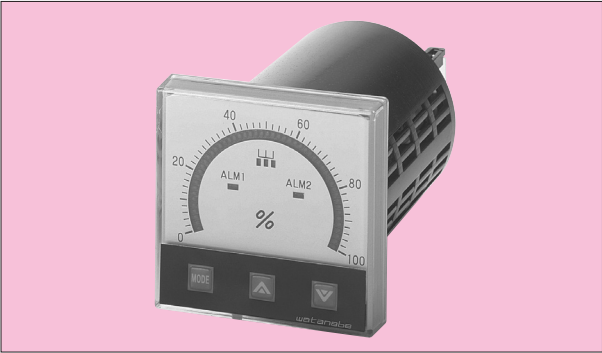


WPMZ
WPM
Aシリーズ
WLDシリーズ
AMAMHシリーズ
APASシリーズ
ALAHシリーズ
ATCATシリーズ
ACシリーズ
G1000ASGシリーズ
WBGCシリーズ
アクセサリ・ソフトウェア
価格表・その他
関連製品の案内

バーグラフメーターリレー

WBGC-52/65

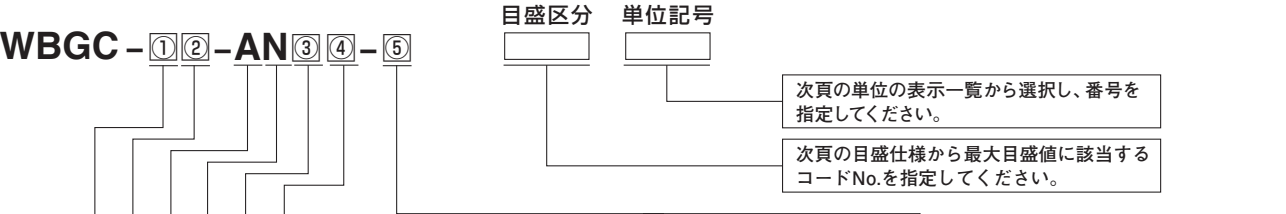


本器は高輝度 LED のバーグラフ表示計で、直流・交流の電圧、電流を入力し、スケール板により任意の物理量、化学量として表示するとともに、2 点の警報が出力できます。

- 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 デレイの設定可能
 - 入出力端子と電源端子間は AC2000V 耐圧

型 式



シリーズ	① パネルサイズ	② 入力区分	電 源	③ オプ ション	④ 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	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	°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	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

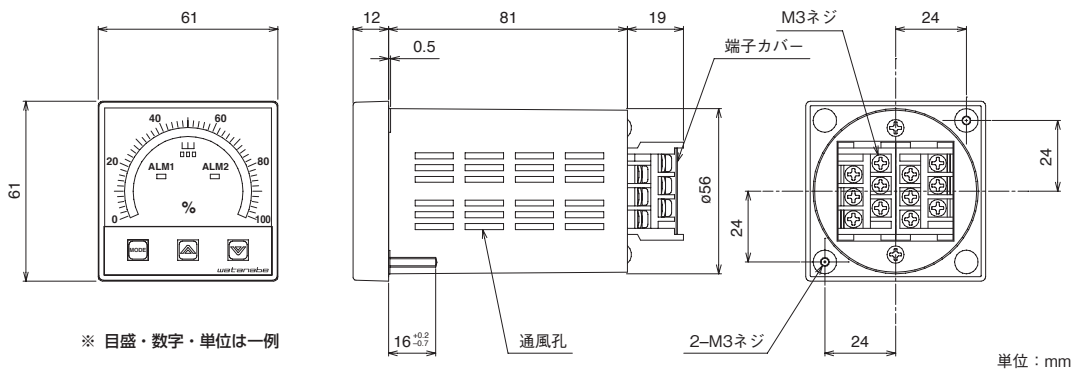
入 力 信 号 : 直流電圧／電流, 交流電圧／電流
 入 力 方 式 : シングルエンド
 入 力 応 答 時 間 : 50ms (max)
 表示リフレッシュ間隔 : 100ms
 表 示 応 答 時 間 : 150ms (max)
 指 示 方 式 : スケール部 赤色LED 51点
 補助スケール部 赤色LED 3点
 表 示 範 囲 : 0~101.5%fs (補助スケールで0.5%きざみ)
 指 示 精 度 : $\pm 0.5\%$ fs
 過 大 入 力 : 100%セグメントの点滅
 過 小 入 力 : 0%セグメントの点滅
 警 報 設 定 範 囲 : 0~101.5% (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 : $\pm 0.5\% \pm 1$ digit
 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

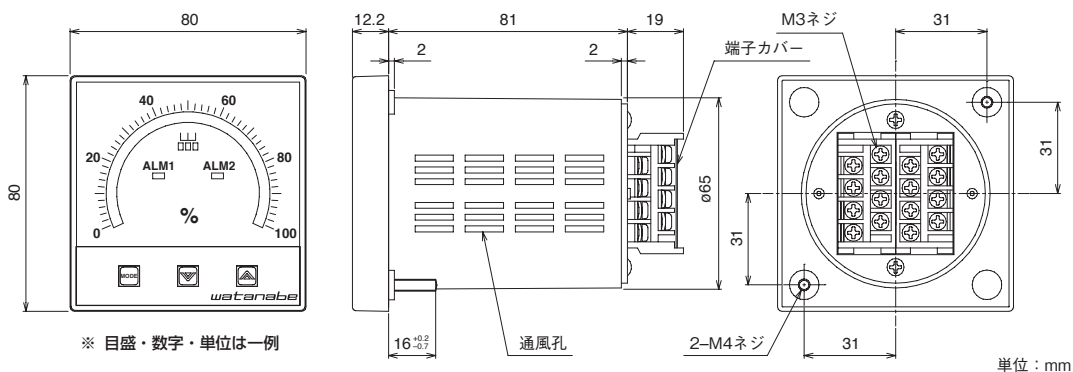
リレー出力定格 : 125VA (AC250V), 60W (DC30V) max
 10 μ A, 10mA Min.
 トランジスタ出力定格 : DC24V 40mA
 : 飽和電圧 1V (負荷電流 40mA時)
 使用温湿度範囲 : -5~+55℃ 99%RH以下 (非結露)
 周囲温度の影響 : $\pm 0.2\%$ fs/10℃
 絶 縁 抵 抗 : 入力-出力-電源端子間相互
 100M Ω 以上 (DV500V)
 耐 電 圧 : 入力-電源端子, 出力-電源端子間
 AC2000V 1分間
 入力-出力端子間 AC1000V 1分間 (リレー出力)
 入力-出力端子間 AC2000V 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

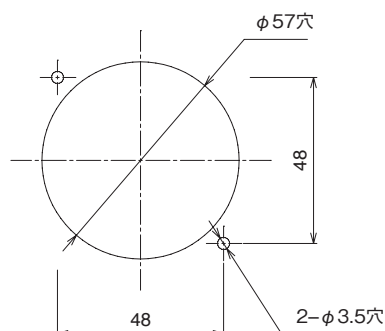


WBGC-65

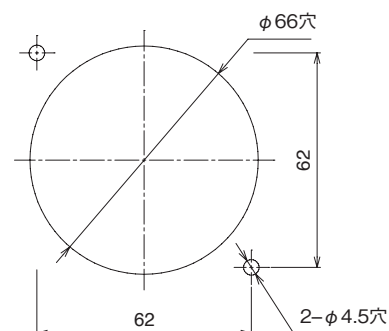


パネルカット寸法

WBGC-52

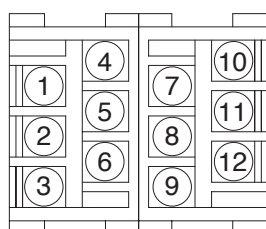


WBGC-65



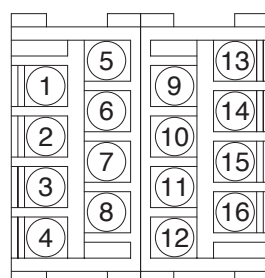
端子配列

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		
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