

小型S字タイプ引張圧縮両用ロードセル LCS30シリーズ

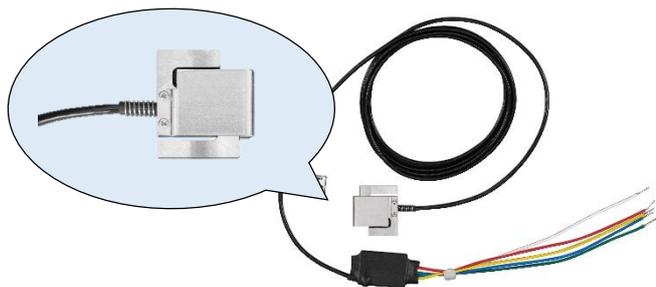
AND

A&D Weighing

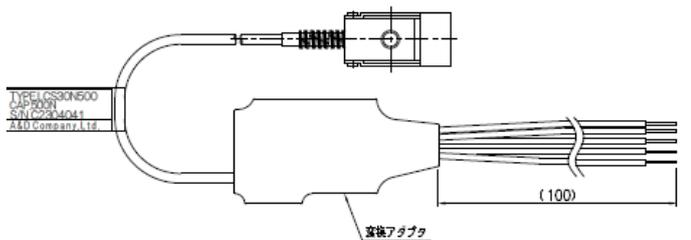
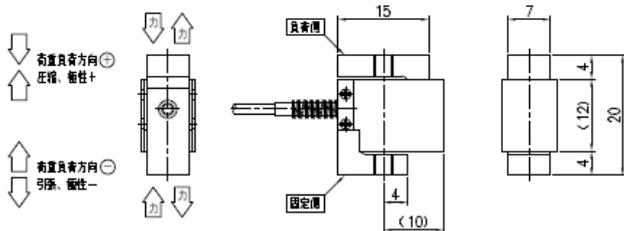
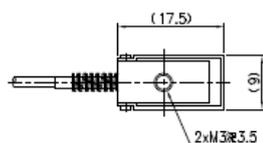
▶ 小型・軽量S字タイプ引張圧縮両用ロードセル

▶ 質量 約3g~約11g

外形 17.5 mm (W) × 20 mm (H) × 9 mm (D)



外形寸法



ケーブル色 赤：電源+ 白：電源- 緑：出力+ 青：出力- 黄：シールド（ロードセル本体に接続）

■ 定格容量

| 型名 | 定格容量 | たわみ量 | 固有振動数 |
|------------|-----------------|-----------|----------|
| LCS30-N010 | 10 N(1.02 kg) | 0.01 mm以下 | 4.6 kHz |
| LCS30-N020 | 20 N(2.04 kg) | 0.01 mm以下 | 5.1 kHz |
| LCS30-N050 | 50 N(5.099 kg) | 0.01 mm以下 | 8.1 kHz |
| LCS30-N100 | 100 N(10.2 kg) | 0.01 mm以下 | 10 kHz |
| LCS30-N200 | 200 N(20.4 kg) | 0.01 mm以下 | 9.2 kHz |
| LCS30-N500 | 500 N(50.99 kg) | 0.01 mm以下 | 10.7 kHz |

■ 仕様

| 内容 | LCS30-N010 | LCS30-N020,N050,N100,N200,N500 |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 定格出力 | 0.35 mV/V ± 20 % | 0.5 mV/V ± 20 % |
| 非直線性 | 0.2 % R.O. | |
| ヒステリシス | 0.2 % R.O. | |
| 繰り返し性 | 0.1 % R.O. | |
| 推奨印加電圧 | 5 VDC | |
| 零バランス | ± 10 % R.O. | |
| 入力端子間抵抗 | 約700 Ω | |
| 出力端子間抵抗 | 約350 Ω | |
| 絶縁抵抗 | 1000 MΩ以上/DC50 V(B/E) | |
| 零点の温度影響 | ± 0.5 % R.O./10 °C | |
| 出力の温度影響 | ± 1.0 % Load/10 °C | |
| 温度補償範囲 | -10 °C ~ +60 °C | |
| 許容温度範囲 | -20 °C ~ +70 °C | |
| 許容過負荷 | 150 % R.C. | |
| ケーブル太さ/長さ | φ1.6、4芯シールドケーブル先端柳線 / 1 m | |
| 質量 | 約3 g : LCS30N010,N020,N050 | 約4 g : LCS30N100 |
| | 約10 g : LCS30N200 | 約11 g : LCS30N500 |
| 材質 | アルミニウム : LCS30N010,N020,N050,N100 | |
| | ステンレス : LCS30N200、N500 | |
| 付属品 | データシート | |

■ 価格

| 型名 | 商品コード | JANコード | 標準価格 (税抜) |
|------------|-----------|---------------|--------------|
| LCS30-N010 | LCS30N010 | 4981046581677 | ¥90,000 |
| LCS30-N020 | LCS30N020 | 4981046581684 | ¥90,000 |
| LCS30-N050 | LCS30N050 | 4981046581691 | ¥90,000 |
| LCS30-N100 | LCS30N100 | 4981046334297 | ¥90,000 |
| LCS30-N200 | LCS30N200 | 4981046581714 | ¥90,000 |
| LCS30-N500 | LCS30N500 | 4981046581707 | ¥90,000 |

AND 株式会社 エーアンド・デイ

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128 (直) FAX.03-5391-6129

札幌出張所 TEL.011-251-2753 (代) FAX.011-251-2759

仙台営業所 TEL.022-211-8051 (代) FAX.022-211-8052

宇都宮営業所 TEL.028-610-0377 (代) FAX.028-633-2166

東京北営業所 TEL.048-592-3111 (代) FAX.048-592-3117

東京南営業所 TEL.045-476-5231 (代) FAX.045-476-5232

静岡営業所 TEL.054-286-2880 (代) FAX.054-286-2955

名古屋営業所 TEL.052-726-8760 (代) FAX.052-726-8769

大阪営業所 TEL.06-7668-3900 (代) FAX.06-7668-3901

広島営業所 TEL.082-233-0611 (代) FAX.082-233-7058

福岡営業所 TEL.092-441-6715 (代) FAX.092-411-2815

お客様相談センター 購入前相談窓口

通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は

0120-342-043

受付時間：月曜日～金曜日（※祝日、弊社休業日を除く 9：00～12：00 / 13：00～17：00）



安全上のご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

<https://www.aandd.co.jp/>

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。●本カタログの内容は2025年2月現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。

*LCS30-ADJ-T-00-AD1-252000