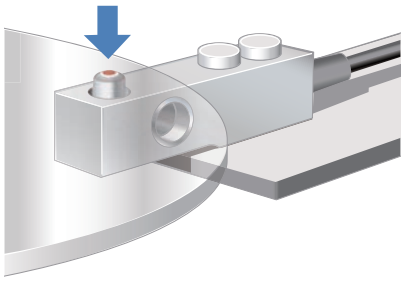
HLCB1

ビーム型ロードセル
BEAM TYPE LOADCELL

IP68

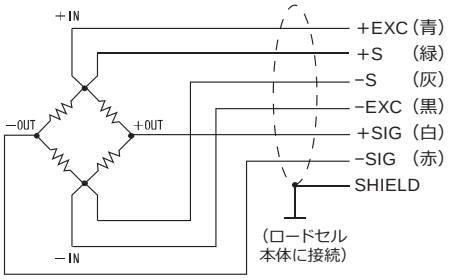
● ハーメチックシール型

● 使用例



● 配線図

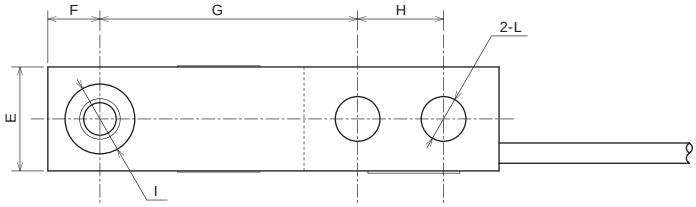
HLCB1

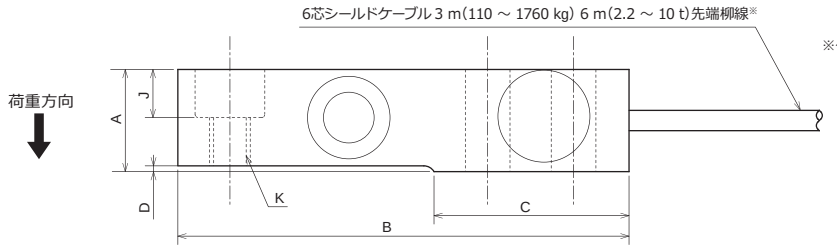


仕　様

型式	HLCB1-110KG	HLCB1-220KG HLCB1-550KG HLCB1-1100KG HLCB1-1760KG	HLCB1-2.2T	HLCB1-4.4T	HLCB1-10T
定格容量	110 kg	220 kg, 550 kg 1100 kg, 1760 kg	2.2 t	4.4 t	10 t
定格出力	1.94 mV/V±0.5%		1.94 mV/V±0.1%		2.00 mV/V±0.5%
許容過負荷	150% R.C.				
最大許容横負荷	100% R.C.				
非直線性	0.05% R.O.	0.04% R.O.	0.0170% R.O.		0.05% R.O.
ヒステリシス	0.05% R.O.	0.04% R.O.	0.0166% R.O.		0.05% R.O.
クリープ	0.05% R.O./30 min	0.04% R.O./30 min	0.0166% R.O./30 min		0.05% R.O./30 min
補償温度範囲	−10 ～ +40℃				
零点の温度影響	0.04% R.O./10℃	0.04% R.O./10℃	0.0140% R.O./10℃		0.04% R.O./10℃
出力の温度影響	0.042% R.O./10℃	0.04% R.O./10℃	0.0140% R.O./10℃		0.042% R.O./10℃
入力端子間抵抗	350 ～ 480 Ω	350 Ω 以上	350 ～ 480 Ω		
出力端子間抵抗	350±2 Ω	350±0.12 Ω	350±2 Ω		
最大印加電圧	15 V				
絶縁抵抗	5000 MΩ 以上				
ケーブル	6芯シールドケーブル　3 m（110 ～ 1760 kg）6 m（2.2～10 t）先端柳線				
ロードセル材質	ステンレス				

外形寸法





※ケーブルのコネクタ加工も対応可能です。

単位：mm

型式	重量	定格負荷でのたわみ	A	B	C	D	E	F	G	H	φI	J	K	φL
HLCB1-110KG	0.9 kg	0.5 mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-220KG	0.9 kg	0.5 mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-550KG	0.9 kg	0.5 mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1100KG	0.9 kg	0.5 mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1760KG	0.9 kg	1.4 mm	30.2	133.4	51.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-2.2T	1.6 kg	0.5 mm	36.5	171.5	76.2	2.5	36.8	19.1	95.3	38.1	30.2	17.0	M20	20.5
HLCB1-4.4T	2.2 kg	0.5 mm	42.9	171.5	76.2	2.5	42.9	19.1	95.3	38.1	30.2	20.1	M20	20.5
HLCB1-10T	6.2 kg	0.5 mm	72.9	245.1	119.9	11.2	60	30.2	134.9	50±0.05	51+0.2	20	φ32	27