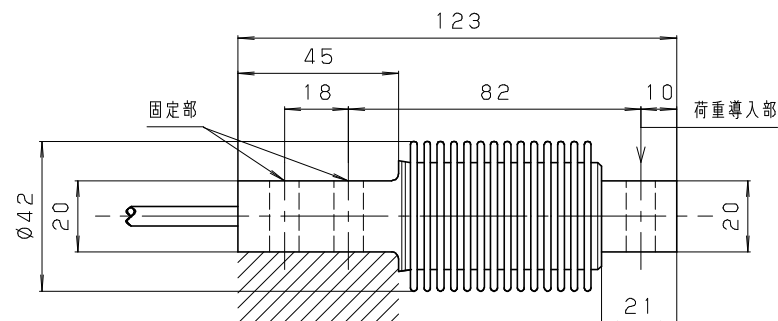


*VZ6FC3-10kg ~ 500kg



単位: mm

	A	B
10 ~ 200kg	8.2	8.2
500kg	10.5	11.1

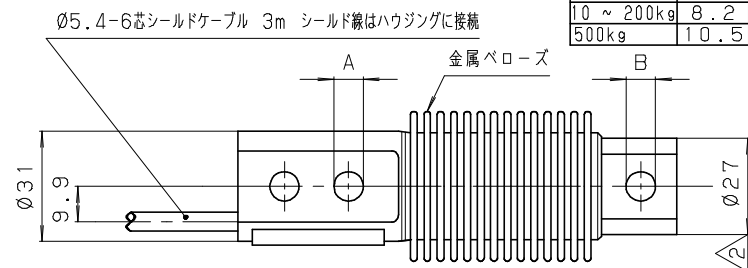


表1

指定値	型式	定格容量 <R.C.>	定格出力	許容動荷重*	最大荷重時のたわみ量 (±15%)	質量 (ケーブルを含む概算値)
	VZ6FC3- 10kg	98.07 N (10 kgf)	1.998 ~ 2.002 mV/V	定格出力の100%	0.3 mm	0.5 kg
	VZ6FC3- 20kg	196.1 N (20 kgf)		定格出力の100%	0.29 mm	
	VZ6FC3- 50kg	490.3 N (50 kgf)		定格出力の100%	0.27 mm	
	VZ6FC3- 100kg	980.7 N (100 kgf)		定格出力の100%	0.31 mm	
	VZ6FC3- 200kg	1,961 kN (200 kgf)	1.999 ~ 2.001 mV/V	定格出力の100%	0.39 mm	
	VZ6FC3- 500kg	4,903 kN (500 kgf)		定格出力の70%	0.6 mm	2.3 kg
	VZ6FC3- 1t	9,807 kN (1 t)		定格出力の100%	0.55 mm	

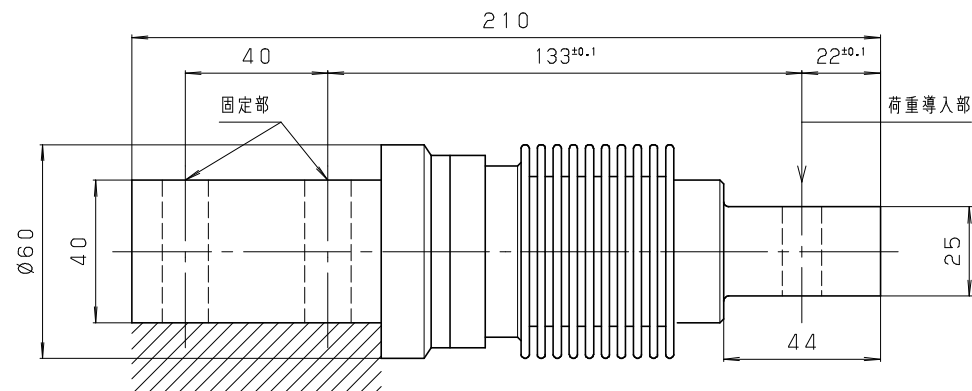
*1 振動数、振幅の条件は、DIN50100による。

*仕様

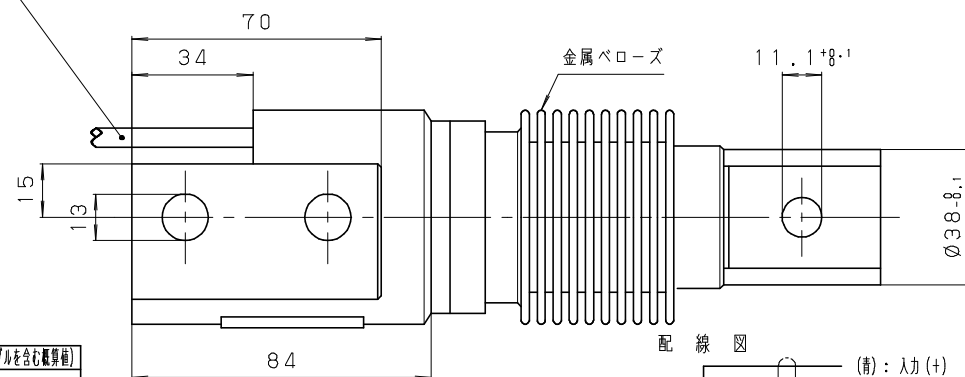
定格容量<R.C.>:表1参照
 定格出力:表1参照
 出力の温度影響:±0.0080%/R.C./10℃
 零点の温度影響:±0.0125%/R.C./10℃
 零バランス:±0.020 ~ 0.020 mV/V
 ヒステリシス:±0.0170%/R.C.
 非直線性:±0.0180%/R.C.
 クリープ30分:±0.0166%/R.C.
 入力抵抗(黒-青):350.0 ~ 480.0 Ω
 出力抵抗(赤-白):355.8 ~ 356.2 Ω
 推奨印加電圧:5 V
 印加電圧の公称範囲:0.5 ~ 12 V
 絶縁抵抗:5 GΩ

温度補償範囲:±10 ~ +40℃
 許容温度範囲:±30 ~ +70℃
 保存温度範囲:±50 ~ +85℃
 許容荷重:150%R.C.
 限界荷重:300%R.C.
 保護等級:IP68
 (付加試験条件:水深1mの水槽中に100時間浸水)
 材質:
 さわい体:ステンレス
 金属ベローズ:ステンレス
 ケーブル接続部:ステンレス/Viton®
 ケーブル外皮:PVC

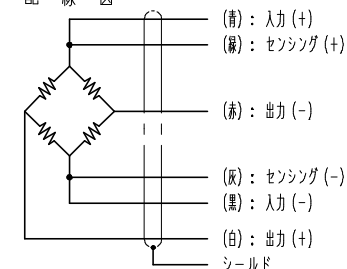
*VZ6FC3-1t



Ø5.4-6芯シールドケーブル 3m シールド線はハウジングに接続



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	2017.04.26	ECN No. GIN-0280 (CEマーク削除)	原谷	谷	小久保	表面処理 FINISH	-
2	2018.04.02	ECN No. GIN-0353 (誤記修正)	山本	谷	小久保	第三角法 単位 mm THIRD ANGLE PROJECTION UNIT mm 尺 度 シート SCALE 1:1 SHEET 作成日 DATE 2015.4.17 製図 設計 検図 承認 DRAWN DESIGNER CHECKED APPROVED 中島 小久保 小北	品名 TITLE ロードセル 型式 MODEL VZ6FC3-() 図面番号 DWG NO. LC-3103-00-02 改訂符号 REV 2

VALCOM 株式会社バルコム
VALCOM CO., LTD