	◎※	標準	3316: ※2	
VCC-GC20U11CL	B/W, 2.22M pixel, 79.99MHz, 70.73fps	◎※	◎※	◎※		標準	3318/3313: ※2 3312: ※1, ※4	
VCC-GC20U11PCL	B/W, 2.22M pixel, 79.99MHz, 70.73fps(2TAP)	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※1, ※4	
VCC-GC20V41CL	B/W, 0.3M pixel, 80MHz, 502fps	-	-	◎※		標準	3312: ※1, ※4	
VCC-GC20V41PCL	B/W, 0.3M pixel, 80MHz, 502fps	-	-	◎※	-	PoCL	3312: ※1, ※4	
VCC-GC60FR11CL	B/W, 4M pixel, 72MHz, 68/135fps	-	◎※	-	-	標準	3313: ※2, ※5	
DALSA	DS-22-02M30(2M30)	Bayer, 1.92M pixel, 40MHz, 34fps	◎	-	◎		標準	
	FA-20-01M1H(1.4M100)	B/W, 1.4M pixel, 100fps	◎	◎	◎		標準	
	FA-21-3HK3H	B/W, 0.3M pixel, 80MHz, 300fps	◎	◎	◎		PoCL/標準	
	PT-41-04M60	B/W, 4M pixel, 80MHz, 60fps	◎	◎	◎※	◎	標準	3312: ※2
EdecLinseySystem	VIS-1001-CM	B/W, 25M pixel, 85MHz, 8tap:25fps	◎※	-	-	-	標準	3318: ※2
	FLOVEL (フローベル)	ADP-240CL	Color, 0.8M pixel, 28MHz, 20fps	◎	◎	◎		標準
HAMAMATSU (浜松ホトニクス)	ADT-100	B/W, 1M pixel, 36MHz, 30fps	◎	◎	◎		標準	
	AH-80B	B/W, 0.3M pixel, 36MHz, 35fps	◎	◎	◎		標準	
	C8484-05C	B/W, 1.3M pixel, 12fps		◎	◎		標準	
	C8800-21C	B/W, 1M pixel, 30fps		◎	◎		標準	
	C9100-02	B/W, 1M pixel, 35MHz, 30fps				◎※	標準	3316: ※2
C9300-124	B/W, 10M pixel, 2.5fps		◎	◎		標準		
C11440-10C	B/W, 2.7Mpixel, 45.4fps	◎※	-	◎※		標準	3318: ※2 3312: ※1, ※2	

カメラリンク対応 エリアカメラ編								
メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品				ケーブル	備考
			APX-3318	APX-3313	APX-3312	APX-3316		
Hitachi Kokusai Electric (日立国際電気)	HV-F202SCL	Color, 1.92Mpixel, 72MHz, 30fps	◎	◎※	◎※		≡ニ	3313/3312:※2
	HV-F22CL	Color, 1.45M pixel, 29MHz, 15fps				◎	標準	
	HV-F22CL-S1	Color, 1.45M pixel, 29MHz, 15fps	○	○	○		標準	
	HV-F31CL-S1	Color, 0.8M pixel, 29MHz, 30fps	○	○	○		標準	
	KP-F200PCL	B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps	-	-	○	-	PoCL	
	KP-F200SCL	B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps		○	○		≡ニ	
	KP-F230PCL	B/W, 2M pixel, 36MHz, 30fps	-	-	◎	-	PoCL	
	KP-F230SCL	B/W, 2M pixel, 36MHz, 30fps				◎	≡ニ	
	KP-F30PCL	B/W, 0.33M pixel, 24MHz, 60fps	-	-	○	-	PoCL	
	KP-F30SCL	B/W, 0.3M pixel, 24MHz, 60fps		○	○		≡ニ	
	KP-F31PCL	B/W, 0.3M pixel, 24.5MHz, 120fps	-	-	◎	-	PoCL	
	KP-F500PCL	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps	-	-	◎	-	PoCL	
	KP-F500SCL	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps			◎	◎	≡ニ	
	KP-F500WCL	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps	◎	◎	◎		PoCL/≡ニ	
	KP-FD202SCL	Color, 2M pixel, 72MHz, 30fps				◎	≡ニ	
	KP-FD30CL	Color, 0.3 pixel, 24MHz, 60fps			○		標準	
	KP-FD500SCL	Color, 5M pixel, 64MHz, 12fps	○※	○※	◎※	◎※		3318/3313/3312/3316:※2
	KP-FM200WCL	B/W, 2M pixel, 40/80MHz, 71/141/282fps	-	○※	-	-	≡ニ	3313:※2, ※5
	KP-FM400WCL	B/W, 4M pixel, 40/80MHz, 37/75/150fps	-	◎※	-	-	≡ニ	3313:※2, ※5
	Honda Engineering (ホンダエンジニアリング)	KP-FMR200WCL	Bayer, 2M pixel, 40/80MHz, 71/141/282fps	-	◎※	-	-	≡ニ
KP-FMR400WCL		Bayer, 4M pixel, 40/80MHz, 37/75/150fps	-	○※	-	-	≡ニ	3313:※2, ※5
KP-FR200SCL		Bayer, 2M pixel, 36MHz, 15fps		○	○		≡ニ	
KP-FR500WCL		B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps	○	○	◎		PoCL/≡ニ	
Ikegami (池上通信機)	HNDC-300+CL	B/W, 0.3M pixel, 49MHz, 30fps		○	○		標準	
	SKC-141CL	B/W, 1.45M pixel, 15fps		○	○		標準	
	SKC-151CL	B/W, 2.01M pixel, 12fps, 28.64MHz		◎	◎		標準	
IMPERX	SKC-171CL	B/W, 1.45M pixel, 30fps, 57.28MHz		◎	◎		≡ニ	
	IPX-VGA210-LC	Bayer, 0.3M pixel, 40MHz, 207fps	◎	◎	◎	◎	標準	
JAI	AB-201CL	Color/Bayer, 2M pixel, 80MHz, Color:32.2fps, Bayer:64.2fps(2Tap) / 32.2fps(1Tap)	◎	◎※	◎		標準	3313:※2
	AB-800CL	Color/Bayer, 8M pixel, 80MHz, Color:8.5fps, Bayer:17fps	○	○※	○		標準	3313:※2
	AD-080CL	B/W, Color/Bayer, 0.78M pixel, 33.75MHz, 30fps			○		標準	
	AM-1600CL	B/W, 16M pixel, 30MHz, 3fps			◎※	◎※	≡ニ	3312/3316:※2
	AM-201CL	B/W, 2M pixel, 80MHz, 64.2fps(2Tap) / 32.2fps(1Tap)	○※	○※	○※	-	標準	3318/3313/3312:※2
	AM-800CL	B/W, 8M pixel, 80MHz, 17fps	◎※	-	○※	-	標準	3318/3312:※2
	AT-140CL	Color, 1.4M pixel, 50MHz, 25fps	◎	◎※	◎※		標準	3313/3312:※2
	AT-200CL	Color, 200M pixel, 50MHz, 20fps	○	○※	◎※		標準	3313/3312:※2
	BM-500CL	B/W, 5M pixel, 60MHz, 15fps			◎	◎	標準	
	CB-140MCL	Bayer, 1.45M pixel, 65MHz, 31fps	○	○	○		≡ニ	
	CB-141MCL	Bayer, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps		○	○		≡ニ	
	CB-141MCL-RA	Bayer, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps		○	○		≡ニ	
	CB-141PMCL	Bayer, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps			○		PoCL	
	CB-141PMCL-RA	Bayer, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps			○		PoCL	
	CM-140MCL	B/W, 1.45M pixel, 65MHz, 31fps	◎	◎	◎		≡ニ	
	CM-141MCL	B/W, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps		○	◎		≡ニ	
	CM-141MCL-RA	B/W, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps		○	○		≡ニ	
	CM-141PMCL	B/W, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps			○		PoCL	
	CM-141PMCL-RA	B/W, 1.44M pixel, 58MHz, 30fps			○		PoCL	
	CM-200MCL	B/W, 2M pixel, 65MHz, 25fps		○	○		≡ニ	
	CV-A10CL	B/W, 0.45M pixel, 60fps		○	○		標準	
	CV-A33CL	B/W, 1.45M pixel, 40MHz, 118fps		○	○		標準	
	CV-M4CL	B/W, 1.3M pixel, 40MHz, 24fps		○	○		標準	
	CV-M4+CL	B/W, 1.45M pixel, 40MHz, 24fps		○	○		標準	
	CV-M71CL	Color, 0.45M pixel, 37MHz, 60fps	○	○	○		標準	
	CV-M9CL	Color, 0.8M pixel, 33MHz, 30fps	○※	○※	○※		標準	3318/3313/3312:※2
	TM-1325CL	B/W, 1.45M pixel, 30fps		○	○		標準	
	TM-1400CL	B/W, 1.45M pixel, 30fps		○	○		標準	
	TM-4100CL	B/W, 4.2M pixel, 15fps		○	○	◎	標準	
	TM-6740CL	B/W, 0.3M pixel, 40MHz, 200fps		○	○	◎	標準	
TMC-6700CL	Bayer, 0.33M pixel, 60fps		○	○		標準		
MIKROTRON	EoSens MC1362	B/W, 1.25M pixel, 75MHz, 506fps(10TAP)	◎	-	-	-	標準	
NIPPON ROPER (日本ローパー)	MS4000	Color, 5.7M pixel, 22.6MHz, 10fps	○※	○※	○※		標準	3318/3313/3312:※2
	MS4100	Color, 6.7M pixel, 22.6MHz, 5fps	○※	○※	○※		標準	3318/3313/3312:※2
PhotonFocus	MV-D1024	B/W, 1M pixel, 150fps		○	○		標準	
	MV-D1024E-80-CL	B/W, 1M pixel, 40MHz, 74fps	◎	◎	◎※		標準	3312:※1
PointGrey	GZL-CL-22C5M	B/W, 2M pixel, 83MHz, 280fps	◎	-	-	-	≡ニ	
	GZL-CL-41C6M	B/W, 4M pixel, 83MHz, 150fps	◎	-	-	-	≡ニ	
Primetech Engineering (プライムテックエンジニアリング)	PXCB30UETPMS	B/W, 2M pixel, 72MHz, 30fps	○	○	○※		PoCL/≡ニ	3312:※2
	PXCB90VTHPMS	B/W, 0.3M pixel, 36MHz, 90fps	○	○	○		PoCL/≡ニ	

カメラリンク対応 エリアカメラ編		対応製品				ケーブル	備考	
メーカー名	機種名	カメラ概要	APX-3318	APX-3313	APX-3312			APX-3316
SENSOR TECHNOLOGY (センサーテクノロジー)	STC-CL1500	B/W, 1.45M pixel, 15fps		○	○		標準	
	STC-CL152A	B/W, 1.5M pixel, 36MHz/28MHz, 19fps/15fps		◎	◎		≡ニ	
	STC-CL202A	B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps	○	◎	◎		≡ニ	
	STC-CL232A	B/W, 2M pixel, 73MHz, 30fps		○※	○※		≡ニ	
	STC-CL33A	B/W, 0.32M pixel, 30/60/90fps		○	○		≡ニ	
	STC-CL338A	B/W, 0.31M pixel, 48MHz, 240fps	○	-	◎		PoCL/≡ニ	
	STC-CL500A	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps		-	◎		≡ニ	
	STC-CL83A	B/W, 0.83M pixel, 30fps		○	○		≡ニ	
	STC-CLC152A	Bayer, 1.5M pixel, 36MHz/28MHz, 19fps/15fps		◎	◎		≡ニ	
	STC-CLC202A	Bayer, 2M pixel, 36MHz, 15fps		◎	◎		≡ニ	
	STC-CLC232A	Bayer, 2M pixel, 73MHz, 30fps		◎	◎		≡ニ	
	STC-CLC500A	Bayer, 5M pixel, 64MHz, 16fps		-	◎		≡ニ	
	STC-CLC83A	Bayer, 0.8M pixel, 30MHz, 30fps		◎	◎		≡ニ	
	STC-CMB4MCL	B/W, 4M pixel, 80MHz, 180fps(10TAP)	◎		-		≡ニ	
	STC-CMC4MCL	Bayer, 4M pixel, 80MHz, 180fps(10TAP)	○		-		≡ニ	
	STC-POCL152A	B/W, 1.5M pixel, 80MHz/28MHz, 19fps/15fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCL202A	B/W, 2M pixel, 15fps	-	-	◎※	-	PoCL	
	STC-POCL232A	B/W, 2M pixel, 73MHz, 30fps	-	-	○※	-	PoCL	
	STC-POCL500A	B/W, 5M pixel, 64MHz, 16fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCL33A	B/W, 0.32M pixel, 30/60/90fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCL83A	B/W, 0.83M pixel, 30fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCL152A	Bayer, 1.5M pixel,	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCLC202A	Bayer, 2M pixel, 36MHz, 15fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCLC232A	Bayer, 2M pixel, 73MHz, 30fps	-	-	○※	-	PoCL	
	STC-POCLC500A	Bayer, 5M pixel, 64MHz, 16fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-POCLC83A	Bayer, 0.8M pixel, 30MHz, 30fps	-	-	○	-	PoCL	
	STC-RCL33A-R3	B/W, 320K pixel, 36MHz, 94.784fps	○	○	○		≡ニ	
Sony (ソニー)	XCL-5000	B/W, 5M pixel, 80MHz, 15fps		○	○	◎	≡ニ	
	XCL-5005	B/W, 5M pixel, 40MHz, 15fps		○	○	◎	PoCL/≡ニ	
	XCL-5005CR	Color/Bayer, 80MHz, 5M pixel, 15fps	○	○	◎	◎	PoCL/≡ニ	
	XCL-U100	B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps			◎	◎	PoCL/≡ニ	
	XCL-U1000	B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps		○	○		≡ニ	
	XCL-U1000C	Color, 2M pixel, 36MHz, 15fps	○	○	○		≡ニ	
	XCL-V500	B/W, 0.33M pixel, 24MHz, 60fps		○	○		≡ニ	
	XCL-X700	B/W, 0.8M pixel, 30MHz, 30fps		○	○	◎	≡ニ	
SVS-VISTEK	SVS11002MUCP	B/W, 1.0M pixel, 48MHz, 7.5fps	○※	-	◎※		標準 3318/3312:※2	
TAKEX (竹中システム機器)	FC1500CL	B/W, 1.45M pixel, 28MHz, 15fps		○	○		標準	
	FC1500FCL	B/W, 1.45M pixel, 57MHz, 30fps		○	○	◎	標準	
	FC1550ML	B/W, 1.45M pixel, 25fps, 49MHz	-	-	○	-	PoCL	
	FC1600FCL	B/W, 1.45M pixel, 60MHz, 30fps		○※	○※		標準 3313/3312:※2	
	FC1600FPL	B/W, 1.45M pixel, 60MHz, 30fps	-	-	◎	-	PoCL	
	FC2000CL	B/W, 2M pixel, 72MHz, 15fps		○	○		標準	
	FC2000FCL	B/W, 2M pixel, 72MHz, 30fps		○	○		標準	
	FC2050CL	B/W, 2M pixel, 37MHz, 15fps		○	○		≡ニ	
	FC2050ACL	B/W, 2M pixel, 37MHz, 15fps	◎	◎	◎		≡ニ	
	FC2600CL	B/W, 2M pixel, 40MHz, 62/31/16fps	◎	◎	◎※		標準 3312:※2	
	FC350CL(シングル)	B/W, 0.3M pixel, 40MHz, 110fps		○	○		標準	
	FC350CL(デュアル)	B/W, 0.3M pixel, 40MHz, 210fps		-	○		標準	
	FC5100CL	B/W, 5M pixel, 60MHz, 15fps				◎	標準	
	FC5100SCL	B/W, 5M pixel, 30MHz, 9fps		○	○		標準	
	FC5100SPL	B/W, 5M pixel, 30MHz, 9fps	-	-	◎	-	PoCL	
	FC830FCL	B/W, 0.8M pixel, 40MHz, 40fps		○	○		標準	
	FCM1300CL	B/W, 1.3M pixel, 40MHz, 27fps		○	○		標準	
	FS11000CL	Bayer, 11M pixel, 32.5MHz, 5fps	◎	◎	◎		標準	
	FS2000HECL	Bayer, 2M pixel, 36MHz, 15fps		○	◎		標準	
	FS300ACL	Bayer, 0.32M pixel, 37MHz, 90fps	◎	◎	◎		≡ニ	
	FS350HECL	Bayer, 0.3M pixel, 40MHz, 110fps		○	○		標準	
	TOSHIBA (東芝)	IK-TF5C	Color, 0.33M pixel, 24MHz, 60fps	○	○	○		≡ニ
		IK-TF7C	Color, 0.8M pixel, 29.5MHz, 30fps	◎	◎	◎		≡ニ
		IK-TF7CP	Color, 0.8M pixel, 29.5MHz, 30fps	-	-	◎	-	PoCL
		IK-TF9C	Color, 3M pixel, 80MHz, 20fps	○	○	○		≡ニ
	TOSHIBA TELI (東芝テリー)	GS3970CL	B/W, 2.01M pixel, 36MHz, 15fps		○	○		標準
		GS3980DCL	Bayer, 2M pixel, 15fps		○	○		標準
GS6910CL		Color, 0.63M pixel, 49MHz, 30fps	-	○	○		標準	
GS6940CL		Color, 2.01M pixel, 36MHz, 15fps	○	○	○		標準	
GS8581QCL		B/W, 0.3M pixel, 49MHz, 133fps		○	○		標準	
GSB1100CL		B/W, 1.31M pixel, 40MHz, 22fps		○	○		標準	
GSB4000CL		B/W, 4.19M pixel, 33MHz, 7fps	-	○	○		標準	
GSC12M25BMP19		B/W, 12M pixel, 82.5MHz, Base: 12.5fps, Medium: 25fps	○	◎	◎	◎	標準	
GSC12M25CMP19		Bayer, 12M pixel, 82.5MHz, Base: 12.5fps, Medium: 25fps	◎	◎	◎※		標準 3312:※1	
GSCQS15BC23		B/W, 5M pixel, 60MHz, 15fps	○	-	◎	◎	標準	
GSCQS15CC23		Color/Bayer, 5M pixel, 80MHz, 15fps			○※		標準 3312:※1	
GSCU15BC18		B/W, 2M pixel, 36MHz, 15fps	-	-	◎	-	PoCL	
GSCU30BC18		B/W, 2M pixel, 72MHz, 30fps		○	○		標準	
GSCU30CC18		Color/Bayer, 2M pixel, 72MHz, 30fps	○	○	○		標準	
GSCV90BC3		B/W, 0.33M pixel, 36MHz, 90fps	-	-	○	-	PoCL	
GSCV125BC3		B/W, 0.32M pixel, 49MHz, 126fps	-	-	◎	-	PoCL	
GSCX30BC3		B/W, 0.8M pixel, 36MHz, 30fps		-	○	-	PoCL	

カメラリンク対応 エリアカメラ編								
メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品				ケーブル	備考
			APX-3318	APX-3313	APX-3312	APX-3316		
VDS vosskuhler	NIR-300FPCL	B/W、80K pixel、21MHz、100fps	◎	-	◎		標準	
Vieworks	VA-8M16	B/W、Bayer、8M pixel、40/80MHz、16fps	◎	◎	◎		標準	
	VH-16M4	B/W or Bayer、16M pixel、40MHz、4.1fps	◎	◎	◎		標準	

※1:1台接続のみ可

※2:カメラ設定とボードの組み合わせによっては制限が発生する場合があります。

※3:PCの最大ペイロードサイズが「256Byte」以上である必要があります。

※4:APX-3312専用ファームウェア「apx3312_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

※5:APX-3313専用ファームウェア「apx3313_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

[カメラとボードを繋ぐカメラリンクケーブルのコネクタについて]

◇標準 ボード側コネクタ/MDR - カメラ側コネクタ/MDR

◇ミニ(ミニカメラリンク規格) ボード側コネクタ/MDR - カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL(PoCL対応ケーブル) ボード側コネクタ/MDR - カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL-Lite(PoCL-Lite対応ケーブル) ボード側コネクタ/PoCL-Lite - カメラ側コネクタ/PoCL-Lite

PoCL-Lite対応 エリアカメラ編					
メーカー名	機種名	カメラ概要	対応製品	ケーブル	備考
			APX-3311		
CIS	VCC-F22S29APCL	Color/Bayer、1.3M pixel、49.09MHz、25fps	◎※	PoCL-Lite	3311:※2
	VCC-F22U29APCL	Color/Bayer、2M pixel、49MHz、20fps	◎※	PoCL-Lite	3311:※2
	VCC-F22V39APCL	Color/Bayer、0.33M pixel、49MHz、120fps	◎※	PoCL-Lite	3311:※2
	VCC-G22V31APCL	B/W、0.33M pixel、49MHz、120fps	◎	PoCL-Lite	
	VCC-GC10V31L	B/W、0.31M pixel、24.5MHz、60fps	◎	PoCL-Lite	
Hitachi Kokusai Electric (日立国際電気)	KP-F30Lite	B/W、0.31M pixel、24.5MHz、60fps	◎	PoCL-Lite	
	KP-F31Lite	B/W、0.31M pixel、49MHz、120fps	◎	PoCL-Lite	
	KP-F80Lite	B/W、0.8M pixel、36MHz、36fps	◎	PoCL-Lite	
	KP-F200Lite	B/W、2M pixel、36MHz、15fps	◎	PoCL-Lite	
	KP-F230Lite	B/W、1.9M pixel、72MHz、30fps	◎	PoCL-Lite	
TOSHIBA TELI (東芝テリー)	CSCLV90BC3	B/W、0.31M pixel、36MHz、92.4fps	◎	PoCL-Lite	

※1: 1台接続のみ可

※2: カメラ設定とボードの組み合わせによっては制限が発生する場合があります。

※3: PCの最大ペイロードサイズが「256Byte」以上である必要があります。

※4: APX-3312専用ファームウェア「apx3312_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

※5: APX-3313専用ファームウェア「apx3313_shortblank_v*r*.rbf」に変更する必要があります。

[カメラとボードを繋ぐカメラリンクケーブルのコネクタについて]

◇標準 ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/MDR

◇ミニ(ミニカメラリンク規格) ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL(PoCL対応ケーブル) ボード側コネクタ/MDR ← カメラ側コネクタ/SDR

◇PoCL-Lite(PoCL-Lite対応ケーブル) ボード側コネクタ/PoCL-Lite ← カメラ側コネクタ/PoCL-Lite