

TX2 NX / NANO対応カメラモジュール

Order No.	製品名	インターフェイス	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-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-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
4K/8MP/5MP MIPI(CSI-2)シリーズ													
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-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-14	IMX179 MIPIx2	MIPI (RAW)	IMX179	SONY	4K(3840x2160)	15fps	N/A	JP 6.0 DP (+)	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
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-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-04	IMX290(2M)MIPI for NX/NANO	MIPI (RAW)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)	60fps	N/A	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
C-05	IMX290(2M)+ISP(YUV)x1 for NX/NANO	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)	60fps	WDR(1T)	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
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-14	IMX290 MIPIx2	MIPI (RAW)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)	60fps	N/A	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
C-15	IMX290+ISP(YUV)x2	MIPI (YUV)	IMX290	SONY	2M(1920x1080)	60fps	HDR(2T)	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
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-03	AR0234(Global shutter)+ISP(YUV)+AF Zoom lens(2.8X) for Orin NX, NANO	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)	60fps(2lane)	WDR(1T)	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
D-04	AR0234(Global shutter)+ISP(YUV)+AF Zoom lens(3.6X) for Orin NX, NANO	MIPI (YUV)	AR0234	ONSEMI	2.3M(1920x1200)	60fps(2lane)	WDR(1T)	N/A	N/A	N/A	JP 5.1.3 or (*)	JP 4.6.4	N/A
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
シャーシシリーズ													
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-BBC2, NX215B
B. AETINA製: AN110-NAO, AN110-XNX, AN810