

配線図

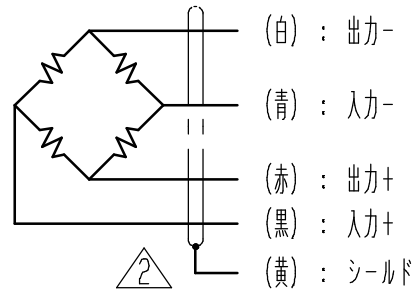


表1.

指定欄	型 式	定格容量 <R. C. > (換算値)	質量 (概算)	(ロードセル単体)				
				許容荷重	限界荷重	たわみ量	質量 (G) (概算)	ケーブル長さ
	VRTN/M2LBR22T (C3-10t)	10 t (98.07kN)	20 kg	17 t	40 t	0.17 mm	1.2 kg	5 m
	VRTN/M2LBR22T (C3-15t)	15 t (147.1kN)	20 kg	25 t	60 t	0.18 mm	1.3 kg	5 m
✓	VRTN/M2LBR22T (C3-22t)	22 t (215.8kN)	20 kg	38 t	88 t	0.21 mm	1.3 kg	12 m

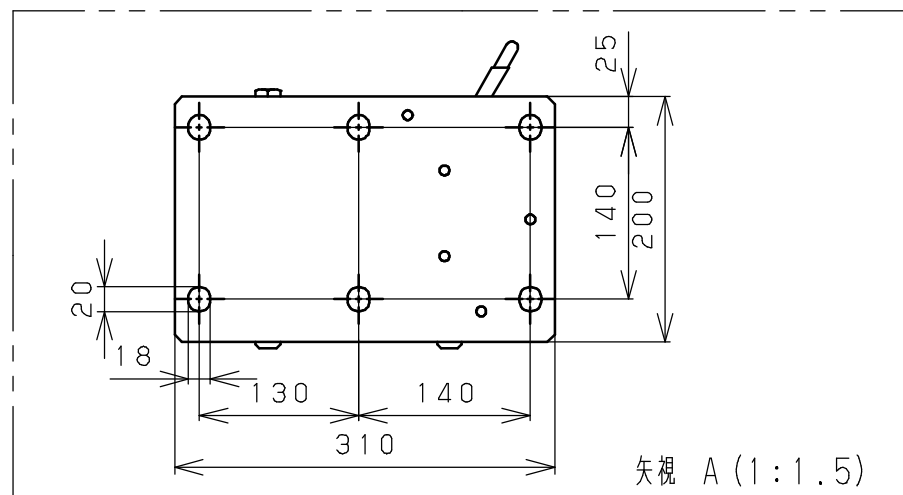
\*仕 様

型 式	: 表1, 参照
定格容量 <R. C. >	: 表1, 参照
定格出力	: 2.847 ~ 2.852 mV/V
出力の温度影響	: ±0.008 %R. C. /10℃
零点の温度影響	: ±0.007 %R. C. /10℃
ヒステリシス	: ±0.02 %R. C.
非直線性	: ±0.02 %R. C.
零バランス	: -0.0285 ~ 0.0285 mV/V
クリープ30分	: ±0.017 %R. C.
入力抵抗	: 4350.0 ~ 4550.0 Ω
出力抵抗	: 4009.5 ~ 4010.5 Ω
推奨印加電圧	: 5 V
印加電圧範囲	: 5 ~ 30 V (最大60 V)
絶縁抵抗	: 20000 MΩ
温度補償範囲	: -10 ~ +40 ℃
許容温度範囲	: -30 ~ +80 ℃
	: (オプション+110 ℃まで)
保存温度範囲	: -50 ~ +85 ℃
許容動荷重	
DIN 50100による	
許容振動振幅	: 最大定格容量の70 %
保護等級	: IP68相当
起歪体材質	: ステンレス
ケーブル取出口材質	: ニッケルメッキされた真鍮、シーリングCR/NBR
ケーブル被覆材質	: 特殊シリコン、φ6.5mm

(プレート装着時)

許容過負荷	: 150 %R. C.
ステイロッド軸方向許容横荷重	: 10 %R. C.
1mm横変位したときの復元力	: 加える荷重の13%
ステイロッド軸方向の最大許容横変位量	: 2 mm
最大許容浮力	: 50 kN
ステイロッド軸方向の最大許容横応力	: 30 kN
材質	
金属部品	: ステンレス
ロードセル設置時に必要な最低持ち上げ高さ	: 10 mm
高さ調整範囲	: 5 mm

参 考 図



符号 REV.		ECN No.		変更年月日 REV. DATE		変更者 REV. BY		承認 APPROVE		材 質 MATERIAL				株式会社 バルコム VALCOM CO., LTD.			
1		換算値追記		2006.9.26		中田		正木		表面処理 FINISH							
2		配線色変更		2006.11.20		中田		正木									
製 図 DRAWN		設 計 DESIGNER		検 図 CHECKED		承認 APPROVED				単 位 UNIT		mm		図面番号 DWG No.		改訂符号 REV	
												LC-0232-02-02					
上石				中田		正木		日 付 DATE		2006.8.18.		尺 度 SCALE		1:4		シ ー ト SHEET	