

# ハンディタイプカ/トルクセンサ

## DFG-RS3



- ✓ カセンサとトルクセンサに対応
- ✓ 2000 Hzの高速サンプリングレート
- ✓ 超小型サイズ
- ✓ 4種類の測定単位を選択可能
- ✓ ロードセル: 0.11~4,534 kgf
- ✓ トルクセンサ: 0.72~115 kg/cm
- ✓ USBデータ出力
- ✓ 合格/不合格インジケータでセットポイントをプログラム可能
- ✓ 大型バックライトグラフィックディスプレイ
- ✓ セットポイントマーカーでロードバーグラフをライブ表示
- ✓ ピーク読取値とセットポイントを常時表示

DFG-RS3はエコノミーデジタルカ/トルクインジケータで、広範囲のプラグアンドプレイ式カ/トルクセンサに対応します。校正データや設定データはすべて、インジケータではなく、センサのスマートネクタに保存されるため、センサの互換性が保証されます。さらに、リモートセンサはすべて、アドバンスDFG-RS5カ/トルクインジケータと完全に互換性があります。

RS3シリーズでは、多種多様な互換性カ/トルクセンサを利用できます。センサはロードセルは0.11~4,535 kgf、トルクセンサでは0.72~115 kg/cmの範囲で使用できます。校正済みのセンサに加えて、DFG-RSAのプログラム可能アダプタを使用すると、エンドユーザは、ほとんどのブリッジタイプのフォースまたはトルクセンサを1~3 mV/Vフルスケール出力で校正してDFG-RS3で利用することが可能になります。



DFG-RS3にDFG-RSA(別売)を装着した状態、実寸より小さく表示しています。

多種多様なリモートセンサ RLC、RTQシリーズをご用意しています。

DFG-RS3シリーズのメニュー構造や大半の仕様は、DFG35/HHTQ35カ/トルクゲージと共通です。バックライトグラフィックLCDには文字が大きく表示され、メニューからゲージ機能や設定パラメータにアクセスすることができます。USB出力からデータを収集したり、セットポイントインジケータによって合格/不合格テストを実施することもできます。

### 仕様

精度: フルスケールの0.2%+センサ

電源: 充電式電池またはAC電源(アダプタ使用)(電池・アダプタは付属)

電池寿命: バックライトをオンにした状態で最長7時間まで連続使用、またはバックライトをオフにした状態で最長24時間まで連続使用

電池残量低下: マルチステップの電池残量低下インジケータが表示され、ゲージは電池残量が低下すると自動的にオフになります

ユーザー設定: デジタルフィルター、USB出力、自動シャットオフ、デフォルト設定、キートン、警告音、校正

USB出力: 「DATA」キーを押して個別のデータポイント。115,200 baudに設定可能

動作温度: 4~38°C

湿度: 96% RH、結露なし

寸法: 高さ99.1 x 幅64.3 x 奥行38.1 mm



DFG-RSAは実寸より小さく表示しています。

リモートセンサを測定に合わせて校正します。

重量: 0.3 kg

### センサ共通仕様

動作温度: 5~38°C

動作湿度: 結露なし最高96%

### ロードセル

安全過負荷: フルスケールの150% (RLC03-025、RLC03-2、RLC04シリーズでは200%)

### トルクセンサ

安全過負荷: フルスケールの150% (RTQ50-10Z、RTQ50-50Zでは300%)

チャック開口部: RTQ50-10Z、RTQ50-50Z - 1.57~9.52 mm  
RTQ50-12、RTQ50-100 - 1.98~9.52 mm



OMEGACARE<sup>SM</sup>延長保証プログラムはこのページに表示されているモデルでご利用いただけます。詳細についてはカスタマーサービスにお問い合わせください。



RLC01



RLC02



RLC03



RLC04



RTQ50

| ご注文:                  |              |          |
|-----------------------|--------------|----------|
| 型番                    | 容量           | 精度フルスケール |
| <b>引張/圧縮ロードセル</b>     |              |          |
| RLC01-50              | ±22.6 kgf    | ±0.15%   |
| RLC01-100             | ±45.3 kgf    | ±0.15%   |
| RLC01-200             | ±90.7 kgf    | ±0.15%   |
| RLC01-500             | ±226.7 kgf   | ±0.15%   |
| RLC01-1K              | ±453.5 kgf   | ±0.15%   |
| RLC01-2K              | ±907.1 kgf   | ±0.15%   |
| RLC01-5K              | ±2267.9 kgf  | ±0.15%   |
| RLC01-10K             | ±4535.9 kgf  | ±0.15%   |
| <b>圧縮ロードセル</b>        |              |          |
| RLC02-100             | 0~45.3 kgf   | ±0.5%    |
| RLC02-200             | 0~90.7 kgf   | ±0.5%    |
| RLC02-500             | 0~226.7 kgf  | ±0.5%    |
| RLC02-1K              | 0~453.5 kgf  | ±0.5%    |
| RLC02-2K              | 0~907.1 kgf  | ±0.5%    |
| RLC02-5K              | 0~2267.9 kgf | ±0.5%    |
| RLC02-10K             | 0~4535.9 kgf | ±0.5%    |
| <b>低容量引張/圧縮型ロードセル</b> |              |          |
| RLC03-0.25            | ±0.1 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-0.5             | ±0.2 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-2               | ±0.9 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-5               | ±2.2 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-10              | ±4.5 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-20              | ±9.0 kgf     | ±0.15%   |
| RLC03-50              | ±22.6 kgf    | ±0.15%   |
| RLC03-100             | ±45.3 kgf    | ±0.15%   |
| <b>小型引張/圧縮型ロードセル</b>  |              |          |
| RLC04-0.25            | ±0.1 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-0.5             | ±0.2 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-2               | ±0.9 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-5               | ±2.2 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-10              | ±4.5 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-20              | ±9.0 kgf     | ±0.2%    |
| RLC04-50              | ±22.6 kgf    | ±0.2%    |
| RLC04-100             | ±45.3 kgf    | ±0.2%    |
| <b>リアクショントルクセンサ</b>   |              |          |
| RTQ50-10Z             | ±6.72 kg/cm  | ±0.35%   |
| RTQ50-20Z             | ±1.44 kg/cm  | ±0.35%   |
| RTQ50-50Z             | ±3.6 kg/cm   | ±0.35%   |
| RTQ50-12              | ±13.8 kg/cm  | ±0.35%   |
| RTQ50-50              | ±57.6 kg/cm  | ±0.35%   |
| RTQ50-100             | ±115.2 kg/cm | ±0.35%   |

| ご注文:    |                    |
|---------|--------------------|
| 型番      | 説明                 |
| DFG-RS3 | ハンディタイプカセンサ/トルクセンサ |
| DFG-RSA | リモートセンサ            |

キャリアケース、ユニバーサル電圧ACアダプタ、クイックスタートガイド、ユーザーマニュアル、適合証明書が付属しています。

RLC/RTQセンサはすべてNISTトレース校正証明書が付属しています。フックは別売、部品番号G1038。

\*リモートセンサは別売です。

注文例:DFG-RS3、エコノミハンドヘルドフォース/トルクインジケータ、RLC01-500、リモート226.7 kgf「S」タイプロードセル。

DFG-RS3、エコノミハンドヘルドフォース/トルクインジケータ、RTQ50-12、±12 ポイントインチリアクショントルクセンサ。