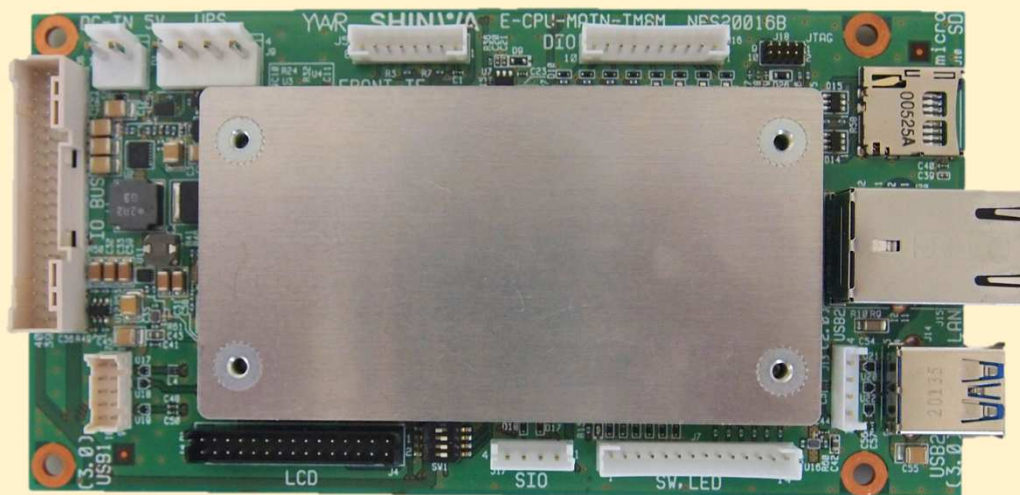


「YAWARA」プラットフォームボード

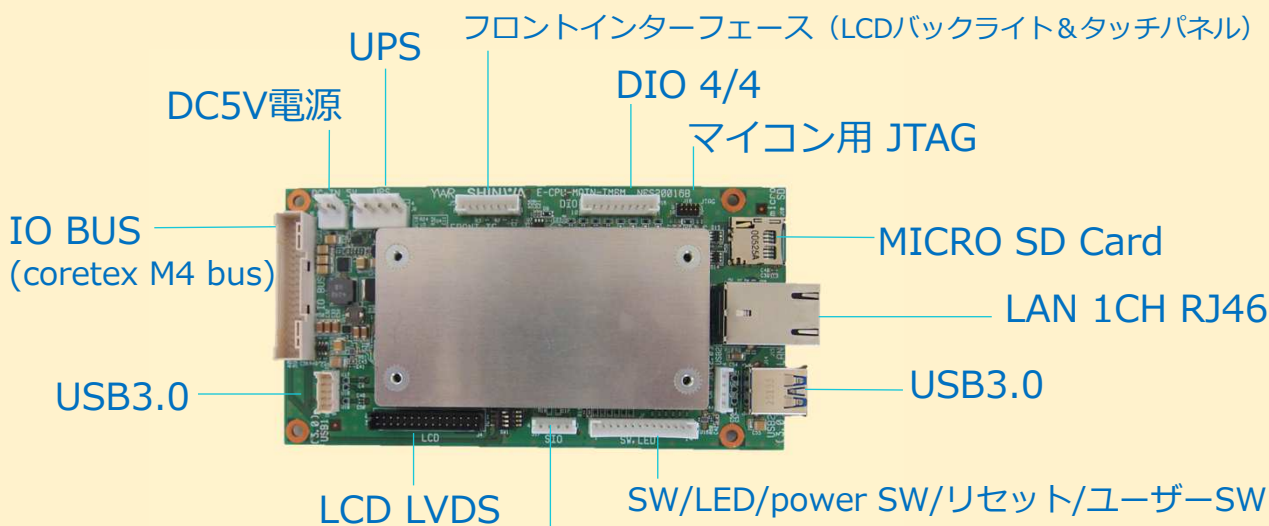
情報処理のCPUボードと、 制御のマイコンボードが1枚のボードに



■ 特徴 ■

- ・マイコンの IO BUSインターフェースとして SPI、SIO、GPIO、IRQを搭載
 - ・ストレージはRAM DISKを併用し UPS標準搭載にて安定したシャットダウン処理を実現
 - ・UPSバッテリーは 高耐久性、安全性の高い リン酸鉄リチウム電池を搭載
 - ・MAINボードは フルセラミックコンデンサ 設計
 - ・動作安定性、供給安定性の高い NXP社 I.MX8Mを搭載
 - ・OSはDebian Linuxを元に組み込み用にカスタマイズ
 - ・GUIはHTML5にて表示可能
 - ・5V単一動作
 - ・デバック インターフェースとして LinuxはSIO、LAN、マイコンはJTAGを搭載
- 日本製 設計 サポート 製造





Linux用 SIO

商品名	YAWARAプラットフォームボード
型式	SYB-5000J
CPU	NXP 社製 i.MX 8M 1.5G Quad
プロセッサ部	(cortex-A53 quad-core Clock 1.5GHz)
マイコン部	CORTEX M4 (400MHz)
メモリ	RAM 2GB
Storage	128GB
OS	Debian Linuxベースの組み込みLinux搭載、
デバック IF	Cortex M4用 JTAG デバックIF 搭載
プロセッサ IF	USB 3.0 2CH、LAN 1000base-t 1CH、 LVDS LCD (800×480、1366×768、1920×1080)
	IICタッチパネル IF 1CH
	DIN 4bit、DOUT 4bit
	音声 HP ステレオ 1CH、MIC 1CH
マイコン外部インターフェイス	SPI 2CH、SIO 2CH、GPIO 8bit IRQ 2bit
電源	DC5V
消費電力	基板単体 5W
	リン酸鉄リチウムバッテリー対応 UPS機能搭載

製造元

SHINWA 新和工業株式会社

新和工業株式会社



〒650-0015 神戸市中央区多聞通
5丁目3番13号

TEL: (直通)078-382-2232 FAX:078-382-2230
mail: info@shinwa.co.jp

販売店