

R シリーズ V 専用アクセサリ
TempoLink Smart Assistant

Temposonics®

TempoLink Smart Assistant
データシート



TempoLink Smart Assistant

TempoLink Smart Assistant は Temposonics 社の製品である R シリーズ V 専用アクセサリ製品です。センサのセットアップをサポートしたり、センサの状態を診断したりすることを目的とした製品です。

○センサのパラメータ、設定を変更、調整できます

センサの各種設定値、パラメータを確認することができるだけでなく、変更することができます。センサの出力通信タイプにもよりますが、下記のパラメータを変更できます。

- ・ 計測方向
- ・ 分解能
- ・ 出力値のフィルタリング（今後追加予定）
- ・ センサの通信設定

○センサ情報を確認できます

動作中のセンサの状況を診断、判断するために、装置からセンサを取り外さずに、稼動状態のまま、センサの情報や下記のような各種データを閲覧することができます。

- ・ マグネットの位置データ
- ・ マグネットの累計稼動距離
- ・ センサの累計稼動時間
- ・ センサのハウジング（ヘッド部）内の温度
- ・ 出力信号の劣化具合の診断（今後追加予定）

○お持ちのスマートフォンやタブレットから操作できます

TempoLink は独立した Wi-Fi アクセスポイントを実装しています。ですので、PC に有線接続するだけでなく、スマートフォンやタブレットから Wi-Fi 接続することができます。接続後は、独自のユーザインターフェイスを介すことで、センサ情報の閲覧や、設定調整が可能です。

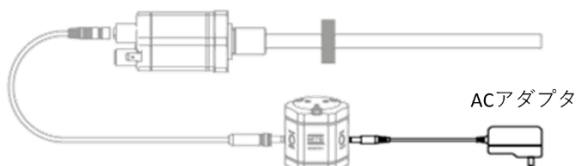


○センサとの接続

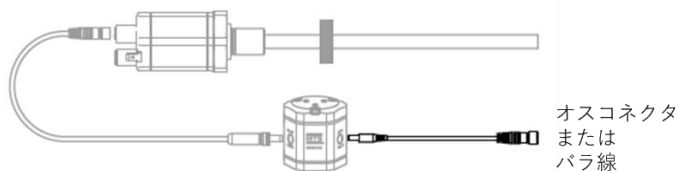
TempoLink は AC アダプタで動作します。さらに、センサへの電源供給機能を備えているので、センサへの電源供給ラインの途中に接続して使うことができます。

(TempoLink への電源供給の例)

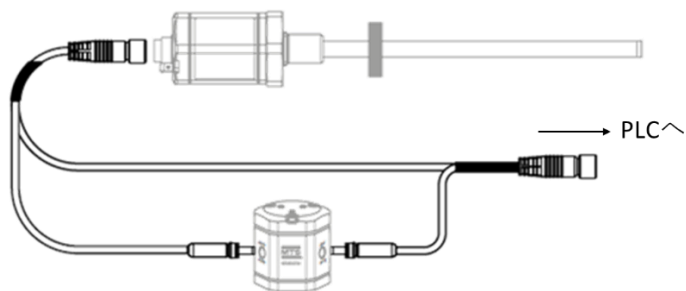
① AC アダプタから供給



② 電源用ケーブルから供給（末端がオスコネクタ、またはバラ線）



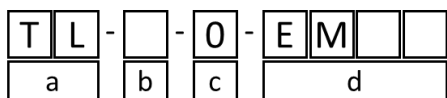
③ 特別ケーブルで PLC から供給（出力通信が SSI、アナログのセンサのみ）



注意

接続③のケーブルはキットには含まれていません。別途お問い合わせください。

型番コード (EtherNet/IP, EtherCAT, Profinet, Powerlink 用)

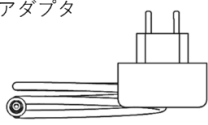
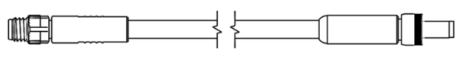
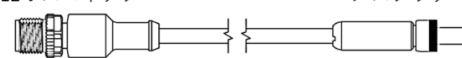



	項目	内容 (コード文字 : 詳細)
a	モデル	TL : TempoLink Smart Assistant kit
b	電源供給用ケーブル	1 : ACアダプタ
		2 : 電源用ケーブル (末端 : M8 オスコネクタ or M12 オスコネクタ)
		3 : 電源用ケーブル (末端 : パラ線)
c	オプション	0 : 標準 (オプションなし)
d	センサへの接続ケーブル	EM08 : センサ M8 メスコネクタ (コネクタタイプ : D56) 対応 (EtherNet/IP, EtherCAT, Powerlink 対応)
		EM12 : センサ M12 メスコネクタ (コネクタタイプ : D58) 対応 (EtherNet/IP, EtherCAT, Profinet 対応)

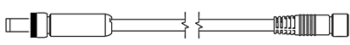
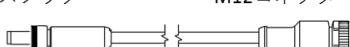
注文時送付内容

- ・ TempoLink Smart Assistant (TempoLink 本体、P/N 201977)
- ・ 電源用ケーブル (TempoLink への電源供給ケーブル) — ※1
- ・ センサケーブル (TempoLink とセンサを繋ぐケーブル) — ※2
- ・ USB ケーブル (TempoLink と PC を繋ぐケーブル、P/N 531147)
- ・ 操作マニュアル (英語表記)

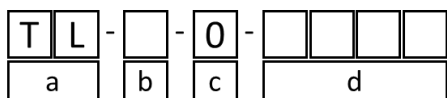
※1 キットに付属する電源供給用ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (b)	型番コード (d)	ケーブル図	型番 (P/N)
1	EM08 / EM12	ACアダプタ 	380117
2	EM08	M8オスコネクタ メスプラグ 	254932-1
2	EM12	M12オスコネクタ メスプラグ 	254933-1
3	EM08 / EM12	パラ線 メスプラグ 	380118

※2 キットに付属するセンサへの接続ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (d)	通信タイプ	ケーブル図	型番 (P/N)
EM08	EtherNet/IP Powerlink	メスプラグ M8コネクタ (4ピン) 	254887-1
EM12	Profinet EtherNet/IP	メスプラグ M12コネクタ (4ピン) 	254897-1

型番コード (SSI 用)



項目	内容 (コード文字 : 詳細)
a	モデル TL : TempoLink Smart Assistant kit
b	電源供給用ケーブル 1 : ACアダプタ
	3 : 電源用ケーブル (末端 : バラ線)
c	オプション 0 : 標準 (オプションなし)
d	センサへの接続ケーブル SD70 : センサ M16 メスコネクタ (コネクタタイプ : D70) 対応 (SSI 対応)
	AS00 : ケーブル直出しタイプ対応

注文時送付内容

- ・ TempoLink Smart Assistant (TempoLink 本体、P/N 201977)
- ・ 電源用ケーブル (TempoLink への電源供給ケーブル) — ※1
- ・ センサケーブル (TempoLink とセンサを繋ぐケーブル) — ※2
- ・ USB ケーブル (TempoLink と PC を繋ぐケーブル、P/N 531147)
- ・ 操作マニュアル (英語表記)

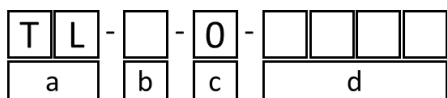
※1 キットに付属する電源供給用ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (b)	型番コード (d)	ケーブル図	型番 (P/N)
1	SD70 / AS00	ACアダプタ 	380117
3	SD70 / AS00	バラ線 メスプラグ 	380118

※2 キットに付属するセンサへの接続ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (d)	通信タイプ	ケーブル図	型番 (P/N)
SD70	SSI	メスプラグ M16コネクタ (7ピン) 	254990-1
AS00	SSI (ケーブル直出し)	メスプラグ コネクタ付バラ線 	255043-1

型番コード（アナログ用）



	項目	内容（コード文字：詳細）
a	モデル	TL：TempoLink Smart Assistant kit
b	電源供給用ケーブル	1：ACアダプタ
		3：電源用ケーブル（末端：バラ線）
c	オプション	0：標準（オプションなし）
d	センサへの接続ケーブル	AD60：センサ M16 メスコネクタ（コネクタタイプ：D60）対応（アナログ対応）
		AS00：ケーブル直出しタイプ対応

注文時送付内容

- ・ TempoLink Smart Assistant（TempoLink 本体、P/N 201977）
- ・ 電源用ケーブル（TempoLink への電源供給ケーブル） — ※1
- ・ センサケーブル（TempoLink とセンサを繋ぐケーブル） — ※2
- ・ USB ケーブル（TempoLink と PC を繋ぐケーブル、P/N 531147）
- ・ 操作マニュアル（英語表記）

※1 キットに付属する電源供給用ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (b)	型番コード (d)	ケーブル図	型番 (P/N)
1	AD60 / AS00	<p>ACアダプタ</p>	380117
3	AD60 / AS00	<p>バラ線</p> <p>メスプラグ</p>	380118

※2 キットに付属するセンサへの接続ケーブルはそれぞれ下図のようになります。

型番コード (d)	通信タイプ	ケーブル図	型番 (P/N)
AD60	アナログ	<p>メスプラグ</p> <p>M16コネクタ（6ピン）</p>	254989-1
AS00	アナログ （ケーブル直出し）	<p>メスプラグ</p> <p>コネクタ付バラ線</p>	255043-1

Temposonics®

株式会社 東陽テクニカ 機械計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6
TEL.03-3245-1058 FAX.03-3246-0645 E-Mail : MSD@toyo.co.jp

WEB <https://www.toyo.co.jp/MSD>

大 阪 支 店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1(新大阪ブリックビル)	TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781
名 古 屋 支 店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 2-3-1(名古屋広小路ビルヂング)	TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷 2-4-3(宇都宮大塚ビル)	TEL.028-678-9117 FAX.028-638-5380
技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6	TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-1-2	TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645

本データシートの内容は断りなく変更されることがあります。