



仕様  
 定格容量(R.C.) : 表1.参照  
 定格出力 : 1.7 mV/V±0.2 mV/V(5 kg)  
 : 2.0 mV/V±0.2 mV/V  
 零点の温度影響 : ±0.0140%R.C./10℃(5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg)  
 : ±0.0233%R.C./10℃(30 kg)  
 : ±0.0186%R.C./10℃(75 kg)  
 出力の温度影響(20℃~40℃) : ±0.0175%R.C./10℃  
 (-10℃~20℃) : ±0.0117%R.C./10℃  
 零バランス : ±0.2 mV/V  
 ヒステリシス : ±0.0166%R.C.  
 非直線性 : ±0.0166%R.C.  
 最小荷重の出力の戻り : ±0.0166%R.C.  
 偏心誤差 : ±0.0233%R.C.  
 入力抵抗 : 300 Ω ~ 500 Ω  
 出力抵抗 : 300 Ω ~ 500 Ω  
 基準印加電圧 : 5 V  
 公称印加電圧範囲 : 1 V ~ 12 V  
 絶縁抵抗 : 2 GΩ以上(DC100V)  
 温度補償範囲 : -10℃ ~ 40℃  
 動作温度範囲 : -10℃ ~ 50℃  
 保管温度範囲 : -25℃ ~ 70℃  
 限界荷重(中心から最大20mm離れた位置) : 1000%R.C.  
 許容過負荷(中心から最大100mm離れた位置) : 150%R.C.  
 破壊荷重(中心から最大20mm離れた位置) : 1000%R.C.以上  
 許容動荷重(中心から最大20mm離れた位置) : 70%R.C.  
 許容横荷重 : 300%R.C.  
 定格容量荷重時のたわみ量 : 0.2 mm以下〔概算〕  
 保護等級(ロードセル単体) : IP66  
 EN 60529(IEC 529)に基づく  
 付属ケーブル : M12プラグコネクタ付きケーブル(8芯、0.25mm²、5m)  
 質量(付属ケーブル含まず) : 3 kg〔概算〕  
 材質 : ハウジング : ステンレス1.4545(EN10088-1に基づく)  
 起歪体(計測体) : アルミニウム

表1.

指定欄	型式	定格容量(R.C.)	最大積載面
	VPW28PHC3-5kg	5kg (49.03N)	400mm×400mm
	VPW28PHC3-10kg	10kg (98.07N)	
	VPW28PHC3-20kg	20kg (196.1N)	
	VPW28PHC3-30kg	30kg (294.1N)	600mm×500mm
	VPW28PHC3-50kg	50kg (490.3N)	
	VPW28PHC3-75kg	75kg (735.5N)	

参 考 図

符号 REV.	改訂日 REV. DATE	改訂内容 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	材質 MATERIAL	顧客名 CUSTOMER
						表面処理 FINISH	品名 TITLE
						第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	ロードセル
						単位 UNIT mm	型式 MODEL
						尺 度 SCALE 1:2	VPW28PHC3- <input type="text"/>
						シートサイズ SHEET SIZE A3	図面番号 DWG NO.
						作成日 DATE 2024.06.11	LC-3410-00-00
						製図 DRAWN	改訂符号 REV.
						設計 DESIGNER	
						検図 CHECKED	
						承認 APPROVED	
			原谷	山本	淡井	<b>VALCOM</b> 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	