

ロードボタンタイプロードセル

計重 圧縮

VRTNC3 series



仕様

定格出力	2.85mV/V±10%
非直線性	±0.02%R.C.
ヒステリシス	±0.02%R.C.
零点の温度影響	±0.007%R.C./10℃
出力の温度影響	±0.008%R.C./10℃
許容過負荷	約170%R.C.(330t, 470t約150%R.C.)
許容動荷重	定格容量の70%(DIN 50100による許容振動振幅)
許容静荷重	0.5(但し、最大許容静荷重=0.3max以下)
温度補償範囲	-10~40℃(結露、水結不可)
許容温度範囲	-30~80℃(結露、水結不可)
入力抵抗	4350.0~4550.0Ω
出力抵抗	4009.5~4010.5Ω
推奨印加電圧	5V
印加電圧範囲	5~30V(最大60V)
絶縁抵抗	2GΩ
保護構造	IP68 相当(注1)
ケーブル	φ6.5mm 4芯シールドケーブル 右表L寸法参照

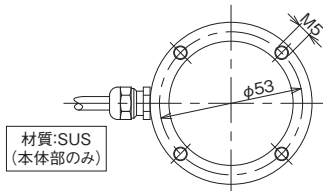
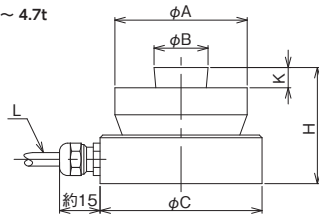
クリープ30分:0.017%R.C.

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

- 特に優れた耐環境性
- 超高精度
- 高容量
- ステンレス製

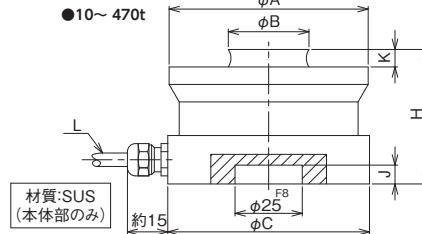
外形寸法 [単位:mm]

●1~4.7t

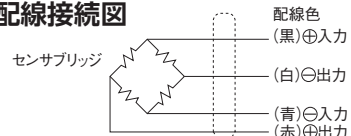


材質:SUS
(本体部のみ)

●10~470t



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	φA	φB	φC	H	J	K	L	質量
	VRTNC3- 1t	1ton (9.807kN)	0.13mm	49	20	60	43	—	7.5	5m	約0.6kg
	VRTNC3- 2.2t	2.2ton (21.57kN)	0.12mm	49	20	60	43	—	7.5	5m	約0.6kg
	VRTNC3- 4.7t	4.7ton (46.09kN)	0.12mm	49	20	60	43	—	7.5	5m	約0.7kg
	VRTNC3- 10t	10ton (98.07kN)	0.17mm	74	30	75	50	7	6.5	5m	約1.2kg
	VRTNC3- 15t	15ton (147.1kN)	0.18mm	75	30	75	50	7	6.5	5m	約1.3kg
	VRTNC3- 22t	22ton (215.7kN)	0.21mm	75	30	75	50	7	6.5	12m	約1.3kg
	VRTNC3- 33t	33ton (323.6kN)	0.25mm	95	40	95	65	7	10	12m	約2.1kg
	VRTNC3- 47t	47ton (460.9kN)	0.33mm	130	60	130	75	7	14	12m	約4.3kg
	VRTNC3- 68t	68ton (666.9kN)	0.35mm	130	60	130	85	7	14	12m	約4.8kg
	VRTNC3- 100t	100ton (980.7kN)	0.45mm	150	70	150	90	7	16	12m	約7.0kg
	VRTNC3- 150t	150ton (1.471MN)	0.57mm	150	70	150	100	7	16	5m	約8.6kg
	VRTNC3- 220t	220ton (2.157MN)	0.67mm	225	100	225	130	10	24	5m	約22kg
	VRTNC3- 330t	330ton (3.236MN)	0.85mm	225	100	225	145	10	24	5m	約29kg
	VRTNC3- 470t	470ton (4.609MN)	1.00mm	270	120	270	170	10	28	5m	約50kg

※ケーブル込みの質量です。