

EX9000-MTCPシリーズ 設定ユーティリティ/ソフト/コマンド/Webサーバー対応

ActiveX、DLL API、データストラクチャー、ASCIIコマンド、Modbusコマンド、Webサーバー



EX9050-MTCP

- デジタル入力：12ch
ダイレクト/カウンター(フィルター/H-L信号幅)/
周波数(値設定可)/ラッチ(H/L)
無電圧接点对应
- デジタル出力：6ch(オープンコレクター)
1kHzパルス(周波数/H-L信号幅/カウント)/遅延(H-L/L-H信号幅)
- 入出力チャンネル絶縁

EX9051-MTCP

- デジタル入力：12ch
ダイレクト/カウンター(フィルター/H-L信号幅)/周波数(4.5kHz、
値設定可)/ラッチ(H/L)
無電圧接点对应
- デジタル出力：2ch(オープンコレクター)
ダイレクト/1kHzパルス(周波数/H-L信号幅/カウント)/
遅延幅(H-L/L-H信号幅)
- 入出力チャンネル絶縁

EX9053-MTCP

- デジタル入力：12ch(3.75kV光絶縁)
カウンター/周波数
無電圧/有電圧接点对应
- デジタル出力：4ch(絶縁 NPN)
パルス/遅延
- LEDによる状態表示

シンプルゲートウェイ Wi-Fi(Modbus-TCP)/Modbus-TCP/TCP-IP over RS232C/485/422

EX9132CSTシリーズ

CPU:Cortex M3 72MHz RAM:64K ROM:256K



- EX9132CST-2/
EX9132CST-RS485/
EX9132CST-RS232
- (TCP/IP⇄RS232Cx1,
RS485/422x1)

EX9132CST-DIO

CPU:Cortex M3 72MHz RAM:64K ROM:256K



- TCP/IP⇄デジタル入力x2,
デジタル出力x2

EX9133Cシリーズ

CPU:Cortex M4 120MHz RAM:256K ROM:1024K



- EX9133C-2/EX9133C-2-MTCP
(json/レポートID/リモートIP対応予定)/
EX9133C-RS485/EX9133C-RS232
- (MTCP/TCP⇄RS232Cx1,RS485/422x1)

EX9486C-W-MTCP

CPU:ARM9 json/レポートID/リモートIP対応



- Modbus TCPマスター⇄
Modbus ASCII/RTUスレーブ
RS232Cx1,RS485/422x1
- Modbus RTU/ASCIIマスター⇄
Modbus TCPスレーブ
json/レポートID/リモートIP対応予定

EX9015-MTCP

- PT100,PT1000,Balco 500&Niのチャンネル個別設定対応
- 入力チャンネル絶縁
- 分解能：16bit
- 精度：±0.05%以下

EX9017-MTCP

- チャンネル個別設定(±V,±mV,mA(4~20/0~20))
- 線形変換対応
- アナログ入力アラーム設定&H/Lアラームデジタル出力
- 入力チャンネル絶縁
- 分解能：16bit
- デジタル出力：2ch
- 精度：0.1%

EX9055-MTCP

- デジタル入力：8ch(DC3kV絶縁)
ダイレクト/カウンター(フィルター/H-L信号幅)/
周波数(値設定可)/ラッチ(H/L)
無電圧/有電圧接点对应
- デジタル出力：8ch(オープンドレイン P-MOSFET DC3kV絶縁)
ダイレクト/1kHzパルス(周波数/H-L信号幅/カウント)/
遅延幅(H-L/L-H信号幅)
- 入出力チャンネル絶縁

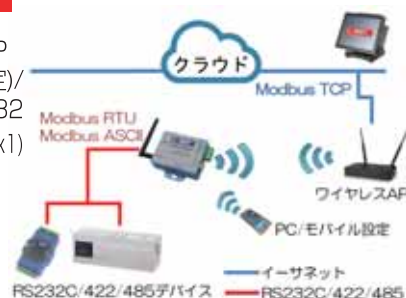
EX9060-MTCP

- デジタル入力：5ch(3.75kV光絶縁)
カウンター/周波数
無電圧/有電圧接点对应
- リレー出力：3ch(1:a接点、2:c接点、3:c接点)
パルス/遅延
- LEDによる状態表示

EX9063-MTCP

- デジタル入力：7ch(3.75kV光絶縁)
カウンター/周波数
無電圧/有電圧接点对应
- リレー出力：3ch(a接点)
パルス/遅延
- LEDによる状態表示

応用例



Modbus TCP(マスター)

↑↓

Modbus ASCII/RTU(スレーブ)

EX99550-DAQ

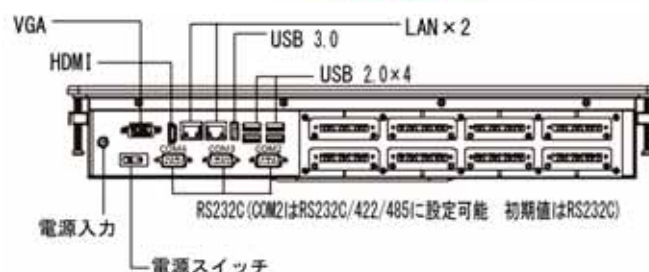
デジタル・アナログI/O(DAIO)対応



特徴

- Intel®Atom™ CPU搭載タッチパネル付フラットベゼルパネルPC
- USB 2.0/3.0、ギガビットLAN(RJ45)×2、内蔵オーディオ
- RS232C/422/485、RoHS準拠、IP65準拠
- デジタルI/O、アナログI/O(EX9000/Mシリーズはオプション)
- EX-9000用設定ソフト & デモキット & DLL、SCADA用ExpertView(EX9000ドライバー対応のデモキットを含む)
- 内蔵モジュールを変更することで、お客さまのニーズに合わせたシステム構成が可能

システム内部
(EX9000シリーズ8台内蔵)



仕様

システム

CPU	Intel®BayTrail-D SoCプロセッサ、J1900
メモリー	4.0GB DDR3L SDRAM SO-DIMM(最大:4GB)
イーサネット	RTL8111E PCI-EVL ギガビットLAN×2
拡張端子	Mini PCI Express×2
筐体材質	アルミ(フロントパネル) / 色:シルバー
記録媒体	2.5型 SATA HDD×1(最大500GB)
固定方式	壁掛け(VESA 100mm×100mm)
外形寸法	448mm×373mm×72.5mm
質量	10kg(NET) / 13kg(GROSS)

動作環境

動作温度範囲	-20℃～50℃
記録媒体温度範囲	-30℃～80℃
湿度	5%～95% 結露不可

電源

電源入力	DC12V(電源アダプター付属 DC:12V 5A)
------	----------------------------

LCDパネル

最大解像度	1280×1024 (XGA)
輝度	250cd/m ²
コントラスト比	1000:1
液晶表示色	約16.2M色
画素ピッチ(HxV)	0.294mm×0.294mm
視野角(H/V)	170 / 160
バックライト寿命	30,000時間
タッチパネル方式	5線式抵抗膜方式

入出力端子

RS232C(DB-9)×2 / RS232C/422/485(DB-9)×1
VGA端子×1
LAN(RJ45)×2
電源スイッチ×1
DC12V入力
デジタル入出力 & アナログ入出力対応端子台(10Pin)×8
USB2.0×4、USB3.0×1
HDMI×1

DAIO※¹(オプション)付HMI※²(iMX6)

液晶サイズ	7型/8型/10.1型
タッチパネル方式	7型/8型：4線式抵抗膜方式 10.1型：投影型静電容量方式
CPU	Freescale iMX6 ARM Cortex A9 1GHz
CPUコア数	2 又は 4
RAM	DDR3 1GB(2コア) DDR3 2GB(4コア)
OS	Android/YOCTO
その他：	4GB NANDフラッシュ,HDMI,LAN(RJ45),MicroSDスロット, RS232C/RS485,デバッグ(コンソール)ポート,USBポート,I ² C, GPIO/DAIO(オプション)ポート,DC12V/2A



DAIO※¹(オプション)付オープンフレーム(ARM1176)

液晶サイズ	3.5型/4.3型/7型/8型/10.1型
タッチパネル方式	4線式抵抗膜方式
CPU	ARM1176 700MHz
OS	Windows Embedded CE 6.0 Pro
その他：	256MB DDR2,512MB NANDフラッシュ,オーディオ,ビデオ デコーダー,HDMI/LVDS(オプション),USBポート,MicroSDスロット x1,SATAx1(7型/8型/10.1型のみ),RS232C,RS485(7型/ 8型/10.1型のみ),I ² C,GPIO/DAIO(オプション),LAN(RJ45,7型/ 8型/10.1型のみ),Bluetooth(オプション)



DAIO※¹(オプション)付オープンフレーム(iMX6)

液晶サイズ	5型/7型/10.1型/15型/21.5型
タッチパネル方式	5型/7型/15型：4線式抵抗膜方式 7型/10.1型：静電容量方式 21.5型：赤外線方式
CPU	Freescale iMX6 ARM Cortex A9 1GHz
CPUコア数	1：5型/7型/10.1型/15型/21.5型 2又は4：7型/10.1型/15型/21.5型
RAM	DDR3 1GB(5型) DDR3 1GB/2GB(7型/10.1型/15型/21.5型)
OS	Android/Linux/YOCTO
その他：	4GB NANDフラッシュ,オーディオ,ビデオデコーダー,HDMIx1, LVDSx1,TTLx1,USB,MicroSDスロット,SATAx1,RS232C/ RS485x1,I ² C,GPIO/DAIO(オプション),CAN Bus(オプション), LAN(RJ45),Wi-Fi(オプション),Bluetooth(オプション), WCDMA/3G(オプション)



※1 DAIO：デジタル・アナログI/O ※2 HMI：Human Machine Interface

※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <http://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・