

# 通信ケーブル


豊富なケーブルで様々な荷重測定ニーズに対応します  
測定条件に合わせて、特注対応も可能です

フォースゲージ、トルクゲージ、アンプを外部機器に接続						
名前	型式	写真	対応機種	外部機器	用途	長さ
アナログケーブル	CB-108 ※1		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	ペンレコーダ、 オシロスコープ、 マルチメータなど のアナログ機器	アナログ機器に接 続し、測定値の変 化を記録すること ができます。	約 3m
アナログケーブル (ZT-AN 用)	CB-118		ZT-AN FA Plus2-AN	ペンレコーダ、 オシロスコープ、 マルチメータなど のアナログ機器	センサに負荷され た荷重を生の状態 で出力します。	約 3m
RS232C ケーブル	CB-203		DSV DST	PC	測定値の記録や PC からの測定器 の設定を 可能にします。	約 3m
	CB-208		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	PC	測定値の記録や PC からの測定器 の設定を可能にし ます。	約 3m
デジマチックケーブル	CB-308		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	ミットヨデジ マチックプリンタ	測定値の印刷を 可能にします。	約 3m
外部接点 ケーブル	CB-808		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	PLC など外部機器	外部接点を測定す る際に必要に なります。	約 3m
オープン エンド ケーブル	CB-908		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	PLC など外部機器	バラ線 37 ピン出 力のため、PLC な どの外部機器に接 続することが できます。	約 3m
端子台付 ケーブル	CTB-A ※2		ZTA/S eZT HTGS/A DTXS/A FA Plus2	PLC など外部機器	PLC などの設備と の接続、変位計ユ ニット DMK シリー ズと設備を同時に 接続する際に便利 な端子台です	約 1m

※1 CTB-A に適合の電線は下記の 3 種類でございます。(単線  $\phi 0.5 \sim 1.6$  / 撚線  $\phi 0.08 \sim 1.255 \text{ mm}^2$  / AWG28~16)

フォースゲージ、トルクゲージ、アンプをイマダの計測スタンドに接続						
名前	型式	写真	対応機種	計測スタンド	用途	長さ
荷重コントロール用ケーブル	CB-508		ZTA/S eZT FA Plus2	イマダ電動計測スタンド MX シリーズ	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能を有効化します。	約 1.5m
	CB-528		ZTA/S eZT FA Plus2	イマダ電動計測スタンドMX2/EMX シリーズ	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能を有効化します。	約 1.5m
変位測定用ケーブル	CB-718		ZTA eZT FA Plus2	イマダ電動計測スタンドMX2-FA	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能・変位の出力を可能にします。	約 1.5m
	CB-728		ZTA eZT FA Plus2 DTXA	電動計測スタンドEMX-FA/トルク計 スタンド MTS-10N-RA シリーズ	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能・変位の出力を可能にします。	約 1.5m

※ 複数のケーブルを同一のコネクタで同時に接続することはできません。異なる2種類のケーブルを同時に使用したい場合は特注で対応致します。

イマダの計測スタンドを外部機器に接続						
名前	型式	写真	対応機種	外部機器	用途	長さ
外部信号入出力用ケーブル	CB-706		MX2-CN MH2-CN EMX	PLC など外部機器	外部機器と電動スタンドMX2-CN仕様/EMXシリーズを接続し、外部信号を入出力するためのケーブル。	約 1.5m

※ 複数のケーブルを同一のコネクタで同時に接続することはできません。異なる2種類のケーブルを同時に使用したい場合は特注で対応致します。

旧モデルフォースゲージ、トルクゲージ、アンプ用ケーブル						
名前	型式	写真	対応機種	外部機器	用途	長さ
アナログケーブル	CB-101		DS2	ペンレコーダ、オシロスコープ、マルチメータなどのアナログ機器	測定値の変化を記録することを可能にします。	約 3m
	CB-104		ZP Z2 HTG2 DTX2	ペンレコーダ、オシロスコープ、マルチメータなどのアナログ機器	測定値の変化を記録することを可能にします。	約 3m
RS232Cケーブル	CB-204		ZP Z2 HTG2 DTX2	PC	測定値の記録や PC からの測定器の設定を可能にします。	約 3m
デジマチックケーブル	CB-301		DS2	ミットヨデジマチックプリンタ	測定値の印刷を可能にします。	約 3m
	CB-304		Z2 HTG2 DTX2	ミットヨデジマチックプリンタ	測定値の印刷を可能にします。	約 3m
スタンドオプションケーブル	CB-501		ZP Z2	電動計測スタンド MX	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能を有効化します。	約 1.2m
	CB-504		ZP Z2	電動計測スタンド MX	フォースゲージ ZP/Z2 と電動スタンド MX、PC と同時に接続可能になり、荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能を有効化します。	約 1.2m (ゲージ側) 約 2m (PC側)
	CB-705		FA Plus	電動計測スタンド EMX	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能・変位の出力を可能にします。	約 1.5m
	CB-704		ZP Z2	電動計測スタンド MX2 EMX	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能を有効化します。	約 1.5m
	CB-707		FA Plus	電動計測スタンド MX2-FA	荷重値による動作制御・オーバーロード停止機能・変位の出力を可能にします。	約 1m

※ 複数のケーブルを同一のコネクタで同時に接続することはできません。異なる 2 種類のケーブルを同時に使用したい場合は特注で対応致します。

対応機種一覧								
	ZTA	ZTS	eZT	DSV	DST	HTGS/A	DTXS/A	FA Plus2
CB-108	○	○	○	×	×	○	○	○
CB-203	×	×	×	○	○	×	×	×
CB-208	○	○	○	×	×	○	○	○
CB-308	○	○	○	×	×	○	○	○
CB-508	○	○	○	×	×	×	×	○
CB-528	○	○	○	×	×	×	○	○
CB-718	○	×	○	×	×	×	×	○
CB-728	○	×	○	×	×	×	○	○
CB-808	○	○	○	×	×	○	○	○
CB-908	○	○	○	×	×	○	○	○
CTB-A	○	○	○	×	×	○	○	○

対応ケーブル一覧		
	ZTA シリーズ	ZTS シリーズ
MX	○CB-508 (荷重コントロール用)	○CB-508 (荷重コントロール用)
MX-2/ FA 仕様/ CN 仕様	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-718 (変位測定用/FA 仕様のみ) ○CB-706 (外部信号入出力用/CN 仕様のみ)	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-706 (外部信号入出力用/CN 仕様のみ)
EMX/ FA 仕様	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-728 (変位測定用/FA 仕様のみ) ○CB-706 (外部信号入出力用)	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-706 (外部信号入出力用)
MH- 1000N	○CB-508 (荷重コントロール用)	○CB-508 (荷重コントロール用)
MH2/ FA 仕様/ CN 仕様	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-718 (変位測定用/FA 仕様のみ) ○CB-706 (外部信号入出力用/CN 仕様のみ)	○CB-528 (荷重コントロール用) ○CB-706 (外部信号入出力用/CN 仕様のみ)

### [特注対応]

- ケーブルの長さを延長や、コネクタ形状の変更（アナログ出力を BNC コネクタに変更）、耐屈曲性の高いケーブルの変更、異なる 2 種類のケーブルを同時に使用したい場合などは特注で対応致します。
- 複数のケーブルを同一のコネクタで同時に接続することはできません。
- 長さの延長に限界があります。詳細はお問い合わせください。

### [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](mailto:info@forcegauge.net)

Website: <http://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。