

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

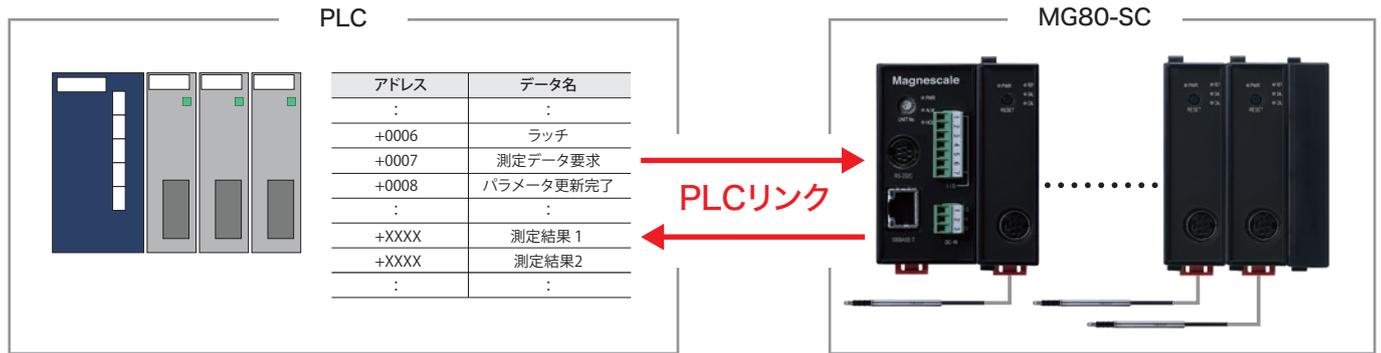
測長ユニットDKシリーズ、
DTシリーズを最大16軸まで接続可能



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。



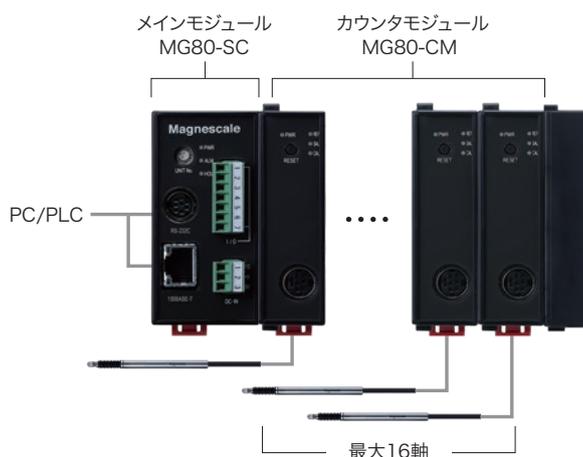
■ 主な仕様

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)

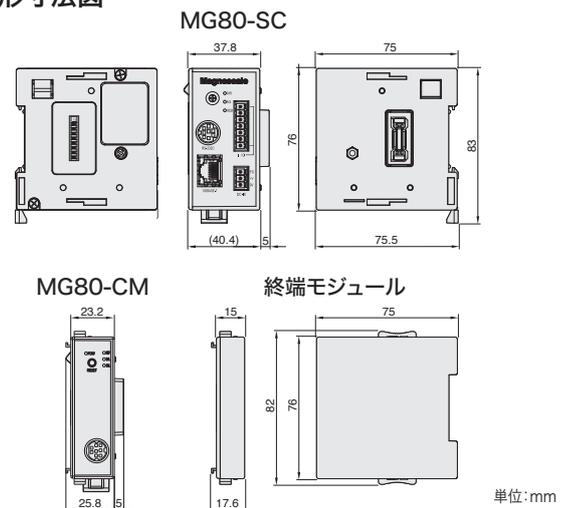
※1 対応PLCについては接続マニュアルを参照してください ※2 RS-232C通信ケーブルは別売のDZ252をご使用ください ※3 Ethernet通信ケーブルはお客様でご用意ください。

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