

UNBF2

圧縮型ロードセル COMPRESSION LOADCELL

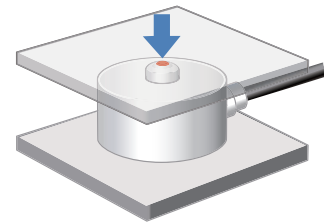


小型・薄型で既存設備への
取付が容易なUNBFシリーズ。
ボックス部分が無くなり
さらにコンパクトで配線も容易になりました。

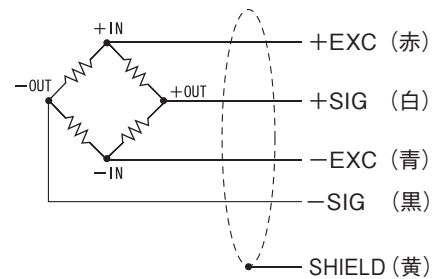
仕様

型式	UNBF2-30KN ~ 500KN	
定格容量	30k, 50k, 100k, 200k, 300k, 500k	N
定格出力	2±0.5%	mV/V
許容過負荷	150	%R.C.
最大許容過負荷	200	%R.C.
ゼロバランス	±10	%R.O.
非直線性	0.35	%R.O.
ヒステリシス	0.35	%R.O.
繰返し性	0.20	%R.O.
補償温度範囲	-10 ~ +60	°C
許容温度範囲	-20 ~ +70	°C
零点の温度影響	0.1	%R.O./10°C
出力の温度影響	0.1	%R.O./10°C
入力端子間抵抗	約400	Ω
出力端子間抵抗	約350	Ω
推奨印加電圧	10	V
最大印加電圧	20	V
絶縁抵抗 (DC50V)	1000以上	MΩ
ケーブル	φ8 4芯シールドロボットケーブル 3m 先端柳線	
ロードセル材質	ステンレス	

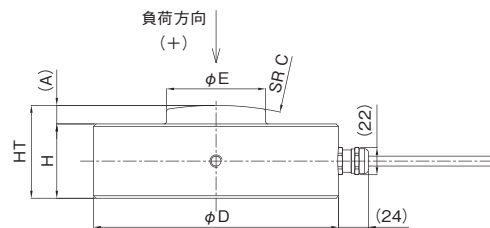
● 使用例



● 配線図

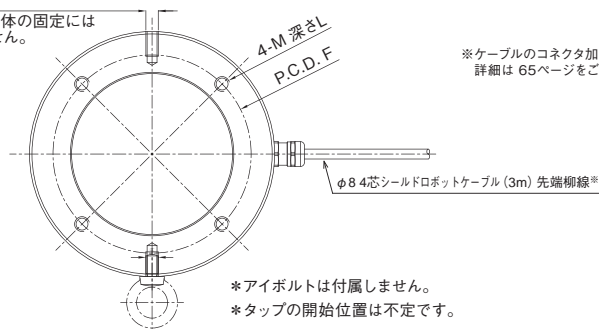


外形寸法



2-J 深さK

*ロードセル本体の固定には
使用できません。



*ケーブルのコネクタ加工も対応可能です。
詳細は 65ページをご参照ください。

単位：mm

*アイボルトは付属しません。
*タップの開始位置は不定です。

型式	定格負荷 でのたわみ	固有 振動数	重量	A	φD	φE	H	HT	P.C.D.F	M	L	SRC	J	K
UNBF2-30KN	0.13mm	9kHz	1.6kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100		
UNBF2-50KN	0.14mm	12kHz	1.6kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100		
UNBF2-100KN	0.16mm	17kHz	1.6kg	8	98	30	35	43	84	M6	7	150	-	-
UNBF2-200KN	0.2mm	9.4kHz	3.9kg	10	138	50	43	53	110	M8	8	200		
UNBF2-300KN	0.25mm	8.9kHz	6.3kg	12	158	60	53	65	130	M10	10	250	M8	16
UNBF2-500KN	0.35mm	6.2kHz	11kg	15	198	80	60	75	160	M12	12	250	M8	16