

ロードワッシャー

ボルト圧縮力測定用

圧縮

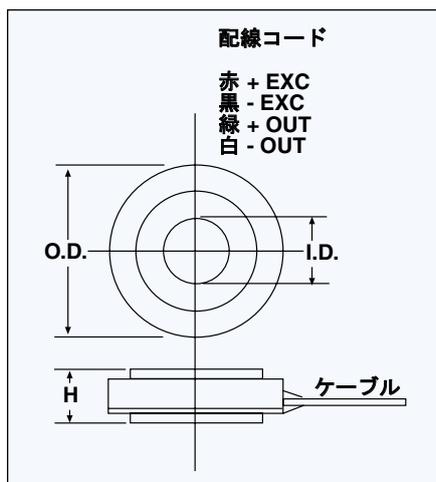
0-1,000~0-200 kN



LCWD/LCMWDシリーズ



- ✓ 200 kN容量
- ✓ コンパクトデザイン
- ✓ 球面座金付属
- ✓ ロードボタン付属
- ✓ ボルト使用の場合に推奨
- ✓ 圧縮ロードセルとしての使用に推奨されるロードボタン



寸法：mm

容量	内径	外径	H
≤50 kN	10.2	25	9.0
100 kN	12.7	30	10
200 kN	19.3	44	13
445 kN	25.7	57	18
890 kN	38.4	77	32

注意

この装置は、お客様側で修理可能な製品ではありません。変更または改ざんを行うと保証は無効になり、また、危険な場合があります。テストおよび取り付けの際には、安全ガラスを含む適切な保護器具や装具を使用する必要があります。

仕様

印加電圧：10 Vdc (最大15V)

定格出力：2 mV/V

精度 (線形化、ヒステリシス、再現性を含む)：

≤50 kN：±0.5% BFSL

>50 kN：±0.75% BFSL

零バランス：±4.0% FSO

動作温度範囲：-40~127°C

補償温度範囲：16~71°C

温度影響：

零点：±0.018% FSO/°C

出力：±0.018% FSO/°C

安全過負荷：容量の120%

最大過負荷：容量の200%

ブリッジ抵抗：

<200 kN：最小350 Ω

≥200 kN：700 Ω

最大荷重時の振れ：0.025 m

構造：ステンレス鋼

ケーブル：

1.5 m 絶縁シールドケーブル

標準モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/lcwd をご覧ください

定格容量	型番	対応する表示器	球面座金*	
			モデル	ID (mm)
N				
890	LCWD-200	DP41-S, DP25B-S, DPiS	SPW-2	8.7
2,224	LCWD-500	DP41-S, DP25B-S, DPiS	SPW-2	8.7
4,448	LCWD-1K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	SPW-2	8.7
8,897	LCWD-2K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	SPW-2	8.7
22,242	LCWD-5K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	SPW-2	8.7
44,484	LCWD-10K	DP41-S, DP25B-S*, DPiS*	SPW-2	8.7
88,968	LCWD-20K	DP41-S, DP25B-S*, DPiS*	SPW-3	10
222,420	LCWD-50K	DP41-S, DP25B-S*, DPiS*	SPW-5	17
444,840	LCWD-100K	DP41-S, DP25B-S*, DPiS*	SPW-7	24
889,680	LCWD-200K	DP41-S, DP25B-S*, DPiS*	SPW-10	33

4ポイントNIST校正証明書、および59 kΩシャントデータが付属しています。

* 4桁表示器

※ すべてのロードセルには、球面座金およびロードボタンがそれぞれ1セット付属しています。

ロードワッシャー

ボルト圧縮力測定用



メートル法モデル
LCMWD-1KN、球面座金 (付属)

メートル法モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/lcwd をご覧ください

定格容量 N	型番	対応する表示器	球面座金*	
			型番	ID (mm)
1,000	LCMWD-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	SPW-2	8.7
2,000	LCMWD-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	SPW-2	8.7
5,000	LCMWD-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S	SPW-2	8.7
10,000	LCMWD-10KN	DPiS*, DP41-S, DP25B-S*	SPW-2	8.7
20,000	LCMWD-20KN	DPiS*, DP41-S, DP25B-S*	SPW-2	8.7
50,000	LCMWD-50KN	DPiS*, DP41-S, DP25B-S*	SPW-2	8.7
100,000	LCMWD-100KN	DPiS*, DP41-S, DP25B-S*	SPW-3	10
200,000	LCMWD-200KN	DPiS*, DP41-S, DP25B-S*	SPW-5	17

5ポイントNIST校正証明書、および59 kΩシャントデータが付属しています。

* 4桁表示器

※ すべてのロードセルには、球面座金およびロードボタンがそれぞれ1セット付属しています。

抵抗器ひずみゲージ/ブリッジ トランスデューサ用 シグナル コンディショナ

iDRX-ST



- ✓ 単極性/両極性
30 mV~100 mV
- ✓ 13ビット分解能
- ✓ 10 Vdc印加電圧
- ✓ 0.2% FS精度
- ✓ 1,800 Vdc絶縁
- ✓ 250 Vac/1分入力
過電圧保護
- ✓ セットアップ/設定ソフト
ウェア付属

iDRN-STおよびiDRX-STシグナルコンディショナは、抵抗器ひずみゲージトランスデューサの高精度で安定した絶縁測定を行います。主にロードセル、トルクトランスデューサ、非増幅圧カトランスデューサ、その他のブリッジベーストランスデューサなどが挙げられます。2つのモデルとも、30~100mV最大荷重時からの信号に対応し、トランスデューサ印加電圧に使用できる10Vdc基準電圧を供給します。



ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/drn-drx をご覧ください

型番	説明
iDRX-ST	抵抗器ひずみゲージ/ブリッジトランスデューサ用デジタルシグナルコンディショナ、RS485 出力
iDRN-ST	抵抗器ひずみゲージ/ブリッジトランスデューサ用シグナルコンディショナ、アナログ出力
-FS	工場セットアップおよびスケールング

取扱説明書が付属しています。

iDRN/iDRXのオプション (別売) および電源については、jp.omega.com/drn-drx をご覧ください。