

マグネスケールGB-ERシリーズ

小型・スリムな形状で、耐環境性もIP65相当を満たした信頼性の高い高精度スケールユニットです。また表示ユニットLH71シリーズは、多様なフィールドユースにあわせて開発され、コンパクトボディに多彩かつ簡便な機能を凝縮し、フレキシブルなラインアップを構成しています。

- 原点内蔵
- 磁気検出方式のため、油・汚れ・振動に強く、耐環境性良好。
- 小型・コンパクトなので取付が省スペース
- 精度：(5+5ML/1000)μm
- 分解能：0.5μm



GB-ERシリーズ仕様

型名		GB-ER
有効長 (ML : mm)		50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/750/850/950/1050/1250/1400/1600/1850/2050/2200
スケール長	スケール全長 (mm)	ML + 104 (50 ~ 200) ML + 120 (250 ~ 2200)
	最大可動長 (mm)	ML + 14 (50 ~ 200) ML + 30 (250 ~ 2200)
	中央フットの有無 (mm)	無し (50 ~ 950) 有り (1050 ~ 2200)
スケール精度20		(5+5ML/1000)μm
原点		標準：中央一ヶ所、または任意一点 (A/B相に同期)
取付許容度		±0.1mm
温度係数		(11±1) × 10 ⁻⁶ /
使用温度範囲		0 ~ 40
保存温度範囲		-20 ~ 50
ヘッドケーブル長		0.5mm
ケーブル長		3m
保護等級		スケール部：IP65相当、インターフェースユニット部：IP30相当
入出力信号	出力信号	A/B/Z相
	電源 (V)	DC +5 ± 5%
	コネクタ	D-sub9ピン
分解能		0.5μm
応答速度	スケール信号	60m/min
	原点信号	60m/min
消費電流 (mA)		最大200mA

GB-ERシリーズラインアップおよびスケール長・価格

型名	価格	スケール有効長 (mm)	最大可動長 (mm)	スケール全長 (mm)	ケーブル長 (mm)	型名	価格	スケール有効長 (mm)	最大可動長 (mm)	スケール全長 (mm)	ケーブル長 (mm)
GB-005ER	105,000	50mm	(64mm)	(154mm)	3m	GB-060ER	135,000	600mm	(630mm)	(720mm)	3m
GB-010ER	105,000	100mm	(114mm)	(204mm)		GB-065ER	140,000	650mm	(680mm)	(770mm)	
GB-015ER	105,000	150mm	(164mm)	(254mm)		GB-075ER	150,000	750mm	(780mm)	(870mm)	
GB-020ER	105,000	200mm	(214mm)	(304mm)		GB-085ER	160,000	850mm	(880mm)	(970mm)	
GB-025ER	105,000	250mm	(280mm)	(370mm)		GB-095ER	170,000	950mm	(980mm)	(1070mm)	
GB-030ER	105,000	300mm	(330mm)	(420mm)		GB-105ER	180,000	1050mm	(1080mm)	(1170mm)	
GB-035ER	110,000	350mm	(380mm)	(470mm)		GB-125ER	200,000	1250mm	(1280mm)	(1370mm)	5m
GB-040ER	115,000	400mm	(430mm)	(520mm)		GB-140ER	215,000	1400mm	(1430mm)	(1520mm)	
GB-045ER	120,000	450mm	(480mm)	(570mm)		GB-160ER	235,000	1600mm	(1630mm)	(1720mm)	
GB-050ER	125,000	500mm	(530mm)	(620mm)		GB-185ER	260,000	1850mm	(1880mm)	(1970mm)	10m
GB-055ER	130,000	550mm	(580mm)	(670mm)		GB-205ER	280,000	2050mm	(2080mm)	(2170mm)	
						GB-220ER	295,000	2200mm	(2230mm)	(2320mm)	

注) 機械の移動量をお調べください。スケール有効長を超えまるとスケールを破損する恐れがありますのでご注意ください。

● 延長ケーブル

CE10-01 (1m) 価格12,000、CE10-03 (3m) 価格12,000、CEE10-05 (5m) 価格14,000、CE10-10 (10m) 価格22,000