OMEGA™
a spectris company

ロードワッシャー
ボルト圧縮力測定用

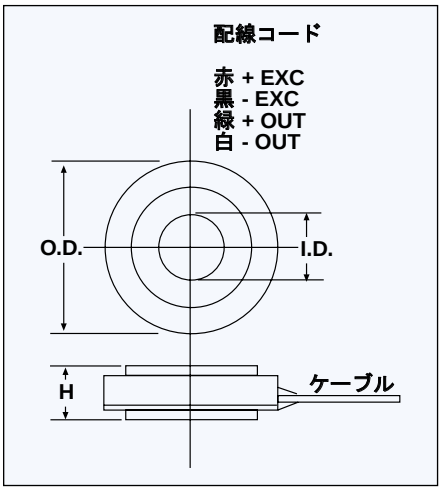
1 Newton = 0.2248 lb
1 daNewton = 10 Newtons
1 lb = 454 g
1 t = 1000 kgf = 2204 lb

圧縮
0-200 lb ～ 0-200,000 lb (LCWD)
0-1,000 N～0-200 kN (LCMWD)

LCWD/LCMWDシリーズ

NIST RoHS
標準

- 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：
<500 lb/2 kN： 1 mV/V 公称
≧500 lb/2 kN： 2 mV/V 公称
精度 (線形化、ヒステリシス、再現性を含む)：
≤10K lb/50 kN： ±0.5% BFSL
>10K lb/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 mm
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

ポンド(lB)モデル　　0-200 lb ～ 0-200,000 lb (LCWD)

ご注文：

定格容量 lb	定格容量 N	型番	対応する表示器	球面座金※ モデル	球面座金※ ID mm(インチ)
200	890	LCWD-200	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
500	2224	LCWD-500	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
1000	4448	LCWD-1K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
2000	8897	LCWD-2K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
5000	22,242	LCWD-5K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
10,000	44,484	LCWD-10K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7 (0.34)
20,000	88,968	LCWD-20K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-3	10 (0.41)
50,000	222,420	LCWD-50K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-5	17 (0.66)
100,000	444,840	LCWD-100K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-7	24 (0.94)
200,000	889,680	LCWD-200K	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-10	33 (1.31)

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。

※ 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。

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652　E-mail:sales@pac-tech.com　ホームページ: http://www.pac-tech.com

ご注意:記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018.4.18.

OMEGA™
a spectris company

ロードワッシャー　LCMWD

ボルト圧縮力測定用　0-1,000 N～0-200 kN

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：

定格容量	型番	対応する表示器	球面座金※	
N			型番	ID (mm)
1,000	LCMWD-1KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
2,000	LCMWD-2KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
5,000	LCMWD-5KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
10,000	LCMWD-10KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
20,000	LCMWD-20KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
50,000	LCMWD-50KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-2	8.7
100,000	LCMWD-100KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	SPW-3	10
200,000	LCMWD-200KN	DP8EPT, DP8PT, CN8PT	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。

※ 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

CE

- 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、非増幅圧力トランスデューサ、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：

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リング

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、お問い合わせください。

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652　E-mail:sales@pac-tech.com　ホームページ: http://www.pac-tech.com