

UTAdvanced UM33A

はじめに

本シートの見方

本シート以降のシートでは、「各部の名称と機能」、「運転パラメータマップ」、「セットアップパラメータマップ」、「パラメーター一覧表」を示します。

シート「各部の名称と機能」

各部の名称と機能、パラメータ表示レベルの見方、パラメータマップの記号、数値の意味、パラメータ画面の遷移と設定操作、表示記号一覧が記載されています。

シート「運転_マップ(PRO)」

運転パラメータマップが記載されています。操作ガイドとして利用できます。

シート「セットアップ_マップ(PRO)」

セットアップパラメータマップが記載されています。操作ガイドとして利用できます。

シート「パラメーター一覧表(PRO)」

運転パラメータ、セットアップパラメータの設定範囲、初期値が記載されています。お客様設定値欄をご利用できます。

記載されているパラメータは、パラメータ表示レベルがプロフェッショナル設定モード(LEVL=PRO)のときの表示となります。
なお、形名・仕様コードにより表示されないパラメータがあります。詳細については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

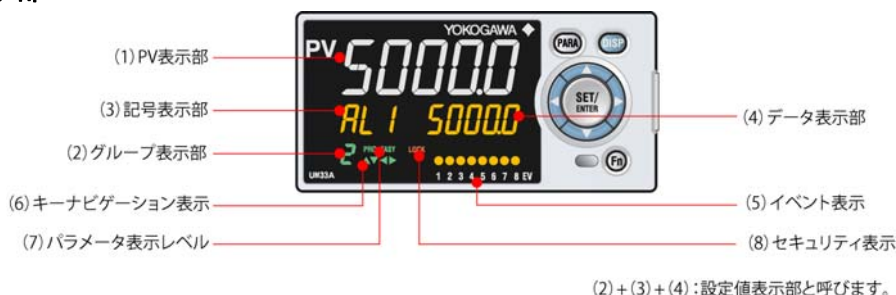
運転パラメータ: 運転に必要な機能を設定するパラメータです。

セットアップパラメータ: 警報計の基本機能を設定するパラメータです。

UTAdvanced UM33A

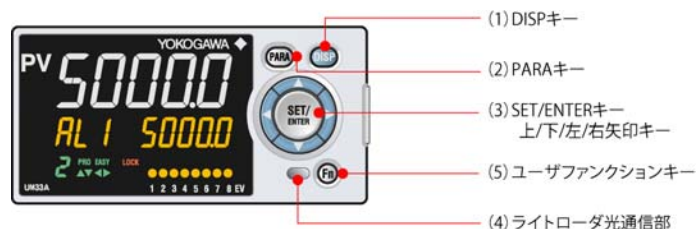
各部の名称と機能

UM33A表示部



図中の番号	名称	内容												
(1)	PV 表示部 (白色または赤色)	測定入力値(PV)が表示されます。エラー発生時にはエラーコードが表示されます。 ガイド表示オンのときは、メニュー画面、パラメータ設定画面でガイドがスクロール表示されます。												
(2)	グループ表示部(緑色)	グループ番号が表示されます。												
(3)	記号表示部(橙色)	パラメータ記号が表示されます。												
(4)	データ表示部(橙色)	パラメータ設定値やメニュー記号などが表示されます。												
(5)	イベント表示部(橙色)	警報1~8発生時に点灯します。 警報以外のイベント表示は、パラメータで設定できます。												
(6)	キーナビゲーション表示(緑色)	上/下および左/右のキー操作が有効な場合に点灯または点滅します。												
(7)	パラメータ表示レベル (緑色)	パラメータ表示レベル機能の設定状態を表示します。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>パラメータ表示レベル</td> <td>EASY</td> <td>PRO</td> </tr> <tr> <td>かんたん設定モード</td> <td>点灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>スタンダード設定モード</td> <td>消灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>プロフェッショナル設定モード</td> <td>消灯</td> <td>点灯</td> </tr> </table>	パラメータ表示レベル	EASY	PRO	かんたん設定モード	点灯	消灯	スタンダード設定モード	消灯	消灯	プロフェッショナル設定モード	消灯	点灯
パラメータ表示レベル	EASY	PRO												
かんたん設定モード	点灯	消灯												
スタンダード設定モード	消灯	消灯												
プロフェッショナル設定モード	消灯	点灯												
(8)	セキュリティ表示(赤色)	パスワードが設定されているときに点灯します。 セットアップパラメータ設定をロックします。												

UM33A操作部



図中の番号	名称	内容
(1)	DISPキー	運転画面を切り替えるためのキーです。 運転画面で押すと、用意された数種類のセレクト画面を切り替えます。メニュー画面またはパラメータ設定画面で押すと、運転画面へ戻ります。
(2)	PARAキー	3秒押すと、運転パラメータ設定画面に展開します。 左矢印キーと同時に3秒押すと、セットアップパラメータ設定画面に展開します。 パラメータ設定画面で押すと、メニュー画面に戻ります。 パラメータ設定(設定値点滅)をキャンセルする場合、1回押します。
(3)	SET/ENTERキー 上/下/左/右矢印キー	SET/ENTER キー メニュー画面で押すと、そのメニューに属するパラメータ設定画面に展開します。パラメータ設定画面で押すと、パラメータ設定モード(設定値点滅)へ移行し、パラメータ設定値が変更可能になります。 パラメータ設定モード中に押すと、設定値が登録されます。 上/下/左/右キー メニュー画面で左/右キーを押すと、画面が切り替わります。 パラメータ設定画面で上/下キーを押すと、画面が切り替わります。 パラメータ設定モード(設定値点滅)中に、上/下キーを押すと、設定値が変更されます。
(4)	ライトローダ光通信部	パソコンからパラメータの設定や保存などを行うときのアダプタケーブルとの通信インターフェースです。別売のLL50A/パラメータ設定ソフトウェアが必要です。
(5)	ユーザファンクションキー	Fn キー。 ユーザが機能を割り付けることが可能なキーです。機能はパラメータで設定します。

パラメータ表示レベルの見方

パラメータ表示レベルとは、表示するパラメータを制限する機能です。工場出荷時は、LEVL=STDです。制限することで、不用意な機能変更を防ぐことができます。

パラメータ表示レベルは表示を非表示にするだけの機能なので、設定した機能は動作します。

パラメータ表示レベルの変更

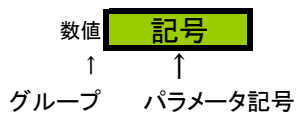
セットアップパラメータ:LEVLの設定値を変更することで、表示するパラメータを制限できます。

パラメータ表示レベル	設定値	
EASY 常時表示。	EASY	記号
	STD	記号 記号
PRO	PRO	記号 記号 記号

パラメータ表示レベル(LEVL)が、スタンダード設定モード(STD)またはプロフェッショナル設定モード(PRO)の場合に表示。

パラメータ表示レベル(LEVL)が、プロフェッショナル設定モード(PRO)の場合に表示。

パラメータマップの記号、数値の意味



グループ E1:E1端子エリアのパラメータを意味します。
数字1~2:グループ番号を意味します。

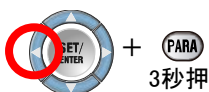
セットアップパラメータの設定値や運転状態により、表示が制限されている場合があります。

パラメータ画面の遷移と設定操作

運転画面またはセットアップパラメータ設定画面から運転パラメータ設定画面への遷移



運転画面または運転パラメータ設定画面からセットアップパラメータ設定画面への遷移



運転画面への遷移

設定中に操作がわからなくなったとき、DISPキーを数回押しいただくと、運転画面(電源オン時の表示画面)に戻れます。



<設定のための操作>

- ・初期値として表示される設定内容を選択する場合:そのまま下矢印キーを押して次の設定項目(パラメータ)に移動します。
- ・内容を変更して設定したい場合:SET/ENTERキーを押して設定値を点滅させます。点滅状態で変更可能(設定モード)になりますので、上下左右の矢印キーを使用して設定値を変更します。SET/ENTERキーを押しその設定を確定します。

以下の操作方法は、警報設定値(A2)を設定する例です。

1. 運転画面でPARAキーを3秒押し、[AL]メニュー画面を表示させます。



2. SET/ENTERキーを押し、[A1]パラメータ設定画面を表示させます。



3. 下矢印キーを押し、[A2]パラメータ設定画面を表示させます。



4. SET/ENTERキーを押すと、設定値が点滅します。



5. 上矢印キーまたは下矢印キーを押し、設定値を変更します。
(上下矢印キーで数値の増減、左右矢印キーで桁の移動を行い、設定値を変更します)



6. SET/ENTERキーを押し、設定値を登録します。(設定値が点滅から点灯に変わります)



7. メニュー画面に戻るときはPARAキーを1回、運転画面に戻るときは、DISPキーを1回押します。

設定完了。

パラメータ設定のキャンセル

パラメータ設定中(設定値点滅中)に設定を止めたい場合は、PARAキーを1回押します。

パラメータ設定値の設定方法

数値の設定



1. パラメータ設定画面を表示
2. SET/ENTER キーで設定モードへ（設定値点滅）
3. 左矢印キーで左へ桁移動（右矢印キーで右へ桁移動）
4. 上矢印キーで設定値変更（下矢印キーで設定値変更）9で上矢印キーを押すと桁上がり、0で下矢印キーを押すと桁下がります。
5. SET/ENTER キーで確定

選択データの設定



1. パラメータ設定画面を表示
2. SET/ENTER キーで設定モードへ（設定値点滅）
3. 上矢印キーで設定値変更（下矢印キーで設定値変更）
4. SET/ENTER キーで確定

時間(分. 秒)の設定



17分59秒の例

1. パラメータ設定画面を表示
2. SET/ENTER キーで設定モードへ（設定値点滅）
3. 左矢印キーで左へ桁移動（右矢印キーで右へ桁移動）
4. 上矢印キーで設定値変更（下矢印キーで設定値変更）5で上矢印キーを押すと桁上がり、0で下矢印キーを押すと桁下がります。
5. SET/ENTER キーで確定

表示記号一覧

UM33AIに表示されるパラメータ記号、メニュー記号、ガイドの英数字、記号の一覧です。

数字(全ての表示部で共通)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

PV表示部(14セグメント): アルファベット

A B C D E F
G H I J K L
M N O P Q R
S T U V W X
Y Z

記号表示部/データ表示部(11セグメント): アルファベット

A B C D E F
G H I J K L
M N O P Q R
S T U V W X
Y Z
C (小文字)
c

グループ表示部(7セグメント): アルファベット

A B C D E F
G H I J K L
M N O P Q R
S T U V W X
Y Z

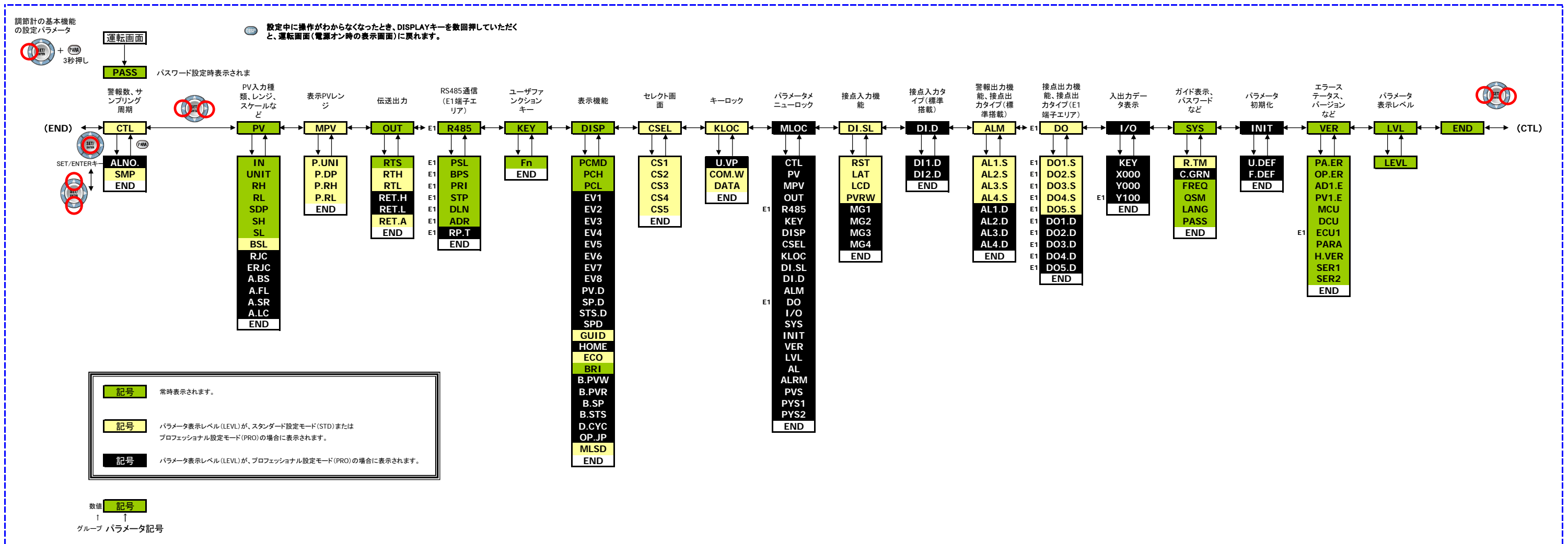
PV表示部(14セグメント): 記号

スペース - / ' ,

UTAdvanced UM33A

セットアップパラメータマップ

※このパラメータマップは、形名・仕様コードや制御タイプ(CNT)などの設定値により表示されないパラメータがあります。詳細については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。



UTAdvanced UM33A

パラメータ一覧表

※このパラメータマップは、形名・仕様コードにより表示されないパラメータがあります。
詳細については、ユーザーズマニュアルをご覧ください。

運転パラメータ

警報設定値設定パラメータ

メニュー	モード記号	名称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
AL	A1	警報1設定値	EASY	PV警報、変化率警報の設定値を表示値で設定します。 -19999~30000(入力レンジ範囲内で設定してください) 小数点位置は、入力種類によります。	0	
	A2	警報2設定値	EASY		0	
	A3	警報3設定値	EASY		0	
	A4	警報4設定値	EASY		0	
	A5	警報5設定値	EASY		0	
	A6	警報6設定値	EASY		0	
	A7	警報7設定値	EASY		0	
	A8	警報8設定値	EASY		0	

警報機能設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
ALRM	AL1	警報1種類	EASY	設定は、下記の順番で5桁です。 [警報種類2桁(下記)]+[待機動作 無(0)または有(1)]+[励磁(0)または非励磁(1)]+[ラッチ動作(0/1/2/3/4)] 警報種類2桁 00:未設定 01:PV上限 02:PV下限 29:PV変化率 30:自己診断 31:FAIL	PV上限(01) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL2	警報2種類	EASY		PV下限(02) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL3	警報3種類	EASY		PV上限(01) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL4	警報4種類	EASY		PV下限(02) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL5	警報5種類	EASY		PV上限(01) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL6	警報6種類	EASY		PV下限(02) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL7	警報7種類	EASY		PV上限(01) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
	AL8	警報8種類	EASY		PV下限(02) 待機動作無(0) 励磁(0) ラッチ動作(0)	
VT1	PV変化率警報時間設定値1	EASY	00.01~99.59(分.秒)	1.00		
VT2	PV変化率警報時間設定値2	EASY		1.00		
VT3	PV変化率警報時間設定値3	EASY		1.00		
VT4	PV変化率警報時間設定値4	EASY		1.00		
VT5	PV変化率警報時間設定値5	EASY		1.00		
VT6	PV変化率警報時間設定値6	EASY		1.00		
VT7	PV変化率警報時間設定値7	EASY		1.00		
VT8	PV変化率警報時間設定値8	EASY		1.00		
HY1	警報1ヒステリシス	EASY	ヒステリシスの設定値を表示値で設定します。 -19999~30000(入力レンジ範囲内で設定してください) 小数点位置は、入力種類によります。入力種類が小数点以下1桁の場合、ヒステリシスの初期値は1.0となります。	10		
HY2	警報2ヒステリシス	EASY		10		
HY3	警報3ヒステリシス	EASY		10		
HY4	警報4ヒステリシス	EASY		10		
HY5	警報5ヒステリシス	EASY		10		
HY6	警報6ヒステリシス	EASY		10		
HY7	警報7ヒステリシス	EASY		10		
HY8	警報8ヒステリシス	EASY		10		
DYN1	警報1オンディレイタイム	STD	0.00~99.59(分.秒)	0.00		
DYN2	警報2オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN3	警報3オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN4	警報4オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN5	警報5オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN6	警報6オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN7	警報7オンディレイタイム	STD		0.00		
DYN8	警報8オンディレイタイム	STD		0.00		
DYF1	警報1オフディレイタイム	PRO	0.00~99.59(分.秒)	0.00		
DYF2	警報2オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF3	警報3オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF4	警報4オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF5	警報5オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF6	警報6オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF7	警報7オフディレイタイム	PRO		0.00		
DYF8	警報8オフディレイタイム	PRO		0.00		

PV関連設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
PVS	BS	PV入力バイアス	EASY	PV入力レンジスパンの-100.0~100.0%(工業量)	PV入力レンジスパンの0.0%	
	FL	PV入力フィルタ	EASY	OFF、1~120秒	OFF	
	PEAK	PVピーク値	EASY	表示のみ	-	
	BOTM	PVボトム値	EASY	(PV入力レンジの-5.0~105.0%(工業量))	-	

折線1設定パラメータ

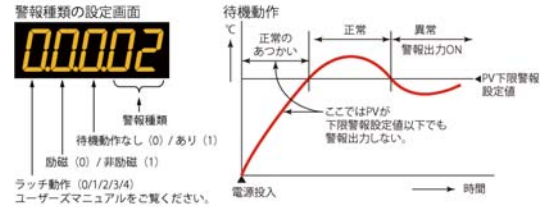
メニュー	パラメータ記号	名称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
PVS1	A1	折線1入力1	PRO	折線入力 入力レンジの-66.7~105.0%(工業量) 出力折線:-5.0~105.0%	0.0%	
	B1	折線1出力1	PRO		0.0%	
	A2	折線1入力2	PRO		0.0%	
	B2	折線1出力2	PRO		0.0%	
	A3	折線1入力3	PRO		0.0%	
	B3	折線1出力3	PRO		0.0%	
	A4	折線1入力4	PRO		0.0%	
	B4	折線1出力4	PRO		0.0%	
	A5	折線1入力5	PRO		0.0%	
	B5	折線1出力5	PRO		0.0%	
	A6	折線1入力6	PRO		折線出力 折線バイアス:入力レンジスパンの-66.7~105.0%(工業量) 折線近似:入力レンジの-66.7~105.0%(工業量) 出力折線:-5.0~105.0%	0.0%
B6	折線1出力6	PRO	0.0%			
A7	折線1入力7	PRO	0.0%			
B7	折線1出力7	PRO	0.0%			
A8	折線1入力8	PRO	0.0%			
B8	折線1出力8	PRO	0.0%			
A9	折線1入力9	PRO	0.0%			
B9	折線1出力9	PRO	0.0%			
A10	折線1入力10	PRO	0.0%			
B10	折線1出力10	PRO	0.0%			
A11	折線1入力11	PRO	0.0%			
B11	折線1出力11	PRO	0.0%			
PMD	折線1モード	PRO	0:折線バイアス 1:折線近似	0		

折線2設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
PVS2	A1	折線2入力1	PRO	折線入力 入力レンジの-66.7~105.0%(工業量) 出力折線:-5.0~105.0%	0.0%	
	B1	折線2出力1	PRO		0.0%	
	A2	折線2入力2	PRO		0.0%	
	B2	折線2出力2	PRO		0.0%	
	A3	折線2入力3	PRO		0.0%	
	B3	折線2出力3	PRO		0.0%	
	A4	折線2入力4	PRO		0.0%	
	B4	折線2出力4	PRO		0.0%	
	A5	折線2入力5	PRO		0.0%	
	B5	折線2出力5	PRO		0.0%	
	A6	折線2入力6	PRO		折線出力 折線バイアス:入力レンジスパンの-66.7~105.0%(工業量) 折線近似:入力レンジの-66.7~105.0%(工業量) 出力折線:-5.0~105.0%	0.0%
B6	折線2出力6	PRO	0.0%			
A7	折線2入力7	PRO	0.0%			
B7	折線2出力7	PRO	0.0%			
A8	折線2入力8	PRO	0.0%			
B8	折線2出力8	PRO	0.0%			
A9	折線2入力9	PRO	0.0%			
B9	折線2出力9	PRO	0.0%			
A10	折線2入力10	PRO	0.0%			
B10	折線2出力10	PRO	0.0%			
A11	折線2入力11	PRO	0.0%			
B11	折線2出力11	PRO	0.0%			
PMD	折線2モード	PRO	0:折線バイアス 1:折線近似	0		

警報種類、()内は設定値	警報動作(励磁)	警報動作(非励磁)
機能なし(00)	—	—
PV上限(01)	ヒステリシス 閉(点) ↓ 開(点) ↑ PV 警報設定値	ヒステリシス 閉(点) ↓ 開(点) ↑ PV 警報設定値
PV下限(02)	ヒステリシス 閉(点) ↓ 開(点) ↑ PV 警報設定値	ヒステリシス 閉(点) ↓ 開(点) ↑ PV 警報設定値
PV変化率警報(29)		
自己診断警報(30)	PV入力のバーンアウト、ADC異常、R/Cエラー	
FAIL(31)	工場出荷時、正常時接点がオン、FAIL時接点がオフとなります。 警報出力OFFとなります。	

※閉/開は、リレー接点の状態を、(点)/(線)はイベント(EV)ランプの状態を示します。



ラッチ動作(0/1/2/3/4)
ユーザーズマニュアルをご覧ください。

セットアップパラメータ

機能設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
CTL	ALNO.	警報数	PRO	1~8	8	
	SMP	入力サンプリング周期	STD	50:50ミリ秒 100:100ミリ秒 200:200ミリ秒	50	

PV入力設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値			
PV	IN	PV入力種類	EASY	OFF:未設定 K1:-270.0~1370.0°C K2:-270.0~1000.0°C K3:-200.0~500.0°C J:-200.0~1200.0°C T1:-270.0~400.0°C T2:0.0~400.0°C B:0.0~1800.0°C S:0.0~1700.0°C R:0.0~1700.0°C N:-200.0~1300.0°C E:-270.0~1000.0°C L:-200.0~900.0°C U1:-200.0~400.0°C U2:0.0~400.0°C W:0.0~2300.0°C P2040:0.0~1900.0°C WRE:0.0~2000.0°C JPT1:-200.0~500.0°C JPT2:-150.00~150.00°C PT1:-200.0~850.0°C PT2:-200.0~500.0°C PT3:-150.00~150.00°C 0.4-2V:0.400~2.000V 1-5V:1.000~5.000V 4-20:4.00~20.00mA 0-2V:0.000~2.000V 0-10V:0.00~10.00V 0-20:0.00~20.00mA -1020:-10.00~20.00mV 0-100:0.0~100.0mV	OFF				
				UNIT	PV入力単位	EASY	--:無単位 C:摂氏	C	
				RH	PV入力レンジ最大値	EASY	入力種類による —温度入力の場合— 実際に制御する温度範囲を設定します。(RL<RH) —電圧/電流入力の場合— 電圧/電流信号の範囲を設定します。 実際に制御するスケール値は、入カスケール最大値(SH)と入カスケール最小値(SL)で設定します。 (RL=RHの場合、入力は常に0%になります)	入力種類による	
				RL	PV入力レンジ最小値	EASY		入力種類による	
				SDP	PV入カスケール小数点位置	EASY	0:小数点なし 1:小数点以下1桁 2:小数点以下2桁 3:小数点以下3桁 4:小数点以下4桁	入力種類による	
				SH	PV入カスケール最大値	EASY	-19999~30000	入力種類による	
				SL	PV入カスケール最小値	EASY	(SL<SH)、 SH-SL ≤ 30000	入力種類による	
				BSL	PV入力バーンアウト動作	STD	OFF:バーンアウト機能なし UP:アップスケール DOWN:ダウンスケール	入力種類による	
				RJC	PV入力基準接点補償	PRO	OFF:RJCオフ ON:RJCオン	ON	
				ERJC	PV入力外部基準接点補償設定値	PRO	-10.0~60.0°C	0.0	
				A.BS	PVアナログ入カバイアス	STD	PV入力レンジスパンの-100.0~100.0%(工業量)	PV入力レンジスパンの0.0%	
				A.FL	PVアナログ入力フィルタ	STD	OFF、1~120秒	OFF	
				A.SR	PVアナログ入力開平演算	PRO	OFF:開平演算なし 1:開平演算あり(傾き1) 2:開平演算あり(傾き0)	OFF	
				A.LC	PVアナログ入力ローカット	PRO	0.0~5.0%	1.0%	

入力レンジ設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
MPV	P.UNI	表示PV入力単位	STD	--:無単位 C:摂氏	PV入力単位と同じ	
	P.DP	表示PV入力小数点位置	STD	0:小数点なし 1:小数点以下1桁 2:小数点以下2桁 3:小数点以下3桁 4:小数点以下4桁	入力種類による	
	P.RH	表示PV入力レンジ最大値	STD	-19999~30000、	入力種類による	
	P.RL	表示PV入力レンジ最小値	STD	(P.RL<P.RH)、 P.RH-P.RL ≤ 30000	入力種類による	

出力設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
OUT	RTS	RET伝送出力種類	EASY	OFF:未設定 PV1:PV LPS:15VDCセンサ用供給電源	PV1	
	RTH	RET伝送出力スケール最大値	STD	RTS=PV1の場合、 RTL+1digit~30000 -19999~RTH-1digit	PV入力レンジの100%	
	RTL	RET伝送出力スケール最小値	STD	小数点位置は、 RTS=PV1の場合、PV入力小数点位置と同じです。	PV入力レンジの0%	
	RET.H	RET電流出力100%折れ点	PRO	-100.0~200.0%	100.0%	
	RET.L	RET電流出力0%折れ点	PRO		0.0%	
	RET.A	RET電流出力レンジ	STD	4-20:4~20mA、 0-20:0~20mA、 20-4:20~4mA、 20-0:20~0mA	4-20	

RS-485通信設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
R485	PSL	プロトコル選択	EASY	PCL:パソコンリンク通信 PCLSM:パソコンリンク通信(チェックサム付き) LADR:ラダー通信 MBASC:Modbus(ASCII) MBRTU:Modbus(RTU)	MBRTU	
	BPS	通信速度	EASY	600:600 bps 1200:1200 bps 2400:2400 bps 4800:4800 bps 9600:9600 bps 19200:19.2k bps 38400:38.4k bps	19200	
	PRI	パリティ	EASY	NONE:パリティなし EVEN:偶数 ODD:奇数	EVEN	
	STP	ストップビット	EASY	1:1ビット、2:2ビット	1	
	DLN	データ長	EASY	7:7ビット、8:8ビット	8	
	ADR	アドレス	EASY	1~99	1	
	RP.T	最小応答時間	PRO	0~10 (×10ms)	0	

キー動作設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
KEY	Fn	ユーザファンクションキー動作設定	EASY	OFF:未設定 LTUP:LCD輝度増加 LTDN:LCD輝度減少 BRI:LCD輝度調整 LCD:LCDバックライトオン/オフ切替 LAT:タッチ解除(ACK) AL:警報設定値設定 RST:PVピーク値・ボトム値リセット	RST	

表示機能設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
DISP	PCMD	PV表示色切替	EASY	0: 白色固定モード 1: 赤色固定モード 2: 警報1連動モード(警報発生なし: 白色、警報発生: 赤色) 3: 警報1連動モード(警報発生なし: 赤色、警報発生: 白色) 4: 警報1または警報2連動モード(警報発生なし: 白色、警報発生: 赤色) 5: 警報1または警報2連動モード(警報発生なし: 赤色、警報発生: 白色) 6: PV連動モード(範囲内: 白色、範囲外: 赤色) 7: PV連動モード(範囲内: 赤色、範囲外: 白色) 8: 偏差連動モード(偏差内: 白色、偏差外: 赤色) 9: 偏差連動モード(偏差内: 赤色、偏差外: 白色) 10: DI連動モード(オン: 赤色、オフ: 白色)	0	
	PCH	PV表示色切替時上限設定値	EASY	PV連動モード時に表示値で設定します。 -19999~30000(入力レンジ範囲内で設定してください)	0	
	PCL	PV表示色切替時下限設定値	EASY	小数点位置は、入力種類によります。	0	
	EV1	EV1表示条件登録	PRO	設定範囲: 4001~5344	4321	
	EV2	EV2表示条件登録	PRO	OFF: オフ 4321: 警報1に連動(警報発生時点灯)	4322	
	EV3	EV3表示条件登録	PRO	4322: 警報2に連動(警報発生時点灯)	4323	
	EV4	EV4表示条件登録	PRO	4323: 警報3に連動(警報発生時点灯)	4325	
	EV5	EV5表示条件登録	PRO	4325: 警報4に連動(警報発生時点灯)	4326	
	EV6	EV6表示条件登録	PRO	4326: 警報5に連動(警報発生時点灯)	4327	
	EV7	EV7表示条件登録	PRO	4327: 警報6に連動(警報発生時点灯)	4329	
	EV8	EV8表示条件登録	PRO	4329: 警報7に連動(警報発生時点灯)	4330	
	PV.D	PV表示部オン/オフ	PRO	4330: 警報8に連動(警報発生時点灯)		
	SP.D	設定値表示部オン/オフ	PRO	5025~5026: DI1~DI2に連動(接点閉: 点灯)		
	STS.D	ステータス表示部オン/オフ	PRO	5153~5155: AL1~AL3に連動(接点閉: 点灯)		
	SPD	スクロールスピード	PRO	5156: AL4に連動(接点閉: 点灯)		
	GUID	ガイド表示オン/オフ	STD	5169~5173: DO11~DO15に連動(E1端子エリア)(接点閉: 点灯)		
	HOME	ホーム運転画面設定	PRO	その他の機能については、「UTAdvancedシリーズ通信インタフェース ユーザーズマニュアル」をご覧ください。		
	ECO	省エネモード	STD			
	BRI	輝度	EASY			
	B.PVW	PV表示部の白色輝度調整	PRO			
B.PVR	PV表示部赤色輝度調整	PRO				
B.SP	設定値表示部の輝度調整	PRO				
B.BAR	バーグラフ表示部の輝度調整	PRO				
B.STS	ステータス表示部の輝度調整	PRO				
D.CYC	表示更新周期	PRO				
OP.JP	運転画面への自動復帰設定	PRO				
MILSD	PV表示最下位桁マスク	STD				

セレクト画面設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
CSEL	CS1	セレクト画面1登録	STD		OFF	
	CS2	セレクト画面2登録	STD		OFF	
	CS3	セレクト画面3登録	STD	OFF: 登録なし	OFF	
	CS4	セレクト画面4登録	STD	Dレジスタ番号 (2301~5000)	OFF	
	CS5	セレクト画面5登録	STD		OFF	

キーロック設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
KLOC	U.PV	PV表示画面ロック	PRO	OFF: 表示 ON: 非表示	OFF	
	COM.W	通信書き込み禁止/許可	STD	OFF: 許可 ON: 禁止	OFF	
	DATA	計器前面(△、▽)のデータ設定キーロック	STD	OFF: ロック解除 ON: ロック (運転画面時のみ)	OFF	

メニューロック設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
MLOC	CTL	メニュー「CTL」ロック	PRO		OFF	
	PV	メニュー「PV」ロック	PRO		OFF	
	MPV	メニュー「MPV」ロック	PRO		OFF	
	OUT	メニュー「OUT」ロック	PRO		OFF	
	R485	メニュー「R485」ロック	PRO		OFF	
	KEY	メニュー「KEY」ロック	PRO		OFF	
	DISP	メニュー「DISP」ロック	PRO		OFF	
	CSEL	メニュー「CSEL」ロック	PRO		OFF	
	KLOC	メニュー「KLOC」ロック	PRO	OFF: 表示 ON: 非表示	OFF	
	DI.SL	メニュー「DI.SL」ロック	PRO		OFF	
	DI.D	メニュー「DI.D」ロック	PRO		OFF	
	ALM	メニュー「ALM」ロック	PRO		OFF	
	DO	メニュー「DO」ロック	PRO		OFF	
	I/O	メニュー「I/O」ロック	PRO		OFF	
	SYS	メニュー「SYS」ロック	PRO		OFF	
	INIT	メニュー「INIT」ロック	PRO		OFF	
	VER	メニュー「VER」ロック	PRO		OFF	
	LVL	メニュー「LVL」ロック	PRO		OFF	
	AL	メニュー「AL」ロック	PRO		OFF	
	ALRM	メニュー「ALRM」ロック	PRO		OFF	
	PVS	メニュー「PVS」ロック	PRO	OFF: 表示 ON: 非表示	OFF	
	PYS1	メニュー「PYS1」ロック	PRO		OFF	
PYS2	メニュー「PYS2」ロック	PRO		OFF		

DI機能割付パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
DI.SL	RST	PVピーク値・ボトム値リセット	STD		5025	
	LAT	ラッチ解除	STD		5026	
	LCD	LCD/バックライトオン/オフ切替	STD	接点入力のリリレー番号を設定します。 未設定にする場合はOFFを設定します。	OFF	
	PVRW	PV赤色/白色切替	STD		OFF	
	MG1	メッセージの割り込み表示1	PRO	標準端子	OFF	
	MG2	メッセージの割り込み表示2	PRO	DI1: 5025, DI2: 5026	OFF	
	MG3	メッセージの割り込み表示3	PRO		OFF	
	MG4	メッセージの割り込み表示4	PRO		OFF	

DI1-DI2接点タイプ設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
DI.D	DI1.D	DI1接点タイプ	PRO	0: 接点入力が開いたときに割り付いた機能を実行。	0	
	DI2.D	DI2接点タイプ	PRO	1: 接点入力が開いたときに割り付いた機能を実行。	0	

AL1-AL4機能割付パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
ALM	AL1.S	AL1機能選択	STD	Iリレー番号を設定します。 設定範囲: 4001 ~ 5344 機能なし: OFF	4353	
	AL2.S	AL2機能選択	STD	警報1: 4353 警報2: 4354 警報3: 4355	4354	
	AL3.S	AL3機能選択	STD	警報4: 4357 警報5: 4358 警報6: 4359	4355	
	AL4.S	AL4機能選択	STD	警報7: 4361 警報8: 4362 FAIL(常時ON)出力: 4256	4357	
	AL1.D	AL1接点タイプ	PRO		0	
	AL2.D	AL2接点タイプ	PRO	0: 割り付いた機能の事象が発生したとき、接点出力を閉じる。	0	
	AL3.D	AL3接点タイプ	PRO	1: 割り付いた機能の事象が発生したとき、接点出力を開く。	0	
	AL4.D	AL4接点タイプ	PRO		0	

DO設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
DO	DO1.S	Don1機能選択	STD	設定範囲はAL1.Sと同じ。 未設定にする場合はOFFを設定します。	4358	
	DO2.S	Don2機能選択	STD		4359	
	DO3.S	Don3機能選択	STD		4361	
	DO4.S	Don4機能選択	STD		4362	
	DO5.S	Don5機能選択	STD		4256	
	DO1.D	Don1接点タイプ	PRO	0: 割り付いた機能の事象が発生したとき、接点出力を閉じる。 1: 割り付いた機能の事象が発生したとき、接点出力を開く。	0	
	DO2.D	Don2接点タイプ	PRO		0	
	DO3.D	Don3接点タイプ	PRO		0	
	DO4.D	Don4接点タイプ	PRO		0	
	DO5.D	Don5接点タイプ	PRO		0	

n:端子エリア番号(1)

I/O表示パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
I/O	KEY	キーステータス	PRO	表示のみです。 ユーザーズマニュアルをご覧ください。		
	X000	D11-D12ステータス(標準搭載)	PRO			
	Y000	AL1-AL4ステータス	PRO			
	Y100	DO11-DO15ステータス(E1端子エリア)	PRO			

システム設定パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
SYS	R.TM	リスタートタイム	STD	0~10秒	0	
	C.GRN	GREENシリーズ機器レスポンス	PRO	OFF: 通信における機器情報のレスポンスやブロードキャスト時、UM33Aとして動作します。 ON: 通信における機器情報のレスポンスやブロードキャスト時、GREENシリーズ機器として動作します。	OFF	
	FREQ	電源周波数	EASY	AUTO 60: 60Hz 50: 50Hz	AUTO	
	QSM	クイック設定モード	EASY	OFF: クイック設定モードオフ ON: クイック設定モードオン	ON	
	LANG	ガイド表示言語	EASY	ENG: 英語 FRA: フランス語 GER: ドイツ語 SPA: スペイン語	形名・仕様コードによる	
	PASS	パスワード	EASY	0(パスワード未設定)~65535	0	

初期化パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
INIT	U.DEF	ユーザ設定値初期化	PRO	12345を設定すると初期化実行。実行後0に戻ります。	0	
	F.DEF	工場出荷時値初期化	PRO	-12345を設定すると初期化実行。実行後0に戻ります。	0	

エラー/バージョン確認パラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
VER	PA.ER	パラメータエラーステータス	EASY	表示のみです。 ユーザーズマニュアルをご覧ください。		
	OP.ER	オプションエラーステータス	EASY			
	AD1.E	A/Dコンバータエラーステータス1	EASY			
	PV1.E	PV入力エラーステータス	EASY			
	MCU	MCUバージョン	EASY			
	DCU	DCUバージョン	EASY			
	ECU1	ECU1バージョン(E1端子エリア)	EASY			
	PARA	パラメータバージョン	EASY			
	H.VER	製品バージョン	EASY			
	SER1	シリアル番号1	EASY			
SER2	シリアル番号2	EASY				

パラメータ表示レベルパラメータ

メニュー	パラメータ記号	名 称	表示レベル	設定範囲	初期値	お客様設定値
LVL	LEVL	パラメータ表示レベル	EASY	EASY: かんたん設定モード STD: スタンダード設定モード PRO: プロフェッショナル設定モード	STD	