UNBF/UNBF2 圧縮型ロードセル COMPRESSION TYPE LOADCELL



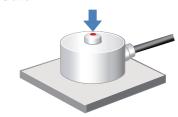
小型・薄形で既存設備への 取付けが容易なUNBFシリーズ ボックス部分がなくなり さらにコンパクトで配線も容易



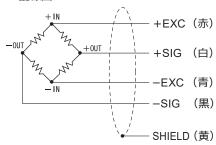
ロボットケーブル

型式 UNBF-500N, UNBF-1KN, UNBF-2KN UNBF2-30KN, UNBF2-50KN UNBF2-50KN UNBF2-200KN UNBF2-200KN UNBF2-200KN UNBF2-200KN UNBF2-200KN UNBF2-500KN UNBF2-50									
UNBF-20KN UNBF2-300KN, UNBF2-500KN 定格容量 500 N, 1 kN, 2 kN, 3 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN 30 kN, 50 kN, 100 kN, 200 kN, 300 kN, 500 kN 定格出力 2 mV/V±0.5% 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 0.35% R.O. 以下 ヒステリシス 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 中本の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上の上		UNBF-500N, UNBF-1KN, UNBF-2KN	UNBF2-30KN, UNBF2-50KN						
定格容量 500 N, 1 kN, 2 kN, 3 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN 20 kN 30 kN, 500 kN 定格出力 2 mV/V±0.5% 計容過負荷 150% R.C. ±10% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 4.00 见下 0.35% R.O. 以下 4.00 见下 0.35% R.O. 以下 0.35% R.	型式	UNBF-3KN, UNBF-5KN, UNBF-10KN	UNBF2-100KN, UNBF2-200KN						
定格出力 2 mV/V±0.5% 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 0.35% R.O. 以下 ヒステリシス 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 セステリシス 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 構備温度範囲 -10 ~ +60℃ 許容温度範囲 -20 ~ +70℃ 零点の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 出力の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 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 ∨		UNBF-20KN	UNBF2-300KN, UNBF2-500KN						
許容過負荷	定格容量	500 N, 1 kN, 2 kN, 3 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN	30 kN, 50 kN, 100 kN, 200 kN, 300 kN, 500 kN						
世口バランス ±10% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 10% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 10% R.O. 从下 1	定格出力	2 mV/V±0.5%							
非直線性 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 ヒステリシス 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 繰返し性 0.1% R.O. 以下 0.20% 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 0.1% R.O./10℃ 以下 九の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 九の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 カカ端子間抵抗 約 400 Ω 出力端子間抵抗 約 350 Ω 推奨印加電圧 10 ∨	許容過負荷	150% R.C.							
ヒステリシス 0.2% R.O. 以下 0.35% R.O. 以下 繰返し性 0.1% R.O. 以下 0.20% 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 0.1% R.O./10℃ 以下 出力の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 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 ∨	ゼロバランス	±10% R.O.							
繰返し性 0.1% R.O. 以下 0.20% 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 0.1% R.O./10℃ 以下 出力の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 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	非直線性	0.2% R.O. 以下	0.35% R.O. 以下						
#i 情温度範囲 -10 ~ +60℃ 許容温度範囲 -20 ~ +70℃ 零点の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 出力の温度影響 0.1% R.O./10℃ 以下 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	ヒステリシス	0.2% R.O. 以下	0.35% R.O. 以下						
下容温度範囲	繰返し性	0.1% R.O. 以下	0.20% R.O. 以下						
 零点の温度影響 0.1% R.O./10℃以下 出力の温度影響 0.1% R.O./10℃以下 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 	補償温度範囲	-10 ∼ +60℃							
出力の温度影響 0.1% R.O./10℃以下 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 ∨	許容温度範囲	-20 ~ +70°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	零点の温度影響	,							
出力端子間抵抗 約 350 Ω 推奨印加電圧 10 V	出力の温度影響	·							
推奨印加電圧 10 V	入力端子間抵抗	約 400 Ω							
	出力端子間抵抗	約 350 Ω							
最大印加電圧 20 V	推奨印加電圧	10 V							
	最大印加電圧	20 V							
絶縁抵抗 (DC 50 V) 1000 MΩ 以上	絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 ΜΩ 以上							
φ6 4芯シールドロボットケーブル φ8 4芯シールドロボットケーブル	ケーブル	φ6 4芯シールドロボットケーブル	φ8 4芯シールドロボットケーブル						
3 m 先端柳線 3 m 先端柳線		3 m 先端柳線	3 m 先端柳線						
ロードセル材質 ステンレス	ロードセル材質	ステンレス							
RoHS指令 2011/65/EU (EU)2015/863	RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863							

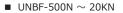
• 使用例

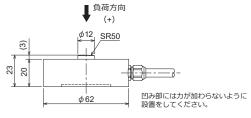


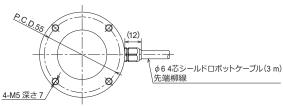
配線図



外形寸法

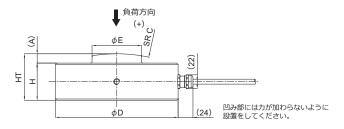


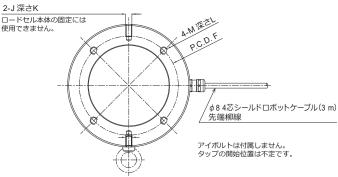




型式	定格負荷 でのたわみ	固有 振動数	重量											
UNBF-500N	0.040 mm	3.6 kHz	400 g											
UNBF-1KN	0.040 mm	5.4 kHz	400 g											
UNBF-2KN	0.035 mm	7.8 kHz	400 g											
UNBF-3KN	0.035 mm	9.3 kHz	400 g											
UNBF-5KN	0.035 mm	13 kHz	400 g											
UNBF-10KN	0.055 mm	16 kHz	400 g											
UNBF-20KN	0.050 mm	23 kHz	400 g	Α	φD	φЕ	Н	НТ	P.C.D.F	М	L	SRC	J	K
UNBF2-30KN	0.130 mm	9 kHz	1.6 kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100		
UNBF2-50KN	0.140 mm	12 kHz	1.6 kg	5	98	30	33	38	84	M6	7	100	-	-
UNBF2-100KN	0.160 mm	17 kHz	1.6 kg	8	98	30	35	43	84	M6	7	150	1	
UNBF2-200KN	0.200 mm	9.4 kHz	3.9 kg	10	138	50	43	53	110	M8	8	200	1	
UNBF2-300KN	0.250 mm	8.9 kHz	6.3 kg	12	158	60	53	65	130	M10	10	250	M8	16
UNBF2-500KN	0.350 mm	6.2 kHz	11 kg	15	198	80	60	75	160	M12	12	250	M8	16
						•	•	•				•	•	

■ UNBF2-30KN \sim 500KN





単位:mm