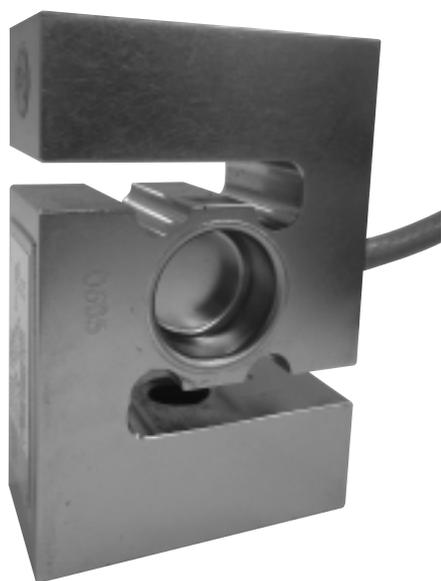


S40A

ロードセル

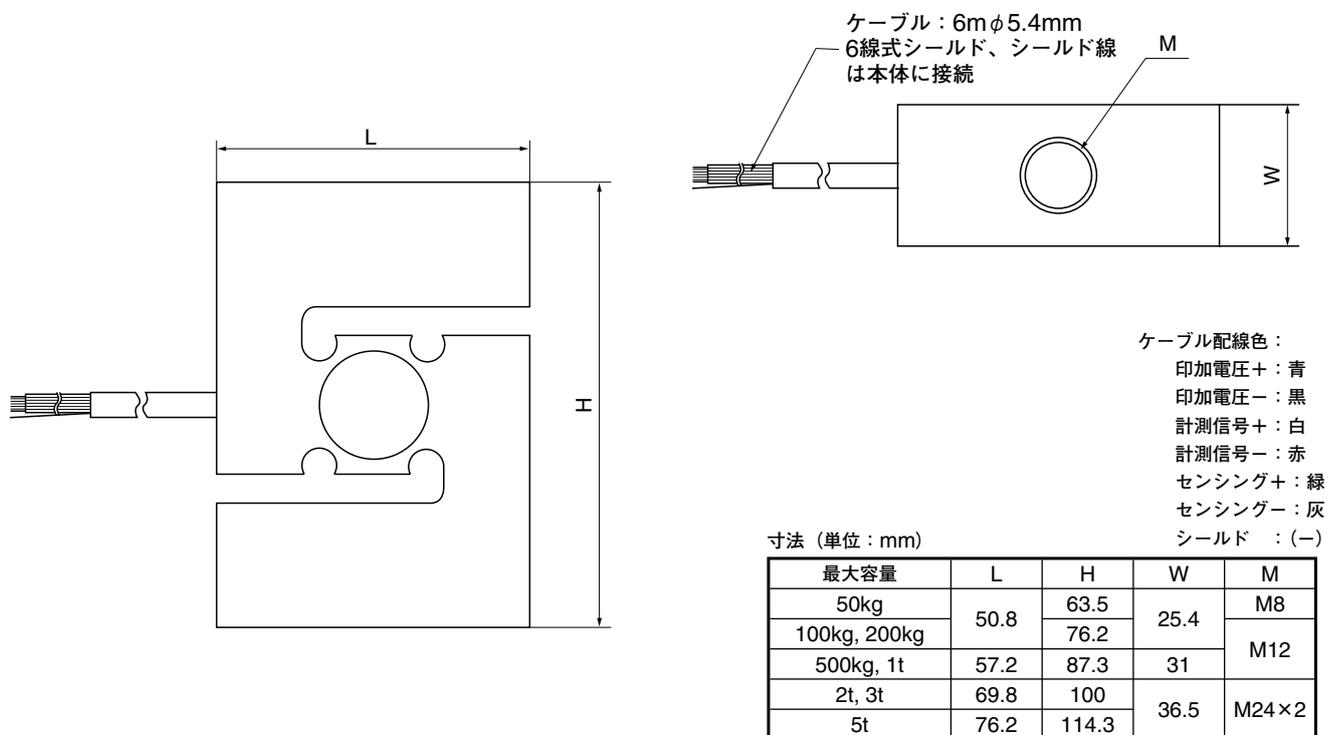
最大容量
50kg~5t



特徴

- 耐環境性に優れたステンレス製
- ハーメティックシール構造による保護等級IP68
- 使いやすい引張・圧縮型
- 設置しやすいコンパクトな形状

外形寸法 (単位: mm)



仕様

型式		S40A							
OIMLに準拠した精度等級 (OIML申請中)		D1				C3			
最大容量 (E _{max})		50kg, 100kg, 200kg, 500kg, 1t, 2t, 3t, 5t							
最小検定目量 (V _{min})	最大容量の%	0.0286				0.0120			
感度 (C _n)	mV/V	2							
感度公差	%	±0.25							
ゼロ点に対する温度影響 (TK ₀)	感度の%/10K	±0.0400				±0.0170			
感度に対する温度影響 (TK _C)		±0.0500				±0.0140			
非直線性 (d _{lin})	感度の%	±0.0500				±0.0180			
ヒステリシス誤差 (d _{hy})		±0.0500				±0.0170			
クリープ/クリープ回復 (MDLR) (d _{cr}) 30分		±0.0500/±0.0500				±0.0245/±0.0166			
ゼロバランス	mV/V	0.01							
入力抵抗 (R _{LC})	Ω	≥350							
出力抵抗 (R _O)		350±1.5							
参照ブリッジ印加電圧 (U _{ref})	V	5							
最大ブリッジ印加電圧 (B _U)		12							
絶縁抵抗 (R _{IS})	GΩ/100V	>5							
温度補償範囲 (B _T)	°C	-10~+40							
許容温度範囲 (B _U)		-30~+70							
保存温度範囲 (B _h)		-55~+85							
限界荷重 (E _L)	最大容量の%	150							
破壊荷重 (E _d)		300							
最大容量 (E _{max})	kg	50	100	200	500	1000	2000	3000	5000
最大容量荷重時のたわみ量 (S _{nom})	mm ±15%	0.15				0.25	0.38		0.46
質量 (G) 概算	kg	0.6	0.7		1.1		1.7		2.2
保護等級 (EN 60529に基づく)		IP68 (試験条件: 水深1mの水槽中に100時間浸水)							
材質: 起歪体 ケーブル取り出し口 ケーブル被覆		ステンレス ステンレス/シール材: ヴァイトン PVC							

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved
 記載内容は変更される場合があります。
 本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。
 記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。

03.14-04-00T

スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
 司町ビル 4階

TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159

関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24
 新大阪第一生命ビル 11F

TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19
 名神ビル 6F

TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp



measure and predict with confidence