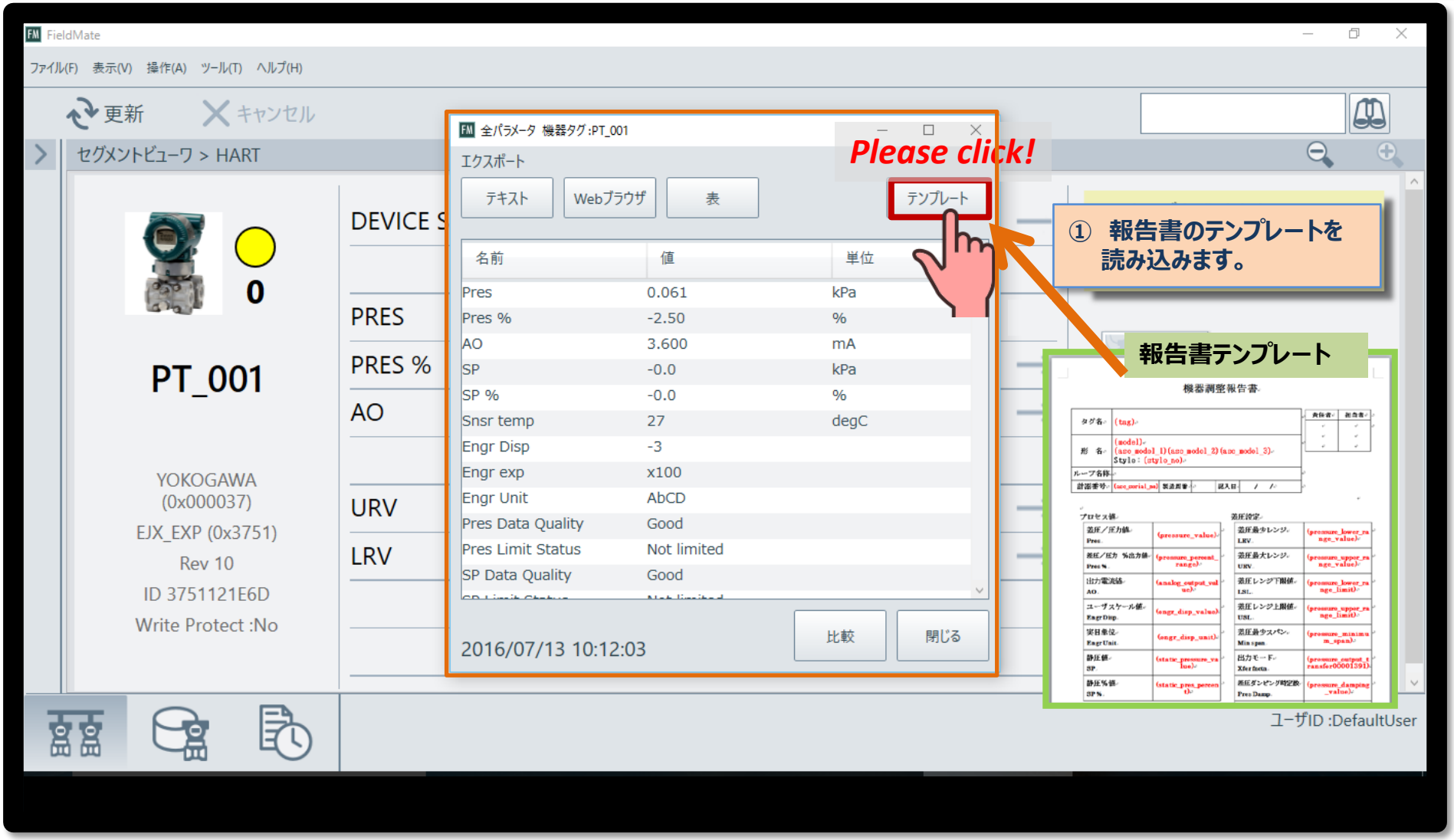
ここではFieldMateの『報告書作成』機能をご紹介します。

FieldMateは、接続した機器のパラメータ情報を取得・表示できます。
さらに取得したパラメータの値から簡単に報告書が作成できます。

YOKOGAWA Co-innovating tomorrow™

こちらがFieldMateを機器に接続した画面です。

全パラメータを取得しました。
これから報告書を作成します。



報告書が作成されました。

機器調整報告書

タグ名	PT_001				
形　名	EJX110 M EJX HART7TEST Style：2.00				
ループ名称					
計器番号		製造周番		記入日	/　/

責任者	担当者

プロセス値

差圧／圧力値 Pres	0.061kPa
差圧／圧力　%出力値 Pres %	-2.50%
出力電流値 AO	3.600mA
ユーザスケール値 Engr Disp	-3
実目単位 Engr Unit	AbCD
静圧値 SP	-0.0kPa
静圧%値 SP %	-0.0%

差圧設定

差圧最少レンジ LRV	1.000kPa
差圧最大レンジ URV	10.000kPa
差圧レンジ下限値 LSL	-100.000kPa
差圧レンジ上限値 USL	100.000kPa
差圧最少スパン Min span	0.500kPa
出力モード Xfer fnctn	Linear
差圧ダンピング時定数 Pres Damp	2.00s

パラメータの値が書き込まれています。

機器調整報告書

タグ名	PT_001				
形　名	EJX110 M EJX HART7TEST Style：2.00				
ループ名称					
計器番号		製造周番		記入日	/ /

プロセス値

差圧／圧力値 Pres	0.061kPa
差圧／圧力 %出力値 Pres %	-2.50%
出力電流値 AO	3.600mA
ユーザスケール値 Engr Disp	-3
実目単位 Engr Unit	AbCD
静圧値 SP	-0.0kPa

差圧設定

差圧最少レンジ LRV	
差圧最大レンジ URV	
差圧レンジ下限値 LSL	-100.000kPa
差圧レンジ上限値 USL	100.000kPa
差圧最少スパン Min span	0.500kPa
出力モード Xfer fnctn	Linear

取得したパラメータ

名前	値	単位
Pres	0.061	kPa
Pres %	-2.50	%
AO	3.600	mA
SP	-0.0	kPa
SP %	-0.0	%
Snsr temp	27	degC
Engr Disp	-3	
Engr exp	x100	
Engr Unit	AbCD	
Pres Data Quality	Good	
Pres Limit Status	Not limited	
SP Data Quality	Good	
SP Limit Status	Not limited	

【補足】テンプレート作成

次へ

以上で作業の紹介を終了します。

報告書テンプレートの作成方法について説明します。
取得したパラメータを表示し、パラメータ情報を出力します。

YOKOGAWA Co-innovating tomorrow™

パラメータ情報を表形式で出力しました。
表には、テンプレート用のIDが記載されています。

	A	B	C	D	E
1	パラメータ		2016/7/13 10:12		
2					
3	Name	Symbol	Value	Unit	ID
4	Pres	pressure_value	0.061	kPa	(pressure_value)
5	Pres %	pressure_percent_range	-2.50	%	(pressure_percent_range)
6	AO	analog_output_value	3.600	mA	(analog_output_value)
7	SP	static_pressure_value	-0.0	kPa	(static_pressure_value)
8	SP %	static_pres_percent	-0.0	%	(static_pres_percent)
9	Snsr temp	snsr_temp_value	27	degC	(snsr_temp_value)
10	Engr Disp	engr_disp_value	-3		(engr_disp_value)
11	Engr exp	engr_exp	x100		(engr_exp)
12	Engr Unit	engr_disp_unit	AbCD		(engr_disp_unit)
13	Pres Data Quality	pressure_data_quality	Good		(pressure_data_quality)
14	Pres Limit Status	pressure_limit_status	Not limited		(pressure_limit_status)
15	SP Data Quality	static_pressure_data_quality	Good		(static_pressure_data_quality)
16	SP Limit Status	static_pressure_limit_status	Not limited		(static_pressure_limit_status)
17	Temp Data Quality	temperature_data_quality	Good		(temperature_data_quality)
18	Temp Limit Status	temperature_limit_status	Not limited		(temperature_limit_status)
19	Percent Range Data	percent_range_data_quality	Bad		(percent_range_data_quality)
20	Percent Range Limit	percent_range_limit_status	High limited		(percent_range_limit_status)
21	Loop Current Data Q	loop_current_data_quality	Bad		(loop_current_data_quality)

① これがテンプレート用のIDとなります

次へ

YOKOGAWA Co-innovating tomorrow™

報告書のフォーマットに合わせ、テンプレート用のIDを書き込みます。
IDの場所にパラメータの値が書き込まれます。

機器調整報告書

タグ名	(tag)				
形　名	(model) (asc_model_1)(asc_model_2)(asc_model_3) Style：(style_no)				
ループ名称					
計器番号	(asc_serial_no)	製造周番		記入日	/　/

責任者	担当者

プロセス値

差圧／圧力値 Pres	(pressure_value)
差圧／圧力　%出力値 Pres %	(pressure_percent_range)
出力電流値 AO	(analog_output_value)
ユーザスケール値 Engr Disp	(engr_disp_value)
実目単位 Engr Unit	(engr_disp_unit)
静圧値 SP	(static_pressure_value)
静圧%値 SP %	(static_pres_percent)

差圧設定

差圧最少レンジ LRV	(pressure_lower_range_value)
差圧最大レンジ URV	(pressure_upper_range_value)
差圧レンジ下限値 LSL	(pressure_lower_range_limit)
差圧レンジ上限値 USL	(pressure_upper_range_limit)
差圧最少スパン Min span	(pressure_minimum_span)
出力モード Xfer fnctn	(pressure_output_transfer00001391)
差圧ダンピング時定数 Pres Damp	(pressure_damping_value)

最初に戻る