

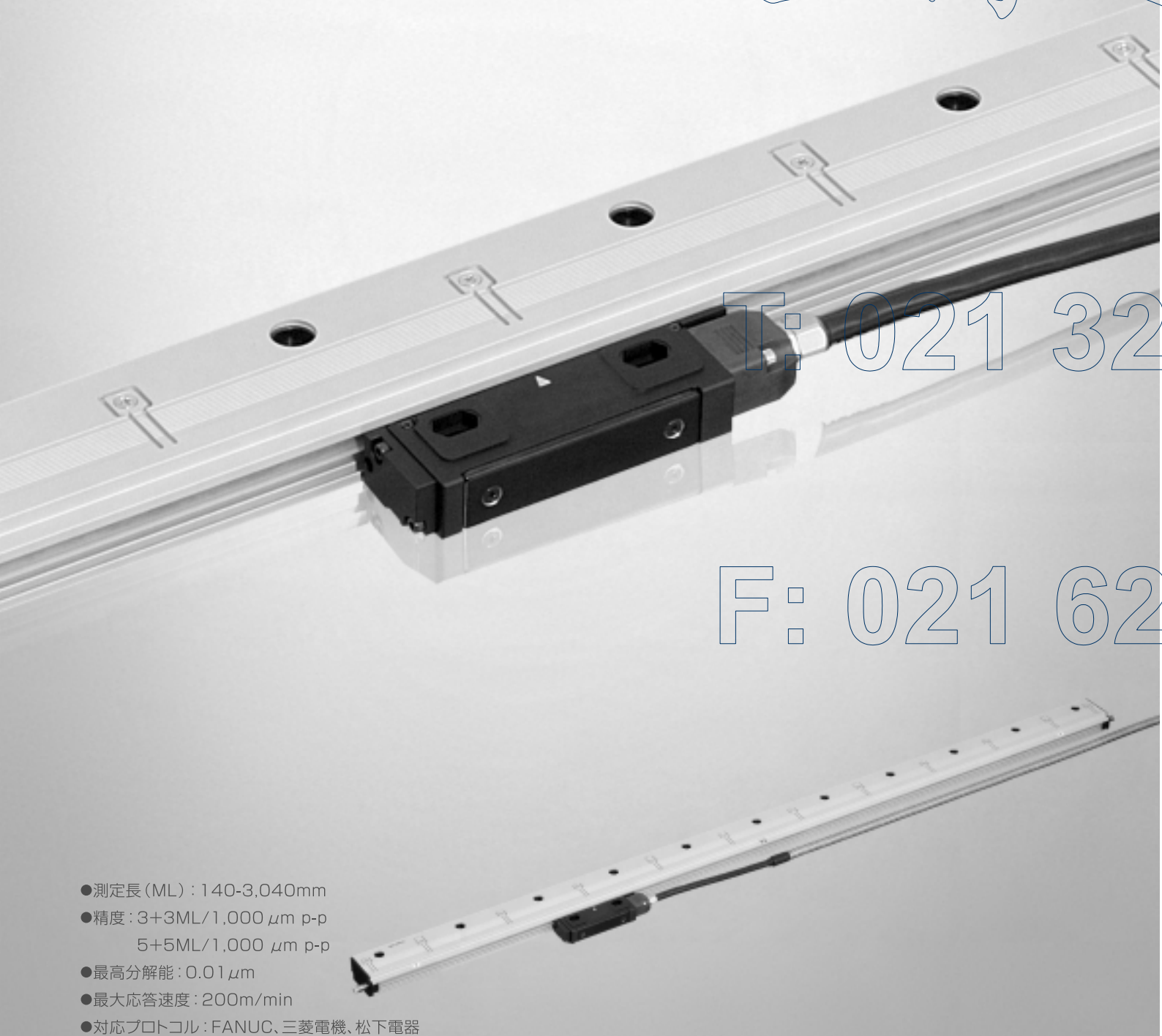
SR

SR84/85

マグネスケール インクリメンタル

工作機械等の高精度な位置決めを必要とする装置の位置信号を出力する高剛性中型磁気式マグネスケール®です。

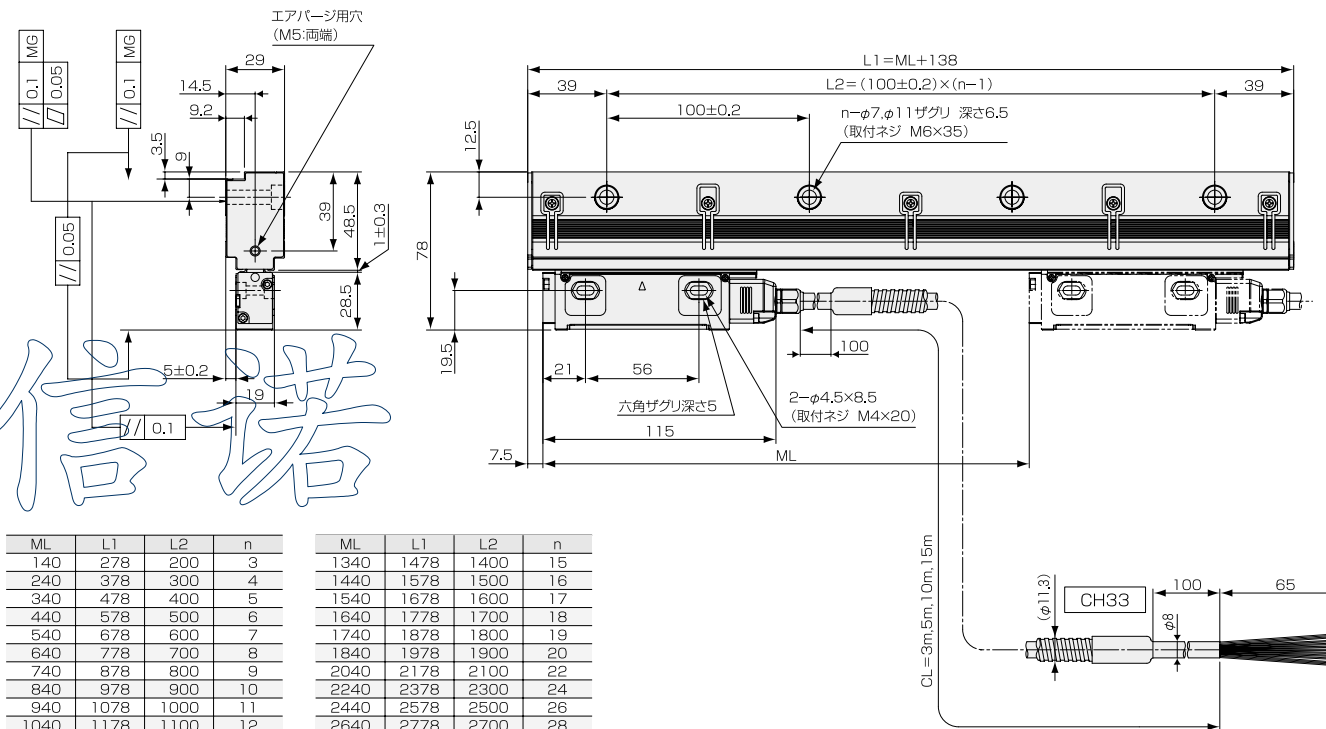
上海迈信诺



- 測定長 (ML) : 140-3,040mm
- 精度 : 3+3ML/1,000 μm p-p
5+5ML/1,000 μm p-p
- 最高分解能 : 0.01 μm
- 最大応答速度 : 200m/min
- 対応プロトコル : FANUC、三菱電機、松下電器

外形寸法図

SR84/85



注1) ML:有効長 注2) CL:ケーブル長 注3) MG:マシンガイド

単位:mm

T: 021 3227 0811
F: 021 6277 5787

主な仕様	SR84	SR85
型名	SR84	SR85
測定長 (ML)	140~3040 (24種類) 140,240,340,440,540,640,740,840,940,1040,1140,1240,1340,1440,1540,1640,1740,1840,2040,2240,2440,2640,2840,3040 mm	
線膨張係数 (/°C)	12±1 × 10 ⁻⁶ /°C	
出力信号	A/B相・原点ラインドライバ信号 EIA-422準拠	インクリメンタルシリアル双方向信号 EIA-485準拠
精度 (20°C)	3+3ML/1,000 μmp-p または 5+5ML/1,000 μmp-p	
分解能	0.05/0.1/0.5/1.0 μmから選択 (工場出荷時設定)	0.01/0.05/0.1/0.5/1.0 μmから選択 (工場出荷時設定)
原点	なし/中央一点/マルチポイント/符号型/任意の一点 (1mmピッチ)	なし/中央一点/任意の一点 (1mmピッチ)
電源電圧	DC4.75~5.25V (ケーブル接続端にて)	
消費電流	200mA (1200終端時) 以下	
突入電流	2A以下 (電源立ち上がり時間: 10ms)	
最大応答速度	50m/min (分解能: 0.1 μm、最小位相差: 100ns 時)	200m/min (任意の分解能設定にて)
耐振動	250m/s ² (50Hz~2kHz)	
耐衝撃	450m/s ² (11ms)	
保護等級	IP54 (エアバージ無)、IP65 (エアバージ有)	
その他の保護	過酷な環境下ではオイル/リブリカントも可能です	
電源保護	電源逆接続・過電圧印加などの異常時、内部ヒューズが断となり供給電源や配線を保護します	
安全規格	FCC Part 15 Subpart B Class A および ICES-003 Class A Digital Device および EN55011 Gp1 Class A, EN61000-6-2 安全規格対象外 (DC60V以下)	
使用温度範囲 (°C)	0 ~ +50°C	
保存温度範囲 (°C)	-20 ~ +55°C	
質量	約1.24kg + 4kg/m	
スライダ摺動抵抗	1N以下	