



## 遠隔設定器

(アクティブ DC 0~10V 出力)

## BSG61

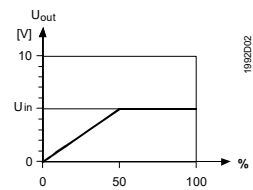
DC 0~10V 出力を備えた設定器で、設定値、リミット値およびポジショニング信号を遠隔から設定する為に使用します。

### 機能

以下の4機能から選択が可能です。

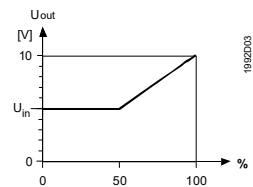
#### 上限リミット設定

BSG61 本体設定値とリミット入力値 ( $U_{in}$ ) を比較し、小さい方の信号を選択し出力します。



#### 下限リミット設定

BSG61 本体設定値とリミット入力値 ( $U_{in}$ ) を比較し、大きい方の信号を選択し出力します。

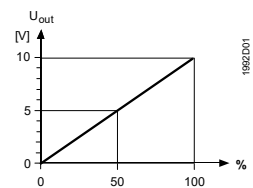


#### ポジショニング設定

操作部 (バルブ、アクチュエータ等) に対し直接ポジショニング信号を送ります。

#### 設定変更

調節器の設定を、遠方から直接変更できます。



型式及び数量を指定してオーダーしてください。

**例：遠隔設定器 BSG61 2個**

メカニカルデザイン

本体は以下の様なパーツから構成されます。

- ポテンショメータおよび端子部を含むプリント基板 (PCB)
- マウンティングプレート及び、設定レンジ制限用ストップピン
- 設定ノブ
- スケール (0~100%付属 \*)
- 透明カバー

\* 付属スケール (0~100%) 以外のレンジが必要な場合は、以下のアクセサリ参照。

アクセサリ

BSG61 には、付属の 0...100%スケールの他に数々のスケールが取付けられるようになっております。交換用のスケールは PDF ファイル形式で提供いたします。

PDF ファイルには以下のスケール (レンジシート) が含まれており、レンジシートをカットして使用します。必要な場合、弊社担当者までご連絡ください。

設定レンジ	設定対象
0...50 °C	温度
0...30 °C	温度
0...100 °C	温度
30...130 °C	温度
0...130 °C	温度
0...250 °C	温度
100...200 °C	温度
-5...+5 K	温度 (シフト)
-10...+10 K	温度 (シフト)
0...20 g/kg	絶対湿度
0...100 %	相対湿度、ポジション
0...0.1 bar	差圧 (液体)
0...0.2 bar	差圧 (液体)
0...0.5 bar	差圧 (液体)
0...1 bar	差圧 (液体)
0...2 bar	差圧 (液体)
0...4 bar	差圧 (液体)
0...5 bar	差圧 (液体)
-1...+9 bar	差圧 (液体)
0...10 bar	差圧 (液体)
0...16 bar	差圧 (液体)
0...20 bar	差圧 (液体)
-1...24 bar	差圧 (液体)
0...25 bar	差圧 (液体)
0...40 bar	差圧 (液体)
0...20 Pa	差圧 (エア、ガス)
-50...50 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...100 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...200 Pa	差圧 (エア、ガス)

設定レンジ	設定対象
0...250 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...300 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...500 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...1000 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...1500 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...2500 Pa	差圧 (エア、ガス)
0...3000 Pa	差圧 (エア、ガス)
ブランクスケール	ブランク

## 施工上の注意

取付け BSG61 は、盤表面、操作パネルまたはスイッチボックスカバーなどを使用して取付けてください。

## 調整

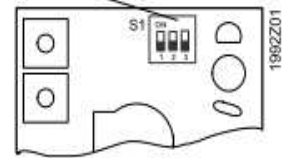
### 機能設定スイッチ S1

#### 機能

上限リミット  
 下限リミット  
 ポジション信号 / 設定値

#### DIP スイッチ 1~3

OFF/OFF/ON  
 ON/OFF/OFF  
 OFF/ON/OFF (工場設定)



注：図は、OFF/OFF/OFF (機能なし) を示します。

## 技術データ

### 一般データ

供給電圧	AC 24 V, 50...60 Hz or DC 15...24 V
許容電圧変動	AC $\pm 20\%$ , DC $+35\% / -10\%$
低電圧規格	SELV (EN 60 730-1)
消費電力	0.3 W

### 材質

カバー、取付けベース	ポリカーボネート
設定ノブ	ポリカーボネート / ASA

### 色

カバープレート	透明
設定ノブ	RAL 9003 (シグナルホワイト)

### 周囲条件 (規格)

運転中	IEC 721-3-3
気象条件	クラス 3K5
温度 (ハウジング)	$-5...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
湿度 (ハウジング)	$5...95\%$ r. h.

輸送中	IEC 721-3-2
気象条件	クラス 2K3
温度	$-25...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
湿度	$<95\%$ r. h.

機械的周囲条件	クラス 2M2
---------	---------

### 標準、スタンダード

絶縁クラス	III (EN 60 730-1)
保護等級	IP42 (EN 60 529)

EU 適合(CE)	CE1T1992xx <sup>*1</sup>
-----------	--------------------------

### 環境両立性

環境製品宣言書	CE1E1992 <sup>*1</sup>
---------	------------------------

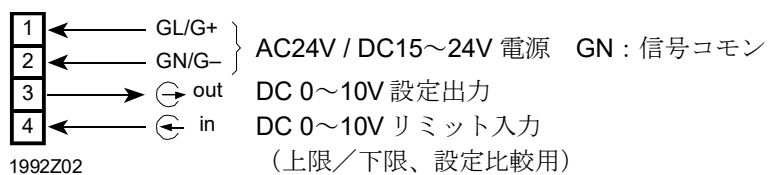
### 入力

入力電圧	DC 0...10 V
入力抵抗	100 kOhm $\pm 5\%$

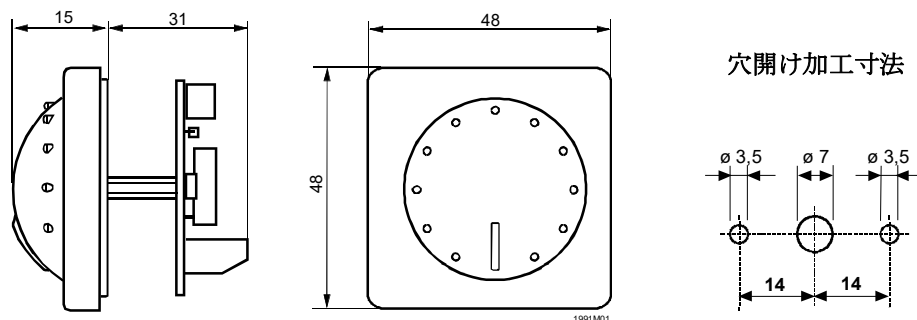
出力	出力電圧	DC 0 ...10 V
	出力電流	$I_{\text{Source}} \leq 1.0 \text{ mA}$ $I_{\text{Sink}} \leq 1.5 \text{ mA}$
配線	配線サイズ	最大 2.5 mm <sup>2</sup>
ケーブル最大長	BSG61 本体～調節器間	
	0.25 mm <sup>2</sup> 銅線ケーブル	40 m
	0.50 mm <sup>2</sup> 銅線ケーブル	75 m
	1.0 mm <sup>2</sup> 銅線ケーブル	110 m
質量	梱包含む	0.06 kg

\*1: 資料ダウンロードサイト <http://siemens.com/bt/download>

## 接続図



## 寸法 (mm)



	<p>本社 〒211-0012 神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階 TEL: 044-455-9111 (代) FAX: 044-455-1050</p>
	<p>札幌営業所 〒003-0027 札幌市白石区本通 19 丁目北 1 番 86 号 東テク北海道株式会社 本社ビル内 TEL: 011-799-1946 FAX: 011-799-1947</p>
<p><b>アーチバック株式会社</b> URL: <a href="http://www.archvac.co.jp/">www.archvac.co.jp/</a></p>	<p>2020-07 版 記載内容はお断り無く変更する場合があります。</p>