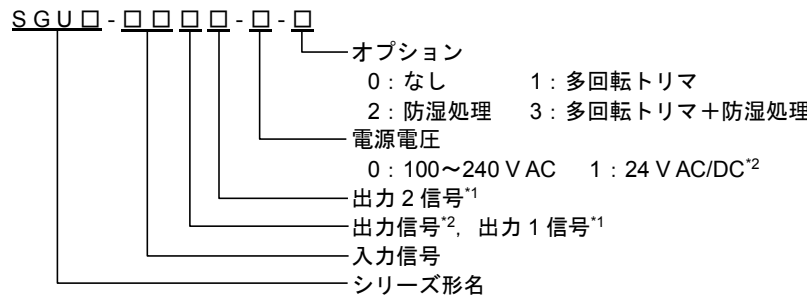


クイックリファレンス[適合機種: SGU, SGUW, SGUL]

No.SGU12JE1 2018.10

形名の説明



*1: SGUW のみ。 SGU: 1 出力仕様 SGUW: 2 出力仕様
 *2: SGU, SGUL のみ。 SGUL: 1 出力仕様+シリアル通信仕様

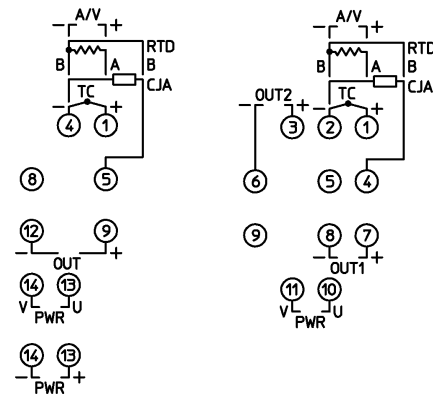
(入力・出力仕様の詳細については、取扱説明書(詳細版)を参照してください。)

端子配列

SGU, SGUL

SGUW

SGUL のみ



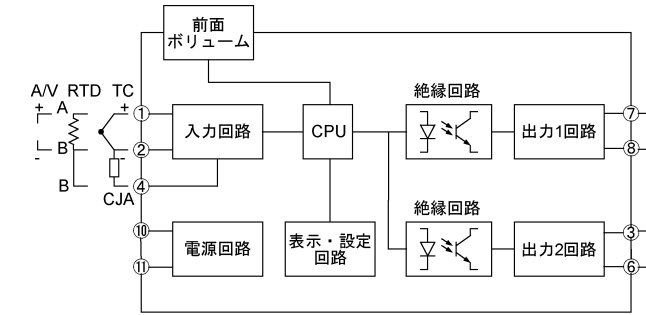
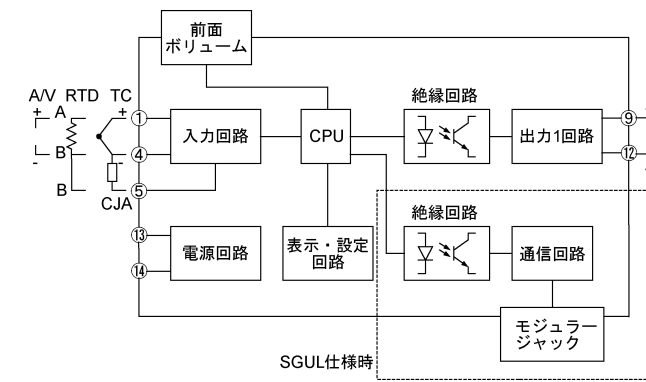
RS-485 シリアル通信
モジュージャックピン配列図

No. 1	COM
No. 2	NC
No. 3	YB(+)
No. 4	YA(-)
No. 5	NC
No. 6	COM

回路構成

SGU, SGUL

SGUW



キャラクタ対応表

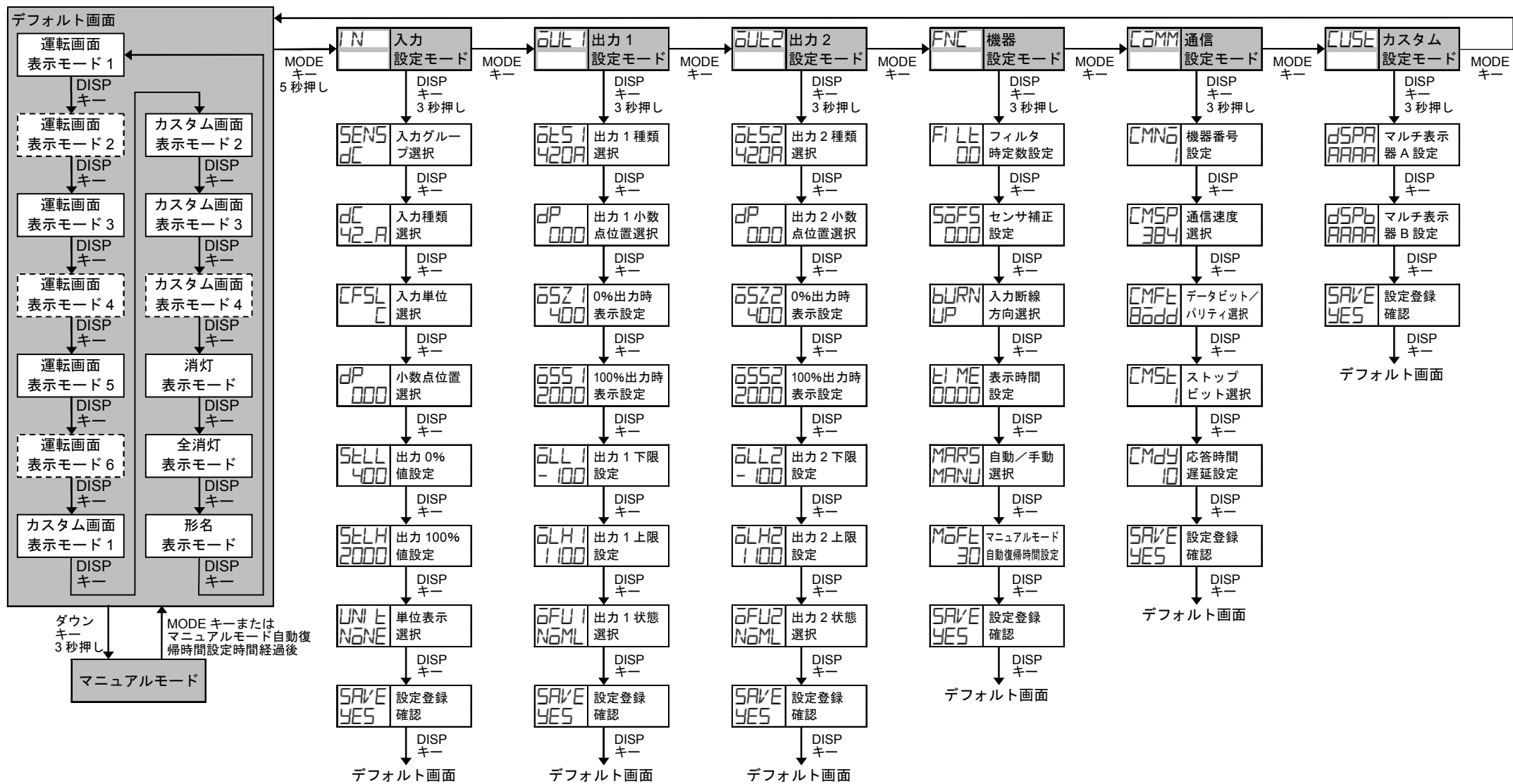
表示	A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	o	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C	°F
英数字, 単位	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C	°F

選択項目一覧

入力グループ選択	0 10A	0~10 mA (受信抵抗 100 Ω)	設定登録確認
dC	直流信号入力		YES 登録する
tC	熱電対入力		No 登録しない
Pt	測温抵抗体入力		出力1, 出力2種類選択
入力種類選択	0 1A	0~1 mA (受信抵抗 1000 Ω)	420A 4~20 mA
K C	K -200~1370 °C		020A 0~20 mA
K 2C	K -200~200 °C	1050 10~50 mA (受信抵抗 10 Ω)	0 16A 0~16 mA
K 4C	K 0~400 °C		2 10A 2~10 mA
J C	J -200~1000 °C		0 10A 0~10 mA
J 2C	J -200~200 °C		0 1M 0~10 mV
J 4C	J 0~400 °C	05M 0~50 mV (入力抵抗 1 MΩ)	0 1V 0~100 mV
R C	R -50~1760 °C		0 5V 0~1 V
S C	S -50~1760 °C	06M 0~60 mV (入力抵抗 1 MΩ)	0 5V 0~5 V
b C	B 0~1820 °C		1 5V 1~5 V
E C	E -200~800 °C	00 1V 0~100 mV (入力抵抗 1 MΩ)	0 10V 0~10 V
t C	T -200~400 °C		-55V -5~5 V ^{*1}
t 1C	T -100~100 °C		出力1, 出力2小数点位置選択
N C	N -200~1300 °C	0 1V (入力抵抗 1 MΩ)	0 無し
PL 2C	PL-II 0~1390 °C		00 小数点第1位
W5 C	W5Re/W26Re 0~2315 °C	0 5V (入力抵抗 1 MΩ)	000 小数点第2位
W3 C	W3Re/W25Re 0~2315 °C	1 5V (入力抵抗 1 MΩ)	0000 小数点第3位
Pt C	Pt100 -200~650 °C	-55V -5~5 V (入力抵抗 1 MΩ)	NOML ノーマル
Pt 1C	Pt100 -100~100 °C		REVS リバース
JPt C	JPt100 -200~500 °C	0 10V (入力抵抗 1 MΩ)	UP オーバースケール
JPt 1C	JPt100 -100~100 °C	-1 10V (入力抵抗 1 MΩ)	dOWN アンダースケール
JPt 2C	JPt100 -200~500 °C	入力単位選択	自動/手動選択
JPt 1C	JPt100 -100~100 °C	C 摂氏	MANU 手動
		F 華氏	通信速度選択
42_A	4~20 mA (受信抵抗 50 Ω 内蔵)	小数点位置選択	96 9600 bps
42_1	4~20 mA (受信抵抗 250 Ω)	00 無し	192 19200 bps
42_2	4~20 mA (受信抵抗 50 Ω)	000 小数点第1位	384 38400 bps
		0000 小数点第2位	データビット/パリティ選択
		00000 小数点第3位	8NON 8ビット/無し
		単位表示選択	8EVEN 8ビット/偶数
020A	0~20 mA (受信抵抗 250 Ω)	NONE 表示無し	8ODD 8ビット/奇数
0 16A	0~16 mA (受信抵抗 62.5 Ω)	PER %	ストップビット選択
2 10A	2~10 mA (受信抵抗 250 Ω)	MA mA	1 1ビット
		Volt V	2 2ビット
		CELS °C	

※1: SGUW では表示されません。

キー操作フローチャート



表示モード

- 表示モードは SGUW でのみ表示されます。
- 表示モードの詳細については、取扱説明書(詳細版)を参照してください。

デフォルト画面

- いずれかの表示モードで MODE キーを押しながら DISP キーを約 3 秒間押しすると、その表示モードがデフォルト画面となります。
- デフォルト画面を設定すると DISP キーがロック状態になります。
- デフォルト画面で DISP キーを約 3 秒間押しすると、キーロックが解除されます。
- DISP キーがロック状態の場合、DISP キーを押すとマルチ表示器 A に "LOCK" が表示されます。

設定モード

- 出力2設定モードは SGUW でのみ表示されます。
- 通信設定モードは SGUL でのみ表示されます。
- 各設定モードで MODE キーを約 5 秒間押しするとデフォルト画面に遷移します。

QUICK REFERENCE [Applicable model: SGU, SGUW, SGUL]

No.SGU12JE1 2018.10

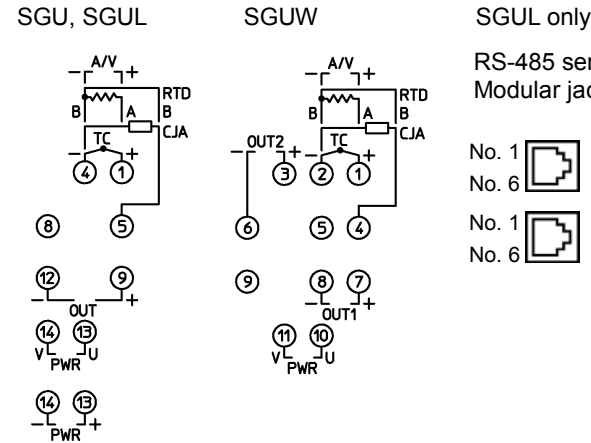
Model Name

SGU □ - □ □ □ □ - □ □

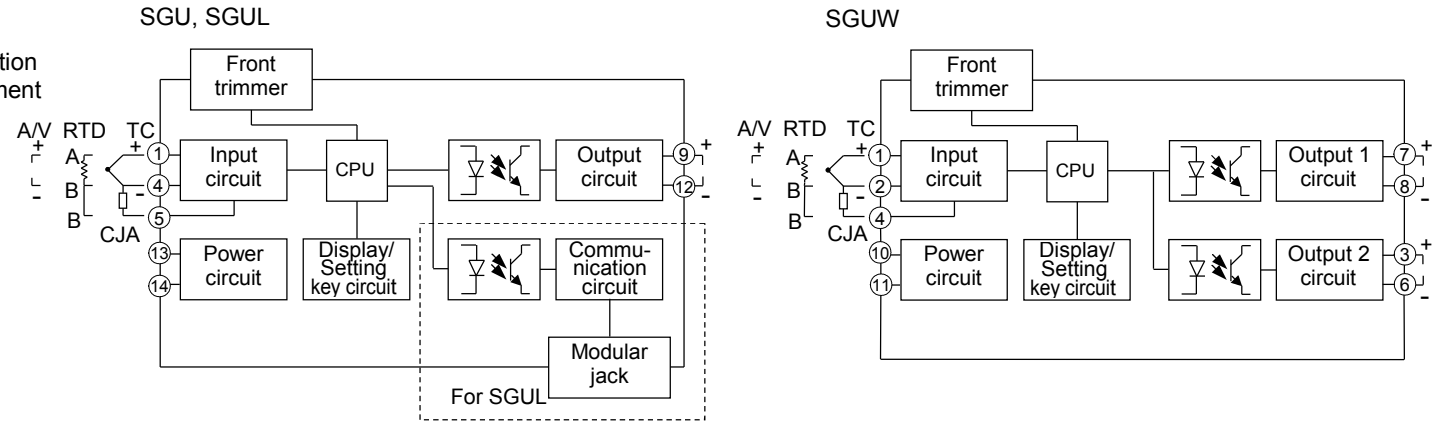
- Option
 - 0: No option needed, 1: Multi-rotation trimmer
 - 2: Moisture-proof treatment
 - 3: Multi-rotation trimmer+Moisture-proof treatment
- Power supply
 - 0: 100 to 240 V AC 1: 24 V AC/DC*2
- Output 2¹
- Output*2, Output 1¹
- Input
- Series name
 - SGU: 1-output, SGUW: 2-outputs
 - SGUL: 1-output + Serial communication

*1: SGUW only
*2: SGU, SGUL only
(For detailed input/output spec, refer to the full Instruction Manual.)

Terminal Arrangement



Circuit Configuration



Characters

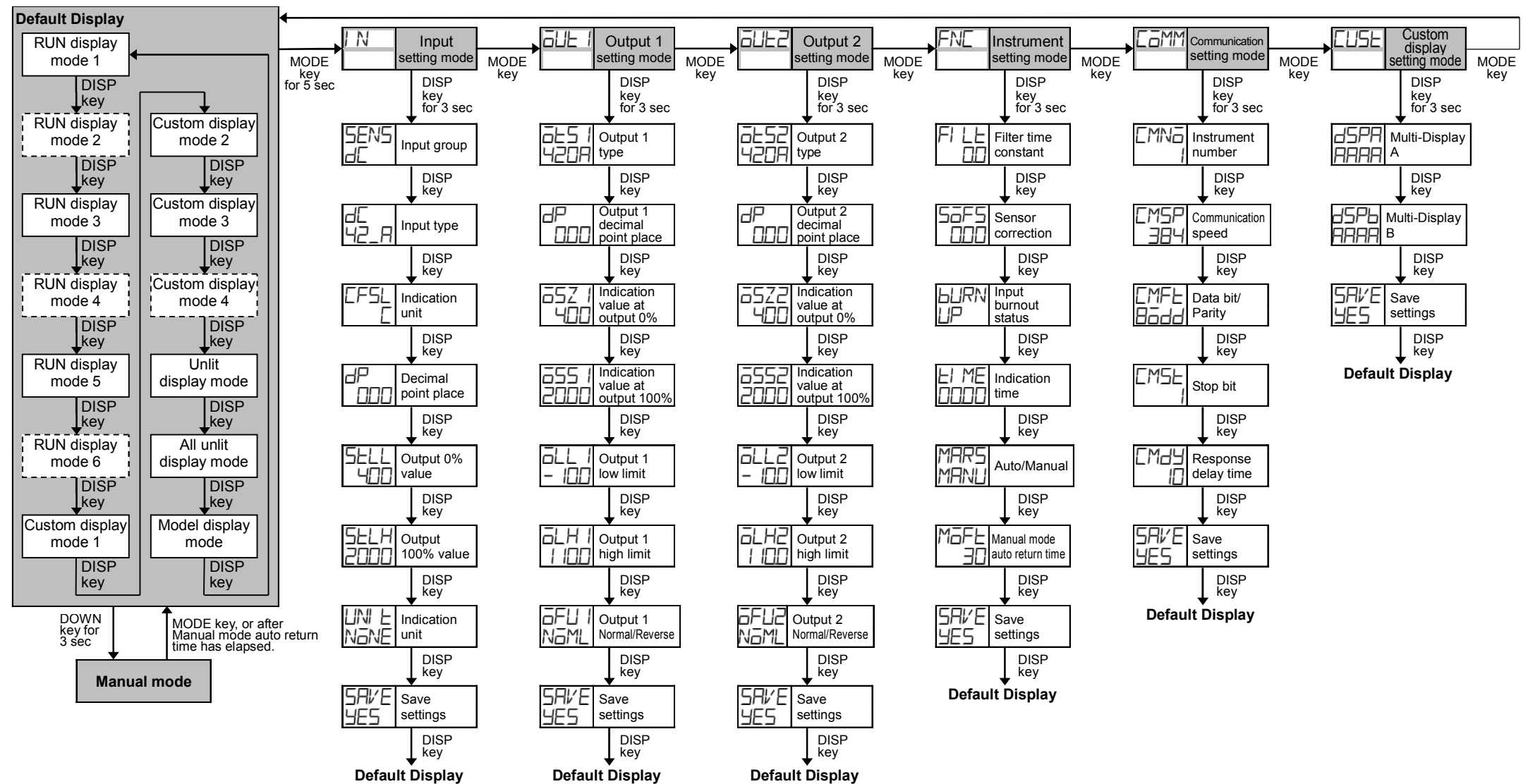
Indication	A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	o	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C	°F
Alphanumeric, °C/°F	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	°C	°F

Selection Item List

Input group	0 10A	0 to 10 mA (100Ω shunt resistor)	Save settings	YES Save
DC	DC input		NO	Not save
Input type	1 5A	1 to 5 mA (100Ω shunt resistor)	Output 1, Output 2 type	420A 4 to 20 mA
TC	Thermocouple input		020A	0 to 20 mA
PL	RTD input		0 16A	0 to 16 mA
K C	K-200 to 1370 °C	0 1A (1000Ω shunt resistor)	2 10A	2 to 10 mA
K 2C	K -200 to 200 °C	10 50 (10Ω shunt resistor)	0 10A	0 to 10 mA
K 4C	K 0 to 400 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 1M	0 to 10 mV
J C	J -200 to 1000 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 1M	0 to 100 mV
J 2C	J -200 to 200 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 1M	0 to 100 mV
J 4C	J 0 to 400 °C	0 5M (5MΩ shunt resistor)	0 1V	0 to 1 V
R C	R -50 to 1760 °C	0 5M (5MΩ shunt resistor)	0 5V	0 to 5 V
S C	S -50 to 1760 °C	0 5M (5MΩ shunt resistor)	0 10V	0 to 10 V
b C	B 0 to 1820 °C	0 5M (5MΩ shunt resistor)	-5 5V*1	-5 to 5 V*1
E C	E -200 to 800 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	Output 1,2 decimal point place	0 No decimal point
T C	T -200 to 400 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 1	1 digit after point
E 1C	T -100 to 100 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 00	2 digits after point
N C	N-200 to 1300 °C	0 1M (1MΩ shunt resistor)	0 000	3 digits after point
PL 2C	PL-110 to 1390 °C	0 5V (5V shunt resistor)	Output 1,2 Normal/Reverse	NAML Normal
W 5C	W5Re/W26Re 0 to 2315 °C	1 5V (1.5V shunt resistor)	REVS	Reverse
W 3C	W3Re/W25Re 0 to 2315 °C	-5 5V (-5V shunt resistor)	Input burnout status	UP Overscale
PL C	Pt100 -200 to 650 °C	0 10V (10V shunt resistor)	dwn Underscale	Auto/Manual
PL 1C	Pt100 -100 to 100 °C	-1 10V (-10V shunt resistor)	Auto/Manual	MANU Manual
JPL C	JPt100 -200 to 500 °C	Input unit	Auto	Communication speed
JP 1C	JPt100 -100 to 100 °C	°C	MANU	96 9600 bps
42_A	4 to 20 mA (Built-in 50 Ω shunt resistor)	Decimal point place	192 19200 bps	384 38400 bps
42_1	4 to 20 mA (250Ω shunt resistor)	0 1 digit after point	8 8 bits/No parity	8 8 bits/Even
42_2	4 to 20 mA (50 Ω shunt resistor)	0 00 2 digits after point	8 8 bits/Odd	8 8 bits/Odd
020A	0 to 20 mA (250Ω shunt resistor)	0 000 3 digits after point	1 1 bit	2 2 bits
0 16A	0 to 16 mA (62.5Ω shunt resistor)	None No unit		
2 10A	2 to 10 mA (250Ω shunt resistor)	PER %		

(Abbreviation: Input resi.: Input resistance)
*1 Not available for the SGUW.

Key Operation Flowchart



Display Mode

- Available only for the SGUW.
- For the details of the display mode, refer to the full Instruction Manual.

Default Display

- If the MODE and DISP keys (in that order) are pressed together for approx. 3 seconds in any display mode, the display mode will become the Default Display.
- Once the Default Display is set, the DISP key will be in lock status.
- If the DISP key is pressed for approx. 3 seconds, the key lock status will be cancelled.
- If the DISP key is pressed while the DISP key is in lock status, Multi-Display A will indicate LOCK.

Setting Mode

- Output 2 setting mode is available only for the SGUW.
- Communication setting mode is available only for the SGUL.
- If the MODE key is pressed for approx. 5 seconds in each setting mode, the unit will move to the Default Display.