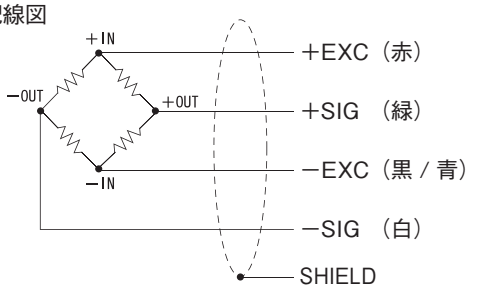
UPP-100N

引張・圧縮型ロードセル
TENSION & COMPRESSION LOADCELL

耐負荷500%でオーバーロードに強い！
高感度と高剛性を両立したロードセル

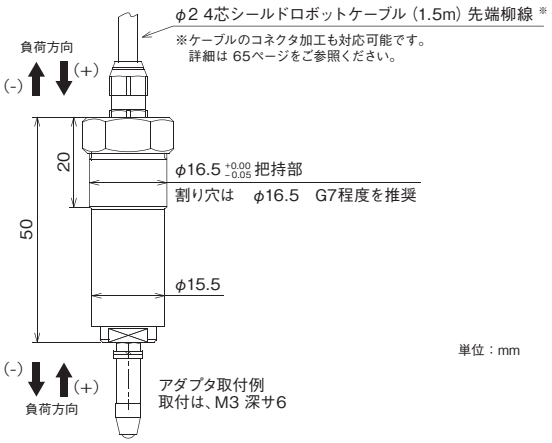
● 配線図



仕　様

型式	UPP-100N	
定格容量	100	N
定格出力	約0.4	mV/V
許容過負荷	500	%R.C.
ゼロバランス	±0.3	mV/V
非直線性	0.5	%R.O.
ヒステリシス	0.5	%R.O.
繰返し性	0.5	%R.O.
補償温度範囲	0 ～+40	℃
許容温度範囲	−10 ～ +50	℃
出力の温度影響	0.5	%R.O./10℃
入力端子間抵抗	約1000	Ω
出力端子間抵抗	約1000	Ω
推奨印加電圧	10	V
絶縁抵抗(DC50V)	1000以上	MΩ
定格負荷でのたわみ	約3	μm
固有振動数	約11.7	kHz
ケーブル	φ2　4芯シールドロボットケーブル 1.5m 先端柳線	
ロードセル材質	アルミニウム合金	
重量	約30(ケーブルを除く)	g

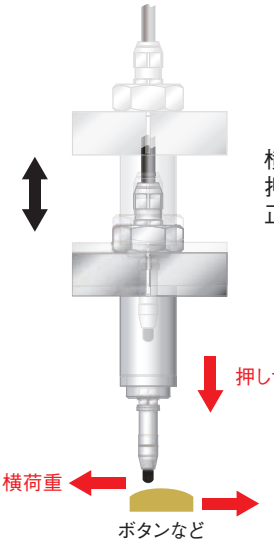
外形寸法



単位：mm

● 使用例

キーやボタンなどのクリックテスタ、
プッシュテスタに最適！



横荷重の影響が小さく
押しつけ力を
正確に計測できます。

● UPPとの組み合わせ推奨製品

デジタルインジケータ
FS2000

UPP の性能をフルに発揮。
検査の合否判定に最適。

詳細は 96ページをご参照ください。