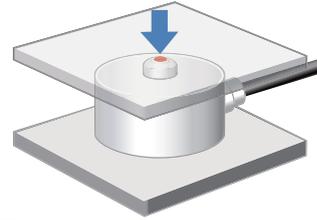


UNBF 圧縮型ロードセル

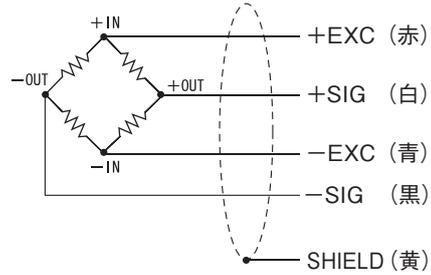
COMPRESSION LOADCELL



● 使用例



● 配線図



仕様

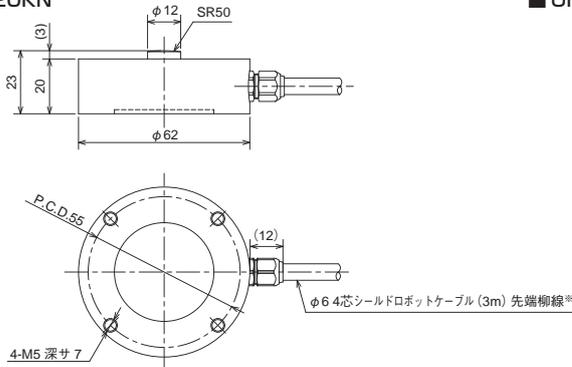
型式	型式一覧を参照して下さい		
定格容量	300, 500, 1k, 2k, 3k, 5k, 10k, 20k	30k, 50k, 100k, 200k, 300k, 500k	N
定格出力	2±0.5%		mV/V
許容過負荷	150		%R.C.
最大許容過負荷	200		%R.C.
ゼロバランス	±10		%R.O.
非直線性	0.2	0.35	%R.O.
ヒステリシス	0.2	0.35	%R.O.
繰返し性	0.1	0.20	%R.O.
補償温度範囲	-10 ~ +60		°C
許容温度範囲	-20 ~ +70		°C
零点の温度影響	0.1		%R.O./10°C
出力の温度影響	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	φ6 4芯シールドロボットケーブル 3m 先端柳線	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		

型式一覧

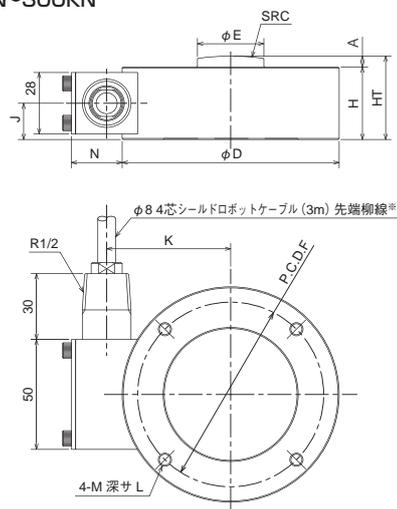
UNBF-300N	UNBF-20KN
UNBF-500N	UNBF-30KN
UNBF-1KN	UNBF-50KN
UNBF-2KN	UNBF-100KN
UNBF-3KN	UNBF-200KN
UNBF-5KN	UNBF-300KN
UNBF-10KN	UNBF-500KN

外形寸法

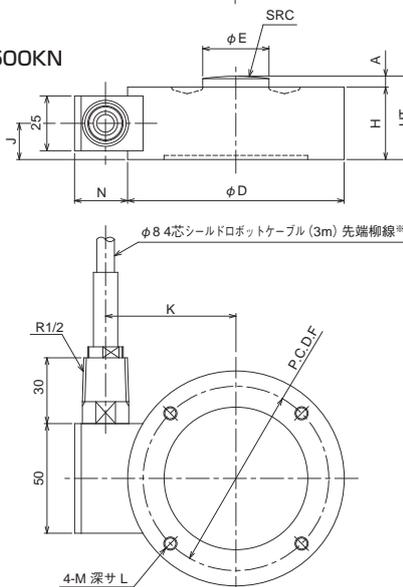
■ UNBF-300N~20KN



■ UNBF-30KN~300KN



■ UNBF-500KN



※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

型式	定格負荷	固有振動数	重量												
ステンレス製	でのたわみ			A	φD	φE	H	HT	P.C.D.F	M	L	SRC	J	K	N
UNBF-300N	0.060mm	2.8kHz	0.4kg												
UNBF-500N	0.040mm	3.6kHz	0.4kg												
UNBF-1KN	0.040mm	5.4kHz	0.4kg												
UNBF-2KN	0.035mm	7.8kHz	0.4kg												
UNBF-3KN	0.035mm	9.3kHz	0.4kg												
UNBF-5KN	0.035mm	13kHz	0.4kg												
UNBF-10KN	0.055mm	16kHz	0.4kg												
UNBF-20KN	0.050mm	23kHz	0.4kg	A	φD	φE	H	HT	P.C.D.F	M	L	SRC	J	K	N
UNBF-30KN	0.130mm	9kHz	1.8kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	16.5	56	23
UNBF-50KN	0.140mm	12kHz	1.8kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	16.5	56	23
UNBF-100KN	0.160mm	17kHz	1.8kg	8	98	30	35	43	84	M6	7	150	17.5	56	23
UNBF-200KN	0.200mm	9.4kHz	4.4kg	10	138	50	43	53	110	M8	8	200	21	78	25
UNBF-300KN	0.250mm	8.9kHz	8.5kg	12	160	60	53	65	130	M10	10	250	30	90	26
UNBF-500KN	0.350mm	6.2kHz	13kg	15	200	80	60	75	160	M12	12	250	30	113	27