



キャリアボード Boson for FRAMOS - 互換性 仕様

モジュール	NVIDIA® Jetson Xavier™ NX	NVIDIA® Jetson™ TX2 NX	NVIDIA® Jetson Nano™
相違点			
ストレージ	1x M.2 M-Key (2280) NVMe PCIe x4 (Gen 3) 1x Micro SD カード	1x M.2 M-Key (2280) NVMe PCIe x2 (Gen 2) 1x Micro SD カード	1x M.2 M-Key (2280) NVMe PCIe x4 (Gen 2) 1x Micro SD カード
M.2 E-Key	1x PCIe x1 + USB 2.0 1x 2230 E-Key 拡張 WiFi/Bluetooth 用	1x PCIe x1 + USB 2.0 1x 2230 E-Key 拡張 WiFi/Bluetooth 用	1x USB 2.0 1x 2230 E-Key 拡張 WiFi/Bluetooth 用
イーサネット	2x 1000BASE-T イーサネットポート ・ 1x ポート (NXより直に) ・ 1x ポート (i210より)	2x 1000BASE-T イーサネットポート ・ 1x ポート (TX2 NXより直に) ・ 1x ポート (i210より)	1x 1000BASE-T イーサネットポート ・ 1x ポート (Nanoより直に)
USB	1x USB 3.0 Gen 2 OTG機能付 (Type C) 1x USB 2.0 (Type A)	1x USB 3.0 Gen 1 OTG機能付 (Type C) 1x USB 2.0 (Type A)	1x USB 3.0 Gen 1 OTG機能付 (Type C) 1x USB 2.0 (Type A)
CAN	1x CAN 2.0b	1x CAN 2.0b	CAN 無し
共通点			
MIPI カメラ入力	・ 4x 2-レーン MIPI FRAMOSセンサー モジュール, または ・ 3x 4-レーン FRAMOSセンサーモジュール	・ 4x 2-レーン MIPI FRAMOSセンサー モジュール, または ・ 3x 4-レーン FRAMOSセンサーモジュール	・ 4x 2-レーン MIPI FRAMOSセンサー モジュール, または ・ 3x 4-レーン FRAMOSセンサーモジュール
ディスプレイ出力	1x HDMI 2.0	1x HDMI 2.0	1x HDMI 2.0
入力電源/ その他	+9V to +36V 入力電圧域 ・ Auto-ON デフォルトで動作	+9V to +36V 入力電圧域 ・ Auto-ON デフォルトで動作	+9V to +36V 入力電圧域 ・ Auto-ON デフォルトで動作
RTC バッテリー	1x RTC バッテリー 外部コネクタ	1x RTC バッテリー 外部コネクタ	1x RTC バッテリー 外部コネクタ
ファン	1x ファン PWMコントロール付	1x ファン PWMコントロール付	1x ファン PWMコントロール付
その他インターフェース	3x 3.3V TTL UART (1x コンソール) 8 GPIO 3.3V TTL (2x PWM 機能) 2x I2C 3.3V 2x SPI 2x 3.3V 2x 5V 8x GND	3x 3.3V TTL UART (1x コンソール) 8 GPIO 3.3V TTL (2x PWM 機能) 2x I2C 3.3V 2x SPI 2x 3.3V 2x 5V 8x GND	3x 3.3V TTL UART (1x コンソール) 8 GPIO 3.3V TTL (2x PWM 機能) 2x I2C 3.3V 2x SPI 2x 3.3V 2x 5V 8x GND
動作温度	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
サイズ	90mm x 75mm	90mm x 75mm	90mm x 75mm
保証と無償サポート	1 年	1 年	1 年

※記載の仕様は、予告なく変更することがあります。

All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00170(0.00) - 2021-03-22



極東貿易株式会社

特機システム部 Tel: 03-3244-3727 <https://www.kbk.co.jp/ja>