

S40A 引張型ロードセル

TENSION TYPE LOADCELL

IP68

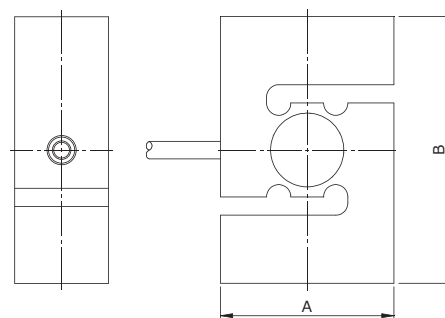


仕様

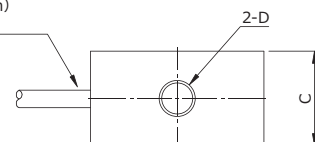
型式	S40A-50KG	S40A-100KG	S40A-200KG	S40A-500KG	S40A-1T	S40A-2T
定格容量	50 kg	100 kg	200 kg	500 kg	1 t	2 t
定格出力	2 mV/V±0.25%					
許容過負荷	150% R.C.					
ゼロバランス	0±0.01 mV/V					
非直線性	0.0180% R.O.					
ヒステリシス	0.0170% R.O.					
クリープ	0.0166% R.O./30 min					
補償温度範囲	-10 ~ +40℃					
許容温度範囲	-30 ~ +70℃					
零点の温度影響	0.0170% R.O./10℃					
出力の温度影響	0.0140% R.O./10℃					
入力端子間抵抗	350 Ω 以上					
出力端子間抵抗	350±1.5 Ω					
推奨印加電圧	5 V					
最大印加電圧	12 V					
絶縁抵抗	5000 MΩ 以上					
定格負荷でのたわみ	0.15 mm±15%				0.25 mm±15%	0.38 mm±15%
ケーブル	φ5.4 6芯シールドケーブル 6 m 先端柳線					
カラーコード	+EXC:青, +S:緑, -S:灰, -EXC:黒, +SIG:白, -SIG:赤, SHIELD					
ロードセル材質	ステンレス					
重量	約 0.6 kg	約 0.7 kg		約 1.1 kg		約 1.7 kg
保護等級	IP68					

外形寸法

単位: mm



φ5.4 6芯シールド
ケーブル(6 m)
先端柳線



型式	A	B	C	D
S40A-50KG	50.8	63.5	25.4	M8
S40A-100KG	50.8	76.2	25.4	M12
S40A-200KG	50.8	76.2	25.4	M12
S40A-500KG	57.2	87.3	31	M12
S40A-1T	57.2	87.3	31	M12
S40A-2T	69.8	100	36.5	M24×2

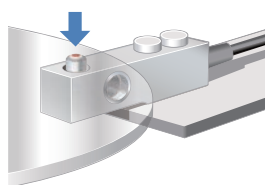
HLCB1 ビーム型ロードセル

BEAM TYPE LOADCELL



CE IP68 ハーメチックシール型

● 使用例

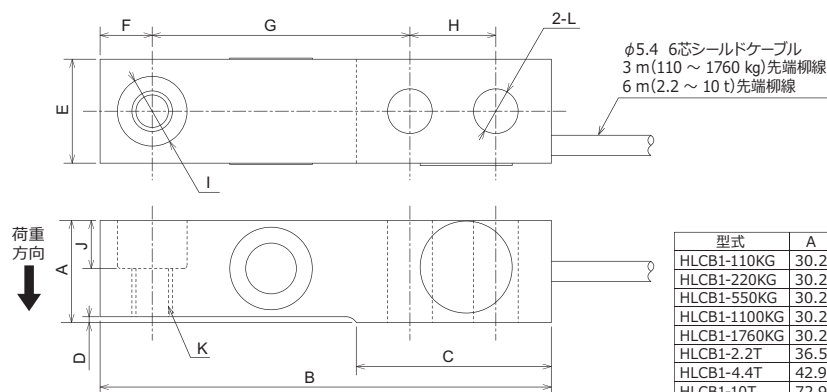


仕様

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							
定格負荷でのたわみ	0.5 mm				1.4 mm		0.5 mm	
ケーブル	φ5.4 6芯シールドケーブル 3 m 先端柳線				φ5.4 6芯シールドケーブル 6 m 先端柳線			
カラーコード	+EXC:青, +S:緑, -S:灰, -EXC:黒, +SIG:白, -SIG:赤, SHIELD							
ロードセル材質	ステンレス							
重量	約 0.9 kg				約 1.6 kg		約 2.2 kg	約 6.2 kg
保護等級	IP68							

外形寸法

単位: mm



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	φI	J	K	φL
HLCB1-110KG	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-220KG	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-550KG	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1100KG	30.2	133.4	57.7	1.7	30.7	15.4	76.2	25.4	20.6	14.2	M12	13
HLCB1-1760KG	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	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	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	72.9	245.1	119.9	11.2	60	30.2	134.9	50±0.05	51±0.2	20	φ32	27