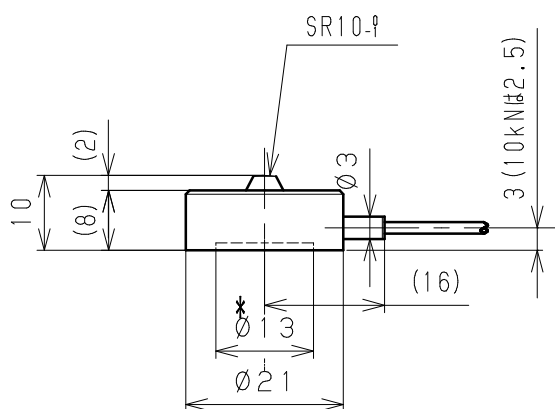
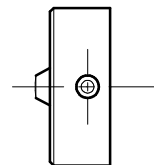
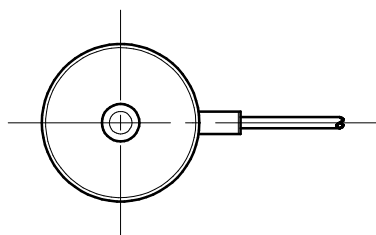


# 参 考 図



\* $\phi 13$ 部には荷重を作用させないで下さい。

△ センサブリッジ

配線色

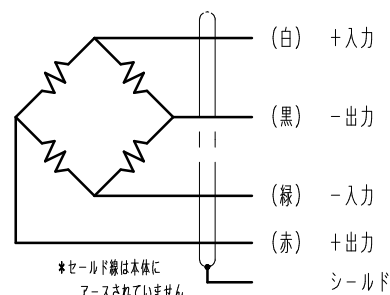


表 1 .

| 指定欄 | 品 名          | 定格容量  |
|-----|--------------|-------|
|     | VLC- 2KNE159 | 2 kN  |
|     | VLC- 5KNE159 | 5 kN  |
| △   | VLC-10KNE159 | 10 kN |

## △ 仕 様

型 式 : VLC-( )E159

定格容量 : 表1. 参照

定格出力 : 1 mV/V $\pm 30$  %

非直線性 :  $\pm 1$  %R. C.

ヒステリシス :  $\pm 1$  %R. C.

繰返し性 :  $\pm 1$  %R. C.

零バランス :  $\pm 5$  %R. C.

零点の温度影響 :  $\pm 0.5$  %R. C. /  $10^{\circ}\text{C}$

出力の温度影響 :  $\pm 0.5$  %R. C. /  $10^{\circ}\text{C}$

ケーブル :  $\phi 1.7$ -4芯シールドケーブル (FEP-PVC-YI) 3m

許容過負荷 : 120 %R. C.

温度補償範囲 :  $-5 \sim +50^{\circ}\text{C}$

許容温度範囲 :  $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$

入出力抵抗値 :  $350 \Omega \pm 2.5$  %

△ 推奨入力電圧 : 5 V 以下

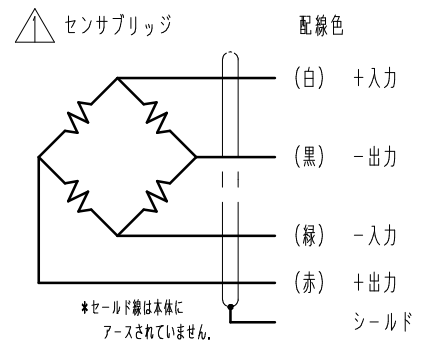
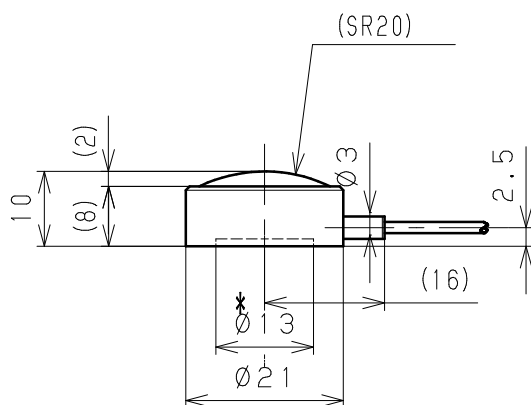
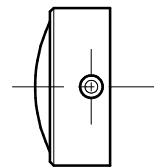
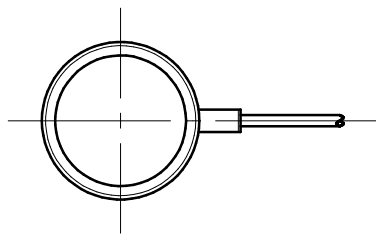
許容入力電圧 : 7 V

絶縁抵抗 : 1000 M $\Omega$ 以上 (DC50V)

△ その他、指定欄 : IP60相当

結露、氷結不可

| 符号<br>REV.  | ECN No.        | 変更年月日<br>REV. DATE | 変更者<br>REV. BY | 承認<br>APPROVE                  | 材質 MATERIAL      | 品名 TITLE                      |
|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|
| △ 1         | 10kN削除         | 2000.9.29.         | k, n           | T. T                           | SUS630           | 株式会社 バルコム<br>VALCOM CO., LTD. |
| △ 2         | 以下、を追記         | 2000.10.6.         | k, n           | T. T                           | 表面処理 FINISH H900 | 品名 TITLE                      |
| △ 3         | 単位変更及び仕様変更     | 2008.4.30.         | 上石             | 正木                             | △ (HRC40以上)      | 超小型高容量ロードセル                   |
| 製図<br>DRAWN | 設計<br>DESIGNER | 検図<br>CHECKED      | 承認<br>APPROVED | THIRD ANGLE PROJECTION<br>第三角法 | 単位<br>UNIT       | VLC- (2~5KN) E159             |
| k, n        |                | T. T               | T. K           | 日付 DATE                        | 尺 度 SCALE        | 図番番号 DWG No.                  |
|             |                |                    |                | 1999.8.19.                     | 1 : 1            | D-5405A1-03                   |



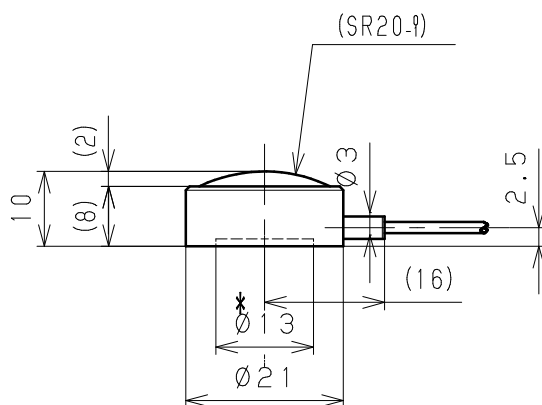
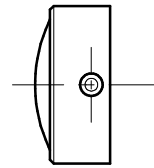
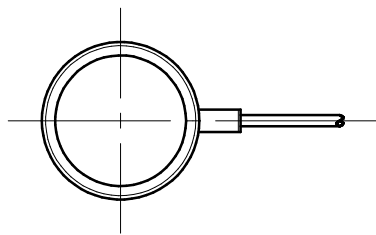
\* Ø13 部には荷重を作用させないで下さい。

△ 仕様

# 参 考 図

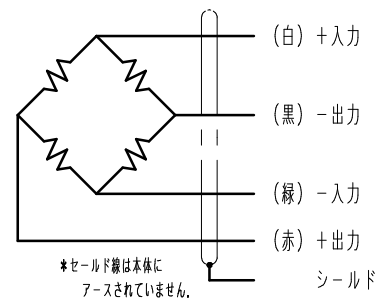
|         |                                   |         |                     |
|---------|-----------------------------------|---------|---------------------|
| 型 式     | : VLC-10KNE159                    | 許容過負荷   | : 120 %R.C.         |
| 定格容量    | : 10 kN                           | 温度補償範囲  | : - 5 ~ +50 ℃       |
| 定格出力    | : 1 mV/V±30%                      | 許容温度範囲  | : -10 ~ +60 ℃       |
| 非直線性    | : ±1 %R.C.                        | 入力抵抗値   | : 350 Ω±2.5%        |
| ヒステリシス  | : ±1 %R.C.                        | 出力抵抗値   | : 350 Ω±2.5%        |
| 繰返し性    | : ±1 %R.C.                        | 推奨印加電圧  | : 5 V 以下            |
| 零バランス   | : -0.050 ~ 0.050 mV/V             | 最大印加電圧  | : 7 V               |
| 零点の温度影響 | : ±0.5 %R.C./10 ℃                 | 絶縁抵抗    | : 1000 MΩ以上 (DC50V) |
| 出力の温度影響 | : ±0.5 %R.C./10 ℃                 | その他、指定欄 | : IP60相当            |
| ケーブル    | : Ø1.7-4芯シールドケーブル (FEP-PVC-YI) 3m |         |                     |

|             |                |                    |                |                                |                               |                               |
|-------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 符号<br>REV.  | ECN No.        | 変更年月日<br>REV. DATE | 変更者<br>REV. BY | 承認<br>APPROVE                  | 材質 MATERIAL                   | 株式会社 バルコム<br>VALCOM CO., LTD. |
|             | 仕様単位変更         | 2002.3.30.         | k, n           | T. T                           | SUS630                        |                               |
| △           | 仕様変更           | 2008.4.30.         | 上石             | 正木                             | 表面処理 FINISH H900<br>(HRC40以上) | 品名 TITLE                      |
|             |                |                    |                |                                |                               | 超小型高容量ロードセル                   |
|             |                |                    |                |                                |                               | VLC-10KNE159                  |
| 製図<br>DRAWN | 設計<br>DESIGNER | 検図<br>CHECKED      | 承認<br>APPROVED | THIRD ANGLE PROJECTION<br>第三角法 | 単位<br>UNIT mm                 | 図名 SCALE                      |
| k, n        |                | T. T               | T. K           | 日付 DATE                        | 2000.9.29.                    | 図番 DWG No.<br>D-5405C1-01     |



△ センサブリッジ

配線色



\* Ø13 部には荷重を作用させないで下さい。

# 参 考 図

△ 仕 様

|         |                                   |           |                     |
|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| 型 式     | : VLC-20KNE159                    | 許容過負荷     | : 120 %R.C.         |
| 定格容量    | : 20 kN                           | 温度補償範囲    | : - 5 ~ +50 ℃       |
| 定格出力    | : 1.5 mV/V±20 %                   | 許容温度範囲    | : -10 ~ +60 ℃       |
| 非直線性    | : ±2 %R.C.                        | 入出力抵抗値    | : 350 Ω±2.5 %       |
| ヒステリシス  | : ±2 %R.C.                        | 推奨入力電圧    | : 5 V 以下            |
| 繰返し性    | : ±1 %R.C.                        | 許容入力電圧    | : 7 V               |
| 零バランス   | : ±5 %R.C.                        | 絶縁抵抗      | : 1000 MΩ以上 (DC50V) |
| 零点の温度影響 | : ±0.5 %R.C. /10 ℃                | △ その他、指定欄 | : IP60相当            |
| 出力の温度影響 | : ±0.5 %R.C. /10 ℃                |           |                     |
| ケーブル    | : Ø1.7-4芯シールドケーブル (FEP-PVC-YI) 3m |           |                     |

|              |                 |                    |                |                                |                               |                               |
|--------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 符号<br>REV.   | ECN No.         | 変更年月日<br>REV. DATE | 変更者<br>REV. BY | 承認<br>APPROVE                  | 材質 MATERIAL                   | 株式会社 バルコム<br>VALCOM CO., LTD. |
| △ 以下、を追記     | 2000.10.6.      | k, n               | T. T           |                                | SUS630                        | 品名 TITLE                      |
| △ 単位変更及び仕様変更 | 2008.4.30.      | 上石                 | 正木             |                                | 表面処理 FINISH H900<br>(HRC40以上) | 超小型高容量ロードセル                   |
|              |                 |                    |                |                                |                               | VLC-20KNE159                  |
| 製 図<br>DRAWN | 設 計<br>DESIGNER | 検 査<br>CHECKED     | 承認<br>APPROVED | THIRD ANGLE PROJECTION<br>第三角法 | 単 位<br>UNIT mm                | 尺 度 SCALE                     |
| k, n         |                 | T. T               | T. K           | 日付 DATE                        | 1999.8.19.                    | 1:1                           |
|              |                 |                    |                |                                |                               | 図番 DWG No.<br>D-5405B1-02     |