

ロードセルケーブル加工オプション一覧

ケーブルの延長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。

◇ ロードセルケーブルの延長・変更

付属のロードセルケーブルについて、長さの延長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	最長 (※1)	型式コード (※2)	用途
ケーブルの延長	DPU eDPU PN ePN	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変更・延長	DPU eDPU PN ePN	10m	-BR○m	屈曲によるケーブルの断線リスクを軽減します。
ストレートケーブルへの変更・延長(※3)	eHT	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。
ストレート耐屈曲ケーブルへの変更・延長(※3)	eHT	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 最長とは、標準ケーブル長を含めた全長の上限です。信号の品質保持のため、全長には上限がございます。

※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 eHTのケーブル延長は、同時にストレート(耐屈曲)ケーブルへの変更が適用されます。カールコード部を残したままの延長はできません。

◇ コネクタ種類の選択

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けます。

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 シリーズを除くすべてのロードセル	-OC	外部機器、設備への組込みなど

[型式の選択方法]

□□□-■ ■ N-(BR)○m-△△

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/eDPU/PN/ePN/eHT】

ケーブル延長、変更をご希望の場合にのみご記入ください。

ケーブルの延長：○m (※1)

お求めのケーブルの全体長さをご記入ください。

耐屈曲ケーブルへの変更、延長:BR○m (※1)

お求めのケーブルの全体長さの前に BR を付けてご記入ください。

例) -4m, -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

型式例) DPU-10kN のケーブルを耐屈曲ケーブルへ変更して 8m に延長、コネクタ種類をバラ線にしたい場合

→ 型式：DPU-10kN-BR8m-OC

型式例) LM-1000N のコネクタ種類を 6P にしたい

→ 型式：LM-1000N-6P

※1 eHT のケーブル延長は、同時にストレート(耐屈曲)ケーブルへの変更が適用されます。カールコード部を残したままの延長はできません。

◇ 延長用中継ケーブル

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しております。

ケーブルの種類	対象機種	最長 (※1)	型式コード (※2)	用途
延長用標準中継ケーブル	eZ-Connect シリーズ/DPU/PN を除くすべてのロードセル	10m	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。
延長用耐屈曲中継ケーブル(※3)	eZ-Connect シリーズ/DPU/PN を除くすべてのロードセル	10m	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 最長とは、標準ケーブル長を含めた全長の上限です。信号の品質保持のため、全長には上限がございます。

※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。

※ 延長用中継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。

[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。