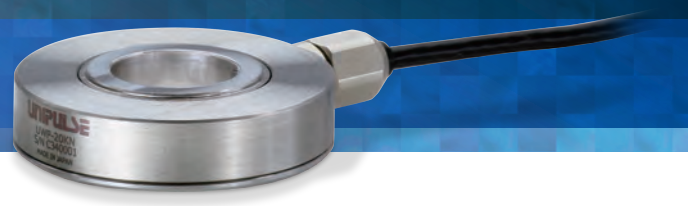
UNIPULSE

WASHER TYPE LOADCELL



使いやすい薄形
ねじの軸力、締結力を見える化

CE RoHS2 ロボットケーブル

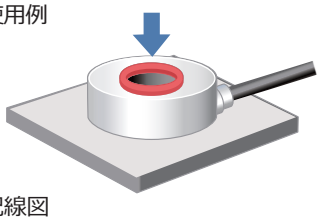
ワッシャー型ロードセル

UWP

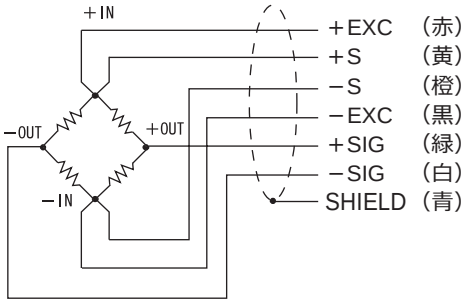
● 仕様

型式	UWP-1KN, UWP-2KN	UWP-5KN, UWP-10KN, UWP-20KN
定格容量	1 kN, 2 kN	5 kN, 10 kN, 20 kN
定格出力	約 1.0 mV/V	
許容過負荷	300% R.C.	
ゼロバランス	±0.1 mV/V	
非直線性	2.0% R.O. 以下	
ヒステリシス	2.0% R.O. 以下	
繰返し性	0.5% R.O. 以下	
補償温度範囲	0 ～ +60℃	
許容温度範囲	−10 ～ +70℃	
零点の温度影響	1% 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	5 V	
最大印加電圧	10 V	
絶縁抵抗 (DC 50 V)	2000 MΩ 以上	
ケーブル	φ2.5　6芯シールドロボットケーブル 耐油仕様 3 m 先端柳線	
ロードセル材質	アルミニウム合金	ステンレス

● 使用例



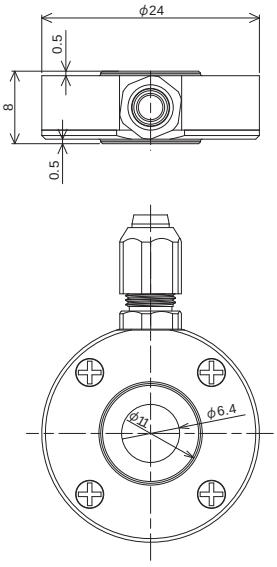
● 配線図



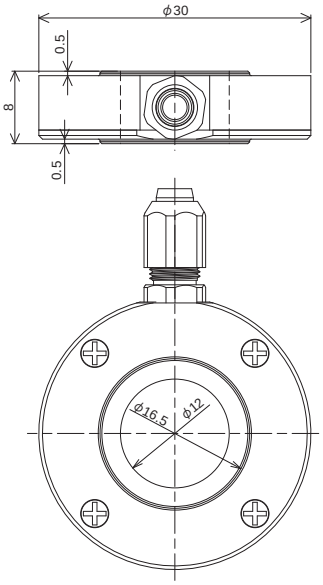
外形寸法

単位:mm

■ UWP-1KN/ 2KN/ 5KN



■ UWP-10KN/ 20KN



型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	重量
UWP-1KN UWP-2KN	0.050 mm	16 kHz	10 g
UWP-5KN	0.060 mm		20 g
UWP-10KN UWP-20KN	0.080 mm		30 g

本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

ユニパルス株式会社
www.unipulse.co.jp

本　　社：〒103-0005　中央区日本橋久松町9-11　Tel. 03-3639-6120　Fax. 03-3639-6130
名古屋営業所：〒451-0046　名古屋市西区牛島町2-5 TOMITAビル　Tel. 052-300-8760　Fax. 052-433-6609
大阪営業所：〒532-0003　大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル　Tel. 06-6150-1511　Fax. 06-6150-1513
広島営業所：〒732-0824　広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル　Tel. 082-563-7542　Fax. 082-263-9080

Rev.1.02 2023 Nov.