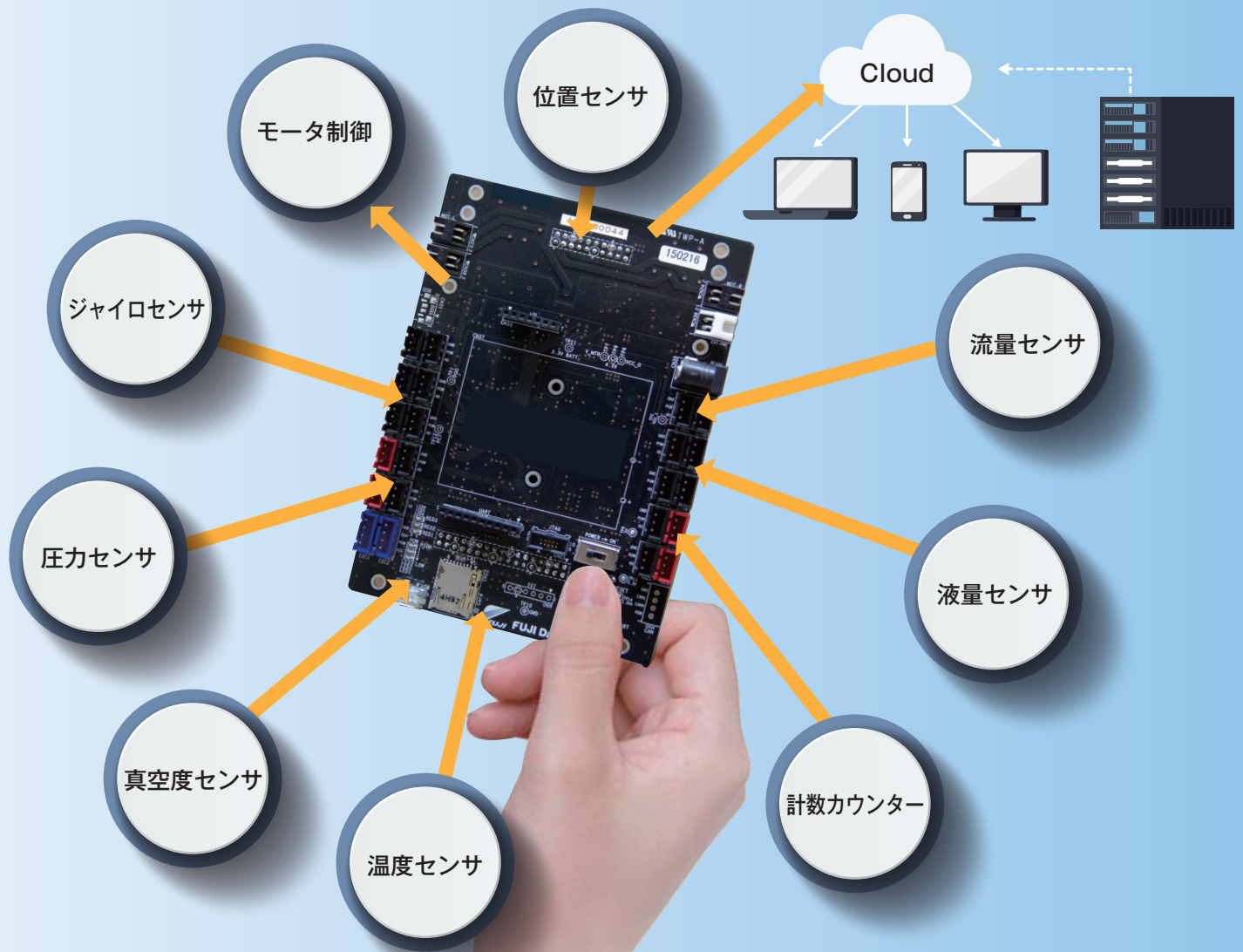


OLINAS NEWS LETTER

制御基板の設計工数 削減してみませんか？

検査機、自動機の制御がこの一枚で簡単に！

既存製品のバージョンアップやIoT化にもおススメ！



■アプリケーション例：搬送機器 (AGV 等)、半導体製造装置、工作機械、食品加工機械、工場の生産ライン、環境測定機器 など

ご閲覧ください

戻り							

■CPU・メモリー仕様

項目	クロック・容量	備考
マイコン	80MHz	Conex-M4プロセッサ (32bitマイコン)
Flash	256KByte	マイコン内蔵
SRAM	32KByte	マイコン内蔵
microSD	32GB最大 (SDHC)	データ保存用として使用可能

■一般仕様

名称	仕様	備考
電源電圧	DC12V	2.7~15Vの範囲で動作
消費電力	0.5W以下	SDメモリ未使用時
動作温度、動作湿度	-10℃~60℃、15~85%RH	結露なきこと
寸法	138×100×40	
重量	100g以下	

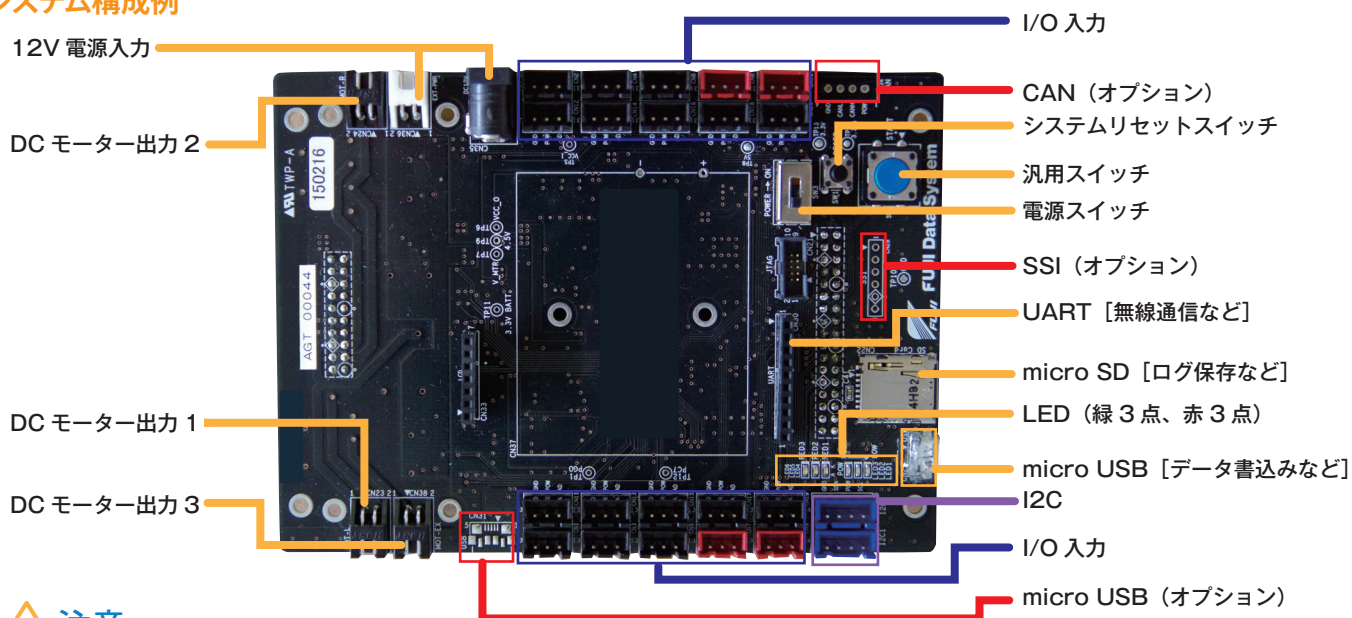
■通信プロトコル

Modbus (RTU)

■インターフェース一覧

仕様	用途	個数	備考
microUSB	プログラム書き込みなど	1個	
	USB機器接続	1個	コネクタ未実装(オプション)
UART	UART機器接続、Bluetooth送受信など	1個	通信モジュール未実装(オプション)
I/O入出力	アナログ入力 (3.3V機器用) 12bit分解能 デジタル入力 (3.3V機器用) デジタル出力 (3.3V機器用)	16個	コネクタ色: 黒色 アナログ入力・デジタル入力・ デジタル出力を切り替え可能
	アナログ入力 (5V機器用) 12bit分解能 デジタル出力 (5V機器用) デジタル出力 (5V機器用)	4個	コネクタ色: 赤色 アナログ入力・デジタル入力・ デジタル出力を切り替え可能
スライドスイッチ	RUN/STOPスイッチ	1個	
押しスイッチ	システムリセットスイッチ	1個	
I2C入出力	I2C 機器接続、加速度センサ接続など	2個	コネクタ色: 青色
LEDランプ	LED (緑)	3個	
	LED (赤)	3個	
モーター駆動出力	DCモーター駆動	3個	PWM出力
microSD	データ保存など	1個	32GB最大 (SDHC)
CAN	CAN機器接続	1個	コネクタ未実装(オプション)
SSI	SSI機器接続	1個	コネクタ未実装(オプション)

■システム構成例



⚠ 注意

- 1) その他、特注対応も可能ですのでお問い合わせ下さい。
- 2) 特注品の場合、イニシャル費用がかかりますのでご注意ください。
- 3) ご要望の仕様によっては対応出来ない場合がございますので、予めご了承下さい。
- 4) ご案件については当社のFAEが対応。試作、量産は当社提携のベンダー（フジ・データ・システム社）にて行います。

技術的なお問い合わせやサンプルなどの御用命は、以下地区営業担当まで。

株式会社 オリナス

東京営業所 〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル
TEL:03-5715-1141(代) FAX:03-5715-1142

名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄1-10-21 名古屋御園ビル
TEL:052-857-1210(代) FAX:052-857-1213

京都営業所 〒604-8175 京都市中京区室町通御池下丸福寺町338 樋口進和ビル4F
TEL:075-223-0211(代) FAX:075-223-0212

大阪営業所 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル14F
TEL:06-6341-1600(代) FAX:06-6341-1610

福岡ライトオフィス 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル
TEL:092-686-8608(代) FAX:092-510-1225

本社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル14F
TEL:06-6341-1600(代) FAX:06-6341-1610

ただいまオリナスニュース好評配信中!

ホームページ www.olinas.co.jp