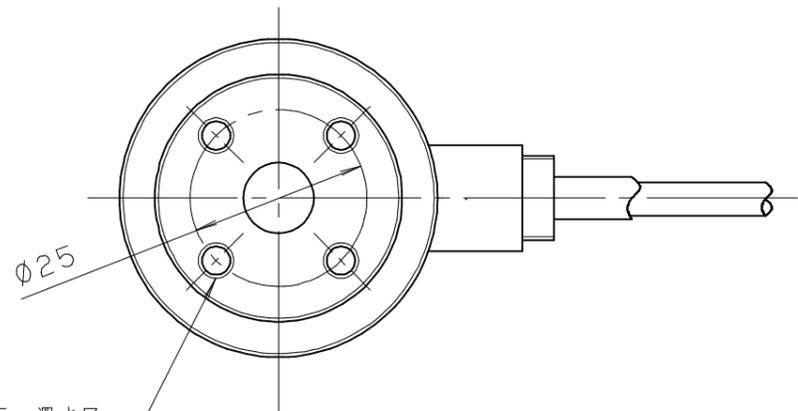
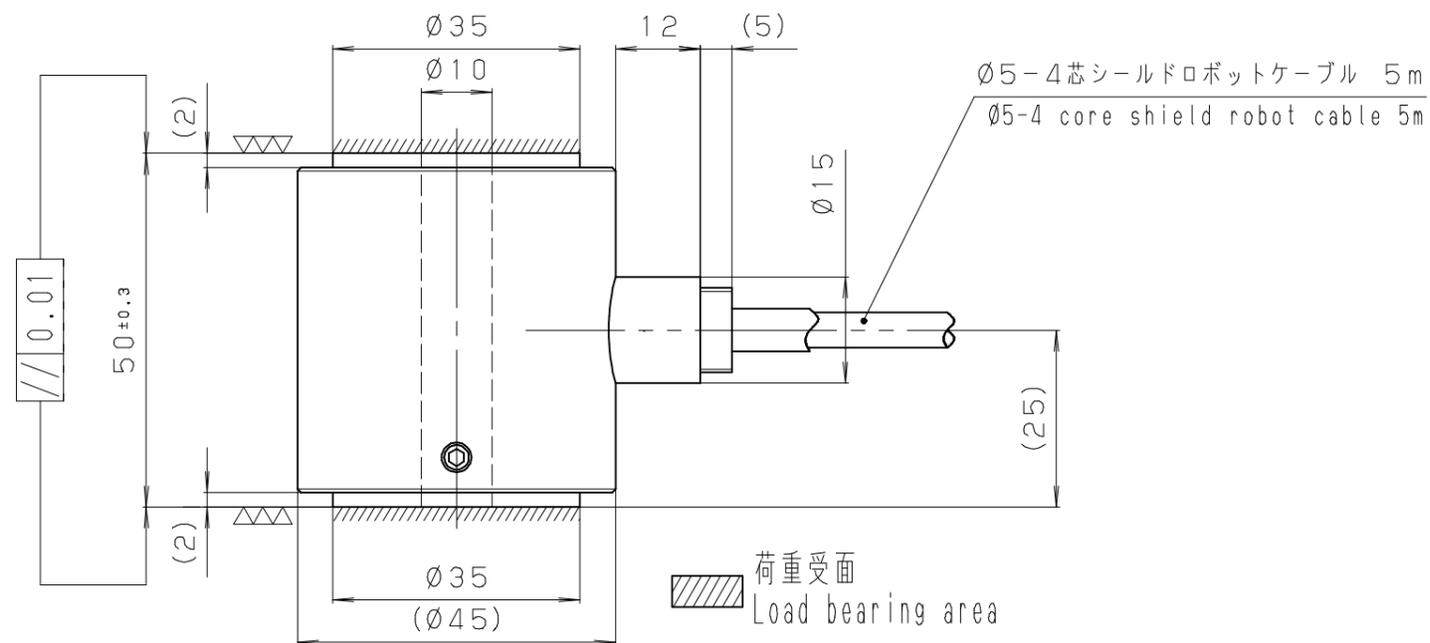


4-M5 深さ7  
4-M5 Depth 7

荷重方向  
Load direction  
+ 出力  
+ Output

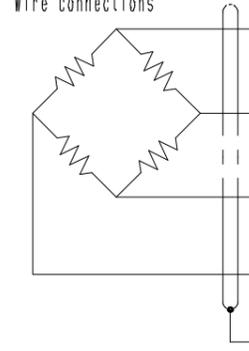


4-M5 深さ7  
4-M5 Depth 7

表 1  
Table 1

選択 Check	型 式 Model	定格容量 <R.C.> Rated capacity	定格変位 (計算値) Rated displacement (Calculated value)
	VLC-5KN-024A	5 kN	0.020 mm
	VLC-10KN-024A	10 kN	0.019 mm
	VLC-20KN-024A	20 kN	0.021 mm
	VLC-30KN-024A	30 kN	0.022 mm
	VLC-50KN-024A	50 kN	0.024 mm
	VLC-100KN-024A	100 kN	0.030 mm

配線図  
Wire connections



入力+ : (赤)  
Input+ : Red  
出力- : (橙)  
Output- : Orange  
入力- : (茶)  
Input- : Brown  
出力+ : (黄)  
Output+ : Yellow  
シールド  
Shield

仕様  
Specifications

型式 : 表1参照  
Model Refer to Table1  
定格容量 <R.C.> : 表1参照  
Rated capacity Refer to Table1  
許容過負荷 : 150 %R.C.  
Safe overload  
非直線性 : ±0.5 %R.C.  
Nonlinearity  
ヒステリシス : ±0.5 %R.C.  
Hysteresis  
繰返し性 : ±0.3 %R.C.  
Repeatability  
定格出力 <R.O.> : 1.0 mV/V±0.1mV/V  
Rated output  
零バランス : ±0.1 mV/V  
Zero balance  
推奨印加電圧 : 5 V以下  
Excitation; (Reccomend.) 5 V or less  
最大印加電圧 : 10 V  
Excitation; (Max.)  
入力抵抗値 : 420Ω±50Ω  
Input resistance  
出力抵抗値 : 350Ω±5Ω  
Output resistance

絶縁抵抗 : 1000 MΩ以上  
Insulation resist. 1000 MΩ or more  
温度補償範囲 : -10℃ ~ 60℃  
Compensated temperature range  
許容温度範囲 : -10℃ ~ 60℃  
Safe temperature range  
零点の温度影響 : ±0.1 %R.C./10℃  
Temperature effect on zero balance  
出力の温度影響 : ±0.1 %R.C./10℃  
Temperature effect on load  
△ 限界過負荷 : 300 %R.C. 以上  
Limited overload 300 %R.C. or more  
質量 : 約1kg  
Weight Approx. 1kg  
その他、指定欄 : IP54相当  
Others IP54 corresponding

**参 考 図**  
Reference drawing

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 起歪体 : SCM材 カバー : ステンレス Elastic body SCM material Cover Stainless steel	顧客名 CUSTOMER
△1	2019.12.04	ECN No. G1N-0567 定格変位の値変更、限界過負荷の追記 Change of rated displacement value. Addition of limited overload	T. HY.	F.A.	K	表面処理 FINISH 無電解ニッケルメッキ処理 Electroless nickel plating	-
						第三角法 単位 THIRD ANGLE PROJECTION UNIT mm	品 名 TITLE ロードセル Load cell
						尺 度 シートサイズ SCALE 1:1 SHEET SIZE A3	型 式 MODEL VLC-( )KN-024A
						作成日 DATE 2013.11.07	図面番号 DWG NO. LC-3042-00-01
						製 図 設 計 検 図 承 認 DRAWN DESIGNER CHECKED APPROVED	改訂符号 REV △1
						T. N K. U A. K	<b>VALCOM</b> 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD