

デジタルゲージ DF805S / DF812Sシリーズ

主な仕様	DF805Sシリーズ					DF812Sシリーズ				
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 p-p									
保護等級	IP67		IP64 Φ4mmチューブ接続時:IP67			IP67		IP64 Φ4mmチューブ接続時:IP67		IP67
スピンドル駆動方式	バネ押し									

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	CE34シリーズ					
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 p-p	3 μm p-p	6 μm p-p	3 μm p-p	10 μm p-p							
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	MT20シリーズ	
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	1μm	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	公差判定ユニット		カウンタモジュール
機種名	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	メインモジュール		分配モジュール
機種名	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

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 FAX.03-6632-7928  
 東京営業所：〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL.03-6632-7922 FAX.03-6632-7928  
 名古屋営業所：〒450-0002 愛知県名古屋市千代田区名駅2-35-16 TEL.052-587-1823 FAX.052-587-1848  
 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 FAX.06-6304-6586  
 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 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。

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。  
 本カタログの記載内容：2020年1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  
 MG50-JA01C  
 C.2001.CB.1000

NEW gauging system

Magnescale

SPEED X PRECISION



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**



カウンタモジュールMF10

スリムボディで**省スペース**

**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**

8種類の  
演算機能  
ファンクションブロック

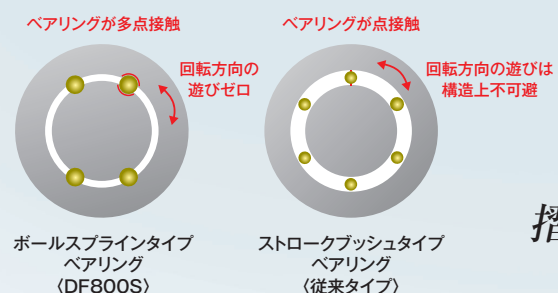
8種類の演算機能をFB(ファンクションブロック)で提供。PLCプログラミングで簡単に演算機能を実現できます。

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**

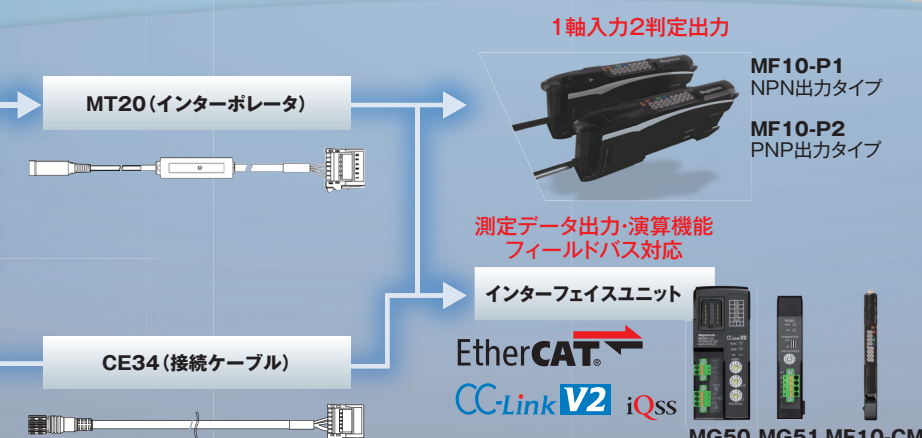
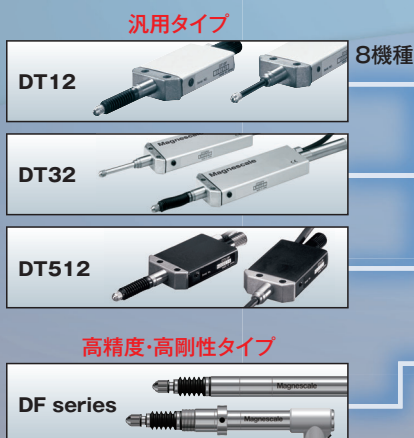
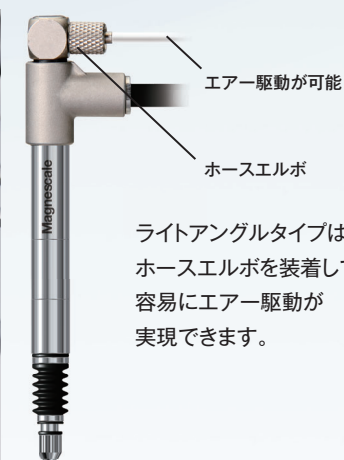
ベアリングが多点接触のため、従来品と比較して、耐ラジアル荷重が約5倍、回転方向への遊びもゼロとなり、振動・衝撃に強く、かつ非常に滑らかな摺動を実現しました。



摺動回数 **2億5千万** 回以上

水や  
結露に強い  
**IP67対応**

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。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。



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付けを容易にします。

