

SR

SR74/75

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スリム型磁気式マグネスケール®です。

上海迈信诺

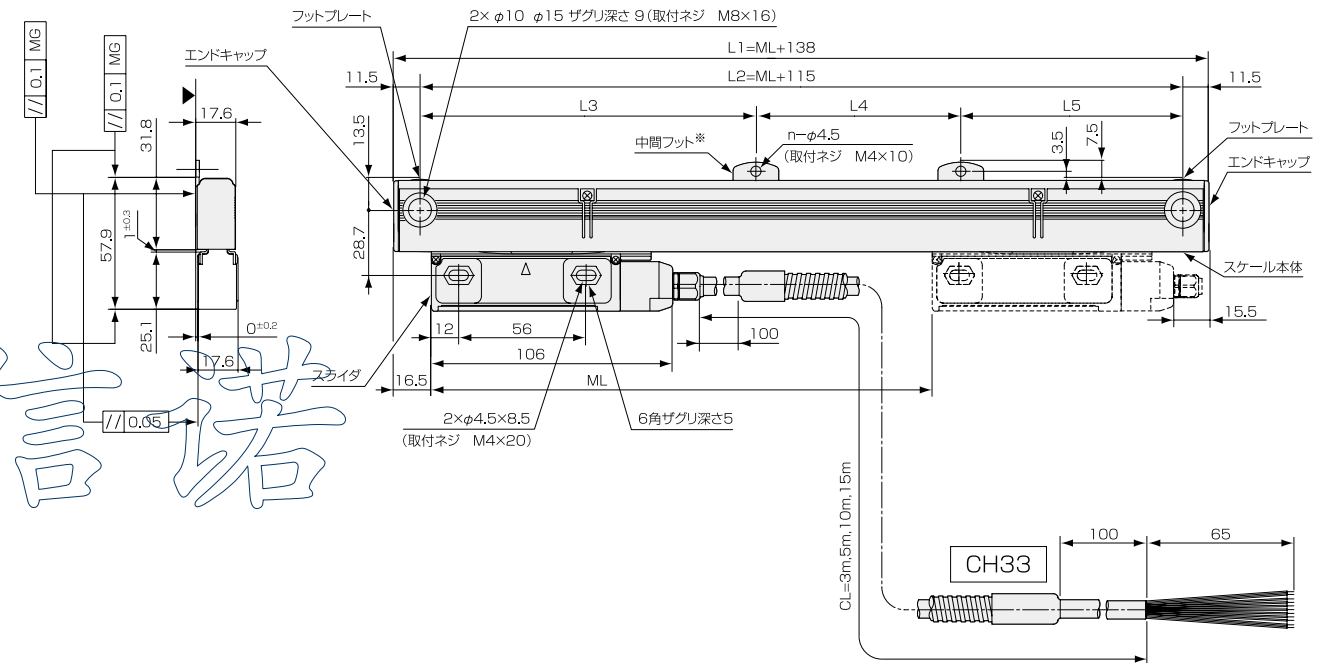
T: 021 32275811

F: 021 62775787

- 測定長 (ML) : 70-2,040mm
- 精度 : 3+3ML/1,000 μ m p-p,
5+5ML/1,000 μ m p-p
- 最高分解能 : 0.01 μ m
- 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

SR74/75



ML	L1	L2	L3	L4	L5	n
70	208	185	-	-	-	0
120	258	235	-	-	-	0
170	308	285	-	-	-	0
220	358	335	-	-	-	0
270	408	385	-	-	-	0
320	458	435	-	-	-	0
370	508	485	-	-	-	0
420	558	535	-	-	-	0
470	608	585	-	-	-	0
520	658	635	-	-	-	0
570	708	685	-	-	-	0
620	758	735	-	-	-	0
720	858	835	417.5	-	417.5	1

ML	L1	L2	L3	L4	L5	n
770	908	885	442.5	-	442.5	1
820	958	935	467.5	-	467.5	1
920	1058	1035	517.5	-	517.5	1
1020	1158	1135	567.5	-	567.5	1
1140	1278	1255	627.5	-	627.5	1
1240	1378	1355	677.5	-	677.5	1
1340	1478	1455	727.5	-	727.5	1
1440	1578	1555	777.5	520	515	2
1540	1678	1655	827.5	550	555	2
1640	1778	1755	877.5	585	585	2
1740	1878	1855	927.5	620	615	2
1840	1978	1955	977.5	650	655	2
2040	2178	2155	1027.5	720	715	2

注1) ML:有効長 注2) CL:ケーブル長 注3) MG:マシカイド
*中間フット:ML \geq 720mmの場合1箇所、ML \geq 1440mmの場合2箇所

単位:mm

主な仕様

型名	SR74	SR75
測定長 (ML)	70~2040 (26種類) 70, 120, 170, 220, 270, 320, 370, 420, 470, 520, 570, 620, 720, 770, 820, 920, 1020, 1140, 1240, 1340, 1440, 1540, 1640, 1740, 1840, 2040 mm	
線膨張係数 (/°C)	12 \pm 1 \times 10 ⁻⁶ /°C	
出力信号	A/B:相-原-端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 EIA485準拠
精度 (20°Cにて) ML:mm	3+3ML/1,000 μ m p-p または 5+5ML/1,000 μ m p-p	
分解能	0.05/0.1/0.5/1.0 μ m 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 (40mm ピッチ)/符号型 (基準ピッチ20mm)/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 μ m、最小位相差:100ns 時)	200m/min (任意の分解能設定にて)
耐振動	150m/s ² (50Hz~3kHz)	
耐衝撃	350m/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 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0.27kg + 1.36kg/m	
スライダ衝撃抵抗	1N以下	