

Magnescale

SPEED × PRECISION

RS-232C、Ethernet対応
インターフェースモジュール

MG80-SC

PLCリンク機能搭載で各社PLCと
プログラムレスで通信



RS-232C、Ethernet経由で
PCやPLCに測定データを送受信

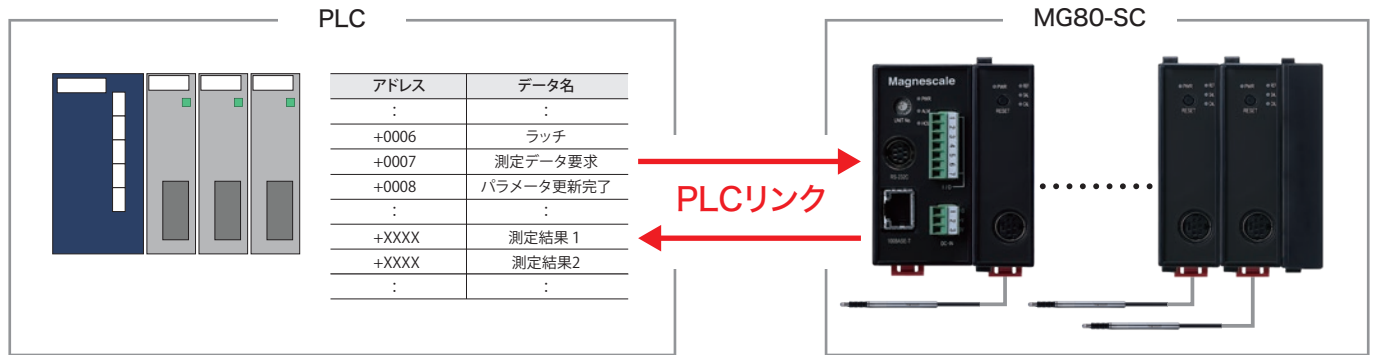
測長ユニットDKシリーズ、
DTシリーズを最大16軸まで接続可能



株式会社マグネスケール

■ PLCリンク

PLCとMG80-SCをRS-232CまたはEthernetで接続し、PLC側で通信プログラムを作成せずにデータを送受信することができます。
三菱電機(株)、オムロン(株)、(株)キーエンス製のPLCに対応。



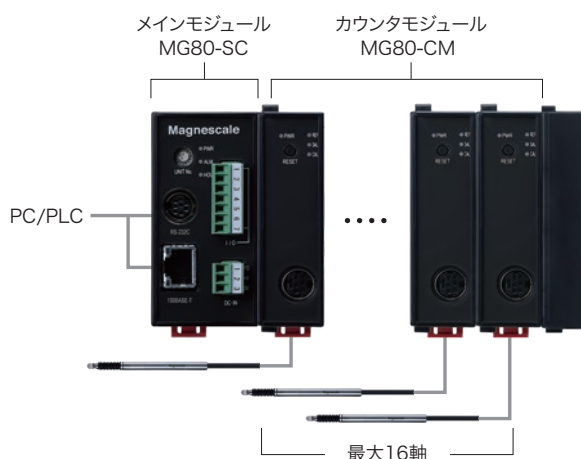
■ 主な仕様

| | |
|----------------|--|
| メインモジュール | MG80-SC1(NPN) / MG80-SC2(PNP) |
| 通信プロトコル | RS-232C (2,400bit/s~230,400bit/s) Ethernet(100BASE-TX : 100Mbit/s) |
| 機能 | 入力分解能設定(0.1~10 μ m)/リセット/マスターリセット/ 各軸の現在値、最大値、最小値、P-P値出力/ コンパレータ機能(2段を4組まで設定可能)/PLCリンク※1 |
| カウンタモジュール最大接続数 | 1ユニット16台 (MG80-SC+MG80-CM x16) |
| 取付方法 | DIN35mmレール |
| 電源電圧 | DC10.8~26.4V |
| 消費電力 | 2.4W以下 |
| 最大通信ケーブル長 | RS-232C : 15m※2 Ethernet : 20m(CAT5e シールドタイプを推奨※3) |

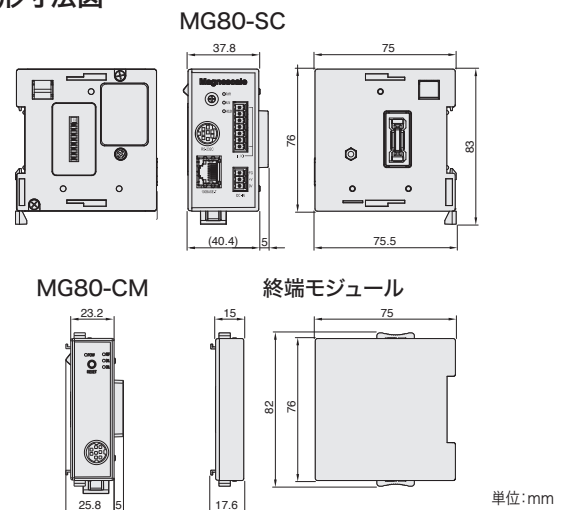
※1 対応PLCについては接続マニュアルを参照してください ※2 RS-232C通信ケーブルは別売のDZ252をご使用ください ※3 Ethernet通信ケーブルはお客様でご用意ください。

| | |
|-----------|--------------------------|
| カウンタモジュール | MG80-CM |
| 消費電力 | 2.0W以下(測長ユニット含まず) |
| 対応測長ユニット | DKシリーズ、DTシリーズ(MT13経由) |
| アラーム | カウンタ応答周波数超過、測長ユニット未接続、断線 |

■ 構成図



■ 外形寸法図



△ 安全に関するご注意: 製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。● 記載内容は予告なしに変更する場合があります。

株式会社マグネスケール

特販1課・特販2課 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL.03-6632-7923
 東京営業所 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL.03-6632-7922
 名古屋営業所 : 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16 TEL.052-587-1823
 大阪営業所 : 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6 TEL.06-6305-3101
 サービス・パーツ部 : 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45 TEL.0463-92-2132

www.magnescale.com

MAGNESCALE、マグネスケールは株式会社マグネスケールの登録商標です。
MG80-SC-JA01(01)C C.2210.CB.1500

本カタログの記載内容: 2022年10月現在