# ロードセルケーブル加工オプション一覧

付属ケーブルの長さ変更や耐屈曲ケーブルへの変更、コネクタ種類の選択が可能。
ケーブル加工ができないロードセル用に延長用中継ケーブルも用意。
ご要望に合わせた特注生産も可能。

## ◇ 付属ケーブルの長さ変更・種類変更（DPU、eDPU、PN、eDPU、eHT のみ）

一部のロードセルでは、付属ロードセルケーブルの長さ変更や耐屈曲ケーブルへの変更が可能です。

| 加工内容 | 対応機種 | 変更可能<br>ケーブル長（※1） | 型式（※2） | 用途 |
|---|---|---|---|---|
| ケーブルの<br>長さ変更 | DPU, eDPU<br>PN, ePN | 1～10m | -○m | 危険な場所や入り組んだ場所などで荷重測定をする際に、離れた位置から測定値を確認できます。 |
| 耐屈曲ケーブルへの<br>変更 | DPU, eDPU<br>PN, ePN | 1～10m | -BR○m | 屈曲によるケーブルの断線リスクを軽減します。 |
| ストレート<br>ケーブルへの<br>変更（※3） | eHT | 1～10m | -○m | 危険な場所や入り組んだ場所などで荷重測定をする際に、離れた位置から測定値を確認できます。 |
| ストレート<br>耐屈曲ケーブルへの<br>変更（※3） | eHT | 1～10m | -BR○m | 屈曲によるケーブルの断線リスクを軽減します。 |

※1　信号の品質保持のため、全長には上限がございます。また、1m 単位以外でのケーブル長の指定については特注にて承ります。詳しくは弊社までお問い合わせください。
※2　型式の○m にはお求めのケーブルの全体の長さが入ります(1m 単位、小数点不可)。
※3　カールコード部を残したままのケーブル変更はできません。

## ◇ 延長用中継ケーブル

付属のロードセルケーブルに接続して、ケーブル長を延長するための中継ケーブルです。

| ケーブルの種類 | 対象機種 | 長さ(※1) | 型式（※2） | 用途 |
|---|---|---|---|---|
| 延長用標準中経<br>ケーブル | すべてのロードセル<br>(eZ-Connect シリーズ,<br>DPU, PN を除く) | 1～9m<br>(付属ケーブル長を<br>含めて 10m まで) | LCEX-○m | 危険な場所や入り組んだ場所などで荷重測定をする際に、離れた位置から測定値を確認できます。 |
| 延長用耐屈曲中継<br>ケーブル(※3) | すべてのロードセル<br>(eZ-Connect シリーズ,<br>DPU, PN を除く) | 1～9m<br>(付属ケーブル長を<br>含めて 10m まで) | LCEX-BR○m | 屈曲によるケーブルの断線リスクを軽減します。 |

※1　信号の品質保持のため、全長には上限がございます。付属のロードセルケーブル長と延長用中継ケーブル長の合計が 10m を超えないようにご注意ください。ロードセル付属ケーブルの長さを短くしたい場合には特注にて承ります。詳しくは弊社までお問い合わせください。
※2　型式の○m には、お求めの延長中継ケーブルの長さが入ります(1m 単位、小数点不可)。
※3　各ロードセルに付属するケーブルは標準ケーブルです。耐屈曲ケーブルには変更されませんのでご注意ください。
※　延長用ケーブルのコネクタ種類は 5 ピンです。
※　延長用中経ケーブル同士を接続しての使用はできません。
※　ケーブルの長さで校正結果が変わる可能性があるため、校正も合わせて行う初期導入を推奨します。

## ◇ コネクタ種類の選択

ロードセル単体でご購入の場合、付属のロードセルケーブルについて、コネクタの種類を以下の 3 種類よりお選びいただきます。

| コネクタ種類 | 対応機種 | 型式コード | 接続先対象機種 |
|---|---|---|---|
| 5 ピン | eZ-Connect シリーズを除く<br>すべてのロードセル | -5P | ZTS/A シリーズ、FA Plus2 など |
| 6 ピン | eZ-Connect シリーズを除く<br>すべてのロードセル | -6P | イマダ製旧モデル製品の一部 |
| バラ線（コネクタ無し） | eZ-Connect シリーズを除く<br>すべてのロードセル | -OC | 外部機器、設備への組込みなど |

※ 表示器一体型、eZ-Connect シリーズをご購入の場合には、コネクタ種類はお選びいただけません。

### ［型式の選択方法］

ロードセル型式

□□□-■■N-(BR)○m-△△

【ロードセル単体の場合(eZ-Connect シリーズを除く)】
コネクタ種類をお選びいただき、
対応の型式コードをご記入ください。（例）-5P, -OC など

【DPU/eDP /PN/ePN/eHT のみ】
ケーブルの変更をご希望の場合にのみご記入ください。

ケーブル長さの変更：○m
ご希望のケーブルの全長をご記入ください。（例）-4m,-7m など

耐屈曲ケーブルへの変更、延長:BR○m
○m にはご希望のケーブルの全長をご記入ください。（例）-BR7m など

ご希望のロードセルの型式をご記入ください。
例）DPU-50N、eHT-2N など

延長用中継ケーブル型式

LCEX- (BR)○m

○m にはご希望の延長用中継ケーブルの長さをご記入ください。（例）-4m,-7m など
耐屈曲ケーブルをご希望の場合には、○m の前に BR を付けてください。 （例）-BR7m など

型式例① DPU-500N のケーブル長さを 8m に変更、 コネクタ種類はバラ線を選択 → 型式 : DPU-500-8m-OC

型式例② ZTS-DPU-200N のケーブルを 5m の対屈曲ケーブルに変更→ 型式 : ZTS-DPU-200N-BR5m (※1)

型式例③ CFX-50N と 4m の延長用中継ケーブルがほしい → 型式 : CFX-50N-5P + LCEX-4m (※2)
（ケーブルの全長は付属ロードセルケーブル 3m＋延長用中継ケーブル 4m の合計 7m になります）

型式例④ SCX-500N の付属ロードセルケーブルを 1m に変更、7m の延長用耐屈曲中継ケーブルがほしい（合計 8m） → 特注相談

※1 表示器一体型でご購入の場合、ロードセルのコネクタ種類は 5 ピンになります。
※2 延長用中継ケーブルを使用する場合、ロードセルのコネクタ種類は 5 ピンを選択してください。

## ［注意事項］

- 本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。

**株式会社イマダ**
〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地
TEL: (0532)33-3288
FAX: (0532)33-3866
E-mail: info@forcegauge.net
Website: https://www.forcegauge.net/

弊社ＨＰにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。