

モジュールタイプロードセル

計重 圧縮

VHLCB2C3 / MLBR series



● 110kg~4.4ton

弊社表示付アンプと組み合わせてご指定ください

仕様

定格出力	1.94mV/V±0.1%
非直線性	±0.0170%R.C.
ヒステリシス	±0.0166%R.C.
零バランス	-0.019~0.030mV/V
零点の温度影響	±0.0140%R.C./10℃ ※1
出力の温度影響	±0.0140%R.C./10℃
許容過負荷	150%R.C. ※2
温度補償範囲	-10~40℃(結露、氷結不可)
許容温度範囲	-30~70℃(結露、氷結不可)
入力抵抗	350~480Ω
出力抵抗	350±2Ω
推奨印加電圧	5V
印加電圧範囲	0.5~15V
絶縁抵抗	5000MΩ
保護構造(注1)	IP68/IP69K EN 60529(IEC 60529)に基づく
ケーブル	TPE 6芯シールドケーブル 右表K寸法参照

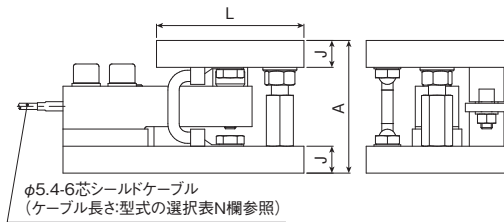
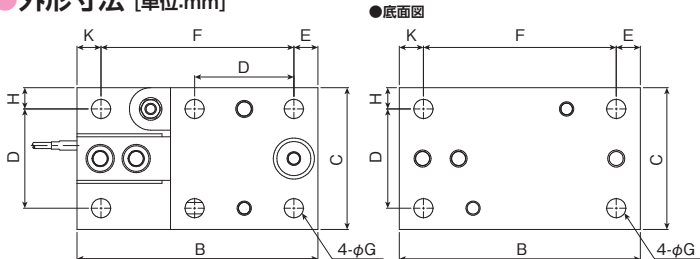
※1:110kg, 550kg, 1.1t:±0.0127%R.C./10℃ ※2:1.76t, 2.2t, 4.4t:120%R.C.

クリープ30分:±0.0166%R.C.

(注1)ケーブル外皮の経年変化によりケーブル取出口のシール性が低下する場合があります。

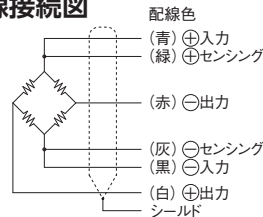
- タンク計重に最適 ●モジュール型 ●特に優れた耐環境性 ●ステンレス製
- 過負荷防止機構・浮き上がり防止機構付 ●高さを制限したコンパクト設計
- ステイロッドによる振れ止め機構 ●ベンダルベアリングによる自己佇立設計

外形寸法 [単位:mm]



材質:SUS(本体部のみ)

配線接続図



※ケーブル延長の場合の中継ケーブルは配線色が変わることがあります。

選択	型式	定格容量	定格変位量	A	B	C	D	E	F	φG	H	J	K	φL	N	質量
	VHLCB2C3 / MLBR-110kg	110kg(1.079kN)	約0.5mm	93.6 ^{±1.6}	170	100	70	17	136	13.5	15	19	17	104	3m	約7kg 約10kg
	VHLCB2C3 / MLBR-220kg	220kg(2.158kN)	約0.5mm	93.6 ^{±1.6}	170	100	70	17	136	13.5	15	19	17	104	3m	
	VHLCB2C3 / MLBR-550kg	550kg(5.394kN)	約0.5mm	93.6 ^{±1.6}	170	100	70	17	136	13.5	15	19	17	104	3m	
	VHLCB2C3 / MLBR- 1.1t	1.1ton(10.79kN)	約0.5mm	93.6 ^{±1.6}	170	100	70	17	136	13.5	15	19	17	104	3m	
	VHLCB2C3 / MLBR- 1.76t	1.76ton(17.26kN)	約1.4mm	93.6 ^{±1.6}	170	100	70	17	136	13.5	15	19	17	104	3m	
	VHLCB2C3 / MLBR- 2.2t	2.2ton(21.58kN)	約0.5mm	125.3 ^{±2}	220	120	84	25.5	175	14	18	23	19.5	135	6m	
	VHLCB2C3 / MLBR- 4.4t	4.4ton(43.15kN)	約0.5mm	125.3 ^{±2}	220	120	84	25.5	175	14	18	23	19.5	135	6m	

※ケーブル込みの質量です。

ロードセル
VHLCB2C3/VHLCB2C3 MLBR