

過負荷防止機構付S字タイプロードセル

荷重 計重 圧縮 引張

VS2M series

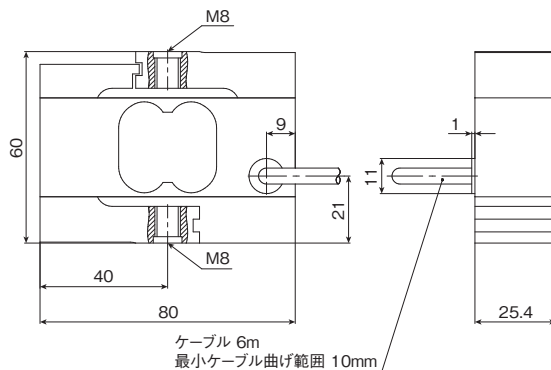


仕様

定格出力	2mV/V±0.25%
非直線性	±0.02%R.C.
ヒステリシス	±0.02%R.C.
零バランス	±5%R.O.
零点の温度影響	±0.02%R.C./10℃
出力の温度影響	±0.02%R.C./10℃
許容荷重	150%R.C.
限界荷重	1000%R.C.
破壊荷重	1000%R.C.
許容相対動負荷	140%
定格温度範囲	10~45℃
動作温度範囲	-10~70℃
保存温度範囲	-10~85℃
入力抵抗	345Ω以上
出力抵抗	350Ω±50Ω
推奨印加電圧	5V以下
許容印加電圧	0.5~12V
絶縁抵抗	2GΩ
保護構造	IP67 相当(注1)
ケーブル	6芯ケーブル 6m

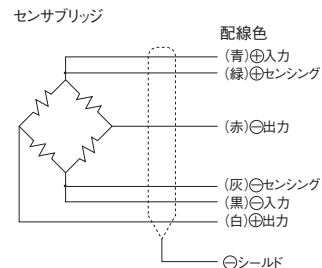
クリーブ30分:±0.02%R.C. (注1)ケーブル外皮の経年変化によりケーブル取出し口のシール性が低下する場合があります。

- 過負荷防止機構付(限界荷重1000%R.C.)
- 高精度・小型 ●引張圧縮荷重対応
- 外形寸法 [単位:mm]



材質:アルミニウム(センサ部)
シリコン、PUR絶縁(ポッティング材)

配線接続図



*ケーブル延長の場合の中継ケーブルは配線色が変わることがあります。

選択	型式	定格容量	限界トルク力	限界曲げモーメント	定格変位位置	固有振動数	質量
	VS2M- 10N	10N	4N・m	6N・m	0.27mm	94.4Hz	0.5kg
	VS2M- 20N	20N	8N・m	25N・m	0.21mm	146Hz	0.5kg
	VS2M- 50N	50N	25N・m	34N・m	0.18mm	243Hz	0.5kg
	VS2M- 100N	100N	28N・m	50N・m	0.15mm	358Hz	0.5kg
	VS2M- 200N	200N	28N・m	71N・m	0.13mm	475Hz	0.5kg
	VS2M- 500N	500N	28N・m	95N・m	0.12mm	582Hz	0.5kg
	VS2M-1000N	1000N	28N・m	125N・m	0.13mm	618Hz	0.5kg

*ケーブル込みの質量です。