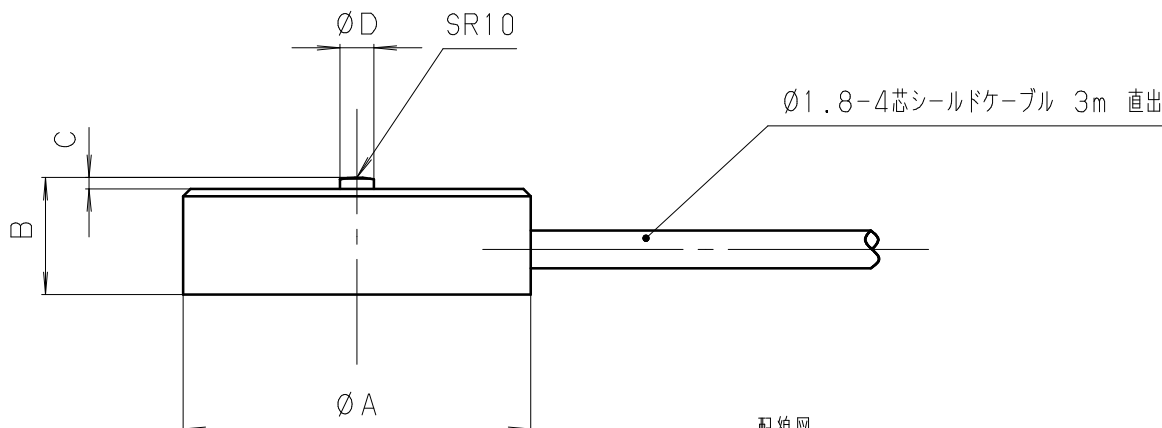


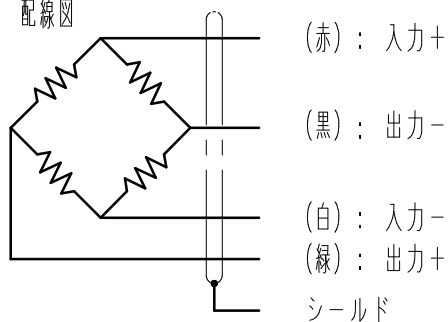


仕様

定格容量 : 表1. 参照
 定格出力 : 1.0 mV/V $\pm$ 0.4 mV/V
 0.8 mV/V $\pm$ 0.4 mV/V (VLS-0.5K)
 非直線性 : 1 %R. C.
 ヒステリシス : 1 %R. C.
 繰り返し性 : 1 %R. C.
 推奨印加電圧 : 5 V 以下
 最大印加電圧 : 8 V
 零バランス : $\pm$ 0.2 mV/V
 入力抵抗値 : 350 Ω $\pm$ 10 Ω
 出力抵抗値 : 350 Ω $\pm$ 10 Ω
 絶縁抵抗 : 1000 M Ω 以上 (DC50 V)
 (ブリッジ ~ 本体間)

温度補償範囲 : 0 ~ +50 $^{\circ}$ C
 許容温度範囲 : -10 ~ +60 $^{\circ}$ C
 零点の温度影響 : $\pm$ 2 %R. C. /10 $^{\circ}$ C
 出力の温度影響 : $\pm$ 2 %R. C. /10 $^{\circ}$ C
 許容過負荷 : 150 %R. C.
 保護等級 : IP60
 センサケーブル : $\varnothing$ 1.8mm 4芯シールドケーブル 3m (直出)

配線図



参考図

一般公差 TOL	寸法 L	公差
	$L \leq 4$	± 0.1
	$4 < L \leq 16$	± 0.2
	$16 < L \leq 63$	± 0.3
	$63 < L \leq 250$	± 0.5
	$250 < L \leq 1000$	± 0.8
	角度 DEG	± 0.5

外形寸法表 (単位: mm)								
指定欄	型 式 名	定格容量	ØA	B	C	ØD	重量 (約g)	材 質
	VLS-0.5K	4.903 N	Ø12	4	0.5	Ø1	6	アルミニウム合金
	VLS- 1K	9.807 N						
	VLS- 2K	19.61 N						
	VLS- 5K	49.03 N						
	VLS- 10K	98.07 N	Ø15	5	0.5	Ø1	10	ステンレス鋼 (無電解ニッケルメッキ処理)
	VLS- 20K	196.1 N						
	VLS- 50K	490.3 N	Ø20	9.5	1.5	Ø2	20	
	VLS-100K	980.7 N				Ø3	22	

符号 REV.	改訂日 REV. DATE	改訂内容 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	顧客名 CUSTOMER
	2014.1.15	定格出力値変更による新規図面作成 (ECN No. G1N-0056)				品 名 TITLE ロードセル
						型 式 MODEL VLS- ()
作成日 DATE	2014.1.15	材 質 MATERIAL	図面番号 DWG NO. LC-3054-00-00			
製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	検 図 CHECKED	承 認 APPROVED	表面処理 FINISH		改訂符号 REV
中 島		小久保	小北	尺 度 SCALE 1:1		シ ー ト SHEET
第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION				単 位 UNIT	mm	VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD