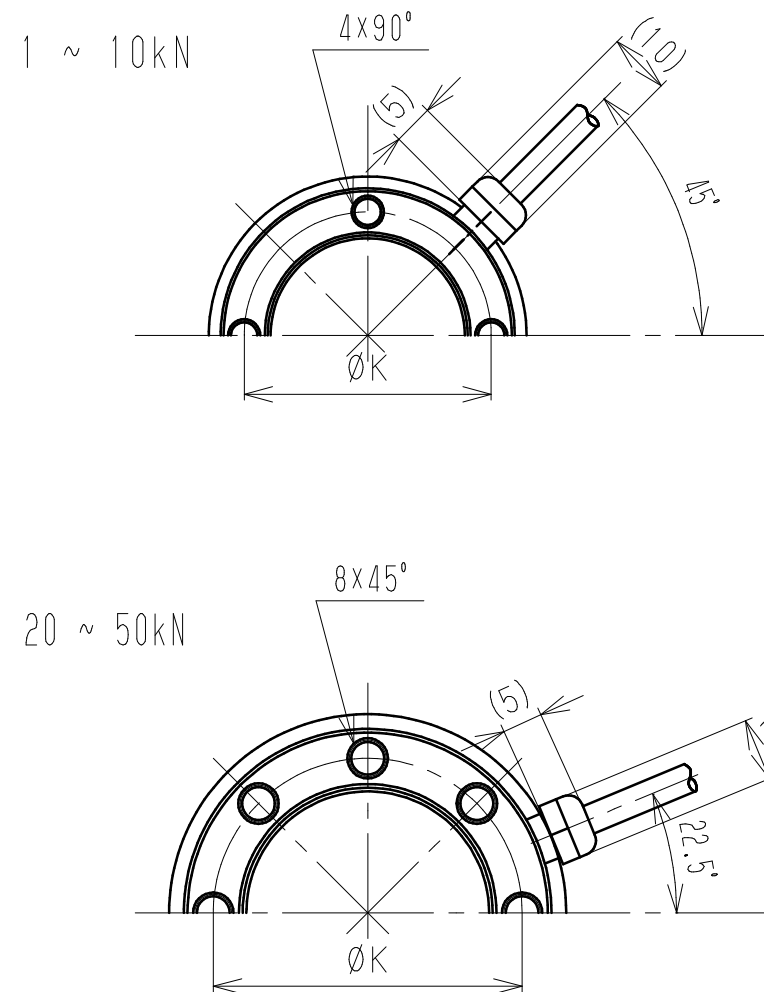
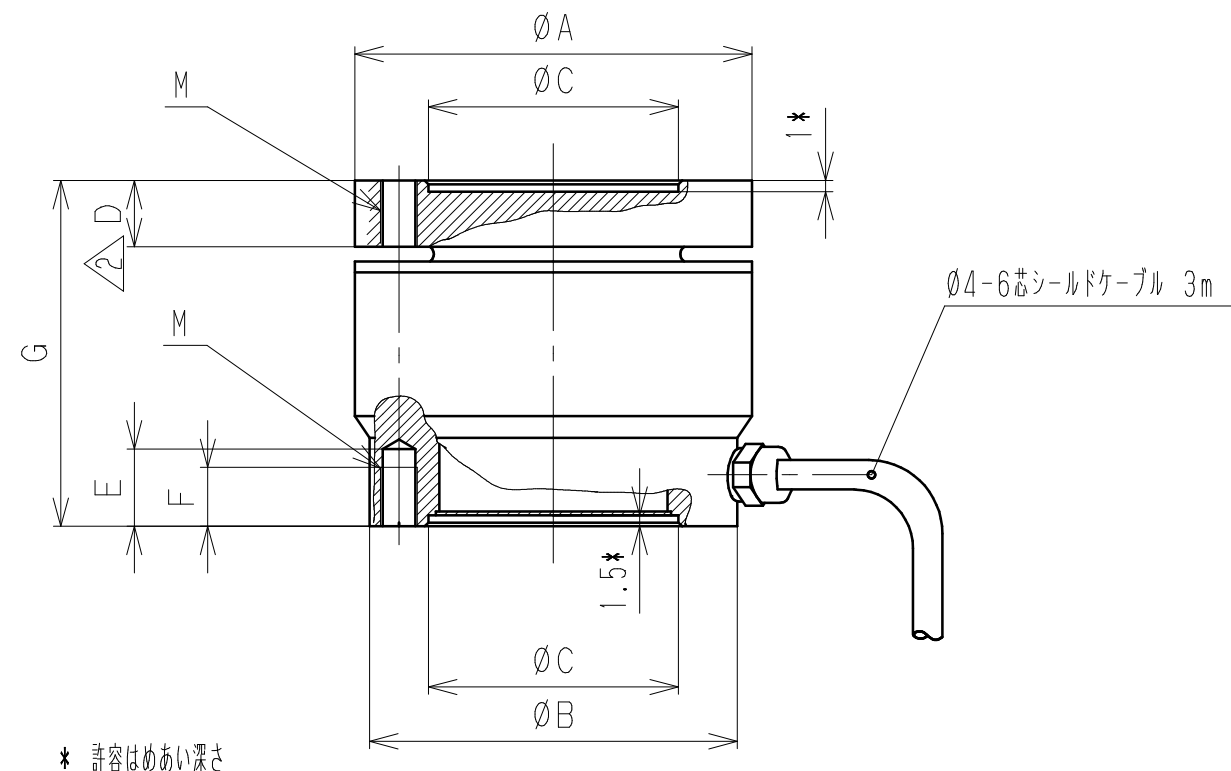
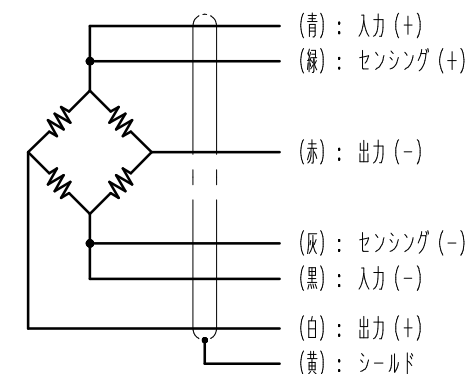




配線図



仕様

定格容量 <R.C.> : 表1. 参照
定格出力 : 0.5 mV/V (1, 5, 20kN)
1 mV/V (2, 10, 50kN)
相対感度偏差 : ±0.5 %
相対ゼロ信号偏差 : ±0.075 mV/V
出力の温度影響 : ±0.5 %R.C./10℃
零点の温度影響 : ±0.8 %R.C./10℃ (1, 5, 20kN)
±0.5 %R.C./10℃ (2, 5, 50kN)
零バランス : -0.100 ~ 0.100 mV/V
ヒステリシス : ±0.5 %R.C.
非直線性 : ±0.5 %R.C.
クリープ30分 : ±0.2 %R.C.
① 入力抵抗 : 245 ~ 500 Ω
出力抵抗 : 230 ~ 350 Ω
推奨印加電圧 : 5 V
印加電圧範囲 : 0.5 ~ 12 V
絶縁抵抗 : 1 GΩ
許容偏心 : 1.5mm (1, 2kN)
3mm (5, 10kN)
6mm (20, 50kN)
横力による影響 : 0.2 % (1, 2kN)
0.5 % (5, 10kN)
0.4 % (20, 50kN)
(横力10%F_{max}) 力導入面上の力導入点において

偏心1mmの影響 : 0.07 % (1, 2kN)
0.03 % (5, 10kN)
0.12 % (20, 50kN)
温度補償範囲 : -10 ~ +70 ℃
許容温度範囲 : -30 ~ +85 ℃
保存温度範囲 : -50 ~ +85 ℃
限界荷重 : 180 %R.C.
限界横力 : 100 %R.C. (1, 2kN)
80 %R.C. (5, 10kN)
40 %R.C. (20, 50kN)
破壊荷重 : 400 %R.C. (1, 2kN)
300 %R.C. (5, 10, 20, 50kN)
許容相対動負荷 : 150 %R.C.
定格変位 : 0.01mm (1, 20kN)
0.02mm (2, 5kN)
0.04mm (10kN)
0.03mm (10kN)
固有振動数 : 7.9 kHz (1, 2kN)
11.7 kHz (5, 10kN)
10.3 kHz (20, 50kN)
保護等級 : IP67
質量 (概算) : 約200g (1, 2, 5, 10, 20kN)
約600g (50kN)
ケーブル : Ø4-6芯シールドケーブル 3m
ポリウレタン被覆
最小曲げ半径 R10

表1.		②									
指定欄	型 式	定格容量	ØA	ØB	ØCH ⁸	D	E	F	G	ØK ^{±0.1}	M
	VU93-1KN	1kN	35	33	18	5.5	9	7	30.5	26	M5
	VU93-2KN	2kN									
	VU93-5KN	5kN									
	VU93-10KN	10kN									
	VU93-20KN	20kN	54	51	32	11	12	10	48	42	M6
	VU93-50KN	50kN									

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	仕様変更	2008.12.24	上石	正木	表面処理 FINISH	品 名 TITLE	
②	寸法変更	2010.4.21	上石	正木		ロードセル VU93-()	
						図面番号 DWG No.	改訂符号 REV
					単位 UNIT	LC-0374-00-02	②
					日 付 DATE	尺 度 SCALE	シ ー ト SHEET
					2008.4.24.	1:1	