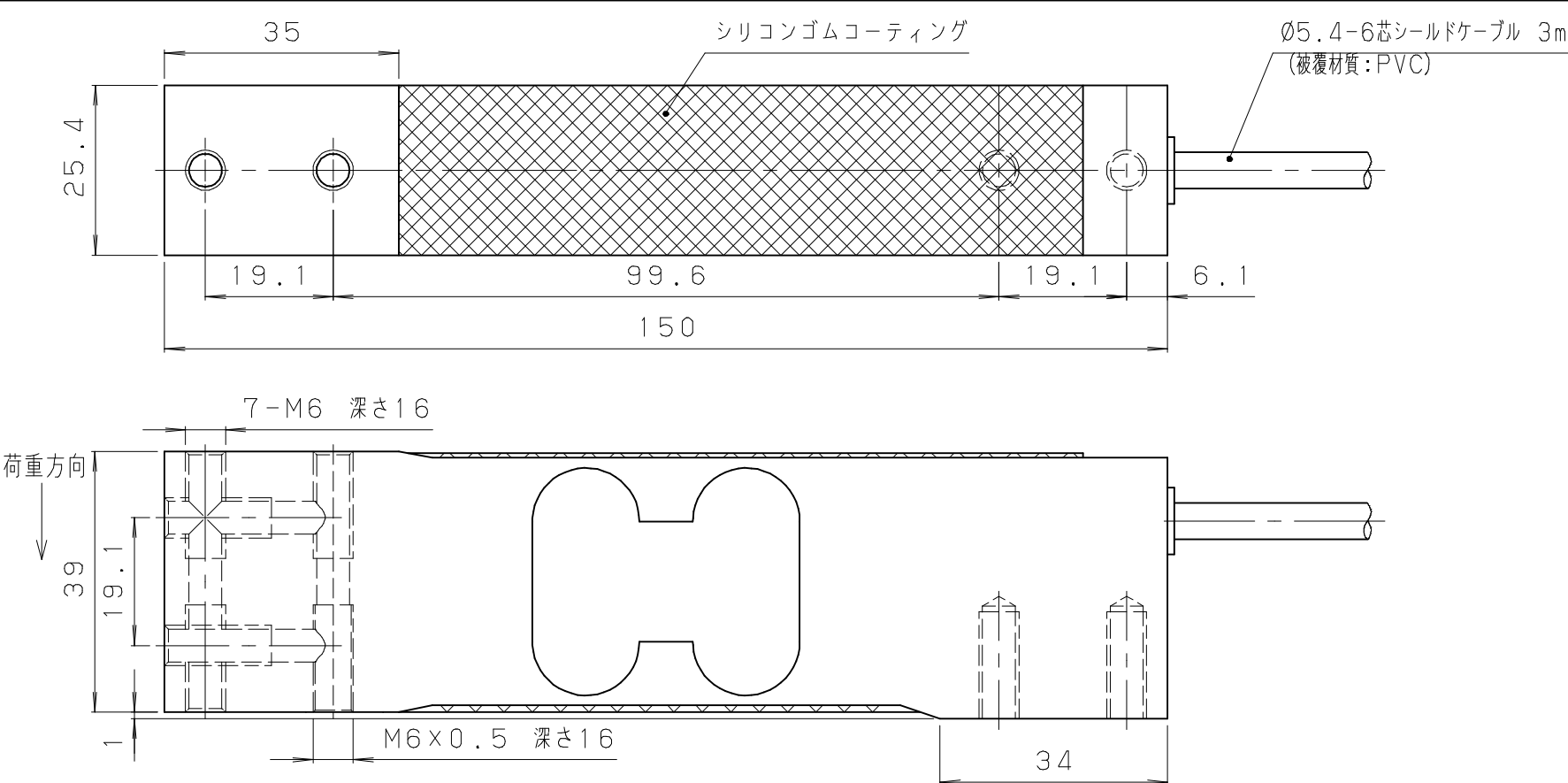


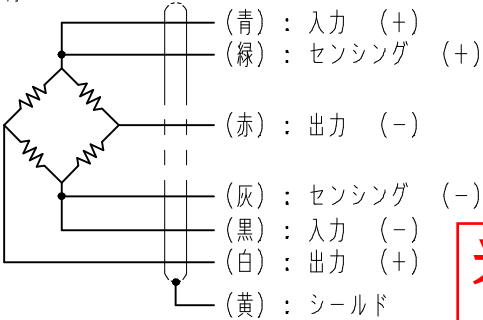


- *仕様
型式 : 表1. 参照
定格容量 <R.C.> : 表1. 参照
定格出力
(定格容量1 kg) : $1.8^{+0.27}_{-0.18}$ mV/V
(定格容量3 kg ~ 200 kg) : 2.0 ± 0.2 mV/V
出力の温度影響
(20 ~ 40℃) : $\pm 0.0175\%R.C./10^{\circ}C$
(-10 ~ 20℃) : $\pm 0.0117\%R.C./10^{\circ}C$
零点の温度影響 : 表1. 参照
最大積載面 : 表1. 参照
零バランス : 0 ± 0.1 mV/V
ヒステリシス : $\pm 0.0166\%R.C.$
非直線性 : $\pm 0.0166\%R.C.$
最小荷重の出力の戻り : $\pm 0.0166\%R.C.$
偏心 (オフセンタ) 誤差 : $\pm 0.0233\%R.C.$
入力抵抗値 : 300 ~ 500 Ω
出力抵抗値 : 300 ~ 500 Ω
参照ブリッジ印加電圧 : 5 V
ブリッジ印加電圧範囲 : 1 ~ 12 V
最大印加電圧 : 15 V
絶縁抵抗 : 2 GΩ 以上 (DC100V)
温度補償範囲 : -10 ~ 40℃
許容温度範囲 : -10 ~ 50℃
保存温度範囲 : -25 ~ 70℃
限界荷重 : 150%R.C.
静的限界横応力 : 300%R.C.
許容荷重 : 150%R.C.
(中心から最大100mm離れた位置)
破壊荷重 : 300%R.C.
(中心から20mm離れた位置)
相対的許容動荷重 : 70%R.C.
(中心から最大20mm離れた位置)
保護等級 : IP67
質量 : 約0.45 kg
ケーブル : Ø5.4-6芯シールドケーブル 3m

表1.

指定欄	型 式	定格容量 <R. C. >	最小検定目量	最小検定目量の比	零点の温度影響	最大積 載 面	定格容量荷重時のたわみ量
	VSP4MC3MR-1kg	1 kg (9.807 N)	0.1 g (0.00098 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃	300×300 mm	0.5 mm以下 (概算)
	VSP4MC3MR-3kg	3 kg (29.42 N)	0.2 g (0.00196 N)	1 5 0 0 0	±0.0093%R. C. /10℃		0.3 mm以下 (概算)
	VSP4MC3MR-5kg	5 kg (49.03 N)	0.5 g (0.00490 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-7kg	7 kg (68.65 N)	0.5 g (0.00490 N)	1 4 0 0 0	±0.0100%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-10kg	10 kg (98.07 N)	1 g (0.00981 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-15kg	15 kg (147.1 N)	1 g (0.00981 N)	1 5 0 0 0	±0.0093%R. C. /10℃	450×450 mm	0.25 mm以下 (概算)
	VSP4MC3MR-20kg	20 kg (196.1 N)	2 g (0.01961 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-30kg	30 kg (294.2 N)	2 g (0.01961 N)	1 5 0 0 0	±0.0093%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-50kg	50 kg (490.3 N)	5 g (0.04903 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃	600×600 mm	
	VSP4MC3MR-75kg	75 kg (735.5 N)	5 g (0.04903 N)	1 5 0 0 0	±0.0093%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-100kg	100 kg (980.7 N)	10 g (0.09807 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-150kg	150 kg (1.471 kN)	10 g (0.09807 N)	1 5 0 0 0	±0.0093%R. C. /10℃		
	VSP4MC3MR-200kg	200 kg (1.961 kN)	20 g (0.19613 N)	1 0 0 0 0	±0.0140%R. C. /10℃		

配線図



参 考 図

符号	改訂日	改訂内容	担当	検図	承認	材 質 MATERIAL		顧客名 CUSTOMER	
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP				
1	2020.01.17	ECN No. G1N-0571 非直線性修正 (±0.0233%R.C. → ±0.0166%R.C.)	喜多	谷	小北	アルミニウム (起歪体)		-	
2	2022.08.03	ECN No. G1N-0723 ・定格容量150kg追加に伴い図面刷新	原谷	山本	小北	表面処理 FINISH		品 名 TITLE ロードセル	
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	単 位 UNIT	型 式 MODEL	
						尺 度 SCALE	シートサイズ SHEET SIZE	VSP4MC3MR- () kg	
						作成日 DATE 2015.6.8		図面番号 DWG NO.	
						製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	検 図 CHECKED	承認 APPROVED
						中 島		小久保	小北
								改訂符号 REV	
								△2	
								VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	