



Quark キャリアボード - 互換性 仕様

モジュール	NVIDIA® Jetson Xavier™ NX	NVIDIA® Jetson™ TX2 NX	NVIDIA® Jetson Nano™
相違点			
USB + OTG	1x USB 3.1 (Gen 3) (USB Type-C コネクタ) USB2.0 OTG接続機能付	1x USB 3.1 (Gen 2) (USB Type-C コネクタ) USB2.0 OTG接続機能付	1x USB 3.1 (Gen 2) (USB Type-C コネクタ) USB2.0 OTG接続機能付
CAN	1x CAN 2.0b	1x CAN 2.0b	CAN 無し
共通点			
サイズ	82.6mm x 58.8mm	82.6mm x 58.8mm	82.6mm x 58.8mm
イーサネット	2x 1000BASE-T ポート (コネクタ: ボジティブ ロック ピンヘッダー) 1x GBE Jetson GBE ポートより 1x GBE PCIe x1 i210 PHYより	2x 1000BASE-T ポート (コネクタ: ボジティブ ロック ピンヘッダー) 1x GBE Jetson GBE ポートより 1x GBE PCIe x1 i210 PHYより	2x 1000BASE-T ポート (コネクタ: ボジティブ ロック ピンヘッダー) 1x GBE Jetson GBE ポートより 1x GBE PCIe x1 i210 PHYより
MIPI カメラ	2x 2-レーン MIPI CSI-2 (コネクタ: 1-1734248-5) ・ 15ピン FPC 1mmピッチ コネクタ	2x 2-レーン MIPI CSI-2 (コネクタ: 1-1734248-5) ・ 15ピン FPC 1mmピッチ コネクタ	2x 2-レーン MIPI CSI-2 (コネクタ: 1-1734248-5) ・ 15ピン FPC 1mmピッチ コネクタ ・ Nano開発キットと同じ コネクタ
その他 インターフェース	コネクタ: 40ピンDF20 ・ 3x 3.3V TTL UARTs (1x コンソール) ・ 8x GPIO 3.3V TTL (1x PWM 機能) ・ 2x I2C 3.3V ・ 1x SPI	コネクタ: 40ピンDF20 ・ 3x 3.3V TTL UARTs (1x コンソール) ・ 8x GPIO 3.3V TTL (1x PWM 機能) ・ 2x I2C 3.3V ・ 1x SPI	コネクタ: 40ピンDF20 ・ 3x 3.3V TTL UARTs (1x コンソール) ・ 8x GPIO 3.3V TTL (1x PWM 機能) ・ 2x I2C 3.3V ・ 1x SPI
ストレージ	1x Micro SD カード スロット	1x Micro SD カード スロット	1x Micro SD カード スロット
ディスプレイ出力	無し (ヘッドレス操作のみ)	無し (ヘッドレス操作のみ)	無し (ヘッドレス操作のみ)
ファン	1x 4ピン ファンコネクタ (5V, 1x4 ピンコブレード)	1x 4ピン ファンコネクタ (5V, 1x4 ピンコブレード)	1x 4ピン ファンコネクタ (5V, 1x4 ピンコブレード)
入力電源	+5V DC 入力 (コネクタ: ボジティブ ロック MiniTek コネクタ)	+5V DC 入力 (コネクタ: ボジティブ ロック MiniTek コネクタ)	+5V DC 入力 (コネクタ: ボジティブ ロック MiniTek コネクタ)
電源- RTC バッテリー	3ピン RTC バッテリーコネクタ (Rev C 以上)	3ピン RTC バッテリーコネクタ (Rev C 以上)	3ピン RTC バッテリーコネクタ (Rev C 以上)
動作温度	-25° C ~ +85° C (モジュール温度)	-25° C ~ +85° C (モジュール温度)	-25° C ~ +85° C (モジュール温度)
重量	33g (モジュール無し)	33g (モジュール無し)	33g (モジュール無し)
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-00168(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>