

SR

SR87

マグネスケール アブソリュート

優れた耐久性に加え、更なる高精度化、高速応答化を実現した高剛性磁気式アブソリュートスケールです。

上海迈信诺

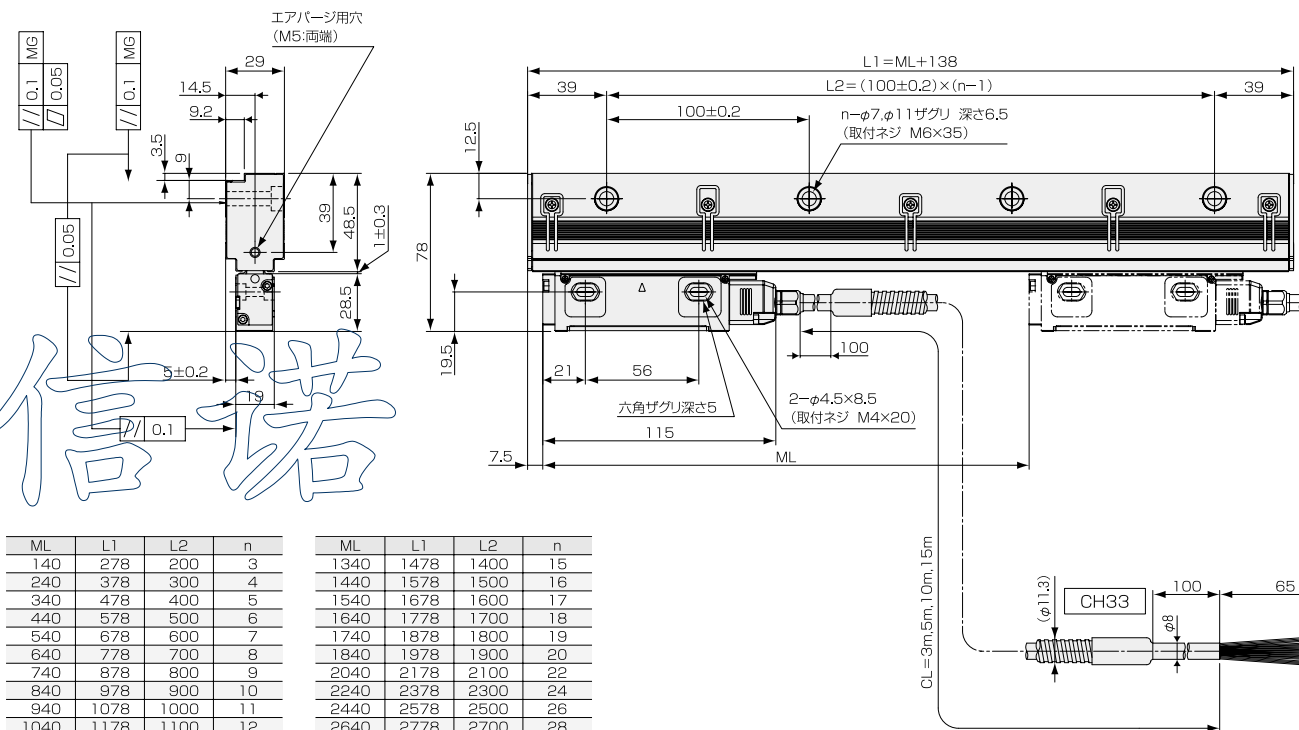
T: 021 3227 0811

F: 021 6277 5787

- 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

SR87



ML	L1	L2	n	ML	L1	L2	n
140	278	200	3	1340	1478	1400	15
240	378	300	4	1440	1578	1500	16
340	478	400	5	1540	1678	1600	17
440	578	500	6	1640	1778	1700	18
540	678	600	7	1740	1878	1800	19
640	778	700	8	1840	1978	1900	20
740	878	800	9	2040	2178	2100	22
840	978	900	10	2240	2378	2300	24
940	1078	1000	11	2440	2578	2500	26
1040	1178	1100	12	2640	2778	2700	28
1140	1278	1200	13	2840	2978	2900	30
1240	1378	1300	14	3040	3178	3100	32

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

主な仕様

型名	SR87
測定長 (ML)	140~3040 (24種類)
線膨張係数 (1/°C)	12±1 × 10 ⁻⁶ /°C
出力信号	アブソリュートシリアル双向信号 EIA-485準拠
精度 (20°Cにて)	3+3ML/1,000 μm p-p または 5+5ML/1,000 μm p-p
分解能	0.01/0.05/0.1/0.5/1.0 μm から選択 (工場出荷時設定)
ゼロカウント位置	測定長中央
電源電圧	DC4.75~5.25V (ケーブル接続端にて)
消費電流	200mA (120 Ω 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	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・ル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 Part15 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