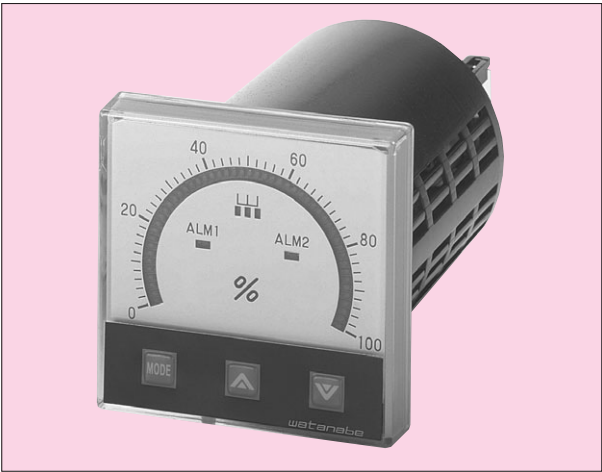


バーグラフメーターリレー

WBGC-52/65



※ WBGC-65EF は生産中止機種

本器は高輝度 LED のバーグラフ表示計で、直流・交流の電圧、電流を入力し、スケール板により任意の物理量、化学量として表示するとともに、2 点の警報が出力できます。

特 長

- アナログメータ感覚で 0.5%fs の高精度指示を可能にしました。
- 警報出力の設定は 0.5% きざみで行えます。
- 直流、交流の電圧・電流入力に対応しています。
- 目盛仕様がさまざまな物理量、化学量が計測できます。
- 警報出力のヒステリシス、起動遅延、ON/OFF ディレイの設定ができます。
- 入出力端子と電源端子間は AC2000V 耐圧になっています。

形 式

WBGC-□□□□-□□□□-□□□□

目盛区分

単位記号

2 ページの単位の表示一覧から選択し、番号を指定してください。
2 ページの目盛仕様から最大目盛値に該当するコード No.を指定してください。

シリーズ	パネルサイズ	入力区分	電源	オプシヨン	警報出力	テストレポート	内 容
WBGC							バーグラフメーターリレー
	52						61×61
	65						80×80
		DC					直流
		AC					交流*1
		EF					真の実効値*1
			A				AC85～264V
				N			なし（標準）
					A		リレー接点 2点
					C		トランジスタ 2点
						X	なし
						T	付き

*1 右記入レンジ欄で※印がついている入力レンジは DC（直流）のみ製作可能です。

	電圧入力レンジ	付属品		電流入力レンジ	付属品	
					直流	交流
2222	DC1～5V※		1111	DC4～20mA※		
16VN	DC0～60mV※		21AN	DC0～100μA※		
21VN	DC0～100mV※		31AN	DC0～1mA※		
22VN	DC0～200mV※		35AN	DC0～5mA※		
31VN	DC0～1V※		41AN	0～10mA		
35VN	DC0～5V※		42AN	0～20mA		
41VN	0～10V		51AN	0～100mA		
4FVN	0～15V		52AN	0～200mA		
42VN	0～20V		61AN	0～1A		
51VN	0～100V		65AN	0～5A		
5FVN	0～150V		71AB	0～10A	WS-2	WCT-2MR
52VN	0～200V		73AB	0～30A	WS-2	WCT-2MR
5RVN	0～250V		75AB	0～50A	WS-2	WCT-2MR
55V2	0～500V	M-2	81AB	0～100A	WS-2	WCT-2MR
			8FAB	0～150A	WS-2	WCT-2MR
			82AB	0～200A	WS-2-200	WCT-2MR
			83AB	0～300A	WS-300	WCT-5MRN
			85AB	0～500A	WS-500	WCT-5MRN
			86AB	0～600A	WS-600	WCT-5MRN
	上記以外			上記以外		
99VN	DCは60mV以上 250Vまで ACは10V以上 250Vまで		99AN	DCは100μA以上 5Aまで ACは10mA以上 5Aまで		
99V2	250V以上750V まで	M-2	99AB	5A以上150A まで	WS-2	WCT-2MR

※印の入力レンジは直流のみ製作可能です。
それ以外は交流および直流が製作可能です。

目盛仕様

目盛仕様はコード No.欄より選択の上ご指定ください。下記以外の目盛仕様も対応いたします。その際は弊社までお問合せください。

区分	目盛図	最大目盛値	目盛区分					コードNo.
50 区分		1	0.2	0.4	0.6	0.8	1	10N
		10	2	4	6	8	10	11N
		100	20	40	60	80	100	12N
		5	1	2	3	4	5	50N
		50	10	20	30	40	50	51N
		500	100	200	300	400	500	52N

区分	目盛図	最大目盛値	目盛区分				コードNo.
40 区分		2	0.5	1	1.5	2	20N
		20	5	10	15	20	21N
		200	50	100	150	200	22N
		4	1	2	3	4	40N
		40	10	20	30	40	41N
		400	100	200	300	400	42N
		8	2	4	6	8	80N
		80	20	40	60	80	81N
		800	200	400	600	800	82N

●最大目盛値 7.5、75、750 は 8、80、800 で対応します。
ただし変流器または分流器と組合わせて使用される場合は、その旨をご指定ください。

区分	目盛図	最大目盛値	目盛区分			コードNo.
30 区分		1.5	0.5	1	1.5	F0N
		15	5	10	15	F1N
		150	50	100	150	F2N
		3	1	2	3	30N
		30	10	20	30	31N
		300	100	200	300	32N
		6	2	4	6	60N
		60	20	40	60	61N
		600	200	400	600	62N

※上記以外の目盛仕様をご希望の場合、弊社までお問合せください。コード No.は「99N」となります。

単位の表示

単位記号はご注文時に番号でご指定ください。

02	<u>A</u>	24	kgf・m	49	MW	72	mV	88	sec	A6	×10Nm³/h
03	<u>Λ</u>	25	kg・cm	51	m	74	m/h	89	t	A8	×10rpm
04	cc	26	kg・m	53	m³	75	m³/h	90	ton	A9	×100ppm
05	cm	33	kℓ	55	<u>mA</u>	76	m/min	92	t/h	B2	%
07	cm/min	34	km	56	<u>mA</u>	77	m/s	93	<u>μA</u>	B3	%RH
10	cpm	35	km/h	57	<u>mg</u>	78	m³/s	94	<u>μm</u>	B4	°C
11	deg	37	kV	58	mg/ℓ	79	N	95	μm/cm	B5	°F
13	g	39	kV	59	mℓ	80	Nℓ	96	μS/cm	B6	度
14	g/cm³	41	kW	60	mm	81	Nm³/h	97	μs/cm		
15	g/m³	43	<u>ℓ</u>	65	mm/min	82	Nm³/min	A0	<u>V</u>	99	特種単位記号
16	g/m²	44	ℓ/h	66	mm/s	84	pH	A1	<u>V</u>		(※内容を別途ご
18	Hz	45	ℓ/min	67	mN	86	ppm	A3	<u>W</u>		指示ください。)
20	kg	46	ℓ/s	70	ms/cm	87	rpm	A5	×10kg		

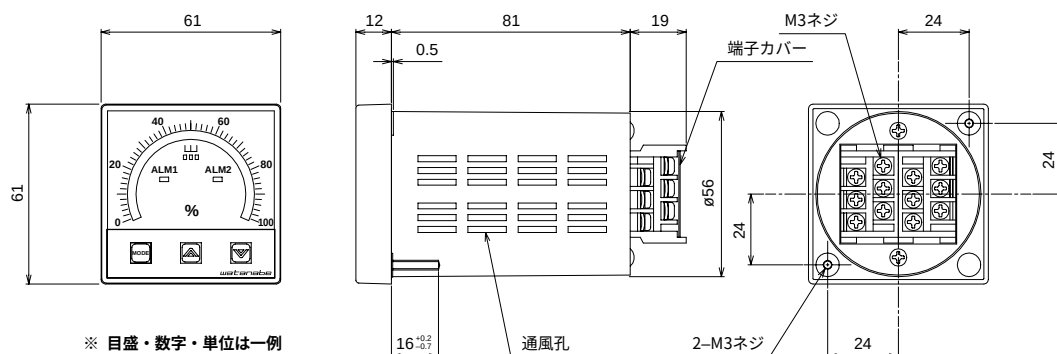
仕様

入力信号	直流電圧・電流, 交流電圧・電流
入力方式	シングルエンド
入力応答速度	50ms (Max.)
表示リフレッシュ間隔	100ms
表示応答速度	150ms (Max.)
指示方式	スケール部 赤色LED 51点 補助スケール部 赤色LED 3点
表示範囲	0～101.5%fs (補助スケールで0.5%きざみ)
指示精度	±0.5%fs
過大入力	100%セグメントの点滅
過小入力	0%セグメントの点滅
警報設定範囲	0～101.5% (補助スケールで0.5%きざみ)
警報設定方式	前面のキースイッチ
警報出力数	2点
警報設定精度	±0.5%±1digit
警報応答速度	DC入力: 約70ms (0～90%) AC入力(平均値): 約120ms (0～90%) (実効値): 約280ms (0～90%)
リレー接点構成	1ab(1c)
リレー応答速度	10ms以下

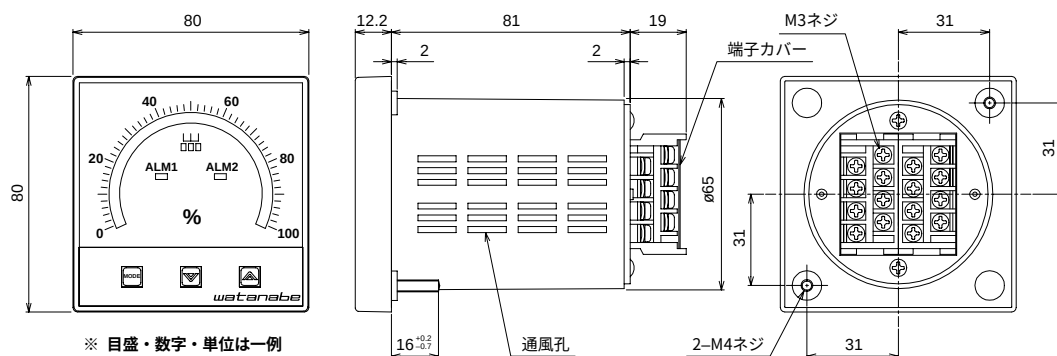
リレー出力定格	125VA (250VAC), 60W (30VDC) Max. 10μA, 10mA Min.
トランジスタ出力定格	DC24V 40mA 飽和電圧 1V (負荷電流 40mA時)
仕様湿度範囲	－5～＋55℃, 99%RH (非結露, 非氷結)
周囲温度の影響	±0.2%fs/10℃
絶縁抵抗	入力-出力-電源端子間相互 DV500V メガーにて100MΩ以上
耐電圧	入力-電源端子, 出力-電源端子間 AC2000V 1分間 入力-出力端子間 AC1000V 1分間 (リレー出力) 入力-出力端子間 AC2000V 1分間 (トランジスタ出力)
消費電力	約7VA
重量	WBGC-52 約190g, WBGC-65 約250g
機能設定	比較ヒステリシス: 1/200～40/200 起動遅延: 0～10秒 ON/OFF デレイ: 0～10秒
設定データ保存	不揮発メモリ 約10年間

外形寸法

WBGC-52

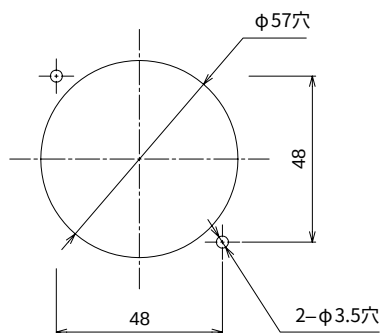


WBGC-65

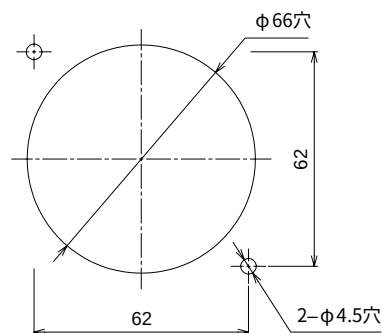


パネルカット寸法

WBGC-52

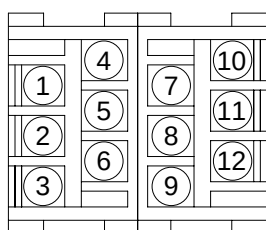


WBGC-65



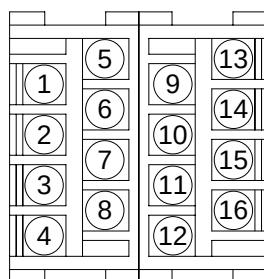
端子配列

WBGC-52



リレー接点出力			トランジスタ出力		
No.	記号	内容	No.	記号	内容
1	U	電源	1	U	電源
2	V		2	V	
3		空端子	3		空端子
4	+	入力信号	4	+	入力信号
5	-		5	-	
6		空端子	6		空端子
7	NC	第1 警報出力	7		空端子
8	COM		8		第1 警報出力
9	NO		9		空端子
10	NC	第2 警報出力	10		空端子
11	COM		11		第2 警報出力
12	NO		12		空端子

WBGC-65



リレー接点出力			トランジスタ接点出力		
No.	記号	内容	No.	記号	内容
1	+	入力信号	1	+	入力信号
2	-		2	-	
3	U	電源	3	U	電源
4	V		4	V	
5		空端子	5		空端子
6		空端子	6		空端子
7		空端子	7		空端子
8		空端子	8		空端子
9	NC	第1 警報出力	9		空端子
10	COM		10		第1 警報出力
11	NO		11		空端子
12		空端子	12		空端子
13	NC	第2 警報出力	13		空端子
14	COM		14		第2 警報出力
15	NO		15		空端子
16		空端子	16		空端子