

**A&Dは、  
ストッパー付きシングルポイント型ロードセル  
「LCB22シリーズ」に  
定格容量 588.4N(60kg)のモデルを追加発売  
いたします。**

株式会社エー・アンド・デイ

本社：東京都豊島区東池袋 3-23-14

代表：代表取締役執行役員社長 森島 泰信

市場情報：東証1部 7745

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、好評発売中のストッパー付きシングルポイント型ロードセル「LCB22シリーズ」に定格容量588.4N（60kg）のモデルを追加発売いたします。

LCB22シリーズは過負荷ストッパー機能を内蔵したシングルポイント型ロードセルで、過荷重・衝撃に対して非常に強い構造となっており、別途に上下の過負荷ストッパーを設ける必要がなく使用することができます。

## 1. ストッパー付きシングルポイント型ロードセル「LCB22シリーズ」 特許第5992057号、特許第6016937号

過荷重・衝撃に強い過負荷ストッパー機能を内蔵したロードセルです。

防塵・防水機能はIP65、IP67で、小型台はかりや小型タンクスケールに最適です。

<既発売のモデル>

| 型式名       | 定格容量(質量)     |
|-----------|--------------|
| LCB22K006 | 58.84N(6kg)  |
| LCB22K010 | 98.07N(10kg) |
| LCB22K015 | 147.1N(15kg) |
| LCB22K020 | 196.1N(20kg) |
| LCB22K030 | 294.2N(30kg) |

<追加発売のモデル> 発売日：2018年7月4日

| 型式名       | 定格容量(質量)     |
|-----------|--------------|
| LCB22K060 | 588.4N(60kg) |

## 2. ロードセルの選定について

ロードセルに許容過負荷を超える負荷が加わると、ロードセルの性能・機能が損なわれます。

ロードセルを過負荷から守り、長くお使いいただくためには、大きな定格容量のロードセルを使うことが一案です。しかし、必要以上に大きな定格容量のロードセルを使うと、感度が不足して精密な計量ができなくなります。

ロードセルの選定は、下記の2式が満たされる必要があります。

(1) 定格容量 > 計量物 + 風袋 …… 左右辺に近い方が高精度

(2) 許容過負荷 > 計量物 + 風袋 + 載せ降ろしの衝撃荷重 …… 性能・機能の維持のため

通常のロードセルは許容過負荷が定格容量の150%~200%なので、計量物の載せ降ろしの衝撃荷重が大きい場合は(2)式の成立が困難になり、必然的に大きな定格容量のロードセルが必要となります。

しかし、LCB22シリーズは計量物の載せ降ろしの衝撃荷重を受け止めるストッパーを内蔵し、許容過負荷が定格容量の500%ありますので、(1)式のように計量物+風袋に合わせた適切な定格容量のロードセルを選定でき、精密な測定が可能になります。

### 3. A&Dのホームページ

A&Dでは、ロードセルのご使用方法などについての情報をホームページに公開しています。  
現在、ロードセルをご使用の方にも、これからロードセルをご使用いただく方にもお役に立てる情報です。

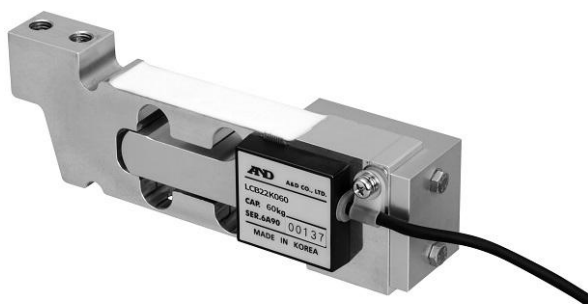
■初めてロードセルに接する方のために、ロードセル 10 問 10 答

[http://www.aandd.co.jp/adhome/products/loadcell/faq/cell\\_faq.html](http://www.aandd.co.jp/adhome/products/loadcell/faq/cell_faq.html)

■10 問 10 答よりも詳しく知りたい方のために、ロードセル入門

[http://www.aandd.co.jp/adhome/products/loadcell/introduction/cell\\_intro.html](http://www.aandd.co.jp/adhome/products/loadcell/introduction/cell_intro.html)

### 4. 写真



#### 【会社概要】

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ  
所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14  
代表 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信  
設立 : 昭和 52 年 5 月  
資本金 : 6,388 百万円  
市場情報 : 東証 1 部 7745  
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

#### 【製品詳細】

ストッパー付きシングルポイント型ロードセル「LCB22 シリーズ」

<https://www.aandd.co.jp/adhome/products/loadcell/lcb22.html>

#### 【画像 URL】

[https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0704\\_lcb22/lcb22k060.jpg](https://www.aandd.co.jp/adhome/whatsnew/2018/0704_lcb22/lcb22k060.jpg)

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

TEL 03-5391-6126 株式会社エー・アンド・デイ 担当：計測・計量事業推進部 山崎  
(取材・問い合わせ専用の番号です。広告営業は対応いたしかねますのでお控えください)