更新：2023/10

T&Dオプションカタログ

-入力モジュール・電源・アタッチメントほか-

入力モジュール

TCM-3010---------- p.2

PTM-3010---------- p.2

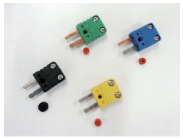
VIM-3010---------- p.2

AIM-3010---------- p.3

PIC-3150---------- p.3

PMP-3200 --------- p.3

TR-3C30---------- p.4



ミニチュアプラグ

TC-K01---------- p.4

TC-J01 ---------- p.4

TC-T01 ---------- p.4

TC-S01 ---------- p.4

メンテナンス・バッテリ

TR-00P1 ---------- p.5

TR-00P2 ---------- p.5

TR-00P3 ---------- p.5

RTR-05B2---------- p.5

RTR-500B1 -------- p.5

電源

AD-06A1 ---------- p.6

AD-05A3 ---------- p.6

AD-0620 ---------- p.6

AD-05A2 ---------- p.6

AD-05A4 ---------- p.6

RTR-500A2 -------- p.6

BC-0204 ---------- p.6

壁面アタッチメント

TR-05K3 ---------- p.7

TR-05K3L---------- p.7

TR-5GK1 ---------- p.7

TR-5WK1---------- p.7

AT-50K1---------- p.7

TR-07K2 ---------- p.7

AT-76K1 ---------- p.7

AT-32K2---------- p.7

ケーブル、アンテナ

US-15C ---------- p.8

TR-07C ---------- p.8

AC0101---------- p.8

CSR-0011---------- p.8

CEL-0151 ---------- p.8

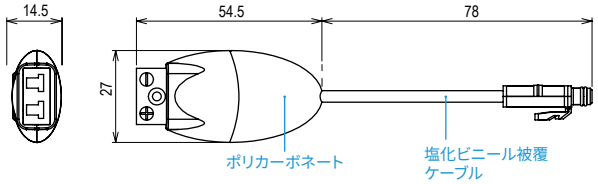
ソフトウェア DVD

SO-TD1 ---------- p.9

TCM-3010

価格 7,500円(税込 8,250円)

熱電対モジュール



[単位：mm]

対象センサ		熱電対センサ K, J, T, Sタイプ
測定範囲		K -199～1370℃ T -199～400℃ J -199～1200℃ S -50～1760℃ (センサの耐熱温度範囲内にて)
測定分解能		K, J, Tタイプ 0.1℃ Sタイプ 約0.2℃
測定精度※	冷接点補償精度	-40～10℃：±0.5℃ 10～40℃： ±0.3℃ 40～80℃： ±0.5℃
	熱電対測定精度	K, J, Tタイプ ±0.3℃±読み値の0.3% Sタイプ ±1℃±読み値の0.3%

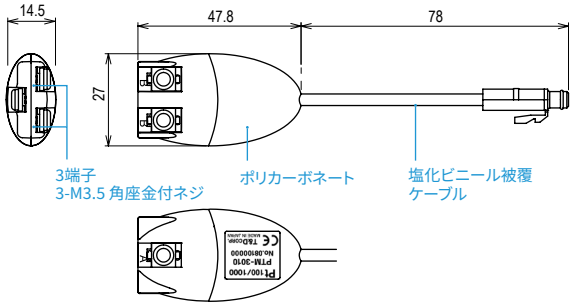
動作環境	温度−40～80℃ 湿度90%RH以下 結露しないこと
センサ接続部	熱電対センサ用ミニチュアプラグを使用のこと
対応機種	RTR505B, TR-55i-TC 生産終了機種 RTR-505-TC
その他	ケーブル延長3mまで可 (専用延長ケーブルTR-3C30)

※センサの誤差は含みません。

PTM-3010

価格 6,000円(税込 6,600円)

PTモジュール



[単位：mm]

対象センサ	Pt100 / Pt1000 (3線式 , 4線式) 4 線式センサの場合、端子1 本は未接続で使用
測定範囲	-199～600℃ (センサの耐熱温度範囲内にて)
測定分解能	0.1℃
測定精度※	モジュール温度 -40～10℃：±0.5℃+読み値の0.3% 10～40℃： ±0.3℃+読み値の0.3% 40～80℃： ±0.5℃+読み値の0.3%

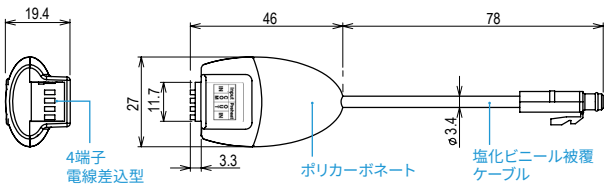
動作環境	温度-40～80℃ 湿度90%RH以下 結露しないこと
付属品	保護カバー (端子台の保護用)
対応機種	RTR505B, TR-55i-Pt 生産終了機種 RTR-505-Pt
その他	ケーブル延長3mまで可 (専用延長ケーブルTR-3C30)

※センサの誤差は含みません。

VIM-3010

価格 6,000円(税込 6,600円)

電圧モジュール



[単位：mm]

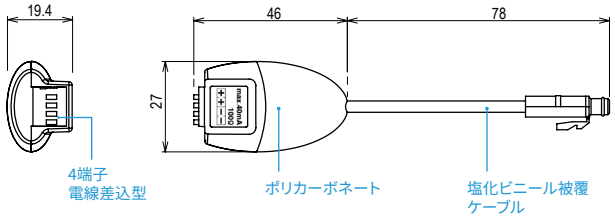
測定範囲	電圧0～22V
測定分解能	400mVまで 0.1 mV 800mVまで 0.2 mV 999mVまで 0.4 mV 3.2V まで 1 mV 6.5V まで 2 mV 9.999V まで 4 mV 22V まで 10 mV
測定精度	モジュール温度 -40～10℃：±1mV+読み値の0.5% 10～40℃： ±0.5mV+読み値の0.3% 40～80℃： ±1mV+読み値の0.5%

プレヒート機能	3V～20V, 100mAまでスイッチ可能 1秒分解能で1秒から999秒まで コンデンサ負荷は330μF以下
動作環境	温度-40～80℃ 湿度90%RH以下 結露しないこと
対応機種	RTR505B, TR-55i-V 生産終了機種 RTR-505-V
その他	ケーブル延長3mまで可 (専用延長ケーブルTR-3C30)

AIM-3010

価格 6,000円(税込 6,600円)

4-20mAモジュール

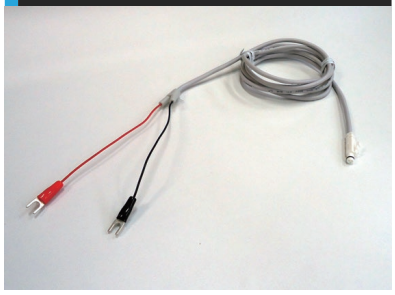


[単位：mm]

入力電流範囲	0～20mA 40 mAまで動作可能
測定分解能	0.01 mA
測定精度	モジュール温度 -40～10°C：±0.1mA +読み値の0.3% 10～40°C： ±0.05mA+読み値の0.3% 40～80°C： ±0.1mA +読み値の0.3%
入力抵抗	100Ω ±0.3Ω

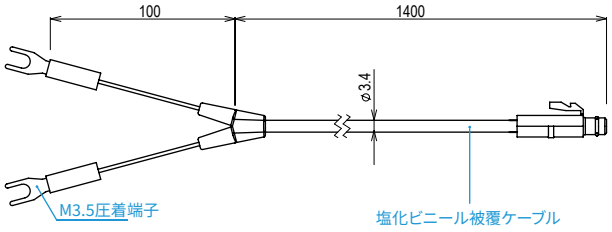
動作環境	温度-40～80°C 湿度90%以下 結露しないこと
対応機種	RTR505B, TR-55i-mA 生産終了機種 RTR-505-mA
その他	ケーブル延長3mまで可 (専用延長ケーブルTR-3C30)

PIC-3150



価格 2,500円(税込 2,750円)

パルス入力ケーブル



[単位：mm]

測定対象	パルス数
入力信号	無電圧接点入力 / 電圧入力 (0 ～ 27V) 破壊電圧：-5V, +27V
検出電圧	Lo 0.5V 以下 / Hi 2.5V 以上
チャタリングフィルタ	ON (15Hz以下) / OFF (3.5kHz以下) 0-3V以上の矩形波信号において
応答極性	Lo → Hi / Hi → Lo のどちらかを指定

カウント可能最大数	61439 / 記録間隔
入力インピーダンス	約100kΩプルアップ
対応機種	RTR505B, TR-55i-P 生産終了機種 RTR-505-P

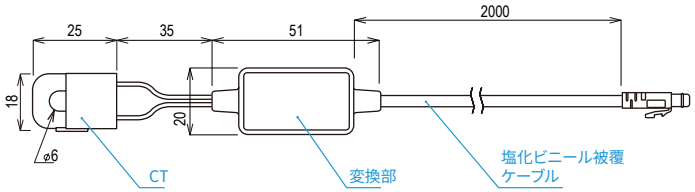
Note：測定対象に接続するときは、端子の極性 (赤 ＋、黒 －) をご確認のうえ接続してください。

PMP-3200

価格 7,800円(税込 8,580円)

デマンド監視に！

パルス検出ケーブル



[単位：mm]

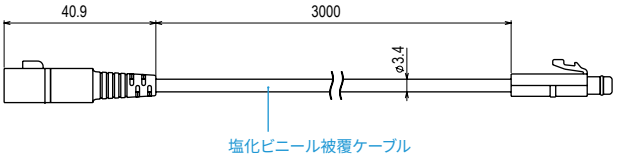
入力	センサ	分割クランプ式電流センサ、窓径φ6
	パルス検出電流	10～40mA、OFF 電流0.5mA以下、両極対応
	パルス幅	10～30msec
	最小パルス間隔	パルス幅×2 または30ms以上で大きい方
出力	信号出力	負論理パルス Hi：電源電圧×0.7以上、Lo：1V以下
	パルス幅	3msec～9ms
電源		3.6V データロガー本体より供給
動作環境		温度-10～50°C、湿度10～90% 結露しないこと
付属品		電力量計接続用被覆電線, ケーブル固定用クランプ, ネジ
対応機種		RTR505B, TR-55i-P, 生産終了機種 RTR-505-P
その他		ケーブル延長3mまで可 (専用延長ケーブルTR-3C30)

Note：電力需給用複合計器50,000パルス/kWh, CT方式に対応しています。取引用電力メータへの取り付けは電力会社様へ依頼してください。

TR-3C30

価格 3,500円(税込 3,850円)

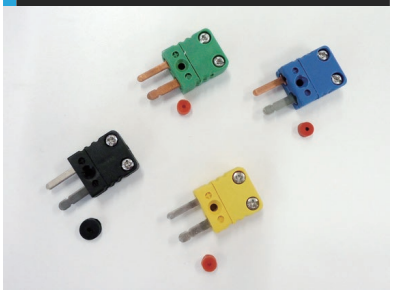
入力モジュール延長ケーブル



[単位：mm]

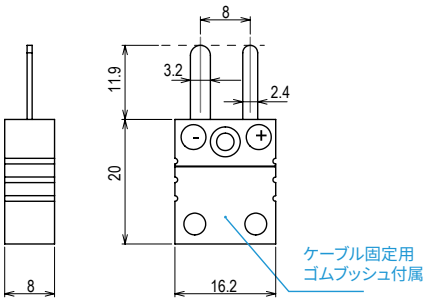
耐熱温度	-25～60℃
防水性能	防まつ形 生活防水
対応センサ/ 入力モジュール	温度センサ：TSB-1351 温湿度センサ：SHB-3101 (生産終了HHB-3101) 入力モジュール：TCM-3010, PTM-3010, VIM-3010, AIM-3010, PIC-3150, PMP-3200
使用条件	温度センサ１本につき9mまで延長可能 温湿度センサ / 入力モジュール１本につき1本使用可能

ミニチュアプラグ



価格 各2,000円(税込 2,200円)

熱電対モジュールTCM-3010とセンサの接続用プラグ



[単位：mm]

型番	熱電対センサ	使用金属材質		ハウジング		
		＋	－	色	材質	耐熱温度
TC-K01	K	クロメル	アルメル	黄	NYLON66	200℃
TC-J01	J	鉄	コンスタンタン	黒	NYLON66	200℃
TC-T01	T	銅	コンスタンタン	青	NYLON66	200℃
TC-S01	S	銅	銅	緑	NYLON66	200℃

TR-00P1 メンテナンスセット

対応機種：
TR41A / 42A / 43A, RTR501B(L) / 502B(L) / 503B(L) / 505B(L) / 507B(L), TR-51i / 52i / 55i
生産終了 TR41 / 42, RTR-501(L) / 502(L) / 503(L) / 505(L) / 507S(L) / 507(L),
RTR-5シリーズ, TR-5S / 5シリーズ
価格 1,000円(税込 1,100円)
パッケージ内容:
ゴムパッキン, ネジ×2, 乾燥剤, 両面テープ

TR-00P2 低温電池セット

対応機種：
TR41A / 42A / 43A, RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B, TR-51i / 52i / 55i
生産終了 TR41 / 42, RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507S / 507, RTR-5シリーズ, TR-5S/5シリーズ
価格 2,000円(税込 2,200円)
パッケージ内容:
メンテナンスセットTR-00P1, リチウム電池LS14250

TR-00P3 リチウム電池

対応機種※：
TR41A / 42A / 43A / 45, RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B, TR-51i / 52i / 55i
生産終了 TR41 / 42, RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507S / 507, RTR-5シリーズ, TR-5S/5シリーズ
価格 1,400円(税込 1,540円)

※ 長期間ご利用の場合、パッキンなどを同時に交換することをお勧めします。メンテナンスセットを含むTR-00P2をお求め下さい。(TR45を除く)

RTR-05B2 大容量バッテリパック用電池セット

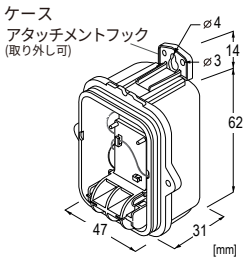
電池寿命約4年

対応機種※：
TR41A / 42A / 43A , RTR501BL / 502BL / 503BL / 505BL / 507BL
生産終了 TR41 / 42, RTR-501L / 502L / 503L / 505L / 507SL / 507, RTR-5シリーズ
価格 4,000円(税込 4,400円)
パッケージ内容：
メンテナンスセットTR-00P1, リチウム電池LS26500
※ TR41A / 42A / 43A, TR41 / 42は大容量バッテリパック（RTR-500B1）を利用する場合

RTR-500B1 大容量バッテリパック

電池寿命約4年

対応機種：
TR41A / 42A / 43A, RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B
生産終了 TR41 / 42, RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507S / 507
価格 6,000円(税込 6,600円)
使用環境温度：-40～80℃
防水性能：データロガーに準ずる
パッケージ内容：
メンテナンスセットTR-00P1, リチウム電池LS26500, ケース



電源

AD-06A1 ACアダプタ

入力：AC 100-240 V
出力：DC 6V, 500mA
周波数：50 / 60Hz
ケーブル長：1.8m
対応機種：
　データ収集機 RTR500BC（生産終了 TR-57DCi, RTR-500DC, RTR-50, RTR-57C, TR-57C, RTR-500AW / 500NW, RTR-500C）
　データロガー TR-76Ui (-S), RTR-576 (-S)（生産終了 TR-76Ui-H, RTR-576-H, TR-700Wシリーズ, RTR-7シリーズ）

TR-76Ui / 76Ui-S, RTR-576 / 576-S付属
価格 2,500円(税込 2,750円)

AD-05A2 ACアダプタ

USB Mini-Bタイプ
入力：AC 100-240V
出力：DC 5V, 1A
周波数：50 / 60Hz
ケーブル長：1.5m
対応機種：
　データロガー TR71A / 72A (-S) / 75A, TR-71nw / 72nw (-S) / 75nw, MCR-4V, MCR-4TC（生産終了 TR-71wb / 72wb (-S) / 75wb, TR-71wf / 72wf (-S / -H) / 75wf, TR-72nw-H）

Note：TR7シリーズで使用すると本体が発熱します。TR-71A / 71nw / 71wb / 71wfは内蔵センサの測定値が大幅に上昇しますので、外付け温度センサで測定してください。

価格 2,500円(税込 2,750円)

AD-05A3 ACアダプタ

入力：AC 100-240V
出力：DC 5V, 3A
周波数：50 / 60Hz
ケーブル長：1.2m
対応機種：
　データ収集機 RTR500BM（生産終了 RTR-500MBS-A, RTR-5W, WS-2）
　充電器 RTR-600BD
　生産終了データロガー WDR-3, WDR-7, TR-7Wシリーズ

価格 2,500円(税込 2,750円)

AD-05A4 ACアダプタ

入力：AC 100-240V
出力：DC 5V, 1A
周波数：50 / 60Hz
ケーブル長：1.8m
対応機種：データ収集機 RTR500BW

価格 2,500円(税込 2,750円)

AD-0620 外部電源ユニット

電源：単1アルカリ乾電池(LR20)×3
電池寿命：約１年
　(中継機として使用し、15分ごとにモニタリングを行った場合)
ケーブル長：1.8m
対応機種：
　データ収集機 RTR500BC（生産終了 RTR-500C）
　生産終了データロガー RTR-7シリーズ

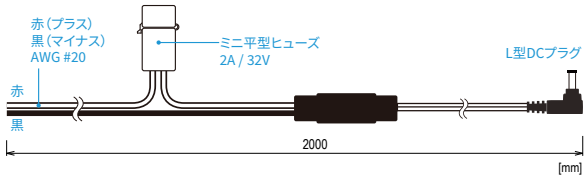
価格 7,500円(税込 8,250円)

BC-0204 バッテリ接続用アダプタ

電源の条件：電圧 入力DC 9～38V，
　　出力DC 5V
電流：MAX 2A
対応機種：
　データ収集機 RTR500BC, RTR500BM

Note：条件に合うバッテリを別途用意してください。

価格 2,500円(税込 2,750円)



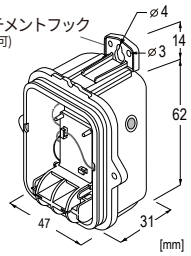
RTR-500A2 外部電源アダプタ

入力電圧：DC 6V
バックアップ電源：
　ニッケル水素電池（内蔵/停電時用）
充電方式：トリクル充電
使用環境温度：0～60°C
防水性能：なし
パッケージ内容：
　ACアダプタAD-06A1, ケース, ケース用ネジ, ケース用ゴムパッキン, ACアダプタ用Oリング
対応機種：
　データロガー TR42A, RTR502B / 503B / 505B / 507B（生産終了 TR42, RTR-502 / 503 / 505 / 507S / 507）

価格 6,000円(税込 6,600円)

ニッケル水素電池内蔵で
約4日間※のバックアップ

ケース
アタッチメントフック
(取り外し可)

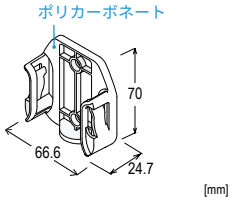


※ ニッケル水素電池の充電量によります。内部温度が2～3°C上昇するため、RTR501B、TR41A / 43Aには使用できません。

壁面アタッチメント

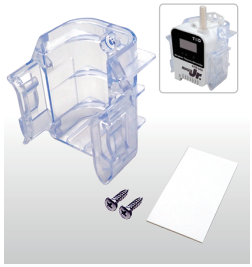
TR-05K3

価格 1,500円(税込 1,650円)

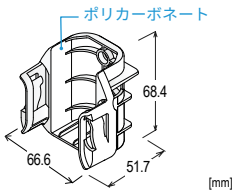


対応機種：
データロガー TR41A / 42A / 43A, TR-51i / 52i / 55i, RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B（生産終了 TR41 / 42, RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507S / 507, RTR-51A / 52A / 53A, RTR-52Pt, RVR-52, TR-5S / 5シリーズ）
付属品：壁面固定用ネジ×2, 両面テープ

TR-05K3L



価格 2,000円(税込 2,200円)

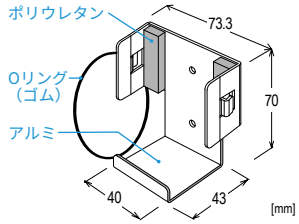


対応機種※：
データロガー RTR501BL / 502BL / 503BL / 505BL / 507BL, TR41A / 42A / 43A, TR45（生産終了 TR41 / 42, RTR-501L / 502L / 503L / 505L / 507SL / 507L, RTR-51AL / 52AL / 53AL, RTR-52PtL, RVR-52L）
付属品：壁面固定用ネジ×2, 両面テープ
※ TR41A / 42A / 43A / 41 / 42は大容量バッテリ、外部電源アダプタ装着時に利用可能です。

Note：ポリカーボネートは-30°C以下では強い衝撃を受けた際に亀裂が入る恐れがあります。

TR-5GK1

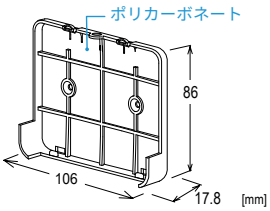
価格 3,000円(税込 3,300円)



対応機種：
データ収集機 RTR500BM（生産終了 RTR-500MBS-A）
付属品：
本体固定用Oリング, 壁面固定用ネジ×2, 両面テープ

TR-5WK1

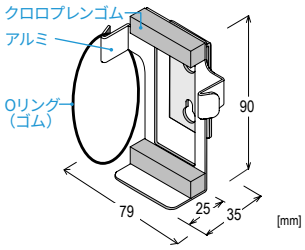
価格 2,000円(税込 2,200円)



対応機種：
データ収集機 RTR500BW（生産終了 RTR-500NW / 500AW, RTR-5W）
生産終了データロガー WDR-3, WDR-7, WS-2
付属品:
本体固定用ネジ, 壁面固定用ネジ×2, 両面テープ

AT-50K1

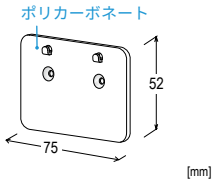
価格 3,000円(税込 3,300円)



対応機種：
データ収集機 RTR500BC（生産終了 RTR-500C）
付属品：
本体固定用Oリング, 壁面固定用ネジ×2, 両面テープ

TR-07K2

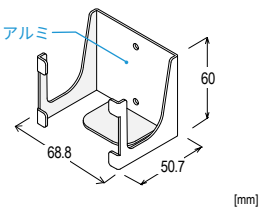
価格 1,000円(税込1,100円)



対応機種：
データロガー TR71A / 72A (-S) / 75A, TR-71nw / 72nw (-S) / 75nw, TR-74Ui (-S) / 73U, RTR-574 (-S)（生産終了 TR-71wb / 72wb (-S) / 75wb, TR-71wf / 72wf (-S / -H) / 75wf, TR-72nw-H, TR-74Ui-H, RTR-574-H, TR-700Wシリーズ, TR-71Ui / 72Ui / 77Ui, TR-7Uシリーズ）
付属品：壁面固定用ネジ×2, 両面テープ

AT-76K1

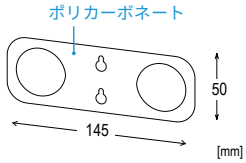
価格 3,000円(税込 3,300円)



対応機種：
データロガー TR-76Ui (-S), RTR-576 (-S)（生産終了 TR-76Ui-H, RTR-576-H）
付属品：壁面固定用ネジ×2

AT-32K2

価格 500円(税込 550円)



対応機種：データロガー TR32B（生産終了 RTR-322）
付属品：壁面固定用ネジ×2

通信ケーブル

US-15C　USB Mini-B 通信ケーブル

PCとの通信用
価格 1,500円 (税込 1,650円)
ケーブル長：1.5m

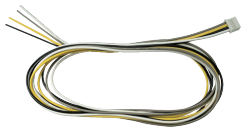
TR-07C　シリアル通信ケーブル

PCとの通信用
価格 3,800円 (税込 4,180円)
ケーブル長：1.5m
D-sub9ピンコネクタ
対応機種※：
　データ収集機 RTR500BC（生産終了 TR-57DCi, RTR-500DC, RTR-500C）
　データロガー TR-74Ui (-S) / 76Ui (-S) / 73U

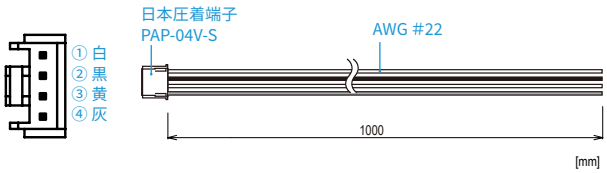
Note：別途公開の通信プロトコルを使用し、お客様ご自身でソフトウェアを作成していただければシリアル通信が可能となります

ケーブル

AC0101　外部警報接続ケーブル



価格1,000円 (税込1,100円)
対応機種：
　データ収集機 RTR500BM（生産終了 RTR-500MBS-A）
　データロガー RTR-576 (-S), TR-76Ui (-S)（生産終了 RTR-576-H, TR-76Ui-H）



Note：使用条件はRTR500Bシリーズヘルプまたは TR-76Ui 操作ガイドをご参照ください。https://www.tandd.co.jp/manual/

アンテナ

CSR-0011　LTEアンテナ

価格 2,300円 (税込 2,530円)
アンテナ高：135㎜
RP-SMAコネクタ
対応機種：データ収集機 RTR500BM

CEL-0151　延長アンテナ

価格 2,800円 (税込 3,080円)
アンテナ高：88.5㎜
ケーブル長：1.5m
RP-SMAコネクタ
対応機種：データ収集機 RTR500BM

ソフトウェアDVD

SO-TD1 T&D Software

価格 1,000円 (税込 1,100円)
収録ソフトウェア：
- RTR500BW for Windows
- RTR500BM for Windows
- RTR500BC for Windows
- RTR-600 設定ユーティリティ
- TR7 for Windows
- CO2 Recorder for Windows
- Illuminance UV Recorder for Windows
- MCR for Windows
- T&D Recorder for Windows
- T&D Data Server
- T&D Graph

Note：現行製品のWindows用標準ソフトウェアがセットになったDVD-ROMです。ソフトウェアを公式サイトからダウンロードできない場合にご利用ください。