

## GS2000B

## サイリスタユニット



## 概 要

GS2000Bシリーズゲートサイリスタユニットは制御入力信号(調節計出力)を受け、SCR位相制御を行う電力調整器です。

本品は抵抗負荷専用品でシンプル・コンパクトな構造となっています。

## 特 長

## ■コンパクト構造

## 仕 様

## ■制御方式

位相制御方式(ソフトスタート約2秒:標準)

## ■制御入力信号

4~20mA DC 入力抵抗:100Ω

## ■電源電圧

100~120V/200~240V AC±10%  
50/60Hz(内部切換)

## ■電流容量と冷却方式

・20、30A:ヒートシンク方式

## ■適用負荷

抵抗負荷専用

## ■使用温湿度範囲

周囲温度範囲:-10~50℃  
周囲湿度範囲:20~90%RH以下(但し結露無きこと)

## ■絶縁抵抗

電源端子とシャーシ間:500 VDC 20MΩ以上  
電源端子と入力端子間:500 VDC 20MΩ以上

## ■耐電圧

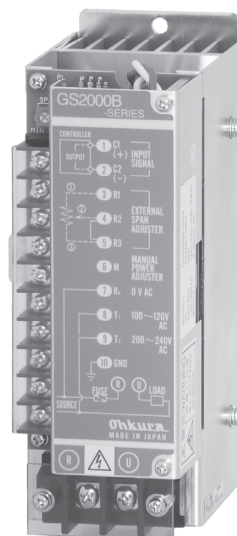
電源端子とシャーシ間  
100~240V電源:2000 VAC 1分間

## ■ケース材質/仕上げ

銅板/ユニクロメッキクロメート処理

## ■取り付け

壁面取付



## ■質量

20、30A:約1.2kg

## ■機能仕様

- ・ソフト・スタート時間 :約2秒(標準)  
無し(特殊)
- ・出力電圧制御範囲 :電源電圧の0~95%以上
- ・過電流保護方式 :なし  
(電源一次側に速断ヒューズを外付け)
- ・出力調整機能
  - 標準 :内部スパン調整/0~100%
  - (オプション) :外部スパン調整/0~100%
  - :手動調整/0~100%
  - :ベース出力/0~100%  
(制御入力0%時の残留出力)
  - :外部スパン+手動調整
  - :外部スパン+ベース出力

## 形式構成

基本形式	定格電流	電源電圧	タイプ	入 力	出力調整	特記事項	特記内容	内 容
GS2	0 2							20A
	0 3							30A
		0						100～120/200～240V
			B					
				1				4～20mA DC
					N			内部スパン
					P			外部スパン *1
					B			ベース出力 *2
					M			手動調整 *1
					W			外部スパン+手動調整 *3
					Y			外部スパン+ベース出力 *4
					0			無し
					Z			有り
						0		特記事項無し
						1		ソフトスタート 0
						2		ソフトスタート 0 + 周波数切替SW外部配線 *5

\*1 調整器(WMSU0300A01)×1 添付

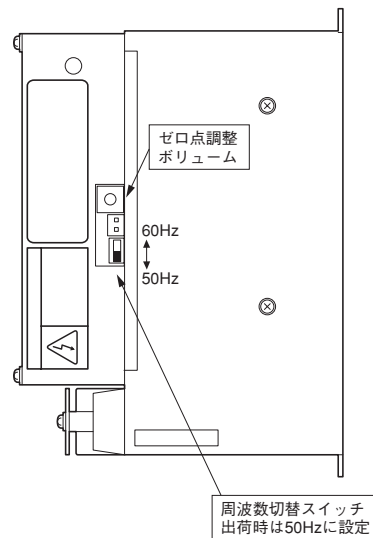
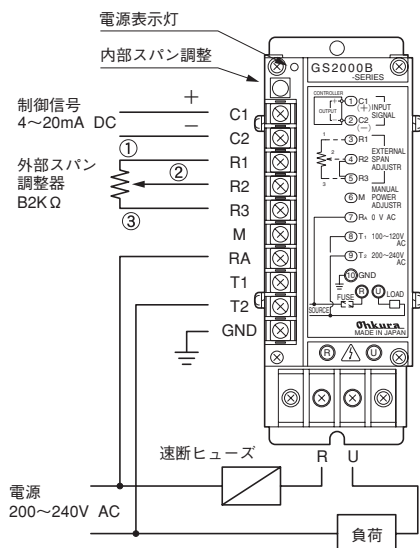
\*2 調整器(WMSU0300A02)×1 添付

\*3 調整器(WMSU0300A01)×2 添付

\*4 調整器(WMSU0300A01)×1、(WMSU0300A02)×1 添付

\*5 周波数切替SW外部配線用ケーブル (0.6m) 添付

## 端子配列及び接続例

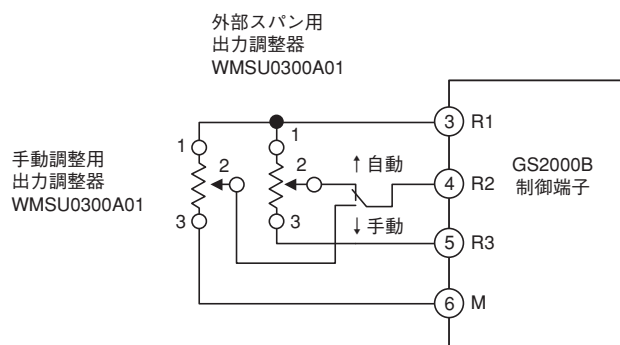


### 4～20mA入力

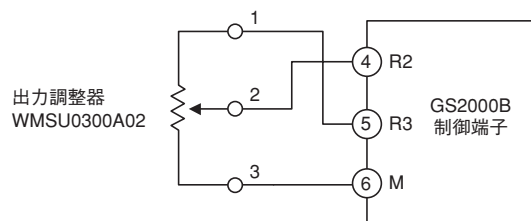
端子No.	端子記号	内 容
1	C1	制御信号入力端子
2	C2	
3	R1	外部スパン取付端子
4	R2	*使用しない場合はR2-R3ショート
5	R3	
6	M	手動出力調整器取付端子
7	RA	0V
8	T1	100～120 V AC
9	T2	200～240 V AC
10	GND	接地端子

## 各種調整器の接続図

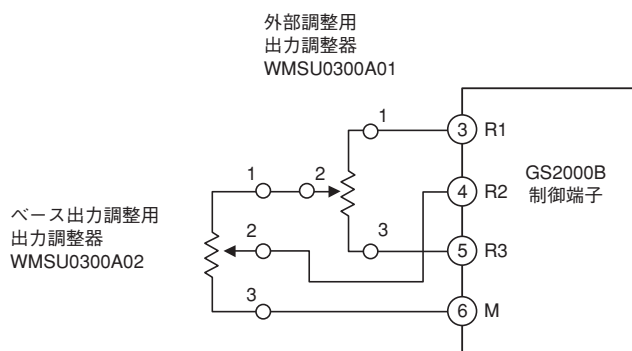
### 自動・手動切換え使用の場合



### ベース調整の場合

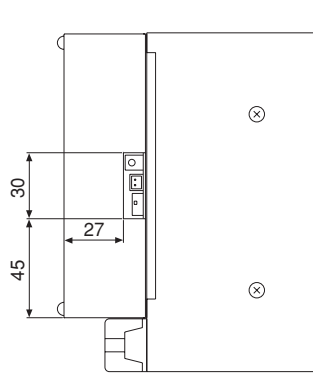
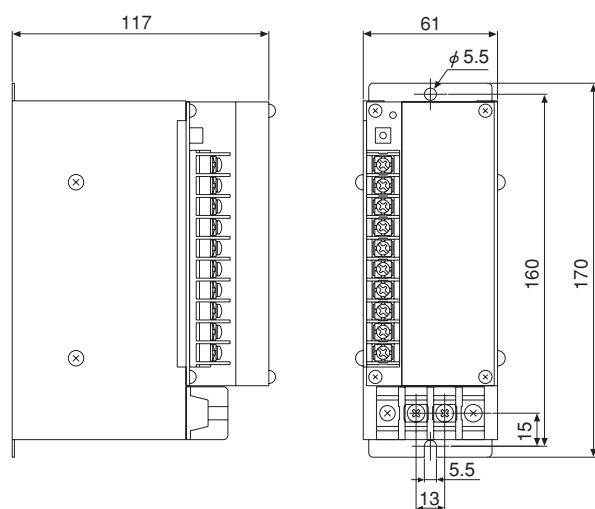


### 外部スパン調整とベース調整を併用する場合

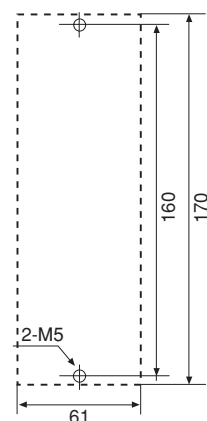


外部スパン調整器とベース調整器が相互干渉して  
ゼロ点にズレを生じる場合があります。  
必要に応じてゼロ点調整ボリュームにて調整を  
行ってください。

## 外形図



取付寸法図



\* 各寸法は突起部を含まず

## 調整器

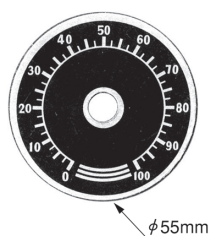
形 式 : WMSU0300A01、WMSU0300A02

特性 / 抵抗値 : B WMSU0300A01・・・2k $\Omega$

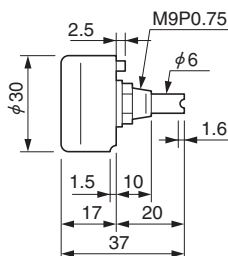
WMSU0300A02・・・10k $\Omega$

リ ー ド 線 : 3線絶縁ケーブル、公称断面積0.3mm<sup>2</sup>

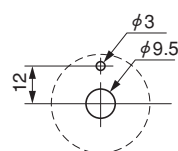
目盛板



外形寸法



パネルカット



## 内部発熱量

本器の内部発熱量は以下の通り。

定格電流 (A)	20	30
内部発熱量 (W)	24	36



取扱上  
で注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは2017年4月現在のものです。

\*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本 社 / 工 場	〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木1-4-4	TEL : 049-282-7755(代) FAX : 049-282-7001
営 業 本 部	〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F	TEL : 03-6851-0011 FAX : 03-6851-0005
大 阪 支 店	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル 3F	TEL : 06-6395-3601 FAX : 06-6395-3602
名古屋営業所	〒461-0005 名古屋市中区東栄2-10-1 ヤハギ東栄ビル 3F	TEL : 052-935-5837 FAX : 052-935-3498
九州営業所	〒812-0035 福岡市博多区中呉服町2-7 博多村山ビル 4F	TEL : 092-263-8303 FAX : 092-282-8468
東北出張所	〒981-1104 仙台市太白区中田1-10-26-103	TEL : 022-306-5480 FAX : 022-306-5490
広島出張所	〒730-0043 広島市中区富士見町16-22-801	TEL : 082-569-8380 FAX : 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは