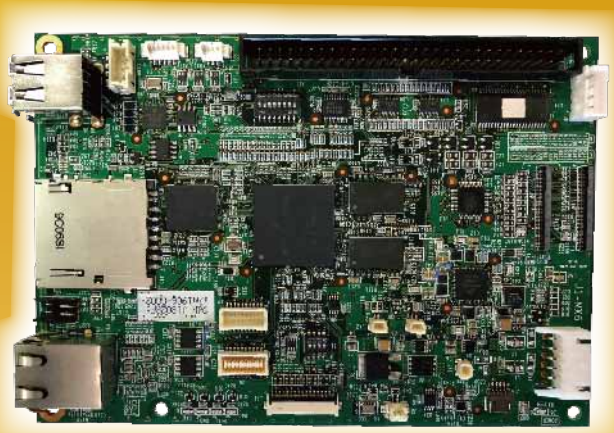
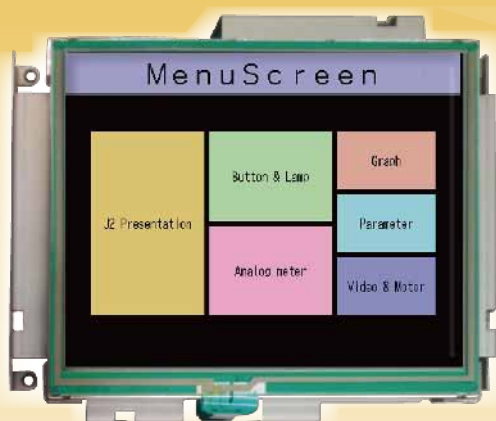


Jewel-Series



J1-MX6S / J1-MX6U



J2-RZA1L / J2-RZA1H



J3

新製品

J1-MX6S / 6U

組み込みCPUボード

装置に「ずっと」寄り添うCPUボードです



貴社のプロジェクトに
参加します

自社設計・自社開発

J1-MX6S/6Uは完全自社開発・自社生産・直接販売です。設計開発はヌマタ南港事業所(大阪)で行いグループ会社のテクノシensei(兵庫)で生産します。すべて社内で完結するため安心して採用いただけます。

カスタマイズ対応

- ・外部IFコネクタの実装位置変更
- ・基板サイズの変更
- ・ドライバーソフトの変更
- ・装置に合わせた拡張ボードの開発

長期供給

J1-MX6S/6Uは2026年までの長期安定供給を保証します。自社開発・自社生産、そして部品商社部門を持つヌマタだからこそ実現できる供給保証です。海外ボードのような急な生産中止などの心配は無用です。

貴社のパートナーとして

装置開発には多くの困難や、難題・トラブルが立ちはだかります。

J1-MX6S/6Uの採用にあたってはヌマタが貴社のパートナー企業として、協力して装置開発のお手伝いをします。



PROCESSOR

6S : i.MX6 Solo
6S : i.MX6 DualLite
DDR3L 256MB~

MEMORY

SD I/F (2ch)
EEPROM
eMMC

DISPLAY

LVDS I/F
DIGITAL RGB I/F
ANALOG RGB I/F

TOUCH SCREEN

ANALOG 4WIRE
PCAP

ETHERNET

10/100/1000BASE-T

USB

USB HOST (4ch)
USB OTG

UART

RS-232
LOGIC LEVEL (2ch)

I/O

GPIO (IN8/OUT8)
ANALOG OUT (3ch)

AUDIO/VIDEO

STEREO AMP2W
CAMERA I/F

MISC

I2C, PWM, BUZZER,
SWITCH, LED

SUPPORT OS

WINDOWS C7P
Linux

TEMP.

-10°C ~ +70°C



カスタマイズ例
前面防滴仕様

お選びいただける

標準パネルコンピュータは4機種

- 5.7インチVGA
- 7インチWVGA
- 8.4インチSVGA
- 10.4インチSVGA

お客様に合わせて

液晶やケースをカスタマイズ致します

製品ラインアップ

量産・カスタマイズに

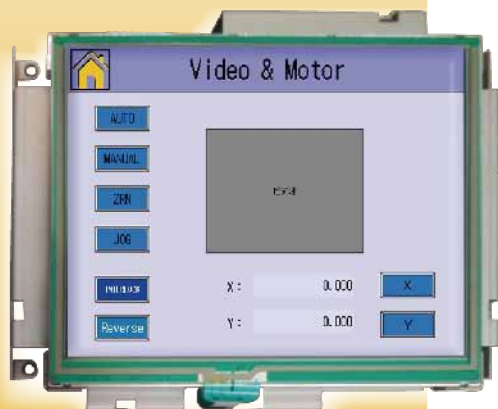
- ・型番 : J1-MX6S
- ・仕様 : OSレス

試作・評価に

- ・型番 : J1-MX6S-LCDKIT
- ・仕様 : 7inchWVGA, SD

アイコン型オペレーションパネル

開発の容易さと価格を重視しました



専用画面作成ソフトウェアを利用してプログラミング開発の経験のない方でも画面の作成が可能です。

タッチパネル付き液晶搭載ユニットは以下 6機種 を標準でご用意

J2-RZA1L

- ・ 4.3インチWQVGA
- ・ 5.7インチQVGA

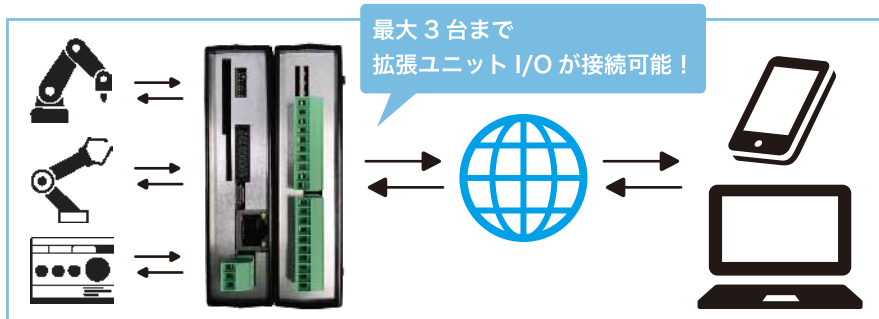
J2-RZA1H

- ・ 5.7インチVGA
- ・ 7インチWVGA
- ・ 8.4インチSVGA
- ・ 10.4インチSVGA

貴社の仕様に合わせたカスタマイズもお任せください

Web I/O Controller

WebブラウザでI/O情報の監視&制御を実現しました



豊富な拡張ユニットを
組み合わせてご使用頂けます

- 1 デジタルI/Oユニット
(入力8チャンネル・出力8チャンネル)
- 2 アナログI/Oユニット
(入力6チャンネル・出力2チャンネル)
- 3 通信ユニット (3タイプからお選び下さい)
 - 1) RS-232C / 3チャンネル
 - 2) RS-232C / 1チャンネル・RS-422 / 2チャンネル
 - 3) RS-232C / 1チャンネル・RS-485 / 2チャンネル



手のひらサイズの
コンパクト設計

- 本体サイズ (mm)
W26.6×D78.0×H104.0
- 重量 (CPUユニット)
200g

その他の特徴

- ・ DIN レールに取付できます
- ・ 測定データや運転状態などのログデータを収集できます
- ・ 装置の制御 / C# や Visual Basic
画面の制御 / HTML5 や JavaScript ▶ 開発が可能です!

製品仕様 J1-MX6S / J1-MX6U

CPU	i.MX6 Solo/i.MX6 DualLite (ARM Cortex-A9 800MHz)
LCD	タッチパネル付 5.7 型 ~10.4 型
メモリーカード	SD カードスロット 2ch
通信インターフェイス	Ethernet 1ch (10/100/1000BASE-T) , USB2.0 , HOST , OTG , RS-232
カメラ	2ch (parallel 1ch serial 1ch)
オーディオ	ステレオ AMP 2W
拡張コネクタ	GPIO , アナログOUT , UART , I ² C , PWM , アナログ RGB , Reset IN
電源	5V , 12V (2 電源)
OS	Windows Embedded Compact 7 , Linux

製品仕様 J2-RZA1H

CPU	RZ / A1H (ARM Cortex-A9 400MHz)
LCD	タッチパネル付 5.7 型 ~10.4 型
メモリーカード	SDカードスロット 1ch
通信インターフェイス	Ethernet 1ch , USB2.0 HOST / Function , RS-232C , RS-422
ビデオ	コンポジット入力
拡張コネクタ	無
電源	12~24V (単一電源)
OS	μITRON

製品仕様 J2-RZA1L

CPU	RZ / A1L (ARM Cortex-A9 400MHz)
LCD	タッチパネル付 4.3 型 , 5.7 型
メモリーカード	SDカードスロット 1ch
通信インターフェイス	USB2.0 Function , RS-232C , RS-422
ビデオ	無
拡張コネクタ	無
電源	12~24V (単一電源)
OS	μITRON

製品仕様 J3

CPU	RZ / A1L (ARM Cortex-A9 400MHz)
LCD	無
メモリーカード	SDカードスロット 1ch
通信インターフェイス	Ethernet 1ch , USB2.0 Function , RS-232C
ビデオ	無
拡張コネクタ	拡張 I/O モジュール有り (デジタル I/O , アナログ I/O , シリアル通信 , 3G モジュールなど)
電源	12~24V (単一電源)
OS	μITRON , Linux

お問い合わせ

株式会社 **ヌマタ**

本社
〒550-0015
大阪市西区南堀江 4-1-20
TEL : (06)6532-2531

東京営業所
〒144-0051
東京都大田区西蒲田 5-27-10
TEL : (03)3737-4951

北陸営業所
〒920-0027
金沢市駅西新町 3-1-10
TEL : (076)234-8788

【URL】 www.numata.co.jp 【E-mail】 jewelone@numata.co.jp