

ソフトウェアベースでモバイル機器の 電子制御化を容易に実現



インテリジェントなソフトウェア

40年におよぶモーションコントロールの蓄積

Parkerの油圧モーションコントロールは、40年以上にわたる顧客との共同作業で培われた経験にあり、機械操作から電子制御へと大きく進歩しました。

ICANシステムの導入で、モバイルマシンメーカーは最高の完成度と短期開発を実現して市場に投入できます。



▲インテリジェントなディスプレイとコントロール

IQANディスプレイモジュールはCANバスで拡張モジュールと接続でき、入力にはジョイスティックやセンサを接続し、高い処理能力でディスプレイに表現します。

▲マルチマスターサポート

モバイルマシンの多機能化ではマルチマスターシステムでの設計が適切です。分散処理することでより早い処理時間でコントロールします。



▲最適ニーズのセンサ

IQANセンサはモバイルアプリケーションのために開発されており、マシン部の厳しい要求に適合します。



農業用トラクター
Valtra社

▲長寿命で高精度な操作性

全てのIQANコントロールユニットは徹底的にテストされ、厳しい使用環境下で必要な精度を何年も維持できるように設計・製造されています。



▲安全性

全てのIQANモジュールはモバイルマシンの安全性を念頭に設計されています。安全性を証明する必要があるところでは規格適合しています。

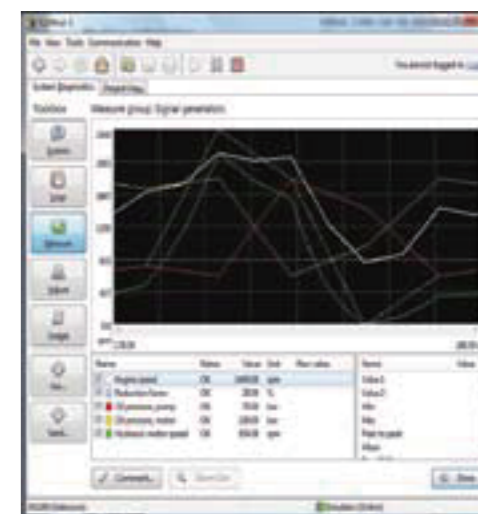
MC3はIEC61508 SIL2に適合します。

安全規格 ISO13849-1への対応に使用することができます。



▲32ビットのパフォーマンス

IQANコントロールユニットは32ビットCPUを搭載し高い処理能力を誇ります。頑丈な筐体でモバイルマシンの厳しい使用環境で使用できます。



IQAN 製品群

IQAN マスターモジュール	MD4-7	MD4-5	MD3	MC2	MC3	TOC2
TFT カラーディスプレイ	7.0インチ	5.7インチ	3.5インチ	-	-	-
タッチパネル	Yes	Yes	-	-	-	-
CAN インターフェース	4	4	3	2	4	-
イーサネット	2	2	-	-	-	-
USB	-	-	1	1	-	-
RS-232	-	-	1	-	-	1
アナログ出力	-	-	-	8	4	2
デジタル出力	4	4	1	8	5	-
アナログ入力	2	2	7	5	16	2
デジタル入力	10	10	7	5	8	2
パルス入力	-	-	-	5	8	-

IQAN 拡張モジュール	XA2	XS2	XT2	LC5-C01	XS3	XC10
CAN インターフェース	1	1	2	1	1	1
アナログ出力	6	-	5	-	-	4
デジタル出力	12	12	6	1	8	20
アナログ入力	8	8	10	8	8	10
デジタル入力	12	20	10	13	20	26
周波数入力	1	-	3	-	10	4
軸数	-	-	-	2	-	-
ボタン/トリガ	-	-	-	8/1	-	-

IQAN センサ	RS/RF	ACC	FP	GS	UTS	ST	SP
タイプ	回転	加速度	近接	速度	傾斜	温度	圧力
計測レンジ	90° - 360°	±1.5 g	6.4-12.7mm	0-10 kHz	±10°	-50-150°C	0-500 bar
出力電圧	0.5-4.5 V	0.5-4.5 V	接点	オープンコレクタ	CAN	0.25-4.75V	0.5-4.5 V
電源電圧 (負荷電圧)	5 V	5 V	(100V)	5-24 V	10-30 V	5 V	5 V
センシング方式	ホールセンサ	ホールセンサ	リードスイッチ	ホールセンサ	MEMS	サーミスタ	歪ゲージ

IQAN ジョイスティック	LC5-X05	LSL	LST	LF1	LC6-X05
軸数	2	1	1	1	up to 4
電源電圧	5V	5V	5V	5V	5V
出力電圧	0.5-4.5 Vdc	0.5-4.5 Vdc	0.5-4.5 Vdc	0.8-3.2 Vdc	0.5-4.5 Vdc
ボタン/トリガ	8	1	-	-	-
ホイール	2	0	-	-	-

IQAN ソフトウェア	design	simulate	run	script	customize	analyze
IQAN Creative Studio	●	●	●			●
IQAN Productive Studio		●	●	●	●	
IQAN Active Studio		●	●			

株式会社 Parker TAIYO

〒541-0051 大阪市中央区備後町2-6-8 サンライズビル12F

www.taiyo-ltd.co.jp

■東部エリア

東京営業所 TEL(03)4574-6600
 仙台営業所 TEL(06)7178-0887
 太田営業所 TEL(06)7178-0887

■中部エリア

名古屋営業所 TEL(052)884-7520

■西部エリア

大阪営業所 TEL(06)4967-1114
 広島営業所 TEL(06)7178-0887
 福岡営業所 TEL(06)7178-0887

■海外セクション

大阪営業3課 TEL(06)4967-1105

2025年7月

記載内容は予告なしに変更させていただく場合がありますのでご了承ください。

© 2015 Parker TAIYO, LTD.

Licensing for this image came with permission from the Parker Hannifin Media Manager collection.

PRINTED IN JAPAN



Jan. 2015