

MECHATROLINK-4 対応
SDevice ユニット

QMC2-M4

NEW

組合せ自由で内部バスを高速化した MECHATROLINK-4 に最適なユニット

ユニットタイプで組合せ自由

デジタル入出力ユニット
アナログ入出力ユニット
パルス入力ユニット など

最大 16 ユニットまで拡張可能

内部通信バスを高速化し高速伝送に対応

接続ユニット数で内部バス通信周期が可変
ユニットが少ないほど通信周期は早くなります

コンソールソフトで複数ユニットを一括管理

接続ケーブルは、市販 USB ケーブルに対応



QMC2-M4, QAM2-4T, QDM2-16xC, QDM2-32xC, QDM2-Y の組合せ

MECHATROLINK-4 対応
SDevice ユニット

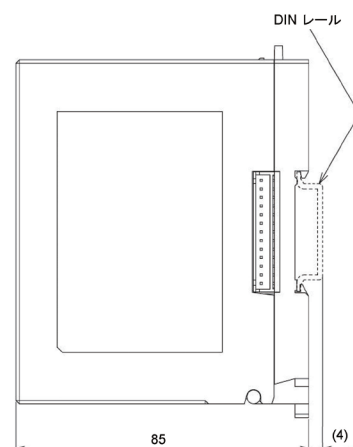
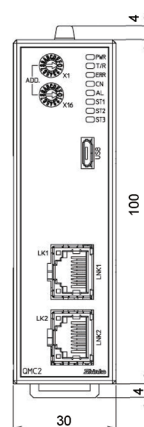
QMC2-M4

仕様

通信プロトコル	MECHATROLINK-4
対応伝送周期	250 μ s, 500 μ s, 1 ~ 8 ms (1 ms 刻み)
対応通信周期	250 μ s ~ 8 ms
対応プロファイル	標準 I/O プロファイル (サイクリック通信モード時) イベントドリブン通信 ID 情報取得用プロファイル (イベントドリブン通信モード時)
局アドレス設定	03H ~ EFH (前面ロータリスイッチにより設定)
サイクリック通信モード	サイクリック通信対応
イベントドリブン通信モード	イベントドリブン通信対応
他 SDevice 監視機能	非対応



QMC2-M4



多点入出力

QDM2-C

入力 32 点, 出力 32 点, 入出力 16 点

QDM2-T

入力 16 点, 出力 16 点, 入出力 8 点

QDM2-Y

入力 16 点, 出力 16 点

パルス入力 1 点



QDM2-32xC

QDM2-Y

■ デジタル入力仕様

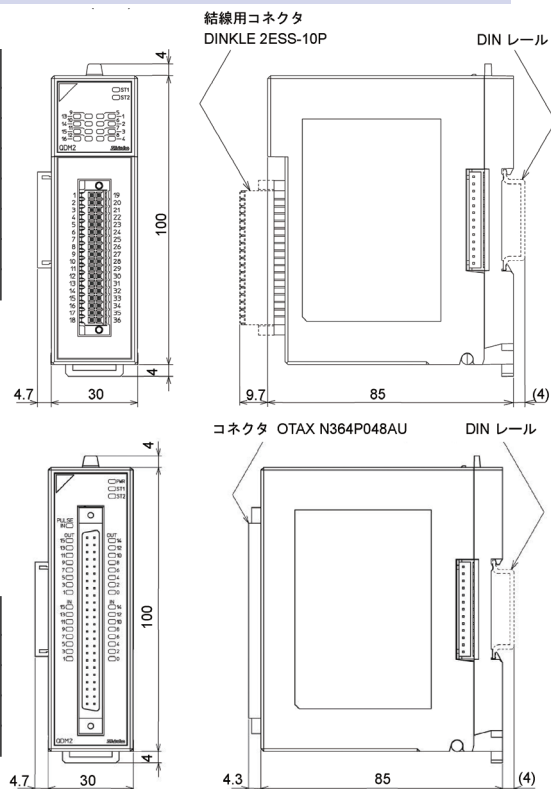
項目	仕様
定格入力電圧	24 V DC $\pm 10\%$
ON 電圧 / ON 電流	15 V DC 以上 / 3.5 mA 以上
OFF 電圧 / OFF 電流	5 V DC 以下 / 1 mA 以下
入力電流	5.5 mA 以下 (24 V DC 時)
入力抵抗	約 4.7 k Ω
ON 遅延時間	0.2 ms 以下
OFF 遅延時間	0.5 ms 以下

■ パルス入力仕様

項目	仕様
積算値リセット入力 遅延時間	0.2 ms 以下
積算値リセット入力 最小幅	0.5 ms 以上 (ON, OFF とも)
パルス入力最小パルス幅	12.5 μ s 以上 (ON, OFF とも)

■ デジタル出力仕様

項目	仕様
定格負荷電圧	24 V DC $\pm 10\%$
定格出力電流	0.05 A / 点
残留電圧	1.2 V 以下
漏れ電流	0.1 mA 以下



多点入出力

入力 4 点, 出力 4 点

マルチレンジ

入力間絶縁



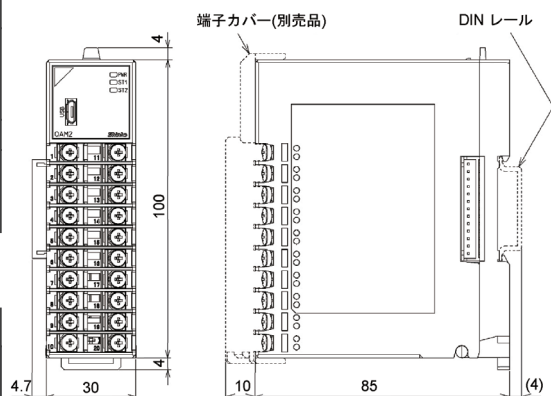
QAM2-4T

■ アナログ入力仕様

項目	仕様
入力種類	K, J, R, S, B, E, T, N, PL-II, C Pt100, 4-20 mA, 0-20 mA 0-1 V, 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V
基準精度	$\pm 0.2\%$ 以内
入力サンプリング	DC 入力: 20 ms, 50 ms 125 ms 温度入力: 125 ms

■ アナログ出力仕様

項目	仕様
出力種類	4-20 mA, 0-20 mA 0-1 V, 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V
基準精度	$\pm 0.2\%$ 以内

安全に関する
ご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

輸出貿易管理令に関する
ご 注 意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で使用される事がないよう、最終用途や最終客先を調査してください。
尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

・このカタログの内容は2026年 8月現在のものです。尚、製品改良のために、仕様・外観は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。
・掲載の写真は実際の使用状態を示すものではありません。

神港テクノス株式会社

本 社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東 2 丁目 5 番 1 号
TEL: (072) 727-4571 FAX: (072) 727-2993
[URL] <https://shinko-technos.co.jp/> [E-mail] sales@shinko-technos.co.jp
大阪営業所 TEL: (072) 727-3991 FAX: (072) 727-2991
東京営業所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-11-1
メトロポリタンプラザビル 14 階
TEL: (03) 5117-2021 FAX: (052) 957-2562
名古屋営業所 〒461-0017 愛知県名古屋市中区東外堀町 3 番
CS 東外堀ビル 402 号室
TEL: (052) 957-2561 FAX: (052) 957-2562
福岡 〒942-77-0403 FAX: (0942) 77-3446

技術的なご相談はお客様相談室までどうぞ

TEL (072) 727-3491