



表 1 .

| 指 定 欄 | 型 式 | 定 格 容 量 <R. C. > |
|-------|--------------|------------------|
| | VLC-100N-003 | 100 N |
| | VLC-200N-003 | 200 N |
| | VLC-500N-003 | 500 N |
| | VLC-1KN-003 | 1 kN |

* 仕様

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------|
| 型式 | : 表 1 参照 | 温度補償範囲 | : -10 ~ 60℃ |
| 定格容量 (R. C.) | : 表 1 参照 | 許容温度範囲 | : -10 ~ 60℃ |
| 定格出力 | : 1 mV/V \pm 0.5mV/V | 零点の温度影響 | : \pm 1%R. C. /10℃ |
| 非直線性 | : \pm 1%R. C. | 出力の温度影響 | : \pm 1%R. C. /10℃ |
| ヒステリシス | : \pm 1%R. C. | 許容過負荷 | : 150%R. C. |
| 繰返し性 | : \pm 0.5%R. C. | 限界過負荷 | : 200%R. C. 以上 |
| 零バランス | : \pm 0.1 mV/V | 保護等級 | : IP65相当 (本体部) |
| 推奨印加電圧 | : 5 V以下 | ロードセル構造 | : 溶接密閉型 |
| 最大印加電圧 | : 7 V | 定格変位 | : 約0.01 mm |
| 入力抵抗値 | : 350 Ω \pm 5 Ω | 耐振性 | : 68.6m/s ² (7G) |
| 出力抵抗値 | : 350 Ω \pm 5 Ω | 固有振動数 | : 10 kHz以上 |
| 絶縁抵抗 | : 500 M Ω 以上 (DC50V) | 質量 | : 約60 g |
| ケーブル | : ϕ 3-4芯シールドクロロプレンシースケープル 3m | | |

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 | 顧客名 CUSTOMER |
| 0 | 21.10.01 | CADシステム変更により新製作成、旧図面 (図番: LC-0204-00-01) ・固有振動数、材質及び硬度を追記 | | | | — |
| | | | | | | 品 名 TITLE |
| | | | | | | ロードセル |
| | | | | | | 型 式 MODEL |
| | | | | | | VLC- () -003 |
| 作成日 DATE | | | 材 質 MATERIAL | | 硬 度 HARDNESS | 図面番号 DWG NO. |
| 2021.10.01 | | | 起亜体: ステンレス | | HRC \approx 40 | LC-3357-00-00 |
| 製 図 DRAWN | 設 計 DESIGNER | 検 図 CHECKED | 承 認 APPROVED | 表面処理 FINISH | | 改訂符号 REV |
| 原 谷 | | 藤 原 | 小 北 | | | 0 |
| | | | | 第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION | 単 位 UNIT | 尺 度 SCALE |
| | | | | | mm | 2:1 |
| | | | | | | シートサイズ SHEET SIZE |
| | | | | | | A4 |
| VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD | | | | | | |