

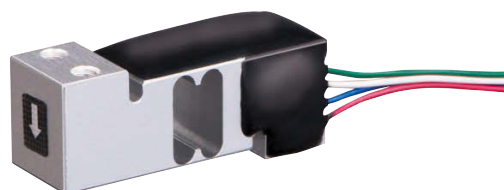
2024年10月からロードセルの販売を開始！ 圧縮型、引張圧縮両用型、ビーム型の 25機種をラインアップ。



圧縮型ロードセル



引張圧縮両用型ロードセル



ビーム型ロードセル

株式会社エムジー（本社：大阪市中心区今橋、代表取締役社長：宮道三郎）は、ロードセル製品25機種を2024年10月に発売し、法人向けに販売を開始しましたのでお知らせします。

ロードセルは、力（質量、トルク）を検出するセンサです。電子はかり、試験機、流量計などの各種測定器やワイヤーの張力測定、ホッパーなどの重量測定などに使用されます。

質量約0.8gの軽量圧縮型ロードセルや、直径18mmと小形ながら定格容量10kNの大容量引張圧縮両用型ロードセルなどをご用意しています。今後も引張型ロードセルなどを順次発売します。

当社は、ロードセル用の信号変換器やデジタルパネルメータ、警報設定器、リモートI/O、ウェインゲインゲータなどのインタフェース機器を取揃えていますので、これらインタフェース機器とあわせてロードセルもご注文いただけます。

製品情報

■ 圧縮型ロードセル

一般的な形状のロードセルです。



小形、薄形、メカニカルストッパー内蔵タイプ

形式：LCC-2R5-Z（定格容量2.5N）

形式：LCC-5-Z（定格容量5N）



質量約0.8gの軽量
(形式：LCC-10-U)

小形、軽量、取付け場所が
制限される箇所での荷重測定

形式：LCC-10-U（定格容量10N）

形式：LCC-20-U（定格容量20N）

形式：LCC-50-U（定格容量50N）



小形

形式：LCC-100-L（定格容量100N）

形式：LCC-200-L（定格容量200N）



薄形

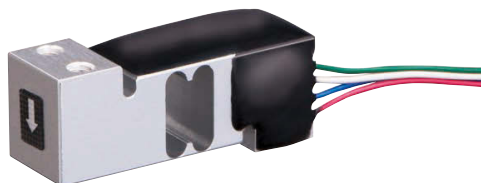
形式：LCC-5K-B（定格容量5kN）

形式：LCC-10K-B（定格容量10kN）

形式：LCC-20K-B（定格容量20kN）

■ ビーム型ロードセル

ビーム (beam) とは「梁(はり)」の意味で、フレームやハウジングから張り出した状態で使用します。
通常、3個から4個を1セットで、はかり用などに使用します。



超小形タイプ

形式：LCB-10（定格容量10N）

形式：LCB-20（定格容量20N）

■ 引張圧縮両用型ロードセル

上下にロッドエンド*1やアイボルトなどを取付けて使用します。

*1.球面すべり軸受を備えたベアリングの一種です。複雑な動きに適しています。



超小形、両端めねじで取付容易

形式：LCCT-1-1（定格容量1N）

形式：LCCT-2-1（定格容量2N）

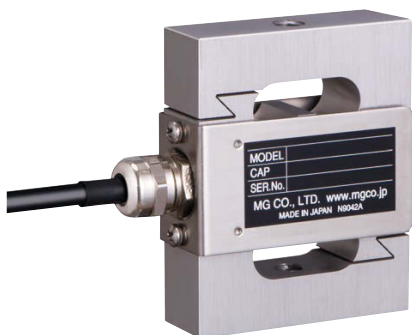
形式：LCCT-5-1（定格容量5N）



超小形、両端めねじで取付容易

形式：LCCT-10-2（定格容量10N）

形式：LCCT-20-2（定格容量20N）



高精度

形式：LCCT-50-3（定格容量50N）

形式：LCCT-100-3（定格容量100N）

形式：LCCT-200-3（定格容量200N）

形式：LCCT-500-3（定格容量500N）

形式：LCCT-1K-3（定格容量1kN）



小形、軽量

形式：LCCT-2K-4（定格容量2kN）

形式：LCCT-5K-4（定格容量5kN）



直径18mmの
小形サイズ

小形、軽量、両端おねじ

形式：LCCT-10K-5（定格容量10kN）

ロードセル用インタフェース機器のご紹介

ロードセルとあわせてご注文いただけるインタフェース機器をご紹介します。



ウェインゲインジケータ

形式：W100



デジタルパネルメータ

(4½桁、ロードセル入力、LED表示タイプ)

形式：47LLC



コンパクト変換器 みにまる® シリーズ
ロードセル変換器

形式：M2LCS



屋外設置形2線式変換器 6B・UNITシリーズ
ロードセル変換器

形式：6BLC



多チャンネル組合せ自由形リモートI/O R3シリーズ
ロードセル入力カード（絶縁2点）

形式：R3-LC2



ロードセル用避雷器（薄形）

形式：MD7LC

上記のほかにもロードセル用インタフェース機器をご用意しています。詳しくはカスタマセンターまでお問合せください。

本件に関するお問合せ		会社概要
〈 製品に関するお問合せ先 〉 カスタマセンター フリーダイヤル：0120-18-6321 電話番号：06-7525-8800 E-mail：hotline@mgco.jp	〈 本プレスリリースに関するお問合せ先 〉 広報部 担当者：進藤 電話番号：06-7525-8804 E-mail：shindo@mgco.jp	社 名：株式会社エムジー（旧社名：株式会社エム・システム技研） https://www.mgco.jp/ 本 社：大阪市中央区今橋2丁目5番8号トレードピア淀屋橋13階 資 本 金：9,600万円(未上場) 年間売上高：108.40億円(2024年9月期) 従 業 員 数：283名(男208名、女75名 2024年9月末現在)