

高耐荷重シングルポイントタイプロードセル

計重

圧縮

VPW28PHC3 series

受注生産品

● 5kg~75kg



弊社表示付アンブと組み合わせてご指定ください

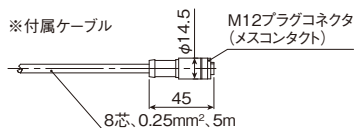
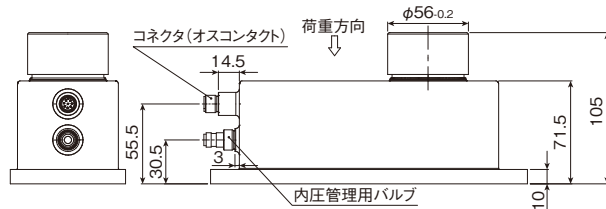
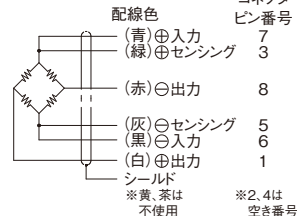
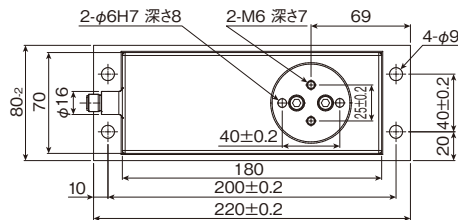
仕様

定格出力	5kg:1.7mV/V±0.2mV/V ※1
非直線性	±0.0166%R.C.
ヒステリシス	±0.0166%R.C.
零バランス	-0.200~+0.200mV/V
零点の温度影響	※2
出力の温度影響	20~40℃:±0.0175%R.C./10℃ -10~20℃:±0.0117%R.C./10℃
許容過負荷	150%R.C.(中心から最大100mm離れた位置)
許容横荷重	300%R.C.
温度補償範囲	-10~40℃(結露、水結不可)
動作温度範囲	-10~50℃(結露、水結不可)
入力抵抗/出力抵抗	300~500Ω
基準印加電圧	5V
公称印加電圧範囲	1~12V
絶縁抵抗	2GΩ以上(DC100V)
保護構造	IP66 相当(注1)
付属ケーブル	M12プラグコネクタ付ケーブル (8芯、0.25mm2, 5m)

※1.10~75kg:2.0mV/V±0.2mV/V ※2.5kg・10kg・20kg・50kg:±0.0140%R.C./10℃、30kg:±0.0233%R.C./10℃、75kg:±0.0186%R.C./10℃
最小荷重の出力の戻り:±0.0166%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。

- 非常に高い過負荷限界(破壊荷重1000%、メカニカルストッパー付)
- 優れた耐環境性 ●横荷重/曲げ応力に非常に強い
- 外形寸法 [単位:mm]

配線接続図



選択	型式	定格容量	最大積載面	限界過負荷	定格変位量	質量
	VPW28PHC3- 5kg	5kg (49.03N)	400×400mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg
	VPW28PHC3-10kg	10kg (98.07N)	400×400mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg
	VPW28PHC3-20kg	20kg (196.1N)	400×400mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg
	VPW28PHC3-30kg	30kg (294.1N)	600×500mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg
	VPW28PHC3-50kg	50kg (490.3N)	600×500mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg
	VPW28PHC3-75kg	75kg (735.5N)	600×500mm	1000%R.C.	約0.15mm	約3kg

※ケーブル込みの質量です。

ロードセル
VPW22C3/VPW28PHC3