HLCB1 ビーム型ロードセル

BEAM TYPE LOADCELL

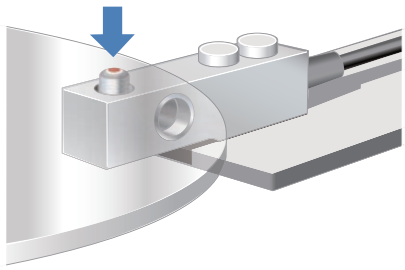
IP68

● ハーメチックシール型

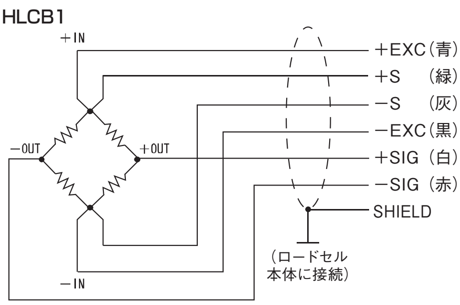
仕　様

型式	HLCB1-110KG	HLCB1-220KG, HLCB1-550KG, HLCB1-1100KG, HLCB1-1760KG	HLCB1-2.2T	HLCB1-4.4T	HLCB1-10T	
定格容量	110kg	220kg, 550kg, 1100kg, 1760kg	2.2t	4.4t	10t	
定格出力	1.94±0.5%		1.94±0.1%		2.00±0.5%	mV/V
許容過負荷	150					%R.C.
最大許容過負荷	300					%R.C.
最大許容横負荷	100					%R.C.
非直線性	0.05	0.04	0.0170		0.05	%R.O.
ヒステリシス	0.05	0.04	0.0166		0.05	%R.O.
クリープ	0.05	0.04	0.0166		0.05	%R.O./30min
補償温度範囲	−10～+40					℃
零点の温度影響	0.04	0.04	0.0140		0.04	%R.O./10℃
出力の温度影響	0.042	0.04	0.0140		0.042	%R.O./10℃
入力端子間抵抗	350～480	350以上	350～480			Ω
出力端子間抵抗	350±2	350±0.12	350±2			Ω
最大印加電圧	15					V(AC,DC)
絶縁抵抗	5000以上					MΩ
ケーブル	6芯シールドケーブル　3m（110～1760kg）6m（2.2t～10t)先端柳線					
ロードセル材質	ステンレス					

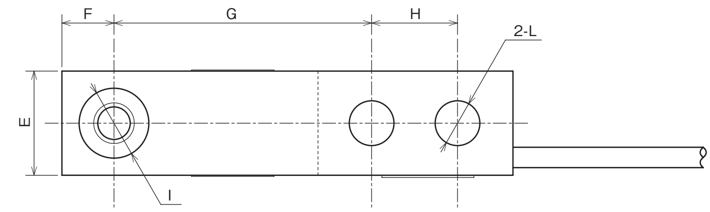
● 使用例



● 配線図

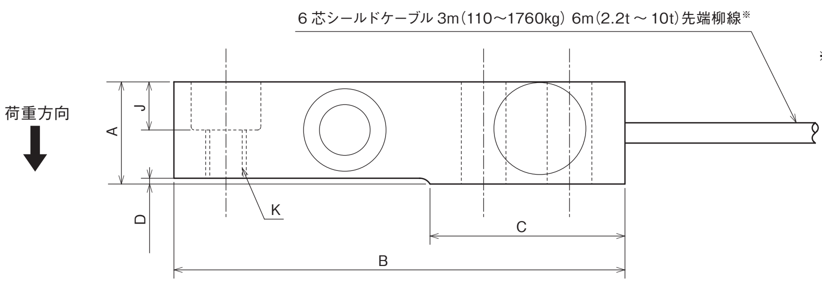


外形寸法



ホールプラグ・ロッカーピン・レシーバ装着時
ロッドエンド装着時
ロードフット装着時
の外観図は62ページをご参照ください。

セルフアライニングユニット装着時
の外観図は63ページをご参照ください。



※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	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	0.9kg	0.5mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-220KG	0.9kg	0.5mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-550KG	0.9kg	0.5mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1100KG	0.9kg	0.5mm	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1760KG	0.9kg	1.4mm	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	1.6kg	0.5mm	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	2.2kg	0.5mm	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	6.2kg	0.5mm	72.9	245.1	119.9	11.2	60	30.2	134.9	50±0.05	51+0.2	20	φ32	27