

- ・引張・圧縮両対応
- ・高繰返し性 (0.1%)
- ・横荷重の影響が小さく
押し付け力を正確に計測できる

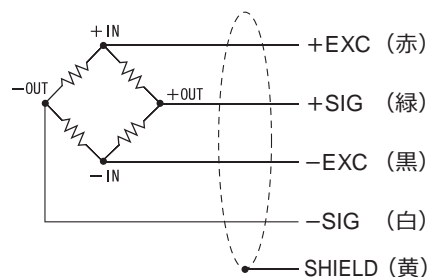


ロボットケーブル

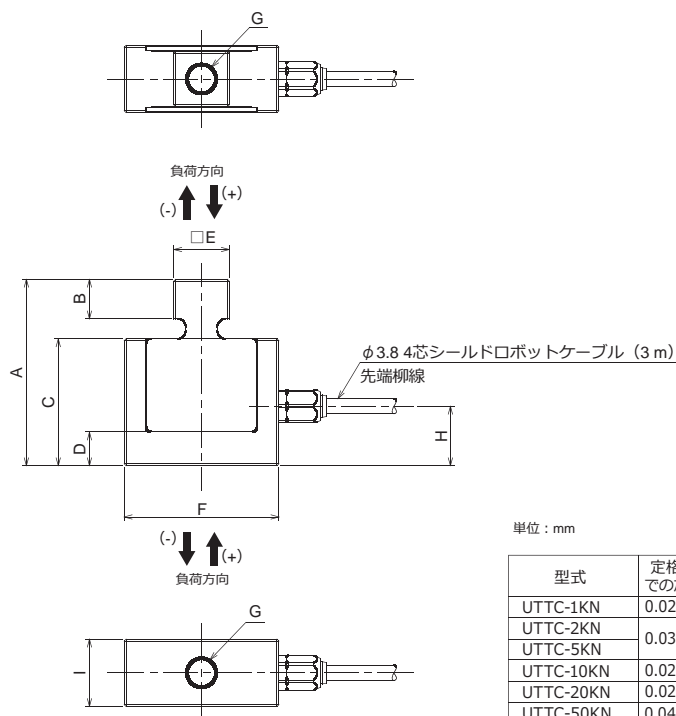
仕様

型式	UTTC-1KN	UTTC-2KN	UTTC-5KN	UTTC-10KN	UTTC-20KN	UTTC-50KN
定格容量	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN	20 kN	50 kN
定格出力	約 1 mV/V					
許容過負荷	150% R.C.					
ゼロバランス	±10% R.O.					
非直線性	0.2% R.O. 以下			0.1% R.O. 以下		
ヒステリシス	0.1% R.O. 以下			0.2% R.O. 以下		
繰返し性	0.1% R.O. 以下					
補償温度範囲	-10 ~ +60℃					
許容温度範囲	-20 ~ +70℃					
零点の温度影響	0.5% R.O./10℃ 以下					
出力の温度影響	0.5% R.O./10℃ 以下					
入力端子間抵抗	約 1000 Ω					
出力端子間抵抗	約 1000 Ω					
推奨印加電圧	10 V					
最大印加電圧	15 V					
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上					
ケーブル	φ3.8 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	アルミニウム合金	ステンレス				
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863					

● 配線図



外形寸法



単位: mm

型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	重量	A	B	C	D	□E	F	G	H	I
UTTC-1KN	0.020 mm	3.8 kHz	140 g									
UTTC-2KN	0.030 mm	4.0 kHz	210 g	47	10	32	8.5	14	39	M8 深さ6	15	17
UTTC-5KN												
UTTC-10KN	0.022 mm	5.2 kHz	300 g	53	14	35	7.5	19	42	M12 深さ8	14	22
UTTC-20KN	0.023 mm	4.2 kHz	920 g	77	19	50	15	32	65	M20×1.5 深さ9 M24×2.0 深さ12	24.5	36
UTTC-50KN	0.044 mm	4.5 kHz										