

第3章

ARM/Linux以外もいろいろ!

全101種!マイコン基板デバッガ対応表

永原 柊

表1 わりと入手しやすい主なマイコン基板101種のデバッガ対応

順番	ボード名	ボード・メーカー/代理店	価格	コア	チップ名	チップ・メーカー	デバッガ
1	Firefly-RK3288	Firefly	\$129	Cortex-A17 × 4	RK3288	Rockchip	
2	ODROID-XU3 Lite	HardKernel	\$99	Cortex-A15 × 4 +Cortex-A7 × 4	Exynos5 Octa	Samsung	なし
3	OMAP5432 EVM	SVTRONICS	\$329	Cortex-A15 × 2	OMAP5432	TI	JTAG
4	Wandboard Quad	Wandboard	\$129	Cortex-A9 × 4	iMX6	Freescale	なし
5	Colibri T30	Toradex	\$169		Tegra 3	Nvidia	
6	Radxa Rock Lite	Radxa	\$59		RK3188	Rockchip	
7	Tiny4412	日進テクニカ	19000円		Exynos 4412	Samsung	
8	DE1-SoC Board	Terasic	\$249	Cortex-A9 × 2+FPGA	Cyclone V SoC	アルテラ	JTAG
9	UDOO Dual Basic	UDOO	\$99	Cortex-A9 × 2	iMX6	Freescale	なし
10	Colibri T20	Toradex	\$125		Tegra 2	Nvidia	
11	Marsboard RK3066	HAOYU	\$64		RK3066	Rockchip	
12	PandaBoard ES	SVTRONICS	\$186		OMAP4460	TI	
13	MicroZed	アズネット	22000円	Cortex-A9 × 2+FPGA	Zynq-7000		JTAG
14	Parallella Epiphany III Desktop Computer	Parallella	16600円	Cortex-A9 × 2 +FPGA+Parallella × 16	Zynq-7000	ザイリンクス	なし
15	Nitrogen6_Lite	Boundary Devices	\$149	Cortex-A9	iMX6	Freescale	JTAG
16	AP-RZA-0A	アルファプロジェクト	25800円		RZ/A1H	ルネサス エレクトロニクス	オンボード
17	GR-PEACH	コア	近日発売		RZ/A1H		
18	APC Rock	APC	\$59		WM8950	VIA Technologies	JTAG
19	pcDuino V2	pcDuino	7120円	Cortex-A8	A10	Allwinner	なし
20	BeagleBone Black	BeagleBoard	6940円		Sitara AM335x	TI	JTAG
21	AW-SoM A31	AW-SoM	\$85	Cortex-A7 × 4	A31		
22	pcDuino V3	pcDuino	8500円	Cortex-A7 × 2	A20	Allwinner	なし
23	SAMA5D3 Xplained	Newark element14	\$79	Cortex-A5	SAMA5D36	アトメル	JTAG
24	Cosmic+ Board	PHYTEC	\$65		Vybrid/VF6	Freescale	SWD
25	Raspberry Pi B+	Raspberry Pi Foundation	3940円	ARM11	BCM2835	Broadcom	なし
26	IFC6410	inforcecomputing	\$149	Krait × 4	Snapdragon 600	Qualcomm	
27	Hercules LAUNCHXL-RM42	TI	\$20	Cortex-R4	RM42L432	TI	オンボード
28	LPC-Link2	NXP セミコンダクターズ	2100円	Cortex M4F+ Cortex-M0 × 2	LPC4370	NXP セミコンダクターズ	SWD
29	LPC4330-Xplorer Board	NGX	4980円	Cortex-M4F+Cortex-M0	LPC4330		JTAG
30	ADSP-CM403F EZ-Board	アナログ・デバイセズ	37000円	Cortex-M4 (F)	ADSP-CM403F	アナログ・デバイセズ	SWD
31	SAM4L8 Xplained Pro Evaluation Kit	アトメル	6200円		SAM4S16C	アトメル	オンボード
32	FRDM-K64F	Freescale	4277円		K64	Freescale	
33	KIT_XMC45_BEL_002	Infineon	10593円		XMC4500	Infineon	SWD
34	Quickstart Board for LPC4088	Embedded Artists	7800円		LPC4088	NXP セミコンダクターズ	オンボード
35	EFM32WG-STK3800	Silicon Labs	9685円		EFM32 Wonder Gecko	Silicon Labs	
36	SK-FM4-U120-9B560	スパンション	\$30		FM4	スパンション	
37	STM32F4DISCOVERY	ST	1750円		STM32F407	ST	
38	EK-TM4C1294XL	TI	2537円		TM4C1294	TI	
39	ADuCM320 Evaluation Board	アナログ・デバイセズ	\$152		Cortex-M3	ADuCM320	アナログ・デバイセズ
40	Arduino Due	Arduino	6090円	SAM3X8E		アトメル	JTAG
41	CY8CKIT-050 PSoC 5LP Dev. Kit	Cypress	\$99	PSoC5LP		Cypress	SWD
42	SmartFusion2 Starter Kit	Microsemi	\$299	SmartFusion2		Microsemi	JTAG
43	mbed LPC1768	NXP セミコンダクターズ	5400円	Cortex-M0	LPC1768	NXP セミコンダクターズ	オンボード
44	EFM32LG-STK3600	Silicon Labs	10000円		EFM32 Leopard Gecko	Silicon Labs	
45	INEMO-M1 Discovery	ST	25000円		iNEMO-M1	ST	SWD
46	TMDX470MF066USB	TI	\$79		TMS470MF066	TI	オンボード
47	CY8CKIT-040 PSoC 4000 Pioneer Dev. Kit	Cypress	\$30	Cortex-M0	PSoC4	Cypress	

TI: テキサス インスツルメンツ, NGX: NGX Technologies, Freescale: フリースケール・セミコンダクタ,