

デジタルゲージ DF805S / DF812Sシリーズ

| 主な仕様 | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------|-----------|----------|
| 機種名 | DF805SR | DF805SFR | DF805SLR | DF805SFLR | DF812SR | DF812SFR | DF812SLR | DF812SFLR | DF812SVR |
| 希望小売価格(税抜) | 63,000円 | 66,500円 | 66,500円 | 69,500円 | 63,000円 | 66,500円 | 66,500円 | 69,500円 | 69,500円 |
| 測定範囲 | 5mm | | | | 12mm | | | | |
| 分解能 | 0.1μm | | | | | | | | |
| 精度(20℃にて) | 1μm | | | | | | | | |
| 保護等級 | IP66/IP67 | | IP54 Φ4mmチューブ接続時:IP67 | | IP66/IP67 | | IP54 Φ4mmチューブ接続時:IP67 | | IP67 |
| スピンドル駆動方式 | ハネ押し | | | | | | | | 空気圧押し |

接続ケーブル CE34シリーズ (DF805S/812SシリーズをMF10シリーズに接続する時に必要です。)

| 主な仕様 | | | | | | |
|------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 機種名 | CE34-005 | CE34-02 | CE34-05 | CE34-10 | CE34-15 | CE34-20 |
| 希望小売価格(税抜) | 4,000円 | 6,000円 | 8,000円 | 11,000円 | 15,000円 | 18,000円 |
| ケーブル長 | 0.5m | 2m | 5m | 10m | 15m | 20m |

デジタルゲージ DTシリーズ

| 機種名 | 標準タイプ | | 防滴タイプ | | 標準タイプ | | 防滴タイプ | | 標準タイプ | | 防滴タイプ | |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|
| | DT512N | DT512N-T10 | DT512P | DT512P-T10 | DT12N | DT12P | DT32N | DT32NV | DT32P | DT32PV | | |
| 希望小売価格(税抜) | 25,000円 | 27,500円 | 28,000円 | 30,800円 | 17,000円 | 20,000円 | 28,000円 | 36,000円 | 32,000円 | 40,000円 | | |
| 測定範囲 | 12 mm | | | | | | 32 mm | | | | | |
| 分解能 | 1 μm | | | | | | 5 μm | | | | | |
| 精度(20℃にて) | 6 μm | 3 μm | 6 μm | 3 μm | 10 μm | | | | | | | |
| 保護等級 | - | | IP64相当 | | - | | IP64相当 | | - | | IP64相当 | |

DT用インターポレータ MT20シリーズ (DTシリーズをMF10シリーズに接続する時に必要です。)

| 主な仕様 | | | | |
|------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| 機種名 | MT20-01 (DT512シリーズ用) | | MT20-05 (DT12, 32シリーズ用) | |
| 希望小売価格(税抜) | 16,200円 | | 11,200円 | |
| 分解能 | 分解能1μm | | 分解能5μm | |

公差判定ユニット/カウンタモジュール MF10シリーズ

| 主な仕様 | | | |
|------------|-------------------------|--------------|----------------|
| 機種名 | 公差判定ユニット | | カウンタモジュール |
| | MF10-P1 | MF10-P2 | MF10-CM |
| 希望小売価格(税抜) | 16,800円 | | 18,500円 |
| 機能 | NPN出力(電流シンク) | PNP出力(電流ソース) | MG50用カウンタモジュール |
| 入出力 | 合否判定出力数2, 外部入力1 | | |
| 最小表示単位 | 0.1μm | | |
| ケーブル長 | 入出力・電源用ケーブル 2m | | - |
| 取付け方法 | DIN35mmレール取付け | | |
| 電源電圧 | DC10~30V リップル(p-p)10%含む | | |
| 消費電力/消費電流 | 2.1W以下 85mA以下 (DC24V時) | | |

インターフェイスユニット MG50シリーズ

| 主な仕様 | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 機種名 | メインモジュール | | 分配モジュール |
| | MG50-EC | MG50-CL | MG51 |
| 希望小売価格(税抜) | 19,800円 | 24,800円 | オープン価格 |
| 通信プロトコル | EtherCAT | CC-Link (iQSS対応) | 専用プロトコルにてメインモジュールと通信 |
| 伝送速度 | 100Mbps | 最大10Mbps | - |
| ノードアドレス設定方式 | 10進ロタリスイッチ, またはソフト設定 | 10進ロタリスイッチ | - |
| ノードアドレス範囲 | 000~192 | 最大64 | - |
| 最大カウンタモジュール接続台数 | 30 | 16 | 10 |
| 最大分配モジュール接続台数 | 8台 | | - |
| 最大ケーブル長 | メインモジュールと分配モジュールの最大ケーブル長: 30m | | |
| 取付け方法 | DIN35mmレール取付け | | |
| 電源電圧 | DC24V(20.4~26.4V) | | |
| 消費電力/消費電流(本体のみ) | 2.4W以下 100mA以下 (DC24V時) | 2W以下 80mA以下 (DC24V時) | |

※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

本社事業所: 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45
 特販課: 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45
 東京営業所: 〒108-0075 東京都港区港南2-14-14 品川インターシティフロント6F
 名古屋営業所: 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16
 大阪営業所: 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6
 サービスパーツ部: 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川45

TEL.0463-92-1011 FAX.0463-92-1012
 TEL.0463-92-7973 FAX.0463-92-7978
 TEL.03-5715-5971 FAX.03-5715-5972
 TEL.052-587-1823 FAX.052-587-1848
 TEL.06-6305-3101 FAX.06-6304-6586
 TEL.0463-92-2132 FAX.0463-92-3090

<http://www.magnescale.com> ※左記URLより技術資料を提供しています。

本カタログの記載内容: 2017年9月現在 ※記載内容は予告なしに変更する場合があります。
 本カタログは植物油インキを使用
 MGS-TS-1709-JP-C

NEW gauging system

Magnescale

SPEED X PRECISION



タフセンサ Tough Sensor
 速さ X 強さ



株式会社マグネスケール

「速さ」×「強さ」

フィールドバス・インターフェイスユニット

EtherCAT

CC-Link V2 **iQSS**

タフセンサラインナップにネットワークインターフェイスユニットが登場。合否判定機能のシリーズに加え、計測データの収集が可能になりました。フィールドバスを通じて転送された計測データをPLC上で各種演算や制御に利用できます。



メインモジュールMG50
1台あたりの総ゲージ接続軸数

EtherCAT
MG50-EC 最大30軸
CC-Link
MG50-CL 最大16軸

分配モジュールMG51
接続台数
最大8台

省配線

総延長 **30m** 電源線2 通信線2 (RS485)



1台あたりのカウンタモジュール接続台数
最大10台

カウンタモジュールMF10

スリムボディで **省スペース**

8種類の
演算機能
ファンクションブロック

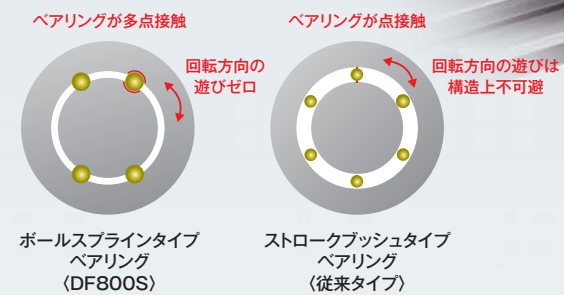
8種類の演算機能をFB(ファンクションブロック)で提供。PLCプログラミングで簡単に演算機能を実現できます。

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| FB | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| | 平坦度 | 段差 | ねじれ |
| | 反り | 厚み | |

※FBはオムロンNJシリーズ、三菱電機Qシリーズ、Lシリーズに対応しています。(一部バージョンには未対応です。詳しくは弊社までお問合せください。)

振動や
衝撃に強い
ボールスプライン構造

ベアリングが多点接触のため、従来品と比較して、耐ラジアル荷重が約5倍、回転方向への遊びもゼロとなり、振動・衝撃に強く、かつ非常に滑らかな摺動を実現しました。



摺動回数 **1億7千万** 回以上

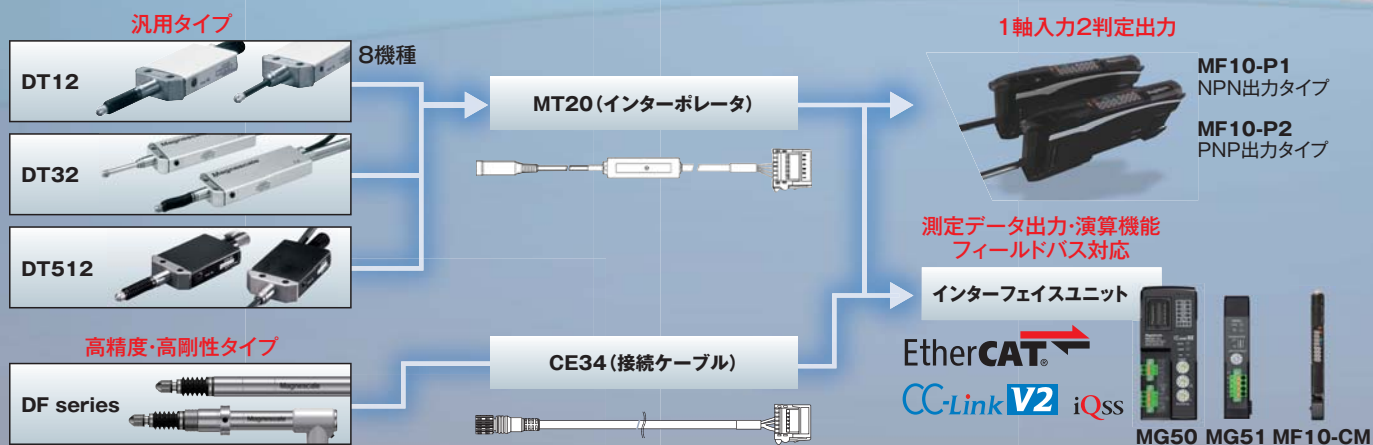
(フルストローク摺動試験による実力値 **2016年10月現在)

水や
結露に強い
IP67対応^{*1}

マグネスケールの検出方式は磁気。原理的に水や油、結露の影響を受けにくく、厳しい環境下でも安定した動作が可能です。特にライトアングルタイプではホースエルボを装着して容易にエア駆動が実現できます。その完全密閉構造により、IP67規格を越える水中での72時間摺動を達成しています。



*1. ライトアングルタイプにホースエルボを装着してエアホースを取りつけた場合。



DF800Sシリーズ
スリム&コンパクト

φ8mmのコンパクトな形状は様々な計測現場に対応できます。またライトアングルタイプやフランジタイプなど豊富なラインナップで狭い場所でのケーブル引き回しや取り付けを容易にします。

