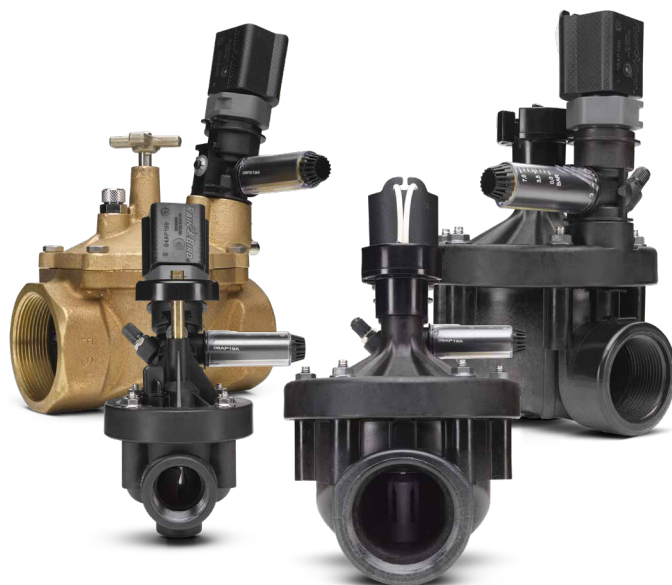


## GSV シリーズバルブ 業界最先端ソレノイドバルブ

### 用途

一段と向上した卓越した耐久性と性能を集めた Rain Bird® GSV シリーズバルブは、どんな難コースでも持ちこたえます。最先端機能を持つこのバルブは、雷が多く発生する地域、再生水利用地域、高水圧・変動水圧区域で特に大活躍します。

NPT ネジと BSP ネジ、またプラスチックモデルと真ちゅうモデルのいずれでもご利用できるため、世界のいたるところで使用可能です。



### 特性

#### 卓越した耐サージ性

- プリインストール Rain Bird GBS25 ソレノイドは、最大 25kV のサージにも耐える

#### 調整可能な圧力制御装置

- プリインストール PRS-DIAL が、15 ~ 100 psi (1.04 ~ 6.90 bar) 間の圧力を 3 psi (±0.21 bar) 間隔で制御・維持
- 圧力急上昇を抑えるすぐれた機能により水撃 (ウォーターハンマー) を最小限に抑制
- 防水加工のダイヤルカートリッジのため組み立ての手間を節約
- 高い散水均一性で遮断用途にぴったり
- ダイヤルカートリッジ上の、人間工学に基づいたデザインのスナップカバーにより、破壊行為を防止

#### 再生水用途設計

- 塩素耐性の膜により、強度の高い薬品に対する耐性もレベルアップ
- オプションの流量制御パープルハンドル・カバーを付ければ、非飲料水表示も簡単

#### 徹底した耐久性

- プラスチックモデルは、最大 200 psi (13.80 bar) の圧力まで耐えるヘビードューティー性能を持つガラス充填ポリプロピレン ボディーを採用
- GSV211 モデルには、赤真ちゅうボディー・ボンネットが採用され長期間使用することができ、最大 200 psi (13.80 bar) の圧力も耐えるすぐれた耐久性を発揮
- スクラバー機構にはステンレススチール製スクリーンが搭載され、砂粒やプラント材料を除去します
- 外部ブリードが、流水システムフラッシュ時の破片によるソレノイドポート損傷から保護

#### 電気仕様

- 電源: 24 VAC 50/60 Hz (サイクル/秒) GBS25 ソレノイド
- 突入電流: 0.41 A (9.84 VA)
- 保持電流: 60 Hz 時 0.20 A (4.80 VA)、50 Hz 時 0.23 A (5.40 VA)

#### 指定方法

GSV	XXX
モデル	サイズ
GSV	100 = 1" NPT
	101 = 1" BSP
	150 = 1 1/2" NPT
	151 = 1 1/2" BSP
	200 = 2" NPT
	201 = 2" BSP
	211 = 2" BSP (真ちゅう)

## 各種モデル

- GSV100:プラスチック 1 インチ、米国家標準管ねじ
- GSV101:プラスチック 1 インチ、英国規格管
- GSV150:プラスチック 1.5 インチ、米国家標準管ねじ
- GSV151:プラスチック 1.5 インチ、英国規格管
- GSV200:プラスチック 2 インチ、米国家標準管ねじ
- GSV201:プラスチック 2 インチ、英国規格管
- GSV211:真ちゅう 2 インチ、英国規格管

## 寸法

モデル	サイズ	高さ	長さ	幅
GSV100 / GSV101	1 インチ	8.3 インチ (21.1 cm)	5.6 インチ (14.2 cm)	5.2 インチ (13.2 cm)
GSV150 / GSV151	1.5 インチ	9.5 インチ (24.1 cm)	6.1 インチ (15.5 cm)	6.2 インチ (15.8 cm)
GSV200 / GSV201	2 インチ	9.9 インチ (25.2 cm)	6.1 インチ (15.5 cm)	6.2 インチ (15.8 cm)
GSV211 (真ちゅう)	2 インチ	9.4 インチ (23.9 cm)	6.9 インチ (17.5 cm)	5.9 インチ (14.9 cm)



## 作動範囲

- 流量:5 ~ 200 gpm\* (19.20 ~ 757 l/m)、(1.10 ~ 45.50 m³/h)
- 圧力:最大 100 psi (6.90 bar)\*
- 温度:最大 66 °C (150 °F)

\*数値は、内蔵 PRS-DIAL 運動での性能を反映しています。

## U.S. データ — 圧力損失 (psi)

流量 gpm	GSV100 GSV101 1 インチ	GSV150 GSV151 1½ インチ	GSV200 GSV201 2 インチ	流量 gpm	GSV211 2 インチ
5	2.9	—	—	5	—
10	2.9	—	—	10	—
15	—	—	—	15	—
20	2.6	3.5	—	20	0.5
30	5.8	3.1	—	30	0.6
40	10.2	2.3	—	40	0.8
50	16.0	2.1	—	50	1.1
60	—	—	—	60	1.8
75	—	4.3	3.3	80	2.4
100	—	7.5	4.7	100	3.8
125	—	11.9	8.6	120	5.9
150	—	17.0	12.6	140	7.8
175	—	—	14.8	160	10.0
200	—	—	18.9	180	12.5
				200	15.8

Rain Bird は、水撃作用 (ウォーターハンマー) を避けるため、給水管の流量が 2.29 m/s (7½ ft/sec) 以下でのご使用を推奨します。

## メトリックデータ — 圧力損失 (bar)

流量 l/m	GSV100 GSV101 1 インチ	GSV150 GSV151 1.5 インチ	GSV200 GSV201 2 インチ	流量 l/m	GSV211 2 インチ
20	1.2	0.20	—	19	1
50	3	0.19	—	50	3
100	6	0.32	0.22	100	6
150	9	0.69	0.16	150	9
200	12	—	0.16	200	12
250	15	—	0.24	250	15
300	18	—	0.33	300	18
350	21	—	0.45	350	21
400	24	—	0.59	400	24
450	27	—	0.75	450	27
500	30	—	0.91	500	30
550	33	—	1.10	550	33
600	36	—	—	600	36
650	39	—	1.00	650	39
700	42	—	1.13	700	42
757	45	—	1.30	757	45

**Rain Bird Corporation**  
6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85706, USA  
電話: (520) 741-6100  
ファックス: (520) 741-6522

**Rain Bird テクニカルサービス**  
(800) GSP-XPRT (477-9778)  
(米国およびカナダのみ)

**Rain Bird Corporation**  
970 W. Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702, USA  
電話: (626) 812-3400  
ファックス: (626) 812-3411

**仕様に関するホットライン**  
(800) 458-3005 (米国およびカナダのみ)

**Rain Bird International, Inc.**  
145 North Grand Avenue  
Glendora, CA 91741, USA  
電話: (626) 963-9311  
ファックス: (626) 963-4287

The Intelligent Use of Water™  
[www.rainbird.com/golf](http://www.rainbird.com/golf)