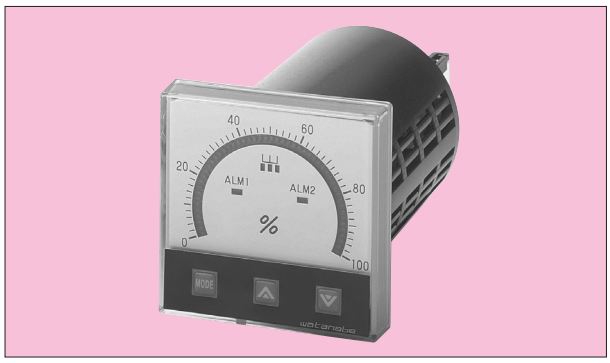
バーグラフメーターリレー　WBGC-52/65



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 の高精度指示が可能
- 警報出力の設定は 0.5% きざみ
- 直流，交流の電圧・電流入力対応
- 警報出力のヒステリシス，起動遅延，ON/OFF ディレイの設定可能
- 入出力端子と電源端子間は AC2000V 耐圧

型　式

WBGC－①②－AN③④－⑤

目盛区分　単位記号

次頁の単位の表示一覧から選択し、番号を指定してください。

次頁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	①パネルサイズ	②入力区分	電源	オプション	③警報出力	④検査成績書	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

※WBGC-65EFは生産終了

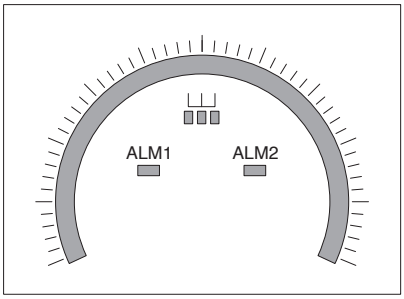
＊1 右記入力レンジ欄で※印がついている入力レンジはDC（直流）のみ製作可能です

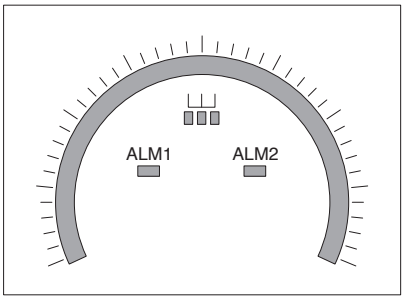
⑤	入力レンジ（電圧）	付属品	⑤	入力レンジ（電流）	付属品 直流	付属品 交流
2222	DC1～5V※		1111	DC4～20mA※		
16VN	DC0～60mV※		21AN	DC0～100μA※		
21VN	DC0～100mV※		31AN	DC0～1mA※		
22VN	DC0～200mV※		35AN	DC0～5mA※		
31VN	DC0～1V※		41AN	0～10mA		
35VN	DC0～5V※		42AN	0～20mA		
41VN	0～10V		51AN	0～100mA		
4FVN	0～15V		52AN	0～200mA		
42VN	0～20V		61AN	0～1A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

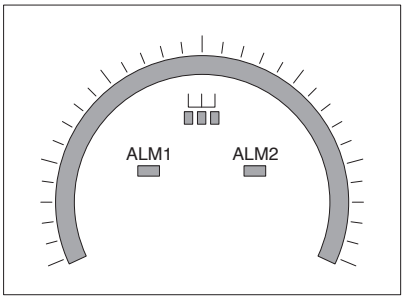
※印の入力レンジは直流のみ製作可能です
それ以外は交流および直流の製作が可能です

目盛仕様

目盛仕様はコード No. 欄から指定してください。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。
※下記以外の目盛仕様の場合は，コード No.「99N」となります

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

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

単位記号

単位記号はご注文時にコード番号でご指定ください

コード	単位記号	コード	単位記号	コード	単位記号	コード	単位記号	コード	単位記号	コード	単位記号
02	A	24	kgf·m	49	MW	72	mV	88	sec	A6	×10Nm³/h
03	A	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	mA	76	m/min	92	t/h	B2	%
07	cm/min	34	km	56	mA	77	m/s	93	μA	B3	%RH
10	cpm	35	km/h	57	mg	78	m³/s	94	μm	B4	℃
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	99	特殊単位記号 （※内容を別途ご指示ください）
15	g/m³	43	ℓ	65	mm/min	82	Nm³/min	A0	V		
16	g/m²	44	ℓ/h	66	mm/s	84	pH	A1	V		
18	Hz	45	ℓ/min	67	mN	86	ppm	A3	W		
20	kg	46	ℓ/s	70	ms/cm	87	rpm	A5	×10kg		

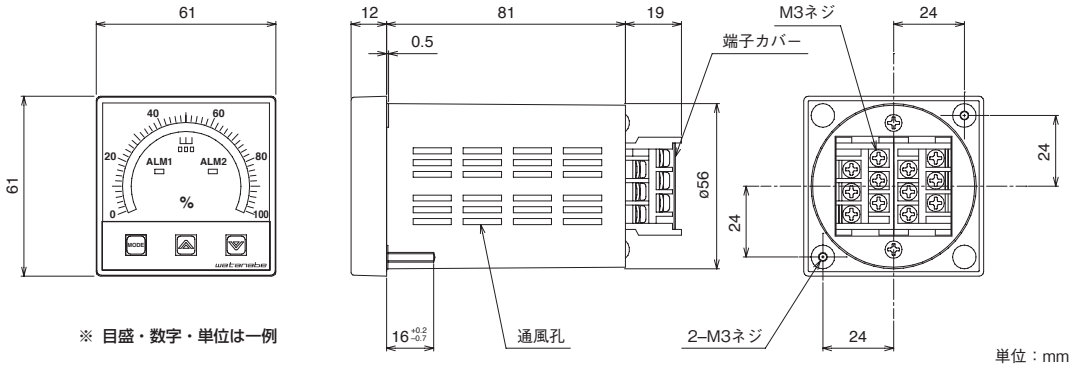
仕　様

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
入力応答時間：50ms（max）
表示リフレッシュ間隔：100ms
表示応答時間：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）
リレー応答時間：10ms以下

リレー出力定格：125VA（AC250V），60W（DC30V）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）
使用温湿度範囲：－5～＋55℃　99%RH以下（非結露）
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
　　100MΩ以上（DV500V）
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ディレイ：0～10秒
設定データ保存：不揮発メモリ　約10年間

外形寸法図

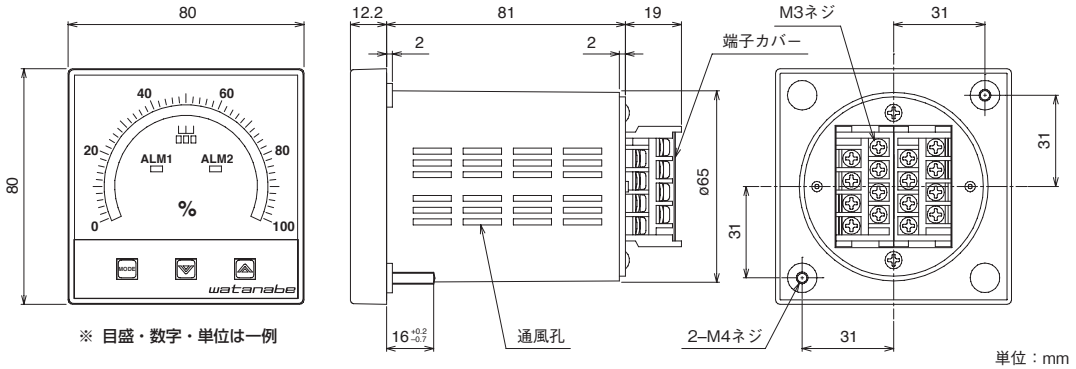
WBGC-52



※ 目盛・数字・単位は一例

単位：mm

WBGC-65

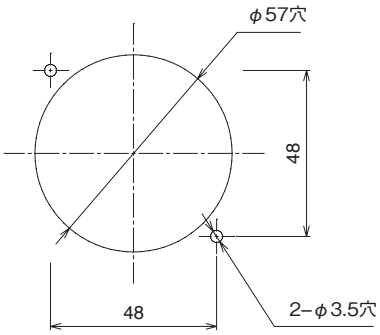


※ 目盛・数字・単位は一例

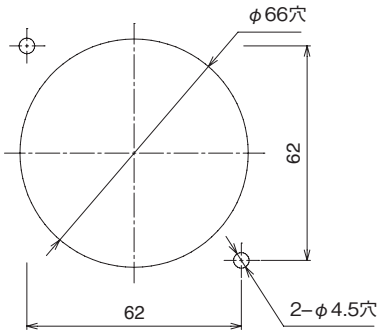
単位：mm

パネルカット寸法

WBGC-52

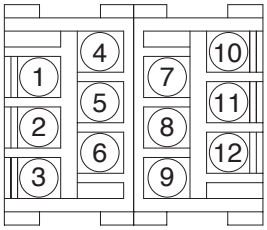


WBGC-65



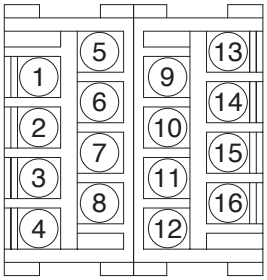
端子配列

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		
10	NC	第2警報出力	10		空端子
11	COM		11		第2警報出力
12	NO		12		

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		
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		
16		空端子	16		空端子