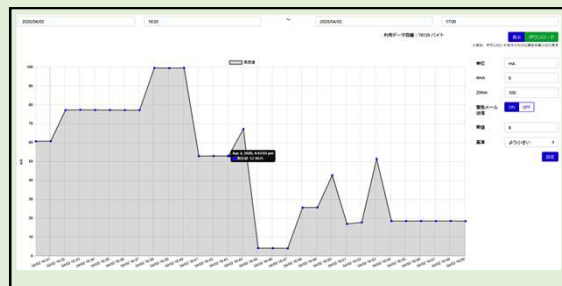


RFT-01本体



クラウド画面



4-20mA通信機

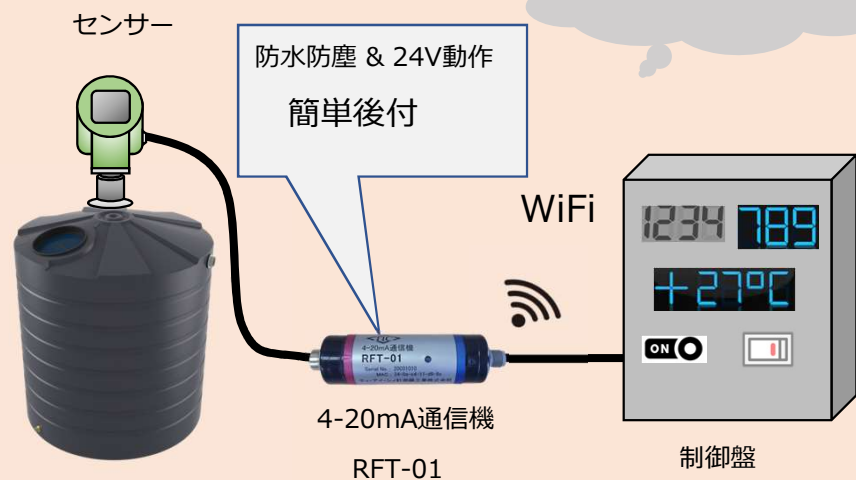
RFT-01

簡単後付

WiFi経由で4-20mA測定値を
クラウドへ送信

利用イメージ

工場



オフィス

- ・グラフ表示
- ・警告メール
- ・エクセルCSV形式保存



スペック

仕様

電源	DC24V	ネット接続	WiFi(別途クラウド使用料要)
測定範囲	0-25mA		データ転送間隔:1分 ※
入力数	1チャンネル		データ保存期間:14日
精度	±0.5%	動作温度	-10℃～50℃(結露しないこと)
入力抵抗	10Ω	寸法	直径32mm x 全長120mm
防水防塵	IP65相当	重量	93g

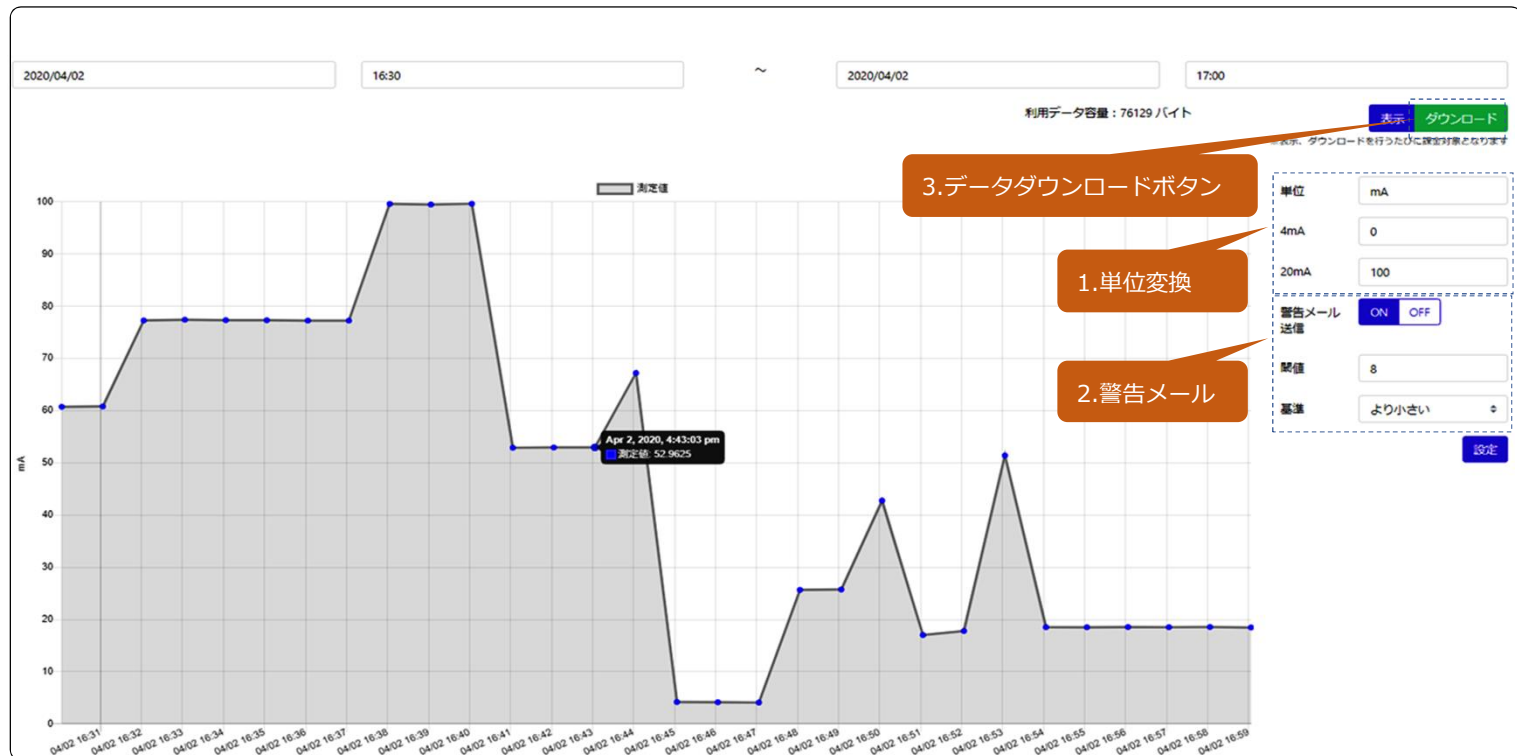
※転送間隔変更、平均値算出などカスタマイズ可能です。ご相談ください。

T.I.C. クラウドサービス

当社のクラウドサービスに登録していただくと、測定データの蓄積・グラフ化、ダウンロード、警告メール発信機能をご利用できます。

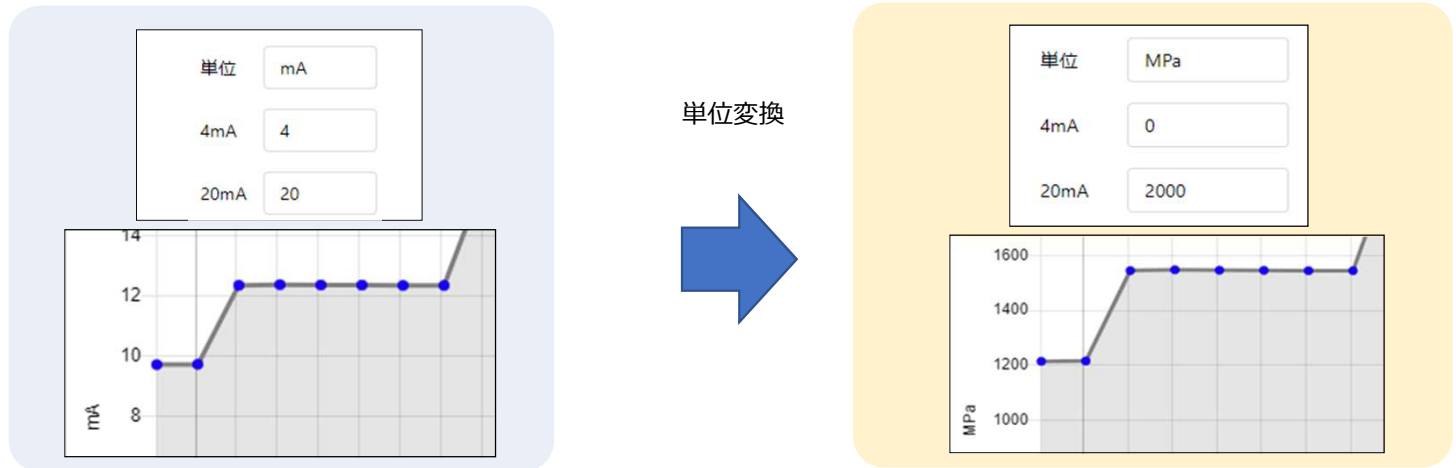
※クラウド使用料が月額で課金されます。料金につきましては、当社営業にお問い合わせください。

クラウド画面



1.単位変換機能

4-20mAの測定値を任意の単位に変換することができます。



2.警告メール

測定値が閾値を越えた/下回ったときメールを発信することができます。

警告メール



3.データダウンロード

エクセルのCSV形式でデータをダウンロードすることができます。

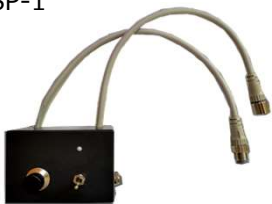
DEVICE_ID	TIMESTAMP	DATA
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:30	13.718
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:31	13.728
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:32	16.364
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:33	16.386
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:34	16.374
30-ae-a4-ee-8e-d4	2020/4/2 16:35	16.371

WiFi接続

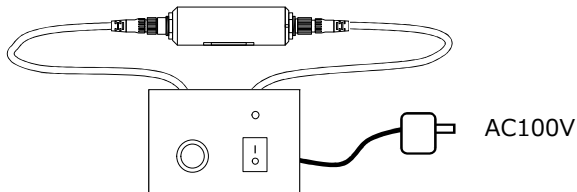
RFT-01を、お客様が使用されているWiFiに接続することができます。

お客様で使用するWiFiのSSIDとパスワードを設定するには、WiFi設定治具SPJ-01を使用します。

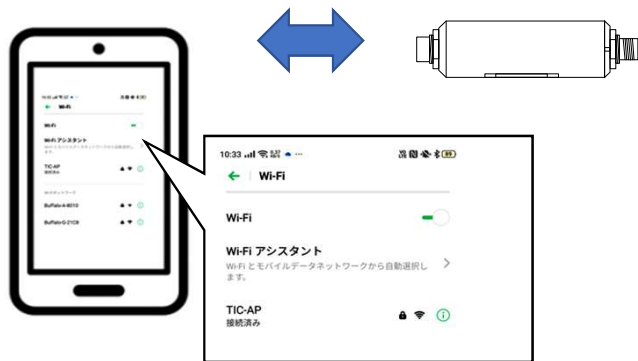
■WiFi設定治具WSP-1



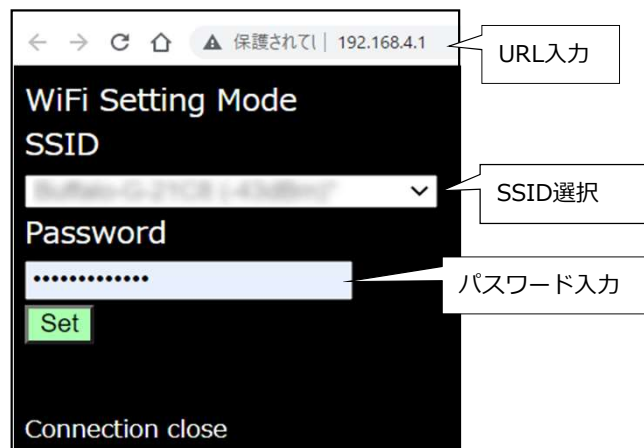
■RTF-01とWiFi設定治具WSP-01を以下のように接続します。



■RTF-01とスマートフォンなどの端末をWiFiで接続します。



■接続した端末のブラウザより、設定用のURLをアクセスしてSSIDとパスワードを設定します。



■社内WiFiを利用できない場合、WiFiルーターをご使用いただけます。

推奨 産業用LTE WiFiルーター

メーカー	Teltonika
型番	RUT240
動作温度	-40℃～+75℃



推奨SIM

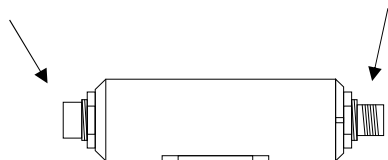
キャリア	SORACOM
プラン	Plan-D

設備への取付

■コネクタ 名称

①Sコネクタ(メス)

②Cコネクタ(オス)



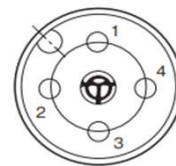
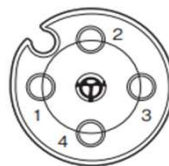
■設備へは、以下のように取り付けてください。



■コネクタピン配置

①Sコネクタ(メス)

②Cコネクタ(オス)

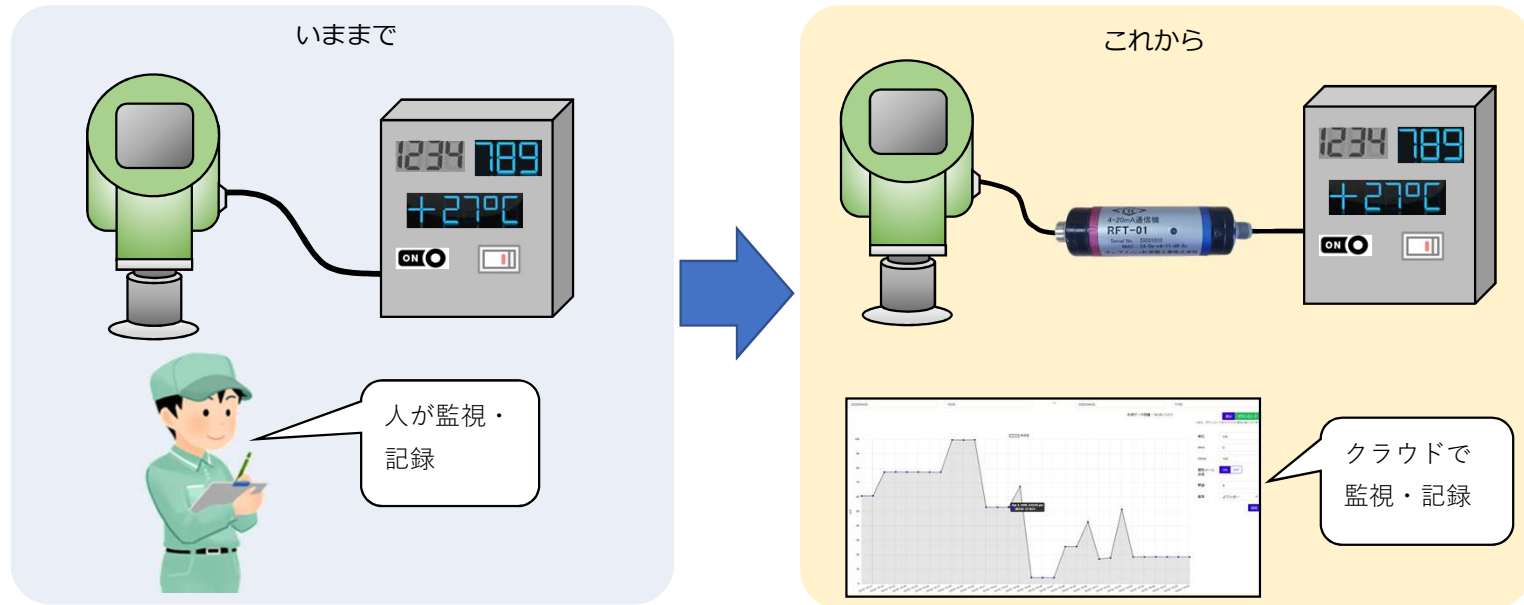


	No.	ピン名	内容	配色
S コ ネ ク タ	1-1	4-20mA+	4-20mA(電流の向きに注意)	茶
	1-2	—	未接続	白
	1-3	4-20mA-	4-20mA(電流の向きに注意)	青
	1-4	FG	センサーのフレームGNDと制御盤のGNDをつなぐ場合、接続してください。	黒
C コ ネ ク タ	2-1	4-20mA+	4-20mA(電流の向きに注意)	茶
	2-2	24V	制御盤のDC24V電源を接続してください。	白
	2-3	4-20mA-	4-20mA(電流の向きに注意)	青
	2-4	GND	制御盤のGNDを接続してください。	黒

活用例

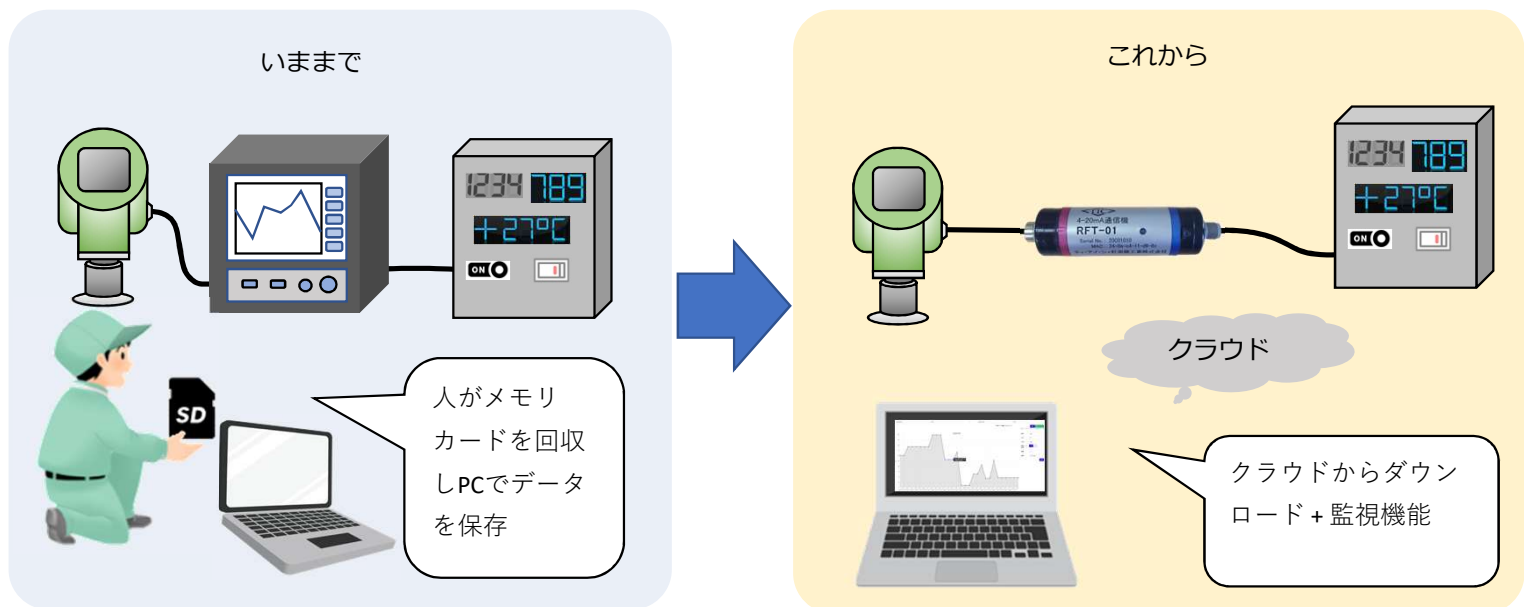
活用例1) センサーと制御盤の間にRFT-01を挿入し、現在の設備をIoT化

- 1.設備が古くても、簡単後付で、現在の設備をIoT化することができます。
- 2.直径32mm x 全長120mmのコンパクト設計&IP65相当の防水防塵機能を備えているため、設置場所を選びません。
- 3.制御盤のDC24Vで動作するため、別途電源を用意していただく必要がありません。



活用例2) レコーダーの代わりに、RFT-01を使って、現在の設備をIoT化

- 1.レコーダーの代わりにRFT-01を使っていただくと、現在の設備をIoT化することができます。
- 2.クラウドにデータが蓄積されるため、メモリカードを取りに行かずに、クラウドより、ご自分のパソコンでデータをダウンロードすることができます。
- 3.データの記録に加え、警告メールも設定できますので、遠隔より装置の監視も可能となります。



TAIYO

TAIYO KEIKI CO.,LTD.

大洋計器株式会社
〒556-0024
大阪市浪速区塩草3-5-3
TEL: 06-6562-0691
FAX: 06-6568-1304