

配線図

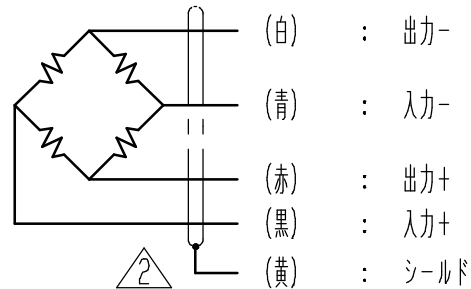


表1.

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

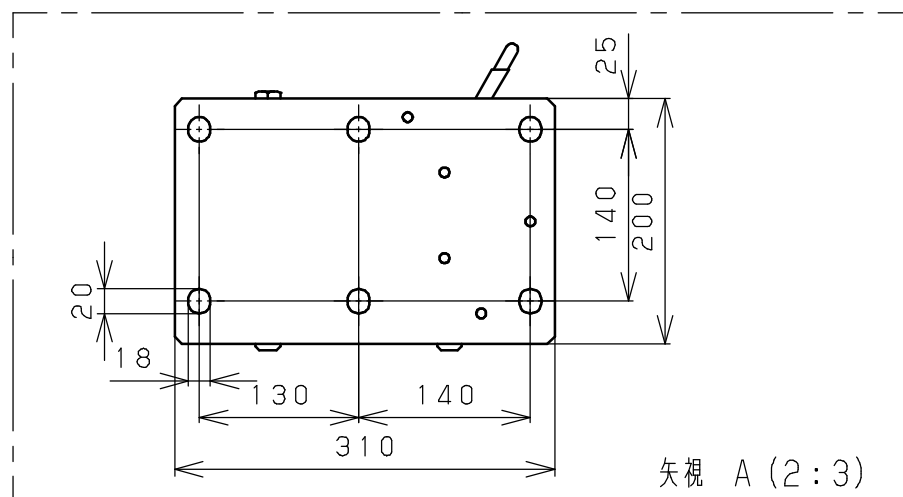
*仕 様

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	: $-0.0285 \sim 0.0285$ 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 M Ω
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、 $\phi 6.5$ mm

(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	: ステンレス
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



矢視 A (2:3)

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. 品 名 TITLE タンク軽量モジュール VRTN/M2LBR22T (C3-15t)
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 査 CHECKED	承認 APPROVED		単 位 UNIT mm	図面番号 DWG No. LC-0232-03-02
上石		中田	正木	日 付 DATE	2006.9.20.	尺 度 SCALE 1:4
						シ ー ト SHEET
						改訂符号 REV