

AGX Xavier対応カメラモジュール

Order No.	製品名	インターフェイス	センサー		型番	メーカー	最大解像度	最高フレームレート	WDR / HDR	ORIN NX / ORIN NANO	AGX Orin	AGX Xavier	NX	TX2 NX/NANO	TX2
SerDesシリーズ - ロングケーブル															
A-01	IMX290(FHD) V-by-One® HS x6	SerDes(V-by-One® HS)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
A-03	IMX290(FHD) V-by-One® HS	SerDes(V-by-One® HS)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
A-04	IMX290(FHD) FPD-LINK III x6	SerDes(FPD LINK III)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
A-05	IMX290(FHD) FPD-LINK III x3	SerDes(FPD LINK III)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
A-06	IMX334(4K) V-by-One® HS x1	SerDes(V-by-One® HS)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
A-07	IMX334(4K) V-by-One® HS x4	SerDes(V-by-One® HS)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	N/A
A-10	IMX334(4K60f) V-by-One® HS x1 DuoCable	SerDes(V-by-One® HS-P)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		60fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	N/A	JP 4.6.4
4K/8MP/5MP MIPI(CSI-2)シリーズ															
B-01	IMX334(4K) MIPI x4 for Xavier	MIPI (RAW)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30/60fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	N/A
B-03	IMX334(4K) MIPI	MIPI (RAW)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30/60fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
B-04	IMX179(8M)MIPI	MIPI (RAW)	IMX179	SONY	8M(3280x2464)	8M15fps/1080P(30fps)			N/A	JP 6.0 DP	JP 6.0 DP	JP 6.0 DP	JP 6.0 DP	JP 4.6.4	JP 4.6.4
B-11	IMX334(4K)+ISP(YUV) x4 for Xaiver	MIPI (YUV)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30fps		WDR(1T)	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
B-13	IMX334(4K)+ISP(YUV)	MIPI (YUV)	IMX334	SONY	4K(3840x2160)		30fps		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
B-15	IMX415(4K) MIPI 15PIN/22PIN/36PIN	MIPI (RAW)	IMX415	SONY	4K(3840x2160)		30fps(2lane/15pin) 60fps(4lane/36pin)		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
B-16	IMX415(4K) MIPIYUV-i 36PIN/22PIN	MIPI (YUV)	IMX415	SONY	4K(3840x2160)		30fps(4lane/36pin)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
B-17	AR0822(4K) MIPIYUV-i 36PIN/22PIN	MIPI (YUV)	AR0822	ONSEMI	4K(3840x2160)		30fps(4lane/36pin)		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
B-18	IMX335(5MP) MIPIYUV-i 15PIN/22PIN/36PIN	MIPI (YUV)	IMX335	SONY	5MP(2560x1920)		30fps(4lane/36pin) 25fps(2lane/15pin)		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
1080P MIPI(CSI-2)シリーズ															
C-01	IMX290(2M)MIPI x6	MIPI (RAW)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
C-03	IMX290(2M)MIPI	MIPI (RAW)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
C-11	IMX290(2M)+ISP(YUV)x6	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		WDR(1T)	N/A	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	N/A	N/A	JP 4.6.4
C-13	IMX290(2M)+ISP(YUV)x1	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
C-16	IMX290(2M) MIPI+ISP(YUV) 15PIN/22PIN/36PIN	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
グローバルシャッター MIPI(CSI-2)シリーズ															
D-01	AR0234(Global shutter)+ISP(YUV)+AF Zoom lens(2.8X)	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)		100fps(4lane)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
D-02	AR0234(Global shutter)+ISP(YUV)+AF Zoom lens(3.6X)	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)		100fps(4lane)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	(*)	(*)	JP 4.6.4
D-05	AR0234(Global shutter) MIPI+ISP(YUV) 15PIN/22PIN/36PIN	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)		60fps(2lane/15pin) 100fps(4lane/36pin)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
D-06	AR0144(Global shutter) MIPI+ISP(YUV) 15PIN/22PIN/36PIN	MIPI (YUV)	AR0144	ONSEMI	1.0M(1280x800)		60fps(2lane/15pin)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
シャードシリーズ															
E-01	AR0234(Global shutter)+ISP(YUV)+ V-by-One®	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)		60fps		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-02	AR0144(Global shutter)+ISP(YUV)+ V-by-One®	MIPI (YUV)	AR0144	ONSEMI	1.0M(1280x800)		60fps		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-05	IMX415(4K)+RAW+ V-by-One®(TX2 NX/NX/NANO)	MIPI (RAW)	IMX415	SONY	4K(3840x2160)		15fps(2lane)		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-07	IMX290(2M)+ISP(YUV)+ V-by-One®(TX2 NX/NX/NANO)	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-09	IMX415(4K) + ISP(YUV) + MAX9295	MIPI (YUV)	IMX415	SONY	4K(3840x2160)		30fps(4lane)		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-10	IMX335(5M)+ISP(YUV)+ MAX9295	MIPI (YUV)	IMX335	SONY	5M(2560x1920)		30fps		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
E-11	AR0234(Global shutter) + ISP(YUV) + MAX9295	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)		60fps		WDR(1T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
E-12	IMX290(2M) + ISP(YUV) + MAX9295	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)		60fps		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
E-13	AR0822(4K) + ISP(YUV) + MAX9295	MIPI (YUV)	AR0822	ONSEMI	4K(3840x2160)		30fps(4lane)		HDR(2T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
E-U1	AP-AR0144-MiniGSC-U3C	USB 3.0 Type C	AR0144	ONSEMI	1.0M(1280x800)		60fps		N/A	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
オートモーティブシリーズ															
V-01	OX01F10(1MP) MIPIYUV-VBO-IP69K@190	MIPI (YUV)	OX01F10	OMNIVISION	1M(1280x720)		30fps(2lane)		HDR(3T)	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	JP 4.6.4
V-02	OX03D4C(2MP) MIPIYUV-VBO-IP69K@30	MIPI (YUV)	OX03D4C	OMNIVISION	2M(1920x1080)		30fps(4lane)		HDR(3T)/LFM	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 (*)	(*)	JP 4.6.4
V-03	OX03D4C(2MP) MIPIYUV-VBO-IP69K@60	MIPI (YUV)	OX03D4C	OMNIVISION	2M(1920x1080)		30fps(4lane)		HDR(3T)/LFM	JP 6.0 DP (+)	JP 6.0 DP or (#)	JP 5.1.3 or (#)	JP 5.1.3 (*)	(*)	JP 4.6.4

(+)印: サードパーティ製 ORIN NX開発キットに対応。
A. AVerMedia製 : D131 (MIPI 15 or 36pin), D133 (MIPI 22pin), D115 (MIPI 22pin)
B. AETINA製 : AIB-SN31/41 | AIB-SO21/31 (MIPI-22pin)

(#)印: サードパーティ製 AGX ORIN/XAVIER開発キットに対応。
A. AETINA製 : AIB-MX13/23, AX720-X32/X64

(*)印: サードパーティ製 NX/TX2 NX/NANO開発キットに対応。
A. AVerMedia製 : EN715-BB02, NX215B
B. AETINA製 : AN110-NAO, AN110-XNX, AN810