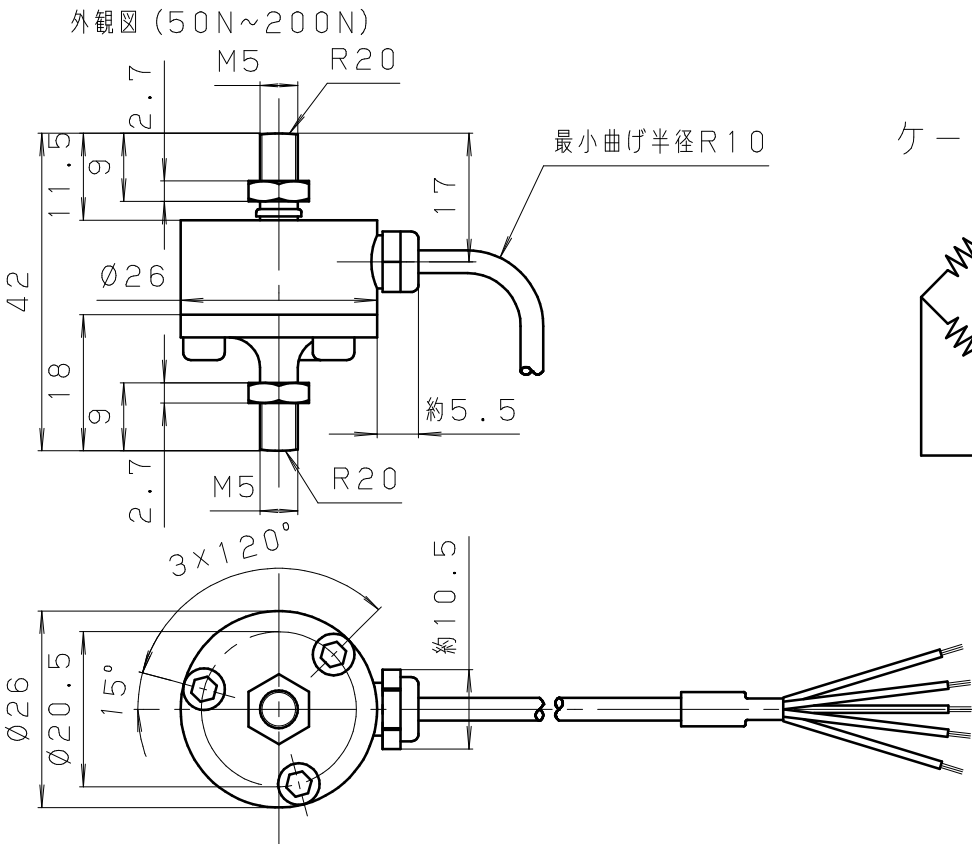
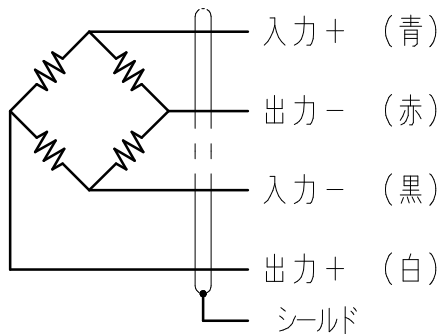


表 1 .

指定欄	型 式	定格容量<R. C. >	限界トルク	10%R. C.、10mmにおける 曲げモーメントの影響（標準）	限界曲げモーメント	静的限界応力	定格容量時の変位量（±15%）	固有振動数（±15%）	A _{-0.1}	B	C	E	F	G	M	R	Y	Z	質量（概算）	
	VU9C-50N	50N	1.7N・m	0.055%R. C.	0.17N・m	100%R. C.	0.008mm	6.5kHz											75 g	
	VU9C-100N	100N	3.4N・m		0.7N・m			9.1kHz												
	VU9C-200N	200N	2.5N・m		1.5N・m			12.6kHz												
	VU9C-0.5kN	0.5kN	3.7N・m	2.35%R. C.	3.7N・m	50%R. C.	0.018mm	15.3kHz	26	44.5	29.5	13	9.9	13.5	M5	20	約5.5	2.7	100 g	
	VU9C-1kN	1kN	4.5N・m		3.8N・m			15.9kHz												
	VU9C-2kN	2kN	28N・m		10.2N・m	100%R. C.	0.03mm	13.2kHz		60	28.5	21	16	21	M10	40		5		
	VU9C-5kN	5kN	23N・m		14.4N・m	50%R. C.		14.5kHz												
	VU9C-10kN	10kN	11N・m		8.2N・m	18%R. C.	0.05mm	14.6kHz												
	VU9C-20kN	20kN	11N・m	2.45%R. C.	8.6N・m	6%R. C.	0.09mm	14.6kHz	46	84	40	28	21.5	28	M16x1.5	80		8	400 g	
	VU9C-50kN	50kN	35N・m	0.5%R. C.	28.5N・m	8%R. C.	0.14mm	7.2kHz												



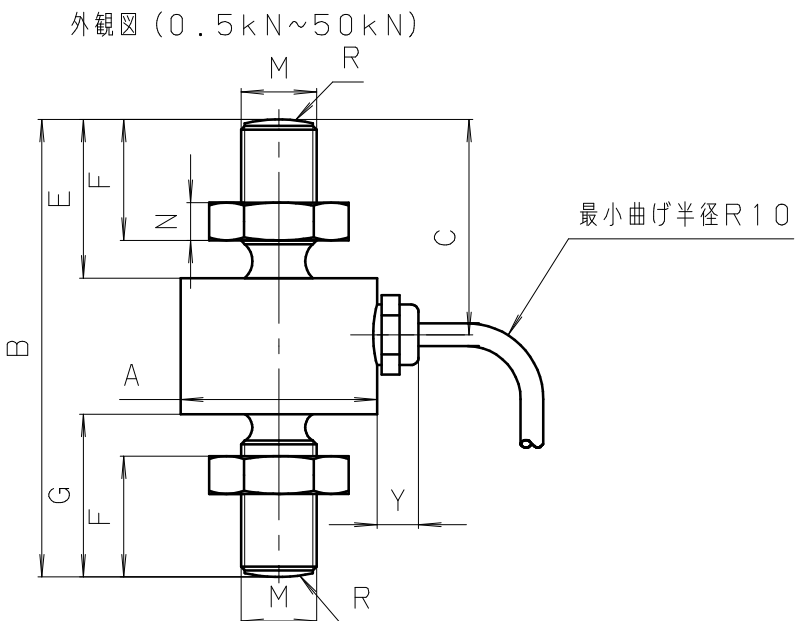
ケーブル配線図



＊仕 様

定格容量<R. C. >	: 表 1 . 参照	クリープ30分	: ±0.2 %R. C. 以内 (50~200N)
定格出力（引張）	: 0.99~1.01 mV/V	△1 入力抵抗	: ±0.1 %R. C. 以内 (0.5~50kN)
（圧縮）	: 0.98~1.02 mV/V	△1 出力抵抗	: 300~400 Ω 250~400 Ω (50~200 N)
（引張／圧縮）	: 0.98~1.02 mV/V		: 300~450 Ω (0.5~50 kN)
最大許容力	: 200％R. C. (50~200N)		: 350~850 Ω 200~400 Ω (50~200 N)
△1 限界力	: 150％R. C. (0.5~50kN)		: 145~450 Ω (0.5~50 kN)
	: 300~200％R. C. 以上 (50~200N)	推奨印加電圧	: 5 V
破壊力	: 150％R. C. 以上 (0.5~50kN)	印加電圧の範囲	: 0.5~12 V
出力の温度影響	: 400％R. C. 以上	絶縁抵抗	: 1000 MΩ以上
温度補償範囲内	: ±0.2 %R. C. /10℃	標準温度	: +23 ℃
許容温度範囲内	: ±0.5 %R. C. 以内/10℃	温度補償範囲	: -10~+70 ℃
零点の温度影響		許容温度範囲	: -30~+85 ℃
温度補償範囲内	: ±0.2 %R. C. 以内/10℃	保存温度範囲	: -30~+85 ℃
許容温度範囲内	: ±0.50 %R. C. 以内/10℃	保護等級	: IP67
零バランス	: -0.2~0.2 mV/V	許容振動振幅	: 70 %R. C. (50~200N)
ヒステリシス	: ±0.2 %R. C. 以内		: 80 %R. C. (0.5~20kN)
繰り返し性	: ±0.2 %R. C. 以内	ケーブル	: 70 %R. C. (50kN)
（回転がない場合）		その他、指定欄	: 引張時 （-）出力
非直線性	: ±0.2 %R. C. 以内		: 圧縮時 （+）出力

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
△0	2014.9.5	ECN No. G1N-0101				表面処理 FINISH	品 名 TITLE
△1	2015.1.5	ECN No. G1N-0128	中島	小久保	小北	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	ロードセル
△2	2017.04.26	ECN No. G1N-0280	原谷	谷	小久保	単 位 UNIT mm	型 式 MODEL
						尺 度 SCALE 1:1	VU9C- ()
						作成日 DATE 2014.9.5	図面番号 DWG NO.
						製 図 DRAWN	LC-3076-00-02
						設 計 DESIGNER	改訂符号 REV
						検 図 CHECKED	△2
						承認 APPROVED	
						上石	
						黒島	
						小久保	
						VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD	