

「散水時間を短くしたい」「砂ぼこり対策をしたい」「芝生や植物を枯らせないようにしたい」

# 散水のお悩みを解決します

官庁・企業へ全国3000件以上の納入実績



創業59年 散水機器の専門会社です  
**三光産業株式会社**

ご相談窓口 ☎ 0120-358-417 (平日9:00~18:00)  
■自由が丘支所: 東京都世田谷区等々力6-3-21  
■H P : <http://sprinkler.jp/>  
■E-mail : [info@sankosangyo.jp](mailto:info@sankosangyo.jp)

[散水スプリンクラードットコム](#)

- ▼組み合わせの難しいスプリンクラーやその他の散水機器をあなたに変わって選定し、設計・見積・販売致します。
- ▼グランド散水(校庭)・芝生・公園・校庭散水・人工芝散水・屋上緑化散水・造成地防塵・石炭発熱・屋根散水・消雪散水(融雪)などあらゆる散水に関する問題を解決します。
- ▼資料請求・見積・相談は無料です。
- ▼無料にて設計のお手伝いを致します。
- ▼施工業者様を歓迎します。卸売り致します。
- ▼レンタル(リース)製品あります。
- ▼特別仕様・特注にも対応します(要相談)。
- ▼CAD・カタログ・図解・納入仕様書あります。

## 甲子園常連校へも多数納入しています

■このカタログに記載のある製品は予告なく材質・色・形状を変更する場合があります

■機種によっては掲載している写真と異なっている場合もあります

■製造上の問題による不良の場合は交換させていただきます。但し、その際の製品の取外・交換設置費用の負担は弊社が負担いたします。

■送料が発生する場合がございます。必ずご確認ください

(2022年1月版)

# 目次

<b>散水システム各種</b>	P	<b>散水台車・ベースセット・ホース・巻取機 他</b>	
立上式散水システム	1	スプレーガン付散水台車(四輪台車)	28
埋設(ポップアップ)式散水システム	2	スーパーライトレイン四輪台車	29
腰掛(ベンチ)式散水システム	3	ライトレイン軽二輪散水台車	30
着脱式散水システム	4	ハンドキャリー式スプレーガン	31
移動式散水システム	5	スプレーガン付二輪台車 2WP型	31
屋根冷却散水システム	6	ベースセット	32
太陽光発電効率化散水システム	7	スーパーケミカルホース	33
人工芝冷却ミスト散水システム	8	グリーンホース	33
		ホース巻取機	34
<b>スプレーガン・スプリンクラー・他ノズル各種</b>		<b>散水栓・マンホール</b>	
ペロットスプレーガン ZN23型	9	ボールバルブ付カプラーバルブ	35
スーパースプレーガン P1型	10	ライザー管付ホースジョイント	35
ワイドエリアスプレーガン P2S型	10	散水栓・ホース用継手 各種	36
スペシャルスプレーガン SSG65型	11	ゴムカバー付カプラーボックス	37
ゼネラルスプレーガン GSG65型	11	ゴムカバー付マンホール	38
スプレーガン SG1-S型 / SG1-T型	12	バルブボックス	38
スプレーガン SG2-S型 / SG2-T型	12		
スプレーガン SG50型	13		
スプレーガン SG40型	13		
スプレーガン NSG30型	14		
スプレーガン SG25型	14		
スプリンクラー ZB22型	15		
スプリンクラー ZA22型 / ZX30型 / SK15型	15		
特殊仰角スプリンクラー	16		
三光式散水ノズル(ハンドスプレー)	17		
万能スプレーノズル SN-F型 / SN-H型	17		
<b>ポンプ・貯水タンク</b>		<b>灌水チューブ・鉢用散水システム・噴水ノズル</b>	
エンジンポンプ四輪台車セット	39	ウォータードロップチューブ	43
スーパーポンプモーターSET	40	ウォータードロップチューブのオプション	44
イエロータンク	41	SANKO式 鉢用散水システム	45-46
ブラックタンク	42	噴水ノズル	47
折りたたみ式万能貯水タンク	42		
<b>その他</b>			
設計基本図	48		
卒業記念品(ネーム入れ)	49		
納入実績	50		

# 立上式散水システム

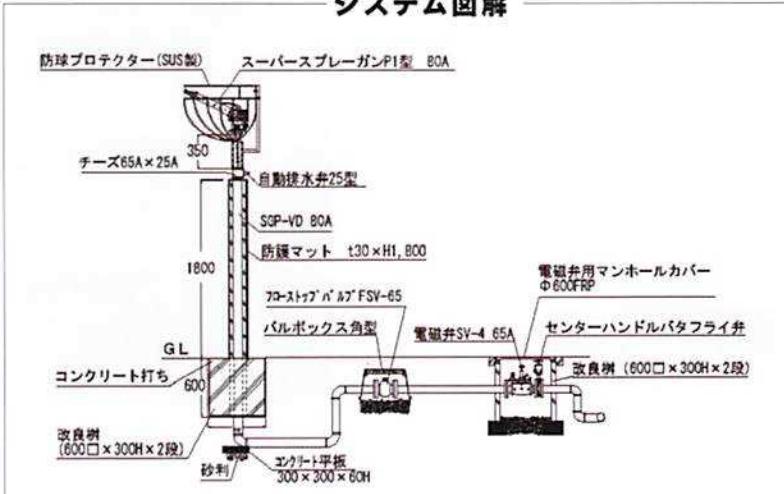
遠方まで散水したい。敷地内部にスプリンクラーを設置したくないというお客様に。

敷地外周部に配管を2m程度立ち上げ。その上に設置した大型のガンタイプ・スプリンクラーにて散水する方式。

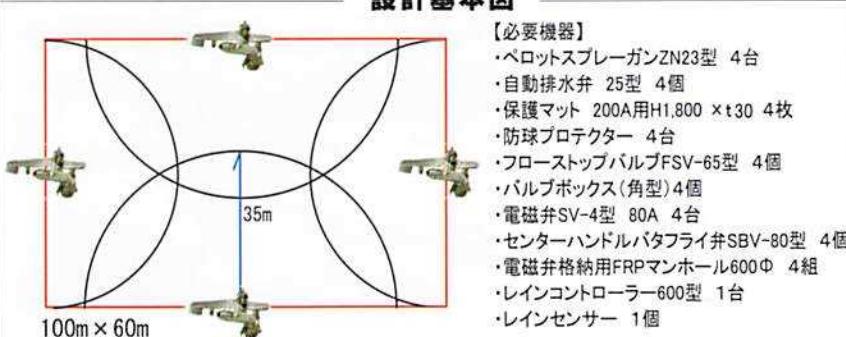
## 特徴

- ◆ 土詰まりの心配がない。
- ◆ 最も遠方まで散水することができるシステムなので、外周部に設置する場合、スプリンクラーの設置個所を少なくすることができます。
- ◆ 広い敷地でも敷地内部に設置することなく散水が可能になる。(外周部から散水できる)
- ◆ メンテナンスはほとんど必要がない。
- ◆ ポンプ・配管などは大型化する傾向にある。

## システム図解



## 設計基本図



### 【必要機器】

- ・ペロットスプレーZNN23型 4台
- ・自動排水弁 25型 4個
- ・保護マット 200A用H1,800 ×t30 4枚
- ・防球プロテクター 4台
- ・フローストップバルブFSV-65型 4個
- ・バルボックス(角型)4個
- ・電磁弁SV-4型 80A 4台
- ・センターハンドルバタフライ弁SBV-80型 4個
- ・電磁弁格納用FRPマンホール600Φ 4組
- ・レインコントローラー-600型 1台
- ・レインセンサー 1個

## 立上式散水システム用 資材

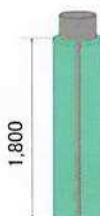
### 防球プロテクター【ステンレス製】

スプレーの破損を防ぎます。



### 保護マット

衝突によるケガを防ぎます。



### 自動排水弁

スプレーの凍結による破損を防ぎます。



### フローストップバルブ

#### 【定水圧作動弁】

散水停止時のボタ落ちを防ぎます。



### レインコントローラー

タイマーによる自動制御ができます。



### 散水電磁弁

自動制御をするための弁です。  
各種サイズあります。



### 立上り管用ボールバルブ

手動制御をするための弁です。  
各種サイズあります。



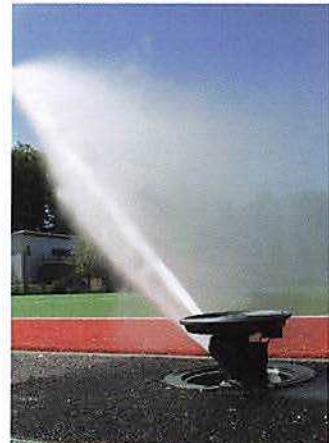
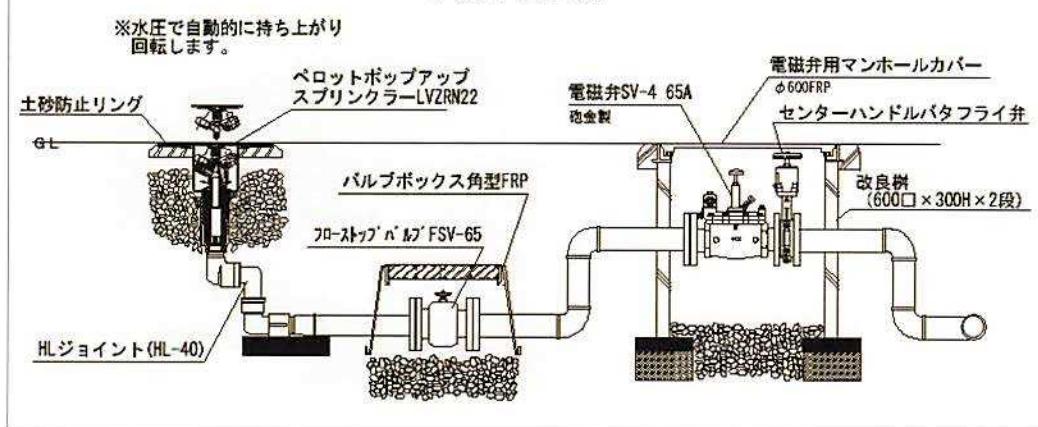
# 埋設(ポップアップ)式散水システム

芝生散水におすすめのシステム。地中に埋め込んだスプリンクラーが水圧によって浮き上がり回転しながら散水するシステム。最も古くからある伝統的な全自動散水の方式。

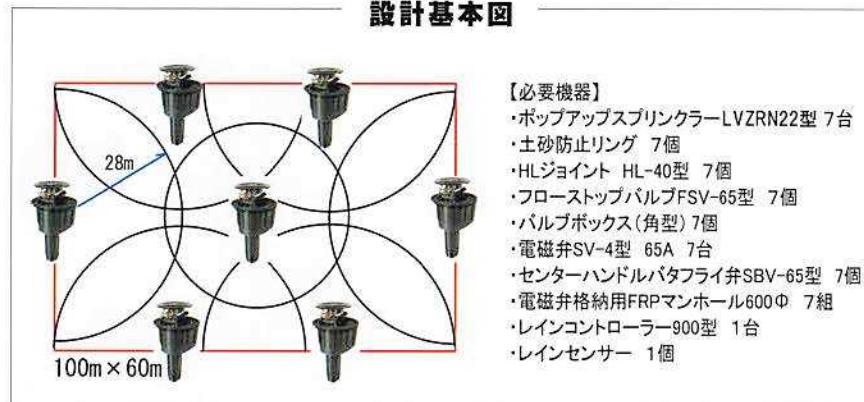
## 特徴

- ◆ 地表に設置するため景観を損ねない。
- ◆ 敷地内部に設置することができるので、360° 散水が可能になり設置個所も少なくできる。
- ◆ ポンプの小型化。配管を細くすることができるので施工費を抑えることができる。
- ◆ 土砂流入の際には土のかき出し・洗浄のメンテナンスが必要。

## システム図解



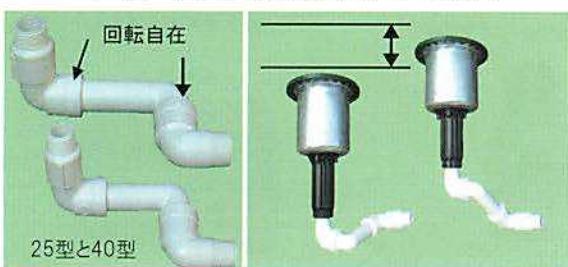
## 設計基本図



## 埋設式散水システム用 資材

### HLジョイント

スプリンクラー施工時の高さ調整が簡単にできます。



### 土砂防止リング

スプリンクラー内部への土砂の流入を防ぎます。



### レインコントローラー

タイマーによる自動制御ができます。



### 散水電磁弁

自動制御をするための弁です。

各種サイズあります。



### フローストップバルブ

〔定水圧作動弁〕

散水停止時のボタ落ちを防ぎます。



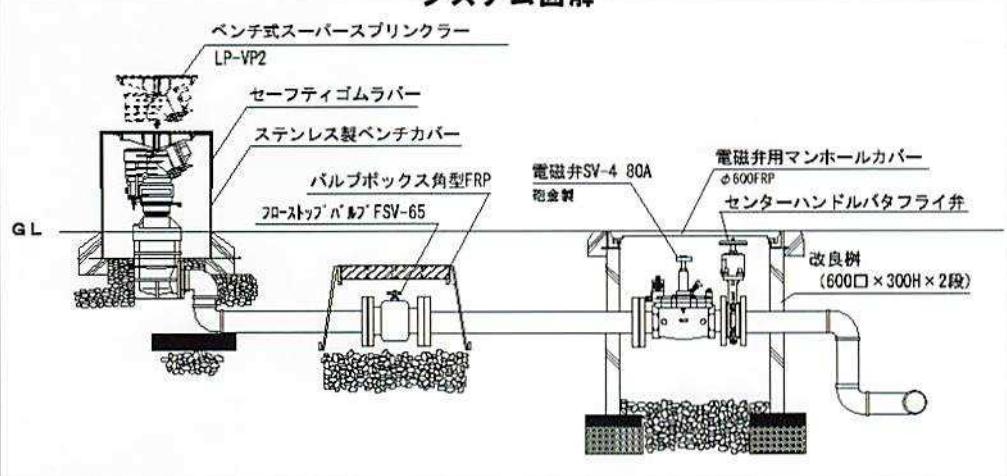
# 腰掛(ベンチ)式散水システム

大型のスプリンクラーの設置はしたくないというお客さまに。ベンチ(腰掛け)形状をしたスプリンクラー。ステンレス製の筒の中から散水の際に、内部のスプリンクラーが持ち上がり自動散水する方式。

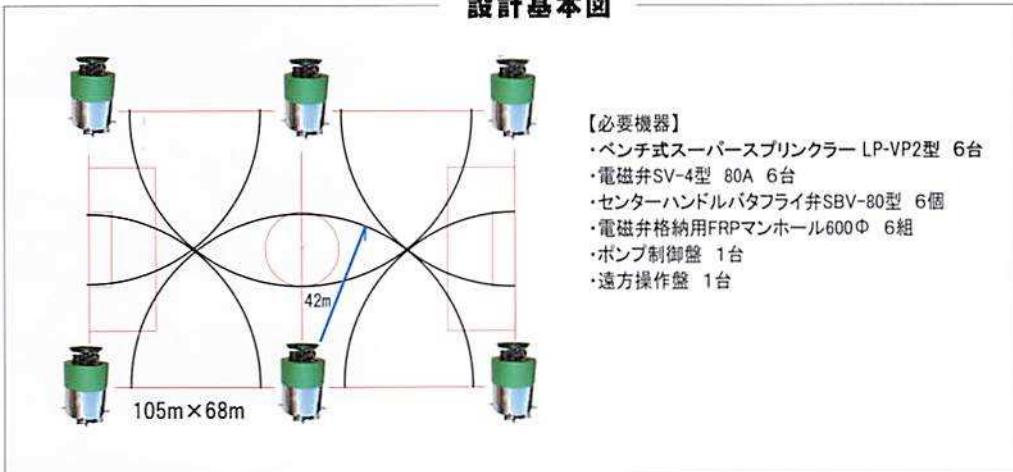
## 特徴

- ◆ 土詰まりの心配がない。
- ◆ 省スペースに設置できる。
- ◆ 露出部分が少ないので、景観を損ねない。
- ◆ 立上管固定式散水システムに比べ散水距離が短い。
- ◆ 敷地外周部にベンチ式・撒ききることができない中央部に埋設式という併用方式が多く採用されている。

## システム図解



## 設計基本図



## ベンチ式散水システム用 資材

### 散水電磁弁

自動制御をするための弁です。  
各種サイズあります。



### フローストップバルブ

【定水圧作動弁】  
散水停止時のボタ落ちを防ぎます。



### レインコントローラー

タイマーによる自動制御ができます。



### 保護マット

衝突によるケガを防ぎます。



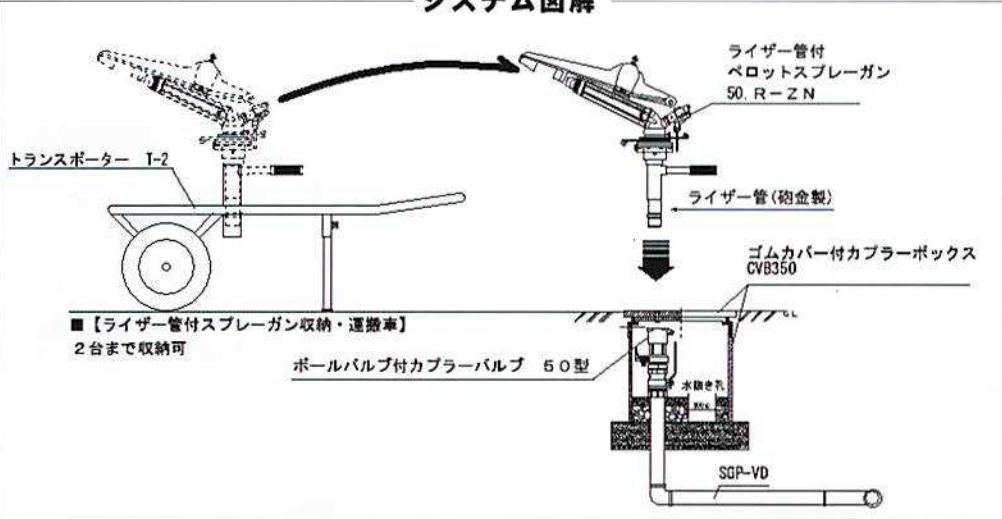
### 着脱式散水システム

全自動にする予算はないが、散水の手間は極力省きたい。取り外し可能なスプリンクラーを、散水したいときにだけ連結して散水する方式。

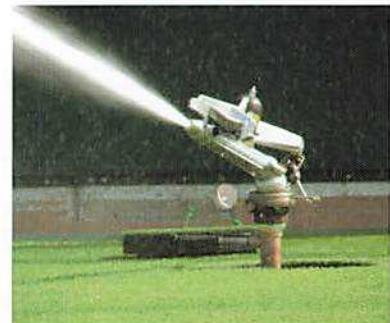
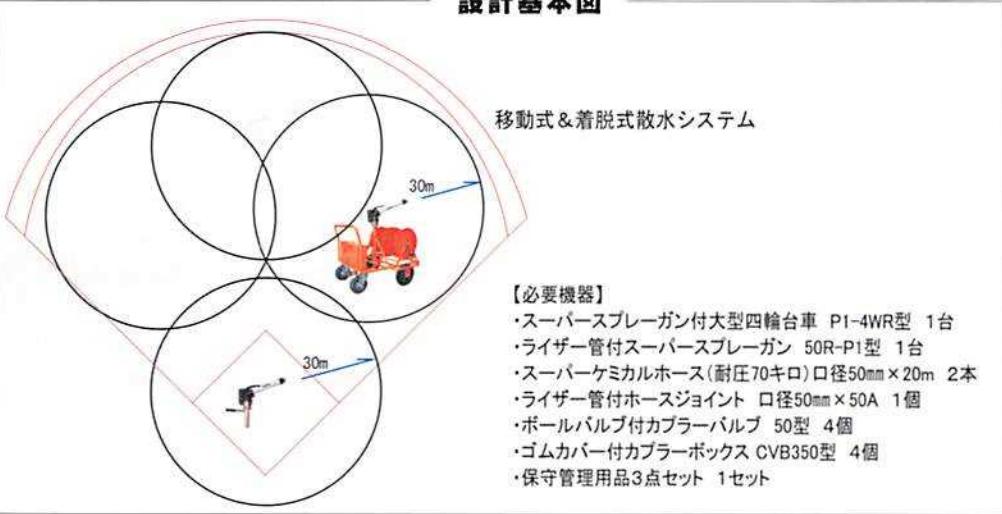
特征

- ◆ 脱着可能なため、1台のスプリンクラーを使いまわすことができて経済的。
  - ◆ 取り外しておくことができる所以盗難・いたずらの予防になる。
  - ◆ 遠方まで水を飛ばすことができる大型ガンタイプのスプリンクラーが使用できる。
  - ◆ ホースを使用しないので手軽に広い面積の散水ができる。内野グランドで人気。
  - ◆ ホースを使う移動式散水システムとの併用も可能。
  - ◆ 散水をする場所まではスプリンクラーを取り付けに行く手間がある。

システム図解



設計基本圖



#### 着脱式散水システム用 資材

#### ボールバルブ付カプラーバルブ

着脱式散水システムを行うためには  
こちらのバルブを施工してください。  
サイズは25A・40A・50A・65A



## ライザー管付スプレーガン

ライザー管(25A~65A)と  
各種スプレーガン(スプリングラー)  
の組合せになります。



## ゴムカバー付カブラーボックス

ボーラルバルブ付カプラーバルブを  
収納するためのボックスです。  
蓋の色は黒の他に緑色(芝地用)、  
土色(クレー地用)があります。



トランスポーター

ライザー管付スプレーガン用の運搬車です。  
2台まで運搬できるT-2型と、  
5台まで運搬できるT-5型があります。  
※下の写真はT-2型



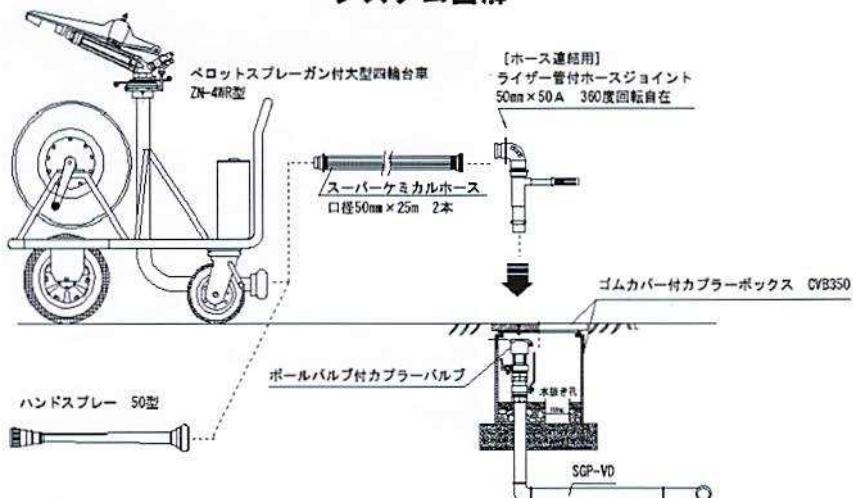
# 移動式散水システム

最も安価に散水の手間を省きたい！スプリンクラーが装着されている台車やベースセット(架台)を、散水したいエリアに移動させて散水する方式。

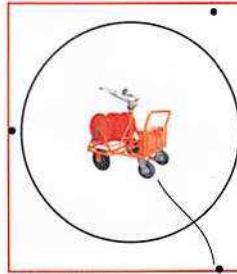
## 特徴

- ◆広い面積でも、1台の散水車を移動させて使用できるので経済的。
- ◆その日の風向きによって散水する場所を変えたり、使用環境の変化に最も対応できる。
- ◆移動ができるので敷地の端々まで散水ができる。
- ◆ポンプや配管を広い面積でも比較的小規模に抑えることができるのでイニシャルコストを落とすことができる。
- ◆収納・運搬・水の出し止めは人力が必要。
- ◆多くの機種が取り揃えているので、予算に応じてのシステムを組みやすい。

## システム図解



## 設計基本図



### 【必要機器】

- ・スーパースプレーガン付大型四輪台車ZN-4WR型 1台
- ・ライザーホース付スプレーガン R50-ZN23型
- ・スーパーケミカルホース 口径50mm×20m 2本
- ・ライザーホースジョイント 口径50mm×50A 1個
- ・ボールバルブ付カブラーバルブ 50型 4個
- ・ゴムカバー付カ布拉ーボックス CVB350型 4個
- ・保守管理用品3点セット 1セット

## 移動式散水システム用 資材

### ボールバルブ付カブラーバルブ

サイズは25A・40A・50A・65A



### 回転アングルバルブ付分岐栓

手洗い蛇口から太いホース(20A・25A)  
に接続するための分岐栓。



### ライザーホースジョイント

ボールバルブ付カブラーバルブに  
ホースを接続するためのジョイント。  
各種サイズがあります。



### スーパーケミカルホース

フラット(平ら)なホース。  
耐圧70キロ、軽くて丈夫な散水専用ホースです。  
サイズは25A・40A・50A・65A(マチノ継手付)



### ゴムカバー付カ布拉ーボックス

ボールバルブ付カ布拉ーバルブを  
収納するためのボックスです。



### グリーンホース

筒状のホース。散水台車(巻取機)に  
巻いたまま散水ができます。  
サイズは15A・20A・25A(マチノ継手付)



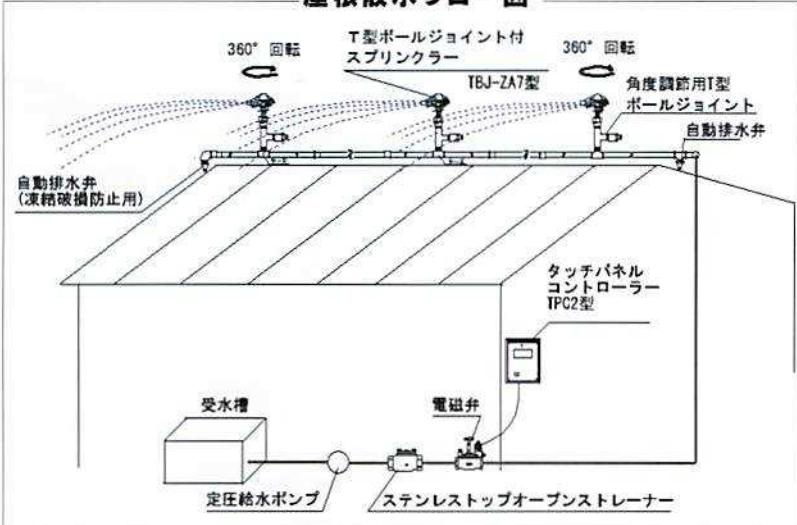
# 屋根冷却散水システム

工場、倉庫、体育館、厩舎、養豚場、などの暑さ対策は、スプリンクラーによる屋根散水が効果的です。個人宅の屋根やマンションの屋上等でも採用されております。環境にやさしいエコ冷却を実現します。

## 特徴

- ◆ 猛暑時期にエアコンと併設することで節電になります。
- ◆ 工場など満足のいく冷却施設のないところでのご採用をお勧め致します。
- ◆ 作業員の体力を奪う要因を軽減できるので絶大なる作業性の効率化が見込めます。
- ◆ コントローラーで間欠散水(出したり止めたりを繰り返す)することで気化熱を利用し温度を下げます(打ち水効果)。

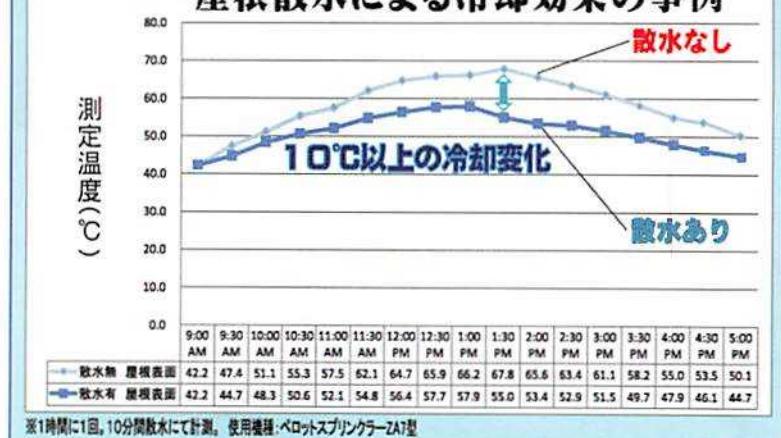
屋根散水フロー図



下記は8月中旬の猛暑期に某工場にて散水テストを行ったものです。

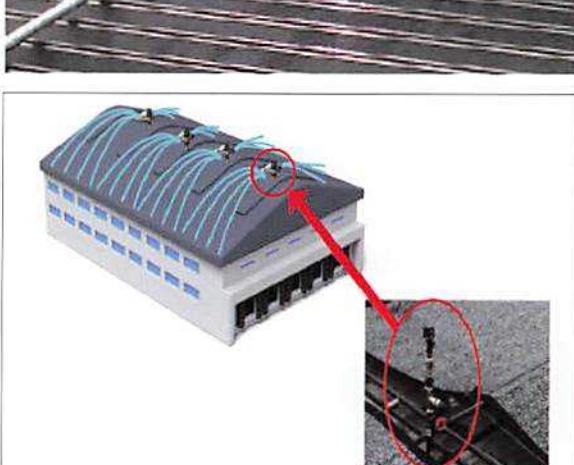
散水していないときと散水をしたときの屋根の表面温度を計測した結果です。  
室温では約5°C程度の冷却効果が出ています。  
これは水が気体になるときに周囲から吸収する熱「気化熱」を利用したシステムです。  
1時間に1回、10分程度の散水を行い、効果をみながら散水時間・散水間隔を調整し、最も効果が高いと思われるサイクルを現場によって変更していくのが通常の屋根冷却散水のやり方です。

屋根散水による冷却効果の事例



\*1時間に1回、10分間散水にて計測。使用機種: ベロットスプリンクラーZA7型

※注意: 天気・気温・湿度・屋根の材質・部屋面積・天井高によって効果が変わりますので保証値ではありません。



## 屋根散水システム用 資材

### タッチパネルコントローラー

散水時間・中断時間を1分単位で設定できるので屋根散水に最適。週プログラムや1回散水も可能。



### 散水電磁弁

自動制御をするための弁です。各種サイズあります。



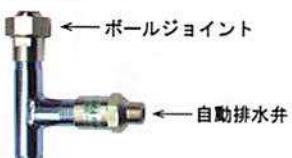
### ステンレストップ

オープンストレーナー  
80メッシュのフィルター内蔵。細かいゴミを除去します。サイズは40型・50型・65型



### T型ポールジョイント

屋根の傾斜に合わせてスプリンクラーの角度調整ができる「ポールジョイント」と、凍結防止用の「自動排水弁」が一体となった商品です。

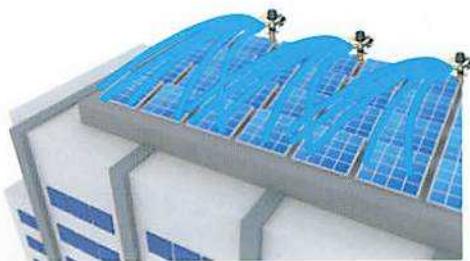


# 太陽光発電効率化散水システム

散水することでパネルの温度上昇を抑え、発電効率の低下を防ぎます。

## 太陽光パネルに冷却散水を行うメリット

太陽光(ソーラー)パネルは表面が高温になると発電効率が下がります。資源エネルギー庁「太陽光発電新技術事業に関する分析・評価報告書」によると、50℃までパネル温度を下げた場合、**最大発電量が15%アップ**。一日の発電量**11%アップ**したという統計データがあります。創業より50年以上積み上げてきた独自の散水ノウハウを駆使し、太陽光パネルの発電を効率的に行うための散水システムのご紹介です。



## 太陽光パネル散水に最適なスプリンクラーは?

T型ボールジョイント付  
スプリンクラー



写真はTBJ-ZA7型

パネルの斜面角度に  
合わせて散水できます



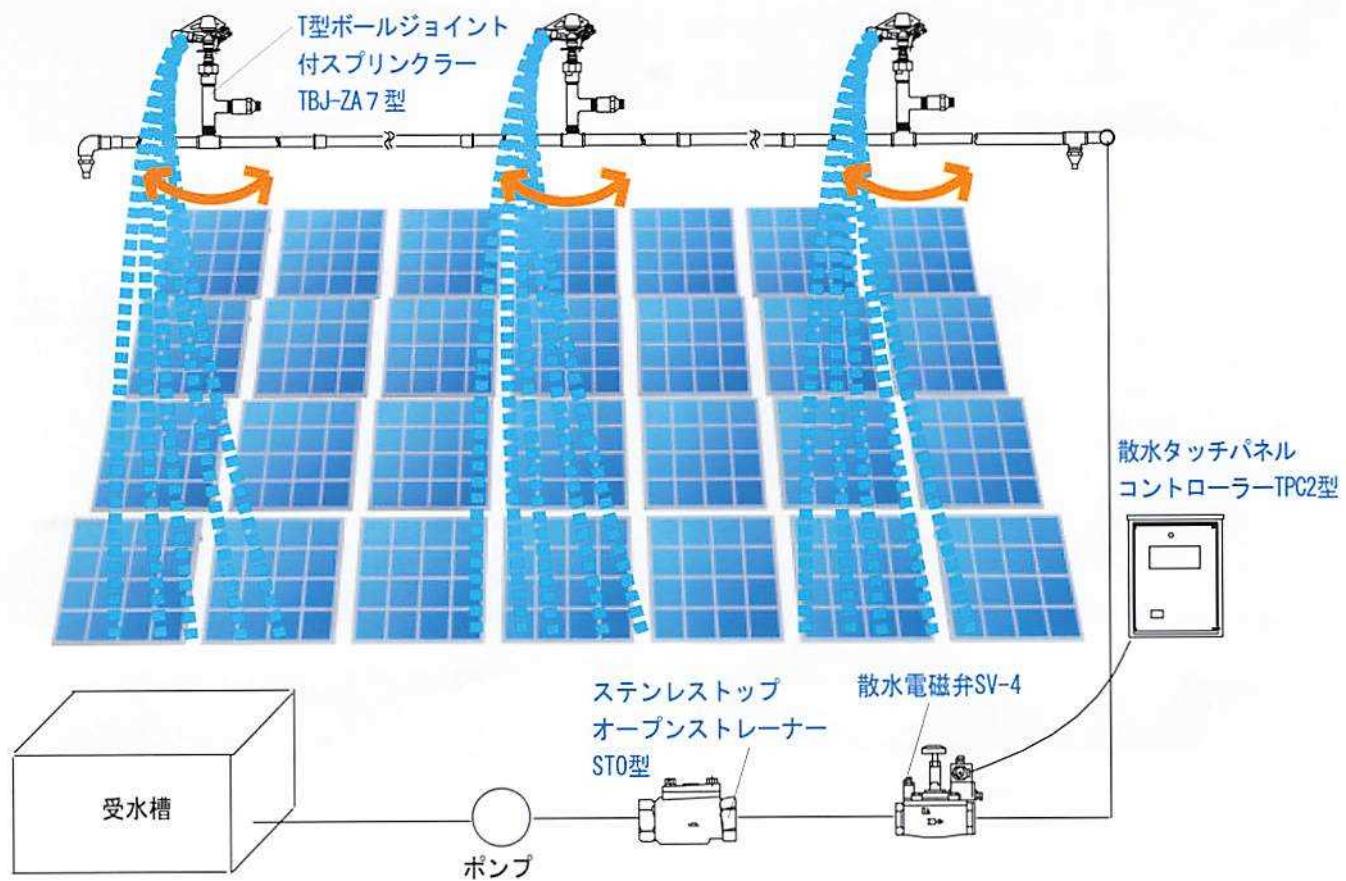
融雪にも対応

パネルの上に積もった雪も溶かします。



## 太陽光パネル散水の施工イメージ

左右にヘッドが回転します。決めた時間毎に間欠散水する制御も可能です。



# 人工芝冷却 ミスト散水システム

夏場の暑さ対策が課題だった、人工芝が冷却効果で快適にスポーツができる環境になります。

## 特徴

- ◆プレー中に放水を止めずに散水できるので、冷却効果の停止時間がありません。
- ◆ミスト放水のため人工芝に直接放水しませんのでプレーの邪魔になりません。
- ◆芝生の表面でなく気化熱により空間を冷やすので体感が涼しく気持ちの良い涼風が吹きます。  
気温が高い夏は空気が暑いので芝表面だけの冷却より体の表面に触れる空気を冷やすことが重要です。
- ◆ゴムカバーでノズルを覆うので、人工芝のゴムチップと同化し安全性が高く、スライディング等も全く問題有りません。

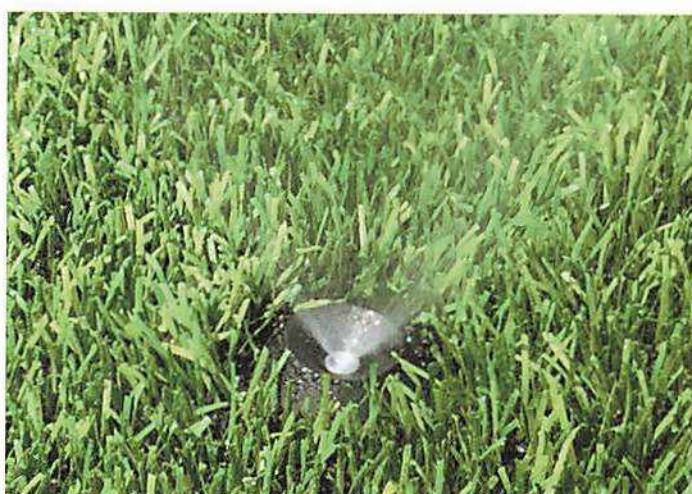
**画期的！プレー中に散水ができます！**



写真は 江東区立新砂運動場



ミストノズル、ポンプ、操作盤、水槽のトータルシステム



ミストノズル：ゴムカバーで覆われて安全

# ペロットスプレーガン ZN23型

耐久性抜群！当社販売実績NO.1！ドイツペロット社製のスプレーガンです。



## 仕様

取付口径65A／重量 8.3kg／寸法 横625mm×高さ380mm／仰角(噴射角度) 23°／飛距離22m～54m

## 特徴

- ◆ステンレス・アルミ合金・真鍮材を採用した最も耐久力のあるモデルです。
- ◆切換レバーが極太の真鍮製です。※1
- ◆噴射筒が鋳物製です。耐久力の秘密はここにあります。※2
- ◆回転軸にはベアリングを採用。※3
- ◆回転速度を調節できます。※4
- ◆オーバーホールで永年使用した機械を新品同様に蘇らせることができます。

ZN23性能表

ノズル口径 (mm)	水圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	水量 (L/min)
12	2.5	22	120
	3	24	135
	3.5	26	150
14	2.5	24	180
	3	28	197
	4	34	227
	5	36	254
	6	38	277
16	3	32	255
	4	37	293
	5	39	326
	6	41.5	358
	7	43.5	387
18	3.5	36	348
	4	39	373
	5	42	417
	6	44.5	457
	7	47	495
20	4	41.5	455
	5	44.5	507
	6	47.5	553
	7	49.5	596
	8	51.5	637
22	4	43.5	553
	5	46.5	618
	6	49.5	677
	7	51.5	733
	8	53.5	783
24	4	44	660
	5	47	737
	6	50	800
	7	52	863
	8	54	918

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。



※1 真鍮製の切換レバー



※2 鋳物製の噴射筒



※3 回転軸のベアリング



※4 回転速度調節ボルト

## オーバーホールできます



オーバーホール前



オーバーホール後



# スーパースプレーガン P1型

最長距離のスプレーガン 散水半径70.5m 世界初のピストン駆動回転システムを採用！



スプレーガン後方部に内蔵されたピストンが水圧によって駆動しスプレーガン本体を回転させる仕組みです。従来品のように継続的な水切りがなく、スムーズに水が飛び散ります。

## 仕様

取付口径80A／重量 8.0kg／寸法 横660mm×高さ440mm  
仰角(噴射角度) 25°／飛距離31m～70.5m

## 特徴

- ◆水切りが無いのでしぶきが周りに飛ばない。
- ◆散水時に音がしないので深夜・早朝・授業中に散水してもご近所迷惑になりません。
- ◆多量の水を散水できるので短時間での散水が可能です。
- ◆遠方まで水を飛ばすことができるので、広い敷地でも外周からの散水が可能です。
- ◆回転速度を調節できます。
- ◆サブノズルで手前もしっかりと濡らします。

## P1性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/分)
14 × 7	3	31	270
	4	36	295
	5	39	327
	6	41	355
	7	43	385
	3	32	294
	4	38.5	322
15 × 7	5	41	358
	6	43	393
	7	45	423
	3	35	320
	4	40.5	362
	5	43	404
	6	46	443
16 × 7	7	48.5	477
	3	38	383
	4	42.5	442
	5	45	495
	6	49	542
	7	52	585
	3	42	461
18 × 7	4	45.5	533
	5	48	595
	6	52	652
	7	54	704
	3	43.5	547
	4	47	632
	5	50.5	707
20 × 7	6	53.5	774
	7	56	836
	3	43.5	547
	4	47	632
	5	50.5	707
	6	53.5	774
	7	56	836
22 × 7	3	43.5	547
	4	47	632
	5	50.5	707
	6	53.5	774
	7	56	836
	3	43.5	547
	4	47	632
24 × 7	5	50.5	707
	6	53.5	774
	7	56	836
	3	46.5	641
	4	49	741
	5	52.5	829
	6	54.5	908
26 × 7	7	57	981
	3	49.5	745
	4	53	860
	5	56	961
	6	59	1053
	7	62	1137
	3	51.5	856
28 × 7	4	55	988
	5	58	1104
	6	62	1210
	7	65	1307
	3	53.5	975
	4	57.5	1125
	5	61	1258
30 × 7	6	64	1378
	7	67	1489
	3	55	1102
	4	58.5	1273
	5	63	1423
	6	66	1558
	7	68.5	1683
32 × 7	3	57	1238
	4	60.5	1429
	5	64.5	1598
	6	68	1750
	7	70.5	1890

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。



切り欠きの入ったサブノズルが、水を拡散しきれいに手前を濡らします。



回転ムラを補正し、均一な散水を補助する「速度調節つまみ」

# ワイドエリアスプレーガン P2S型

ピストン駆動回転システムを採用。軽量・コンパクトなボディーできめ細やかな散水！



## P2S性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
14	4	32	264
	5	34	295
	6	36	324
	7	38	349
	8	40	374
16	4	35	335
	5	38	375
	6	41	411
	7	43	444
	8	44	474
18	4	40	416
	5	43	465
	6	46	509
	7	47	550
	8	49	588
20	4	41.5	506
	5	45	566
	6	48	620
	7	50	669
	8	51	716
22	4	43	606
	5	46	677
	6	50	742
	7	51.5	801
	8	53	857
24	4	45	715
	5	48	799
	6	52	875
	7	53.5	945
	8	55	1011

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。

## 仕様

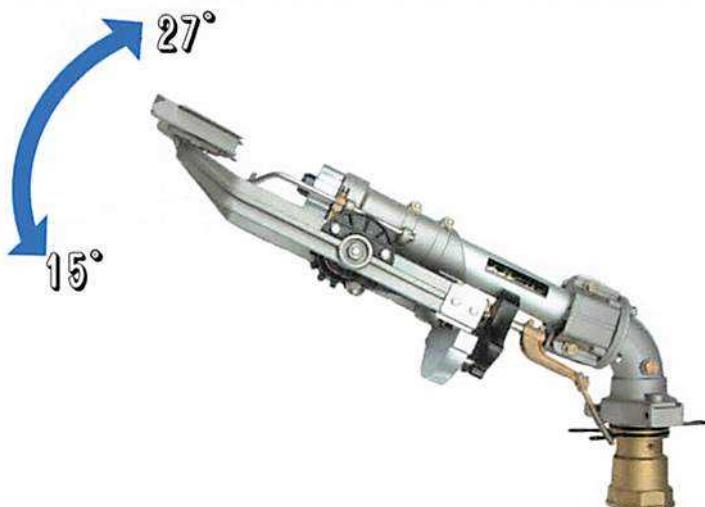
取付口径65A／重量 4.8kg／寸法 横543mm×高さ386mm  
仰角(噴射角度) 25°／飛距離32m～55m

## 特徴

- ◆水切りが無いのでしぶきが周りに飛ばない。
- ◆散水時に音がしないので深夜・早朝・授業中に散水してもご近所迷惑になりません。
- ◆コンパクトで軽量なため持ち運びし易く、着脱式散水システムに最適です。
- ◆回転速度を調節できます。
- ◆サブノズルで手前もしっかりと濡らします。

# スペシャルスプレーガン SSG65型

噴射角度(仰角)が変えられるので、屋内施設や、風が強い場所、前面に障害物がある場合に最適です。



## 仕様

取付口径65A／重量 9.0kg／寸法 横710mm×高さ460mm／仰角(噴射角度) 15°～27°(可変式)／飛距離23m～48m

## 特徴

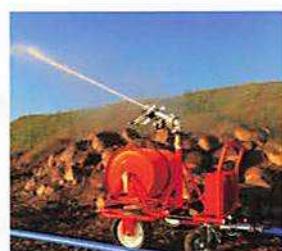
- ◆低水量・低水圧で稼働しますので、水道直結の現場などに最適です。
- ◆屋内施設で普通の仰角(23°前後)では天井に水が当たってしまう場所でも、仰角を低くすることで解決できます。
- ◆風が強い場所では仰角を低くすることで風の影響を軽減できます。
- ◆前面に障害物がある場所では仰角を高くして避けることができます。
- ◆回転速度を調節できます。
- ◆径違いノズルを4個付ですので現場で調整ができます。

SSG65性能表

径違いスペアノズル4個付

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
14	1.5	23	150
	2	25	174
	3	29	212
	4	32	245
16	2	27	226
	3	32	276
	4	36	320
	5	39	356
18	2	29	286
	3	33	350
	4	37	404
	5	41	452
20	2	30	354
	3	35	432
	4	39	501
	5	43	560
22	3	37	522
	4	41	604
	5	45	676
	6	48	741

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。



# ゼネラルスプレーガン GSG65型

低水量・低水圧の現場にも対応。移動式・着脱式・立上管式に適する万能機種です。



## 仕様

取付口径65A／重量 6.5kg／寸法 横562mm×高さ495mm／仰角(噴射角度) 25°／飛距離23m～48m

## 特徴

- ◆散水量が少なく、低水圧で稼働しますので、水道直結の現場などに最適です。
- ◆回転速度を調節できます。
- ◆径違いノズルを4個付ですので現場で調整ができます。
- ◆移動式・着脱式・立上管式に適する万能機種です。

GSG65性能表

径違いスペアノズル4個付

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
14	1.5	23	150
	2	25	174
	3	29	212
	4	32	245
16	2	27	226
	3	32	276
	4	36	320
	5	39	356
18	2	29	286
	3	33	350
	4	37	404
	5	41	452
20	2	30	354
	3	35	432
	4	39	501
	5	43	560
22	3	37	522
	4	41	604
	5	45	676
	6	48	741

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。



# スプレーガン SG1-S型 (1ノズル) / SG1-T型 (2ノズル)

1ノズルタイプと2ノズルタイプが選べます。



**SG1-S性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
12	1.5	19	110
	2	22	130
	3	24	155
	4	27	179
	2	23	173
14	3	28	212
	4	31	245
	5	34	272
	2	24	225
	3	30	276
16	4	34	319
	5	36	354
	2	24	287
	3	32	351
	4	35	404
18	5	38	450
	2	25	354
	3	33	433
	4	37	500
	5	41	557
20	2	25	376
	3	33	460
	4	37	532
	5	41	594

**SG1-T性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
12 × 5	1.5	19	130
	2	22	152
	3	24	182
	4	27	211
	2	23	195
14 × 5	3	28	239
	4	31	277
	5	34	309
	2	24	247
	3	30	303
16 × 5	4	34	351
	5	36	391
	2	24	309
	3	32	378
	4	35	436
18 × 5	5	38	487
	2	25	376
	3	33	460
	4	37	532
	5	41	594

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。

## 仕様

取付口径50A／重量 3.8kg／寸法 横478mm×高さ390mm／仰角(噴射角度) 25°／飛距離19m～41m

## 特徴

- ◆1ノズルタイプと2ノズルタイプが選べます。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルを3個付ですので現場で調整ができます。



# スプレーガン SG2-S型 (1ノズル) / SG2-T型 (2ノズル)

1ノズルタイプと2ノズルタイプが選べます。



**SG2-S性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
10	2	18	90
	3	20.5	113
	4	23.5	130
	5	26	143
	2	20	130
12	3	24	155
	4	27	179
	5	30	199
	2	21	173
	3	25	212
14	4	29	245
	5	31	272
	2	22	225
	3	26	276
	4	30	319
16	5	33	354
	2	28	351
	3	31	404
	4	34	450
	5	36	491
18	3	28.5	433
	4	32	500
	5	34.5	557
	6	36.5	609
	2	22	247
20	3	26	303
	4	30	351
	5	33	391
	6	36	533
	2	28	378

**SG2-T性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
10 × 5	2	18	110
	3	20.5	135
	4	23.5	157
	5	26	175
	2	20	152
12 × 5	3	24	182
	4	27	211
	5	30	236
	2	21	195
	3	25	239
14 × 5	4	29	277
	5	31	309
	2	22	247
	3	26	303
	4	30	351
16 × 5	5	33	391
	2	22	247
	3	26	303
	4	30	351
	5	33	391
18 × 5	3	28	378
	4	31	436
	5	34	487
	6	36	533
	2	28	378
20 × 5	3	28.5	460
	4	32	532
	5	34.5	594
	6	36.5	651

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。

## 仕様

取付口径40A／重量 2.3kg／寸法 横430mm×高さ310mm／仰角(噴射角度) 25°／飛距離18m～36.5m

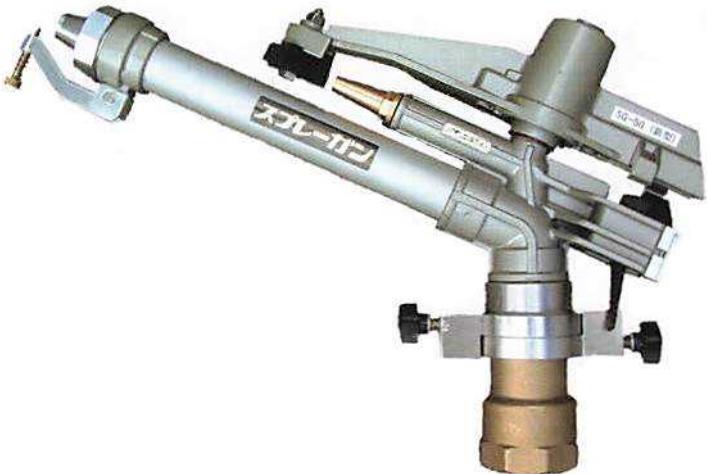
## 特徴

- ◆1ノズルタイプと2ノズルタイプが選べます。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルを3個付ですので現場で調整ができます。



## スプレーガン SG50型

毎分吐出水量が多い2ノズルタイプ。軽量なので着脱式にも最適です。



SG50性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
12×8 (12×7)	1.5	20 (21)	159 (156)
	2	23 (24.5)	184 (181)
	3	27 (29.5)	224 (220)
	4	30 (32.5)	259 (255)
	5	34 (35)	364 (349)
	6	37 (37.5)	446 (422)
14×8 (14×7)	2	25 (26)	230 (221)
	3	29 (30)	280 (269)
	4	32 (33)	325 (312)
	5	34 (35)	364 (349)
	6	37 (37.5)	446 (422)
	7	38 (39)	482 (467)
16×8 (16×7)	2	27 (28)	282 (267)
	3	31 (32)	344 (326)
	4	34 (35)	399 (378)
	5	37 (37.5)	446 (422)
	6	38 (39)	482 (467)
	7	39 (40)	520 (495)
18×8	2	28	343
	3	33	434
	4	36	506
	5	40	561
	6	43	657
	7	45 (46.5)	766 (839)
20×8	2	29	411
	3	34	520
	4	38	606
	5	43	657
	6	45 (46.5)	766 (839)
	7	47 (48.5)	839
22×8	3	34.5	590
	4	39	682
	5	44	766
	6	46.5	839
	7	48.5	914

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。



### 仕様

取付口径 50A / 重量 3.5kg / 尺法 横 500mm × 高さ 315mm / 仰角(噴射角度) 25° / 飛距離 20m ~ 46.5m

### 特徴

- ◆水が2か所から出る2ノズルタイプです。
- ◆低コストで立上全自动散水システムを実現できます。
- ◆軽量なので着脱式にも最適です。もちろん移動式にも適応します。
- ◆回転速度は右回り・左回りも同じで、噴霧状態がとてもきれいです。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルが3個付ですので現場で調整ができます。

## スプレーガン SG40型

毎分吐出水量が多い2ノズルタイプ。移動式や着脱式に最適です。



SG40性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
8×7	1.5	16	86
	2	17.5	99
	3	19.5	121
	4	21	140
	5	21	130
	6	21	159
10×7	3	21	159
	4	23	184
	5	24.5	207
	6	19.5	169
	7	22	207
	8	25	239
12×7	5	27.5	269
	6	20.5	215
	7	23.5	264
	8	26	305
	9	28.5	342
	10	21	267
14×7	7	24	328
	8	26.5	379
	9	29	414
	10	21	267
	11	24	328
	12	26.5	379
16×7	13	29	414
	14	21	267
	15	24	328
	16	26.5	379
	17	29	414
	18	21	267

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。



### 仕様

取付口径 40A / 重量 1.7kg / 尺法 横 370mm × 高さ 245mm / 仰角(噴射角度) 30° / 飛距離 16m ~ 29m

### 特徴

- ◆水が2か所から出る2ノズルタイプです。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルが3個付ですので現場で調整ができます。

# スプレーガン NSG30型

中面積で人気No1のスプレーガン！水圧の低いところでも高いところでも安心して使えます。



## 仕様

取付口径32A／重量 1.3kg／寸法 横298mm×高さ248mm／仰角(噴射角度) 30°／飛距離16.5m～26m

## 特徴

- ◆水道直結からポンプ圧まで低い水圧にも高い水圧にも対応します。
- ◆水圧1.5kg/cm<sup>2</sup>から使えます。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルが3個付ですので現場で調整ができます。
- ◆回転速度の調節ができます。

## NSG30性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
7	1.5	16.5	37
	2	17	43
	2.5	18.5	48
	3	20	53
8	1.5	17.5	49
	2	18.5	56
	2.5	20	63
	3	21	69
	3.5	21.5	75
10	2	21	88
	2.5	21.5	99
	3	23	108
	3.5	24.5	117
	4	25	125
12	2.5	23	113
	3	24.5	125
	3.5	25	133
	4	26	144

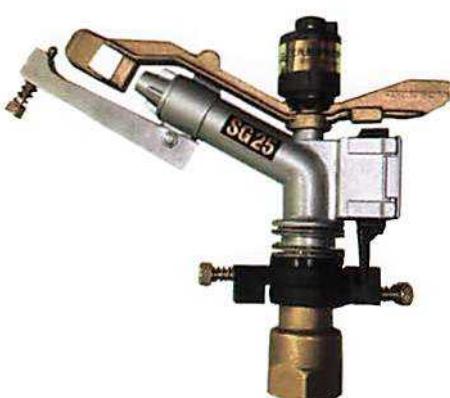
上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。



# スプレーガン SG25型

小型でパワフルなスプレーガン！



## 仕様

取付口径25A／重量 800g／寸法 横230mm×高さ190mm／仰角(噴射角度) 28°／飛距離12.5m～19.5m

## 特徴

- ◆水圧1.5kg/cm<sup>2</sup>から使えます。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。
- ◆径違いノズルが3個付ですので現場で調整ができます。
- ◆回転速度の調節ができます。

## SG25性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
5	1.5	12.5	20
	2	13.5	22
	3	15	27
	4	16.5	32
6	1.5	13	28
	2	14.5	32
	3	16.5	39
	4	17.5	45
7	1.5	14	37
	2	15	42
	3	17	52
	4	18.5	60
9	1.5	15	62
	2	16.5	71
	3	18.5	87
	4	19.5	100

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。



# スプリンクラー ZB22型

ドイツPERROT社製のスプリンクラー。防塵・植物の水やり・屋根冷却などに最適。



ZB22性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)	ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4.2	2.5	14.5	16.5	5	2.5	15.8	23.5
	3	15	18.2		3	15.9	25.7
	3.5	15.5	19.5		3.5	16.3	27.7
	4	16	21		4	16.7	29.7
	4.5	16.5	25.5		4.5	17.3	31.5
	5	16.8	26.8		5	17.4	33.1
4.5	2.5	15	19	5.2	2.5	16	25.3
	3	15.4	20.8		3	16.4	27.8
	3.5	15.8	22.5		3.5	16.6	30
	4	16.3	24		4	16.8	32
	4.5	16.9	25.5		4.5	17.1	34
	5	17	26.8		5	17.6	35.8
4.8	2.5	15.4	21.7	6	2.5	16.5	33.8
	3	15.8	23.6		3	16.6	37
	3.5	16.2	25.5		3.5	16.8	40
	4	16.6	27.3		4	17.3	42.6
	4.5	17	29		4.5	17.7	45.3
	5	17.3	30.5		5	18.2	47.7
7	2.5	17	46		2.5	17.2	50.3
	3	17.4	54.3		3	17.5	58.1
	3.5	17.8	61.6		4.5	18	61.6
	4	18	65		5	18.8	65

仕様

取付口径20A／重量 545g／寸法 横165mm×高さ143mm／仰角(噴射角度) 22°／飛距離14.5m～18.8m

特徴

- ◆低水圧から高水圧の現場まで対応するマルチモデル。
- ◆灼熱の環境にも耐える、耐久力を重視した真鍮ボディー。
- ◆先端のジェットピンにより散水飛距離と散水の拡散調整ができます。

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

## スプリンクラー ZA22型/ZX30型/SK15型

園庭・庭・広場・花壇・畑・ビニールハウスなどの水やりに最適な小型のスプリンクラーシリーズ

ZA22型



ZX30型



SK15型



仕様

取付口径15A／重量 200g  
寸法 横110mm×高さ115mm  
仰角(噴射角度) 22°  
飛距離10.5m～14.2m

仕様

取付口径15A／重量 80g  
寸法 横78mm×高さ90mm  
仰角(噴射角度) 30°  
飛距離7.7m～11.1m

仕様

取付口径15A／重量 200g  
寸法 横104mm×高さ128mm  
仰角(噴射角度) 26°  
飛距離5.5m～8m

ZA22性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
3.5	2.5	10.5	11.5
	3	11	12.5
	3.5	11.2	13.6
	4	11.6	14.5
	4.5	11.8	15.3
	5	12.1	16.1
4	2.5	12	15
	3	12.5	16.5
	3.5	12.7	17.6
	4	13	19
	4.5	13.3	20.1
	5	13.5	21.1
4.5	2.5	12.5	19
	3	13	20.8
	3.5	13.5	22.5
	4	13.7	24
	4.5	14	25.5
	5	14.2	26.8

ZX30性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
2.8	2	7.7	6.5
	2.5	8.9	7.3
	3	9.5	8
	3.5	10.1	8.6
	4	10.4	9.3
	4.5	10.6	9.5
3.2	2	8.8	8.6
	2.5	9.4	9.6
	3	9.9	10.5
	3.5	10.4	11.3
	4	10.7	12.1
	4.5	11	12.8
3.5	2	9.3	10.3
	2.5	9.8	11.5
	3	10.1	12.5
	3.5	10.5	13.6
	4	10.8	14.5
	4.5	11.1	15.3

SK15性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4	1.5	10	9
	2	11	10.8
	2.5	12	12
	3	12.5	13.2
	4	13.5	15

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

# 特殊仰角スプリンクラー

水平に近い噴射角度で風の影響を受けにくいため屋根散水等に最適です。

## SG30-P8° 型



### 仕様

取付口径 32A / 重量 1.3kg  
寸法 横 335mm × 高さ 220mm  
仰角(噴射角度) 8°  
飛距離 9m ~ 19m

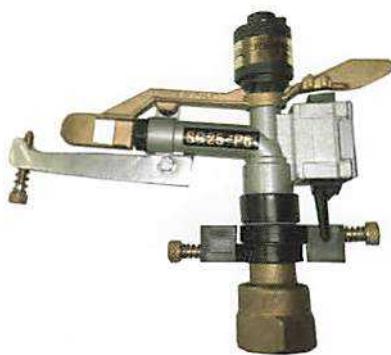
## SG30-P8° 性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
7	1.5	9	31
	2	10	39
	3	13	50
	4	15	60
8	1.5	10	49
	2	11	57
	3	14	69
	4	16	80
10	1.5	12	76
	2	13.5	88
	3	16.5	107
	4	19	124

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

## SG25-P6° 型



### 仕様

取付口径 25A / 重量 600g  
寸法 横 210mm × 高さ 179mm  
仰角(噴射角度) 6°  
飛距離 8m ~ 12m

## SG25-P6° 性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
5	1.5	8	20
	2	8.5	22
	3	9.5	27
	4	10	32
6	1.5	8.5	28
	2	9	32
	3	10	39
	4	11	45
7	1.5	9	37
	2	10	42
	3	11	52
	4	12	60

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

## ZA7型



### 仕様

取付口径 15A / 重量 280g  
寸法 横 140mm × 高さ 120mm  
仰角(噴射角度) 7°  
飛距離 8.5m ~ 10.4m

## ZA7性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
3.8	2.5	8.5	13.5
	3	9	14.8
	3.5	9.5	16
4	2.5	8.9	15
	3	9.4	16.5
	3.5	9.9	17.7
4.2	2.5	9	16.5
	3	9.6	18.2
	3.5	10	19.5
4.5	2.5	9.2	19
	3	9.8	20.8
	3.5	10.4	22.5

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

## SK15-P4° 型



### 仕様

取付口径 15A / 重量 200g  
寸法 横 107mm × 高さ 128mm  
仰角(噴射角度) 4°  
飛距離 5.5m ~ 8m

## SK15-P4° 性能表

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4	1.5	5.5	9
	2	6.5	10.8
	2.5	7	12
	3	7.5	13.2
4	4	8	15

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。

# 三光式散水ノズル(ハンドスプレー)

散水や洗浄などに大変便利な手まき式散水ノズルです。

50型 (ホース口径50mm用)



40型 (ホース口径40mm用)



25型 (ホース口径25mm用)

20型 (ホース口径20mm用)



ゴムラバー部を回転させて噴霧状態を変更できます！



ストレート



噴霧



ゴムラバー部分を回転させます。

## 特徴

- ◆先端のゴムラバー部分を回転することによって散水形状を霧状にしたりストレートにしたりすることができます。
- ◆先端部分で水を止められますので移動しながら散水するときに便利です。
- ◆先端がゴムラバーになっていますので安全です。
- ◆25型と20型は簡便式継手仕様に変更可能です。(通常はマチノ式仕様)

## ハンドスプレー性能表

型式	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
20型	2	8.9	93.1
	3	13	115.5
	4	13.9	134
40型	2	10	168.5
	3	13.5	211
	4	15.5	237.2
	5	16.6	272.8
50型	2	10.2	240
	3	13.4	300
	4	15.5	342
	5	17	386

※上記は無風状態の工場検査値です。

※GLより仰角23度にて噴射。直噴状態での散水データ。

# 万能スプレーノズル SN-F(全円)型／SN-H(半円)型

回転しないスプレータイプのノズルです。散水範囲が狭い場所や水圧が低い場所でも使えます。

ポップアップ式



ノズル式



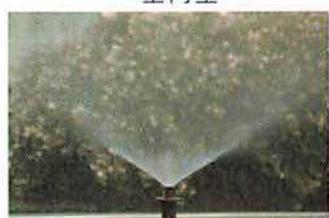
## 機種の選び方

- ① まずはポップアップ式(埋設)かノズル式(露出)を選択。
- ② 次に水の出方を全円型(SN-F型)か半円型(SN-H型)か選択。
- ③ ノズル式の場合は取り付けネジをオスネジかメスネジか選択。

## SN-F(全円)型 性能表

散水形状	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水直径 (m)	散水量 (L/min)
全円	1	6	6.5
	1.4	7.2	12.5
	2.1	9	19.6

全円型



## SN-H(半円)型 性能表

散水形状	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
半円	1	3	4.5
	1.4	3.6	9.5
	2.1	4.5	13.6

半円型



## 仕様

取付口径15A

※ノズル式はオスネジかメスネジ選択可。

材質 真鍮製

ノズル部分の直径 260mm

ポップアップ高さ 230mm

飛距離3m～4.5m

上記は無風状態の工場検査値です。

## 特徴

- ◆ポップアップ式(埋設)とノズル式(露出)から選べます。
- ◆ボディーが真鍮製ですので耐久力抜群です。
- ◆水滴が霧状ではなく細かい雨状になるので風の影響を受けずにしっかりと濡らします。
- ◆水の噴射角度があまり高く上がらず(1.5m位)風による散水ロスを最小限に抑えます。

## 万能スプレーノズル 取付ニップル(真鍮製)

口径15A×長さ100

ポップアップ式用の取付ニップルです。  
真鍮製で腐食に強く永年ご使用いただけます。



# スーパー・ポップアップ・スプリンクラー VP3型

ピストン駆動方式により静かに振動なく散水します。広いグランドの外から散水できる大面積用スプリンクラーです。

VP3性能表



ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
16	4	34	432
	5	37	483
	6	40	528
	7	42	572
	8	44	612
20	4	40	602
	5	42	673
	6	45	738
	7	48	798
	8	50	853
24	4	42	812
	5	44	907
	6	49	993
	7	52	1073
	8	54	1148

上記は無風状態の工場検査値です。



## 仕様

取付口径50A／仰角(噴射角度) 23°／飛距離34m～54m

## 特徴

- ◆ ポップアップ(埋め込み)式では散水飛距離が最長です。
- ◆ ピストン駆動方式により散水時に音が静かで振動もありません。
- ◆ 水量が多いので広い面積を短時間で散水できます。
- ◆ 手前から奥までムラなく均一に散水します。
- ◆ 粒子が細かいので天然芝や人工芝グランドの散水に最適です。

# PERROTポップアップスプリンクラー LVZRN22(F)型

手前から奥まできれいに散水できる、中面積用のスプリンクラーです。



## 仕様

取付口径40A／仰角(噴射角度) 22°／飛距離19m～39m

## 特徴

- ◆ 手前から奥まできれいに散水できます。
- ◆ グラウンドや公園などの中面積の散水に適しています。
- ◆ 回転範囲を調整できるLVZRN22型と360度回転専用のLVZRN22F型の2種類ございます。
- ◆ LVZRN22型はノズルが2箇所、LVZRN22F型は3箇所です。  
※そのためF型の方が水量が多くなります。



## LVZRN22・LVZRN22F性能表

LVZRN22 ノズル口径(mm)	7×5.5				8×5.5				9×5.5				10×5.5				11×5.5				12×5.5			
LVZRN22F ノズル口径(mm)	7×5.5×5.2				8×5.5×5.2				9×5.5×5.2				10×5.5×5.2				11×5.5×5.2				12×5.5×5.2			
水圧力(kg/cm²)	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6
散水半径(m)	19	19.5	20.6	21.4	19.5	20.5	21.5	22.5	20	21.2	22.4	23.6	20.5	21.9	23.3	24.7	21	23	24.8	26.6	21.5	24	26.5	28
LVZRN22 毎分吐出量(L/min)	71	82	92	100	89	103	115	126	107	124	139	148	125	145	162	177	142	164	183	201	161	186	207	227
LVZRN22F 毎分吐出量(L/min)	88	100	113	125	106	121	137	151	124	142	161	177	142	163	184	202	159	182	205	209	177	204	229	252

LVZRN22 ノズル口径(mm)	13×5.5				14×5.5				15×5.5				16×5.5				17.5×5.5			
LVZRN22F ノズル口径(mm)	13×5.5×5.2				14×5.5×5.2				15×5.5×5.2				16×5.5×5.2				17.5×5.5×5.2			
水圧力(kg/cm²)	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
散水半径(m)	25	27.5	29	30.5	26	29	30.5	32	27	30	32	33.5	27.5	30.5	33	35	32	36	38	39
LVZRN22 毎分吐出量(L/min)	209	234	256	277	237	266	291	314	265	297	325	351	278	311	341	368	396	455	501	547
LVZRN22F 毎分吐出量(L/min)	228	231	281	304	256	287	316	341	284	318	350	378	297	333	366	395	415	477	526	574

上記は無風状態の工場検査値です。

# ポップアップスプリンクラー LVZE22(F)型／LVZA22型／LVZX30型

小～中面積用のスプリンクラーです。



## 仕様

取付口径25A  
仰角(噴射角度) 22°  
飛距離14.5m～21.6m



## LVZE22 性能表 (フル・パート兼用)

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4.2×4	3	14.5	34.5
	4	15	39.8
	5	15.5	44.7
	6	16	48.8
	7	16.5	52.8
	3	15.1	40.2
4.8×4	4	15.8	46.3
	5	16.5	51.8
	6	17.2	56.7
	7	17.7	61.2
	3	15.7	44.2
	4	16.5	51
5.2×4	5	17.3	56.7
	6	18.1	62.5
	7	18.8	67.5
	3	16.2	51
	4	17.1	58.8
	5	18	65.8
6×4	6	18.9	72.2
	7	19.7	77.8
	3	16.7	66.8
	4	17.7	77.2
	5	18.7	86.3
	6	19.7	94.7
7×4	7	20.6	102.2
	3	17.3	78.5
	4	18.4	90.7
	5	19.5	101.5
	6	20.6	112.2
	7	21.6	120

## LVZE22F 性能表 (フル専用)

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4.2×4×3	3	14.5	43.8
	4	15	50.5
	5	15.5	56.5
	6	16	62
	7	16.5	66.8
	3	15.1	49.3
4.8×4×3	4	15.8	57
	5	16.5	63.7
	6	17.2	69.8
	7	17.7	75.3
	3	15.7	53.5
	4	16.5	61.7
5.2×4×3	5	17.3	69
	6	18.1	75.5
	7	18.8	81.7
	3	16.2	60.2
	4	17.1	69.5
	5	18	77.7
6×4×3	6	18.9	85.2
	7	19.7	92
	3	16.7	76.2
	4	17.7	88
	5	18.7	98.3
	6	19.7	107.7
7×4×3	7	20.6	116.3
	3	17.3	87.8
	4	18.4	101.3
	5	19.5	113.3
	6	20.6	124.2
	7	21.6	134.2

上記は無風状態の工場検査値です。※水圧はノズルのところの水圧です。

## LVZA22型



## LVZA22 性能表 (フル・パート兼用)

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4	2.5	12	15
	3	12.5	16.5
	3.5	12.7	17.7
	4	13	19
	4.5	13.3	20.2
	5	13.5	21.2
	5.5	13.7	22.2
4.5	6	14	23.2
	2.5	12.5	19
	3	13	20.8
	3.5	13.5	22.5
	4	13.7	24
	4.5	14	25.5
	5	14.2	26.8
5.5	5.5	14.4	28.2
	6	14.5	29.3

## 仕様

取付口径20A  
仰角(噴射角度) 22°  
飛距離12m～14.5m

上記は無風状態の工場検査値です。  
※水圧はノズルのところの水圧です。

## LVZX30型



## 仕様

取付口径20A  
仰角(噴射角度) 30°  
飛距離10.8m～12.5m

## LVZX30 性能表 (フル・パート兼用)

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm²)	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
2.8	2.5	10.8	7.3
	3	11.2	8
	3.5	11.5	8.6
	4	11.7	9.3
	4.5	11.8	9.8
	5.5	12	10.3
3.2	2.5	11.4	9.6
	3	11.6	10.5
	3.5	11.8	11.3
	4	12	12.1
	4.5	12.2	12.8
	5.5	12.4	13.5
3.5	2.5	11.8	11.5
	3	12	12.5
	3.5	12.2	13.6
	4	12.3	14.5
	4.5	12.4	15.3
	5.5	12.5	16.1

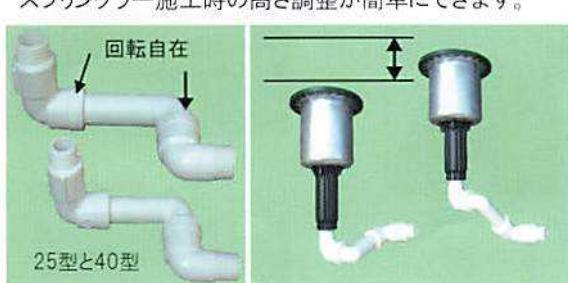
上記は無風状態の工場検査値です。  
※水圧はノズルのところの水圧です。

## HLジョイント／土砂防止リング

ポップアップスプリンクラーのオプション品(別売り)です。

### HLジョイント

スプリンクラー施工時の高さ調整が簡単にできます。



口径40A用:約200ミリ昇降可能

口径25A用:約100ミリ昇降可能

スケジュールPVC製 (破壊圧力55kg/cm²)

### 土砂防止リング

スプリンクラー内部への土砂の流入を防ぎます。

土のグランドには必ず装着してください。



LVZA22・LVZE22用:外径寸法Φ300

LVZRN22用:外径寸法Φ400

肉厚20mmのゴム(NR)製

# グリーンキングスプリンクラー

ギアドライブによる均一散水で芝生に最適です。

L40F型(全円)

L40P型(部分円)



**仕様**

取付口径40A  
仰角(噴射角度) 25°  
飛距離18.5m~32m

M25F型(全円)

M25P型(部分円)



**仕様**

取付口径25A  
仰角(噴射角度) 25°  
飛距離18.5m~31m

S25F型(全円)

S25P型(部分円)



**仕様**

取付口径25A  
仰角(噴射角度) 25°  
飛距離14.5m~25m

**L40F・L40P 性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
5.2	4	18.5	58
	5	20	65
	6	21	72
	7	22	77
6	4	19.5	72
	5	21	80
	6	22	88
	7	23	95
7	4	21	87
	5	22.5	98
	6	24	107
	7	25.5	115
8	4	23	110
	5	24.5	122
	6	26	133
	7	27	145
9	4	24	133
	5	25.5	148
	6	27	163
	7	28	177
10	4	24.5	162
	5	26	180
	6	28	198
	7	29.5	213
11	4	25	192
	5	27.5	215
	6	29	235
	7	30	253
12	4	26	218
	5	28	245
	6	30	268
	7	31	288
13	4	27	253
	5	29.5	283
	6	30.5	305
	7	31.5	333
14	4	27.5	291
	5	29.5	327
	6	31	357
	7	32	387

**M25F・M25P 性能表**

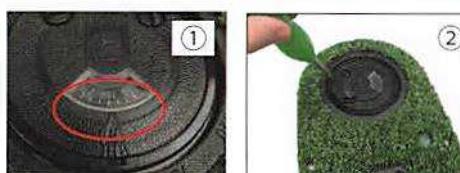
ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
5.2	4	18.5	58
	5	20	65
	6	21	72
	7	22	77
6	4	19.5	72
	5	21	80
	6	22	88
	7	23	95
7	4	21	87
	5	22.5	98
	6	24	107
	7	25.5	115
8	4	23	110
	5	24.5	122
	6	26	133
	7	27	145
9	4	24	133
	5	25.5	148
	6	27	163
	7	28	177
10	4	24.5	161
	5	26	180
	6	28	198
	7	29.5	213
11	4	25	192
	5	27.5	215
	6	29	235
	7	30	253
12	4	26	218
	5	28	245
	6	30	268
	7	31	288

**S25F・S25P 性能表**

ノズル口径 (mm)	水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径 (m)	散水量 (L/min)
4	4	14.5	41
	5	15.5	46
	6	16.5	50
	7	17	55
5	4	16	53
	5	17	60
	6	18	65
	7	18.5	71
6	4	16.5	68
	5	18	76
	6	19.5	83
	7	20.5	90
7	4	18	85
	5	19.5	95
	6	21	103
	7	22	112
8	4	20	103
	5	21.5	115
	6	23	127
	7	24	137
9	4	21	125
	5	22.5	138
	6	24	152
	7	25	165

上記は無風状態の工場検査値です。

※水圧はノズルのところの水圧です。



**特徴**

- ◆ 電磁弁(AC24V)内蔵モデル(L40F・L40P型のみ)
- ◆ 自動洗浄機能付き
- ◆ 回転範囲表示盤付き(L40P・M25P型のみ) ※写真①
- ◆ 回転範囲をスプリンクラー上部で調整可能(L40P・M25P・S25P型のみ) ※写真②

# ベンチ式(腰掛式)スプリンクラー

地上に露出しているので土詰まりの心配がありません。グランドの端に設置して中央に向かって散水します。

## 特徴

- ◆ベンチ部分(ボディーカバー)は頑丈なステンレス製です。
- ◆ケガ防止用のクッションラバー付き(LP-VP2・LP-LVZR22型のみ)
- ◆土砂が入らないので埋設式に比べメンテナンスが楽です。

LP-VP2型



### 仕様

取付口径65A  
上部400φ×高さ610mm  
仰角(噴射角度) 25°  
飛距離31m~52m

LP-LVZR22型



MP-LVZR22型



MP-LVZE22型



※上の写真は保護マット(別売)付きです。

### 仕様

取付口径40A  
LP 上部365φ×高さ500mm  
MP 上部245φ×高さ395mm  
仰角(噴射角度) 22°  
飛距離19m~39m

### 仕様

取付口径25A  
上部195φ×高さ395mm  
仰角(噴射角度) 22°  
飛距離14.5m~21.6m

LP-VP2性能表

ノズル口径(mm)	水圧(kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径(m)	散水量(L/min)
16×7	4	31	361
	5	33.3	404
	6	35.5	443
	7	37.8	478
	8	40	536
18×7	4	32	442
	5	34.5	489
	6	37	541
	7	39.5	585
	8	42	650
20×6	4	38.5	503
	5	40.5	565
	6	42.5	622
	7	44.5	674
	8	45.5	748
22×6	4	40	602
	5	42	676
	6	44	744
	7	46	806
	8	47	889
24×6	4	41	711
	5	43	798
	6	45	877
	7	47	950
	8	48	1043
26×6	4	42	829
	5	44	931
	6	48	1023
	7	50	1090
	8	52	1211

上記は無風状態の工場検査値です。



LP(MP)-LVZR22性能表

ノズル口径(mm)	水圧(kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径(m)	散水量(L/min)
7×5.5	3	19	71
	4	19.5	82
	5	20.6	92
	6	21.4	100
8×5.5	3	19.5	89
	4	20.5	103
	5	21.5	115
	6	22.5	126
9×5.5	3	20	107
	4	21.2	124
	5	22.4	139
	6	23.6	148
10×5.5	3	20.5	125
	4	21.9	145
	5	23.3	162
	6	24.7	177
11×5.5	3	21	142
	4	23	164
	5	24.8	183
	6	26.6	201
12×5.5	3	21.5	161
	4	24	186
	5	26.5	207
	6	28	227
13×5.5	4	25	209
	5	27.5	234
	6	29	256
	7	30.5	277
14×5.5	4	26	237
	5	29	266
	6	30.5	291
	7	32	314
15×5.5	4	27	265
	5	30	297
	6	32	325
	7	33.5	351
16×5.5	4	27.5	278
	5	30.5	311
	6	33	341
	7	35	368
17.5×5.5	4	32	396
	5	36	455
	6	38	501
	7	39	547

上記は無風状態の工場検査値です。

MP-LVZE22性能表

ノズル口径(mm)	水圧(kg/cm <sup>2</sup> )	散水半径(m)	散水量(L/min)
4.2×4	3	14.5	34.5
	4	15	39.8
	5	15.5	44.7
	6	16	48.8
4.8×4	7	16.5	52.8
	3	15.1	40.2
	4	15.8	46.3
	5	16.5	51.8
5.2×4	6	17.2	56.7
	7	17.7	61.2
	3	15.7	44.2
	4	16.5	51
6×4	5	17.3	56.7
	6	18.1	62.5
	7	18.8	67.5
	3	16.2	51
7×4	4	17.1	58.8
	5	18	65.8
	6	18.9	72.2
	7	19.7	77.8
8×4	3	16.7	66.8
	4	17.7	77.2
	5	18.7	86.3
	6	19.7	94.7
	7	20.6	102.2
	3	17.3	78.5
	4	18.4	90.7
	5	19.5	101.5
	6	20.6	112.2
	7	21.6	120

上記は無風状態の工場検査値です。



# 散水タッチパネルコントローラー TPC2型

水の出し止めを繰り返し行う「間欠機能」付きなので、気化熱を利用して冷却する屋根散水に最適です。



雨の日も安心！



レインセンサー(別売)

※雨天時には散水を止めたいために使用するセンサーです。

## 仕様

- ◆ 縦45mm×横113mmのタッチパネル操作画面搭載
- ◆ 作動状況を表示するモニター画面表示
- ◆ 電源スイッチ・電源ランプ付き
- ◆ 2チャンネル(※特注でチャンネル数は増やせます)
- ◆ 3種類のプログラム設定可能
- ◆ ウィークリー(曜日)設定可能
- ◆ 散水回数:1時間内に最大27回まで継続散水可能(※1chで使用した場合)
- ◆ 散水時間:1~59分設定可能(※1回散水機能使用時)
- ◆ 外径寸法:縦320mm×横300mm×奥行164mm
- ◆ 屋内屋外兼用型
- ◆ 消費電力100V／150VA
- ◆ 電源電圧AC100V／二次側電圧AC100V

## 特徴

- ◆ 屋根冷却散水では、気化熱を利用するため水を頻繁に出し止めする必要があります。タッチパネルコントローラーは1分刻みで設定できるので屋根冷却散水に最適です。



- ◆ 「手動スタート 1回散水」  
スタートボタンを押すだけで予めセットした時間だけ散水できます。



- ◆ 曜日選択ができるので、施設が休みの土日は散水しない等の設定が可能です。



- ◆ 「強制運転」機能で散水したい時に時間に関係なく散水ができます。



# レインコントローラー 600型／900型

簡単操作・低価格で自動散水を行えるコントローラーです。



屋外スタンド型

## 仕様

- ◆ 600型(電磁弁6台まで操作可)
- ◆ 900型(電磁弁9台まで操作可)
- ◆ ボックス無し・屋内壁掛型・屋外壁掛型  
・屋外スタンド型の4種類から選べます。
- ◆ カギ付きでいたづらを防ぎます。
- ◆ 1日最大3回まで全自動散水が可能です。
- ◆ ウィークリー(曜日)設定可能
- ◆ レインセンサー(別売)を接続できます。
- ◆ 電源電圧AC100V／二次側電圧AC24V／0.5A

## 特徴

- ◆ 「セミオートボタン」を押すと、予め設定した時間だけ順番に自動散水する機能です。  
オートストップ・強制終了もできます。



- ◆ 「タイマー散水」で無人散水  
散水したい時刻に散水したい時間・エリアだけ全自動散水する機能です。1日3回まで設定が可能。散水時間は1分～5.9時間まで設定できます。



- ◆ 「曜日ごとの散水」  
週末だけや、月・水・金だけのように曜日を選んで散水ができます。



- ◆ 「期間設定で散水」  
1～15日の間で、設定日数期間だけ散水ができます。芝生の養生や長期間の無人散水に便利です。



レインセンサーの設置例

必ず雨のあたる屋根のない場所に設置してください

# 散水コントローラー(電池式) SC型(1型・2型・4型)

電源の無い場所や予算の厳しい現場などで簡易的に自動散水を行いたい時に最適です。

## ■散水コントローラー



SC-1型(1チャンネル)

SC-2型(2チャンネル)

SC-4型(4チャンネル)

### 仕様

- ◆散水時間1分から10時間(599分)まで調整可能
- ◆1日置き、2日置きなどの「間断日」の設定が可能
- ◆電源:9Vアルカリ電池1個使用
- ◆2種類の散水プログラムの設定が可能
- ◆季節によって10~200%の散水時間調整が可能
- ◆1日に最多3回の自動散水が可能
- ◆手動操作が可能
- ◆生活防水(防滴)型
- ◆タイマー寸法:縦140mm×横110mm×奥行40mm
- ◆電磁弁(別売)は口径20・25・40・50A各種あり
- ◆タイマーは1・2・4チャンネルの3仕様あり
- ◆雨天の散水をキャンセルできるレインセンサー(別売)を取り付け可能

## ■散水コントローラー専用

樹脂電磁弁SSV型



口径20A・25A・40A・50A

### こんな方におススメです！

- 予算が少ないと自動散水したい
- 蛇口を改良してタイマー設置して散水したい
- 業務用の耐久性のあるタイマーが欲しい
- 1つのタイマーで複数の電磁弁を制御したい
- 電源がない現場だけど自動散水を行いたい
- 雨の日は自動的に散水をキャンセルしたい
- 操作が簡単なものが欲しい
- 市販の水道に直接取り付けるタイプのタイマーでは水量が少なくて思うように散水ができない

## ■水道蛇口から分岐して使いたい場合はコチラ

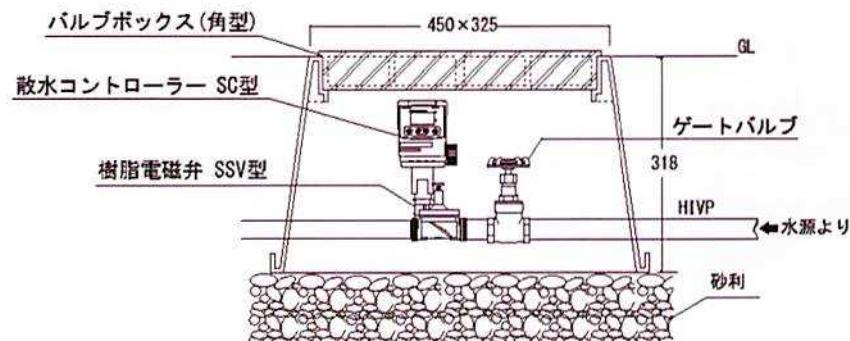


簡便継手付回転バルブ  
KJ-RV型(手洗い蛇口付)  
+  
電磁弁SSV25型  
+  
コントローラーSC1型

※電磁弁のコイルの上にコントローラーを装着できます



## ■施工図(埋設)



### 雨の日も安心！



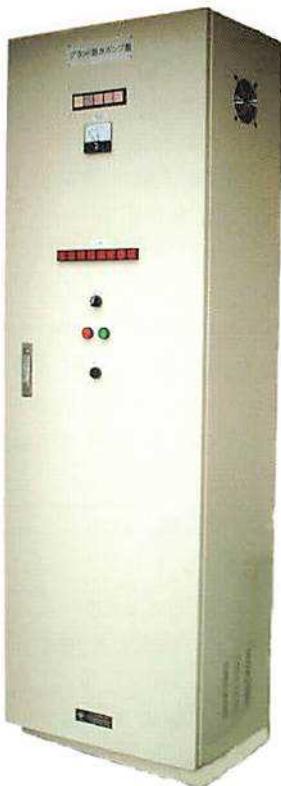
レインセンサー(別売)

※雨天時には散水を止めたい場合に使用するセンサーです。

## 散水制御盤

校庭や競技場・グランドなどの全自動散水に必要な制御盤を、お好みにあわせて製作いたします。

### ■ポンプ操作盤【散水制御盤】



ポンプの始動・停止とスプリンクラー(電磁弁)の始動・停止を制御する装置です。

### ■遠方操作盤



散水時にポンプ制御盤が設置してある場所まで行かなくても、散水制御できるようにするための遠方盤です。ポンプ操作盤が散水するエリアから遠方にある場合に設置します。

#### ■製作を依頼の際には下記の要件をお知らせください。

- ①制御盤で起動させるポンプの出力は何Kwか?
- ②ポンプ制御は行わず、電磁弁のみの制御で良いのか?
- ③設置場所は屋内か屋外か?
- ④形状は壁掛け型か自立型(スタンド型)か?
- ⑤電磁弁制御のために何チャンネル必要か?
- ⑥希望する動作フローはあるか?

#### 《制御盤・操作盤販売に関する免責事項》

ポンプ制御盤・遠方操作盤の保証期間は1年です。いかなる理由においても制御盤取り外し・設置に生ずるコストは保証対象外となりますのでご了承ください。調整・取扱説明等を現地で行う場合も有料となります。ご使用の際には電磁弁SV-4型かSVC-5型を必ず使用してください。凡用電磁弁では誤作動する場合があります。

## 散水オン・オフ制御盤 OFC型

散水のオン・オフだけできればいいという方へ



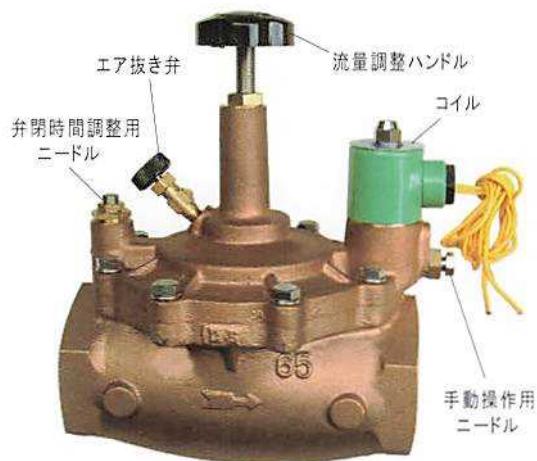
#### 特徴

- ◆公共施設での使用にも耐えうる耐久力重視の業務用設計
- ◆カギ付きでいたずらを防ぎます
- ◆散水を目視しながら手動で入り切りさせるシンプルな操作
- ◆万が一の漏電時に作動するブレーカー付き

#### 仕様

- ◆1チャンネル ※2~6チャンネルの特注制作も可能
- ◆屋内屋外兼用型
- ◆金属製ボックス入り(外寸 220×150×120)
- ◆ボックス扉カギ付き
- ◆ブレーカー付き
- ◆散水オン・オフスイッチ
- ◆表示ランプ
- ◆入出力電圧 AC100V

## 散水用電磁弁 SV-4型



50A・65A・80A



20A・25A

### 特徴

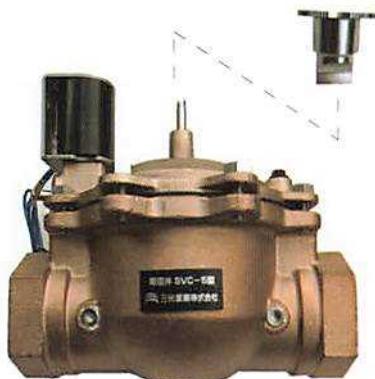
- ◆ ウオーターハンマー緩和構造
- ◆ ボタ落ちを防ぐ閉弁時間調整機能付
- ◆ エア抜き弁付(65A・80Aのみ)
- ◆ 流量調整機能付き
- ◆ 手動操作が可能
- ◆ 低消費電力
- ◆ 防滴仕様
- ◆ レインコントローラー標準仕様
- ◆ 競技グランド・校庭 推薦モデル

### 仕様

◆ 作動	通電開
◆ 取付口径	20A・25A・50A・65A・80A
◆ 適用流体	清水、工業用水、農業用水
◆ 流体温度	5~50°C
◆ 適用圧力	0.05~1.0MPa
◆ 弁前後の最小差圧	0.05MPa
◆ 許容漏洩量	なし(圧力計目視)
◆ 定格電圧	AC24V 50/60Hz又はDC24V・AC100V
◆ 定格電流	AC24V:0.5A、DC24V:0.2A
◆ 絶縁種別	B種相当
◆ 保護構造	防塵・防滴
◆ 接続	JIS RCねじ
◆ 材質(本体・要部)	砲金BC
◆ ダイヤフラム	NBR
◆ 本体耐圧試験	水圧にて2.0MPa

## 散水用電磁弁 SVC-5型

流量調整ハンドル



40A・50A・65A・80A

### 仕様

◆ 取付口径	40A・50A・65A・80A
◆ ボディ材質	青銅 CAC406
◆ ダイヤフラム	NBR
◆ 接続	ねじ込み(Rc)
◆ 最高使用圧力	1MPa
◆ 作動圧力差	0.03~1MPa
◆ 耐圧力	3MPa
◆ 流体温度	5~60°C(凍結のないこと)
◆ 周囲温度	0~60°C
◆ 弁座漏れ	0.1cm³/min以下(水にて)
◆ 最高使用頻度	1回/分
◆ 取付姿勢	コイル部を上に取り付けてください。
◆ 電圧	DC24V、AC24V、AC100V、AC200V
◆ 消費電力	ACタイプ/2.5w、DCタイプ/3w
◆ 耐熱クラス	クラス130(B) (JIS C 4003)
◆ コイル温度上昇	30deg(K)
◆ 適用流体	清水、工業用水、農業用水
◆ 漏れ電流	6mA以下/AC24V、1.9mA以下/AC100V、0.7mA以下/AC200V、4mA以下/DC24V

### 特徴

- ◆ 低ウォーターハンマー
- ◆ 耐水性抜群のモールドコイル
- ◆ バイロット流路保護用自己洗浄フィルタ付
- ◆ 流量調整ハンドル付き
- ◆ 手動操作が可能
- ◆ IP67相当

# 感熱自動開閉バルブ THEV型

電気を使わずに温度によって自動的に開閉するバルブです。

THEV15型(親バルブ無し)



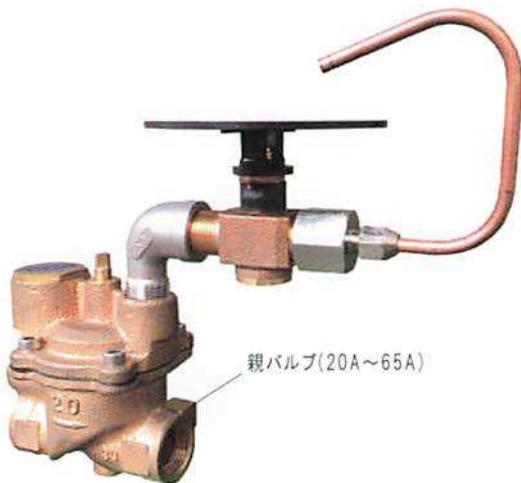
## 特徴

- ◆電気を使わないのでどんな場所でも散水ができます。
- ◆温度設定を変えることができます(オプション)。
- ◆温度で開閉しますので気温が低い時や、雨の時は散水しないため節水になります。
- ◆停電や電池切れの心配がありません。
- ◆電気を使用するコントローラーと比べ設備費が安く済みます。

## 仕様

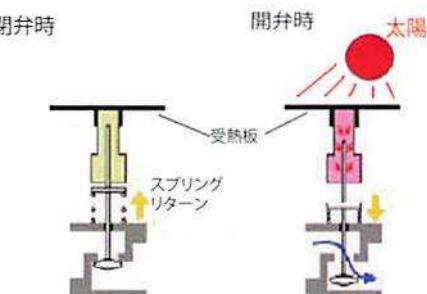
- ◆バルブサイズ:15型(親バルブ無し)/20~65型(親バルブ付き)
  - ◆作動温度:35°C開、30°C閉
- ※特注品にて、ご希望の温度のものを制作可能
- 【注意】出荷時の温度設定を後から変更することはできません。
- ◆散水された水が、このバルブを濡らす位置へ設置が必要です。

THEV20~65型(親バルブ付き)



## ■電気を使わずに弁が開閉する仕組み

受熱板を太陽にあてることで内部に充填されているワックスが膨張し、バルブが開きます。  
受熱板が冷えると自動的に閉まる仕組みです。



## こんな場所で使われています

工場などの屋根冷却・太陽光パネルの冷却(発電効率アップのため)・屋上や壁面緑化  
エアコンの室外機の冷却(省エネになります)・商業施設や店先での打ち水 etc



工場の屋根冷却



太陽光パネルの冷却



エアコンの室外機の冷却

# 自動排水弁

配管やスプリンクラー内の残水を止水時に自動で排水し、凍結破損を防止します。



25型



20型



15型

スプリンクラーの凍結破損を防ぎます！



## 仕様

- ◆取付口径15A・20A・25A
- ◆取付ネジ:15型と25型はオスネジ、20型はメスネジ
- ◆ボディ:真鍮製
- ◆弁閉:0.1Mpa
- ◆弁開:0~0.06Mpa
- ◆20型と25型には排水口に15Aのオスネジ加工あり、配管やホースを接続し排水溝へガイドが可能

## 注意！

※止水時に残圧が0.06Mpa以上かかるところですと作動しません。落差圧にご注意ください。

※必ず配管の水が集まる場所に設置してください。  
自動排水弁の装着部より上の部分が排水できる場所です。

# ステンレストップオーブンストレーナー STO型

スプリンクラーや電磁弁・配管などへの異物混入による動作不良を防ぐためのゴミ取りフィルター(ストレーナー)です



STO40型・50型・65型

※40型は40ASUSブッシング、  
65型は65A逆FCブッシング付きモデルです。

## 特徴

### ◆流体の細かいゴミをキャッチ！

80メッシュの細目フィルター内蔵。  
細かいゴミを除去します。



### ◆メンテナンスが簡単！

Y型ストレーナーでは不可能だったメンテナンス時必要な水抜きやカバーを上方にしたことで、下方にメンテナンススペースの必要性がなくなりました。  
最小の施工スペースを実現します。



### ◆耐久力重視のステンレスボディ！

本体の材質にはステンレスを使用。  
耐腐食性にこだわったモデルです。  
※口径65Aの配管取付部の逆ブッシングはFC製となります

### ◆圧力損失が少ない！

圧力損失はY型のものと比べて最大時で1/2に軽減。  
本体内部の構造が流体の摩擦係数を少なくする形状  
になっていて圧力損失を軽減。スプリンクラーの散水  
飛距離を伸ばすには欠かせないアイテムです。

## 仕様

- ◆型式:STO40型・50型・65型
- ◆取付口径:40A・50A・65A
- ◆適応流体:液体・蒸気・気体
- ◆網目:80メッシュ
- ◆流体温度:150°C以下
- ◆適応圧力:2.0Mpa以下
- ◆材質:本体・蓋=SCS13  
網=SUS304  
逆ブッシュ(65Aのみ)=FC

# スプレーガン付散水台車 (四輪台車)

台車とスプレーガン(スプリングラー)が一体となった散水台車です。ホースを巻取り収納・運搬ができます。

## 大型四輪台車 4WR型



※写真はZN-4WR型

広い面積で移動距離の多いところに最適！

### 仕様

- ◆品名/型式: 大型四輪台車/4WR型
- ◆寸法: 1145mm × 1072mm × H920mm (スプレーガン部分除く)
- ◆ホース巻取ドラム: 2個
- ◆タイヤ: 前輪 ノーパンタイヤ / 後輪 ストッパー付ノーパンクタイヤ
- ◆適合ホース: スーパーケミカルホース(フラットホース)  
40mm × 30m × 2本 / 50mm × 25m × 2本

※台車のみでの販売は致しておりません。

必ずスプレーガン(スプリングラー)とセットでご注文ください。

## 小型四輪台車 4WS型



※写真はSG50-4WS型

保管場所がせまいときや中面積の散水に最適！

### 仕様

- ◆品名/型式: 小型四輪台車/4WS型
- ◆寸法: 930mm × 880mm × H905mm (スプレーガン部分除く)
- ◆ホース巻取ドラム: 2個
- ◆タイヤ: 前輪 ノーパンタイヤ / 後輪 ストッパー付ノーパンクタイヤ
- ◆適合ホース: スーパーケミカルホース(フラットホース)  
40mm × 25m × 2本 / 50mm × 20m × 2本

※台車のみでの販売は致しておりません。

必ずスプレーガン(スプリングラー)とセットでご注文ください。

## ライトレイン四輪台車 4WSS型



※写真はSG40-4WSS型

低価格・最軽量を実現したスーパーEコ/ミー版！

### 仕様

- ◆品名/型式: ライトレイン四輪台車/4WSS型
- ◆寸法: 765mm × 609mm × H930mm (スプレーガン部分除く)
- ◆ホース巻取ドラム: 1個
- ◆タイヤ: 前輪 空気タイヤ / 後輪 ストッパー付空気タイヤ
- ◆適合ホース: スーパーケミカルホース(フラットホース)  
25mm × 25m × 5本
- ◆台車固定マウント付き

※台車のみでの販売は致しておりません。

必ずスプレーガン(スプリングラー)とセットでご注文ください。

## スプレーガン付散水台車の選定方法

### ①スプレーガンを選ぶ

※注文時にはノズル口径もご指定ください

### ②台車の種類を選ぶ

※注文時にはホース取付け口径もご指定ください

選び方が分からぬ場合はお問い合わせください



# スーパーライトレイン四輪台車

ホースを巻いたまま散水ができ、移動が楽な四輪タイプ

## スーパーライトレイン四輪台車 4WSP型



### 仕様

- ◆品名/型式: スーパーライトレイン四輪台車/4WSP(-V)型
- ◆寸法: 765mm×609mm×H930mm (スプレーガン部分除く)
- ◆ホース巻取ドラム: 1個
- ◆タイヤ: 前輪 空気タイヤ/後輪 スッパー付空気タイヤ
- ◆適合ホース: グリーンホース(筒状ホース) 60mまで巻取可
- ◆台車固定マウント付き
- ◆止水弁(ボールバルブ)付
- ◆回転バルブ付(V型のみ)  
短いホースとハンドスプレー(別売)接続可

※台車のみでの販売は致しておりません。

必ずスプレーガン(スプリンクラー)とセットでご注文ください。

### 特徴

#### ◆水道蛇口からからもOK!

既設の水道蛇口から「回転アングルバルブ付分岐栓」に交換することにより、手洗い蛇口と散水専用グリーンホースを連結する散水栓の二役を担うことができるようになります。装着はとても簡単です。



※使用条件がございます。お問い合わせください。

#### ◆ホースを巻いたまま散水!

業界最大の巻き取り幅500ミリの超ワイド巻取りドラムの採用で最長60m(口径25mmの場合)、90m(口径20mmの場合)のグリーンホースを巻いたまま散水ができます。



#### ◆取り扱いが簡単・便利!

グリーンホースを散水栓に連結して水を出すだけなので難しい操作は必要ありません。使用者が変わるような現場や学校などの公共施設でも安心して使用できます。



#### ◆散水/スルもつかえます!(V型のみ)

スプリンクラーで大部分を散水し、まき残したところを散水ノズル(ハンドスプレー)で散水できます。グランド散水だけではなく、植え込みや花壇の局所散水もこの一台でできるようになります。



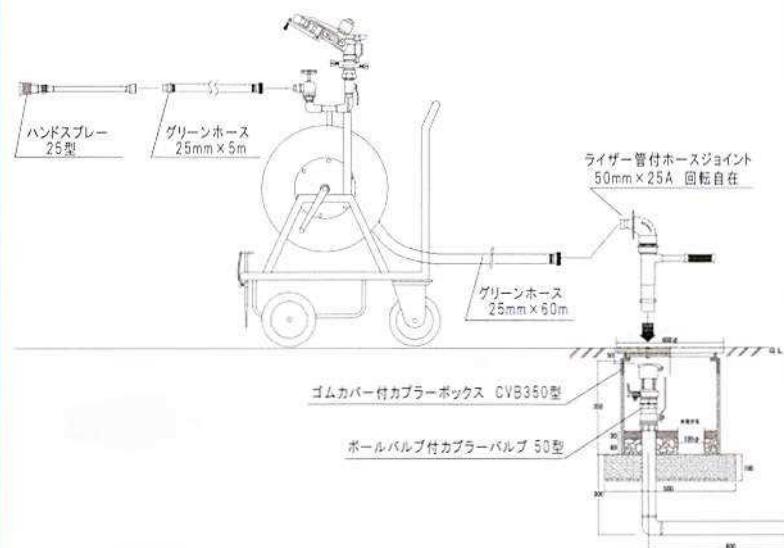
## スーパーライトレイン四輪台車 (回転バルブ付き) 4WSP-V型



※写真はNSG30-4WSP-V型

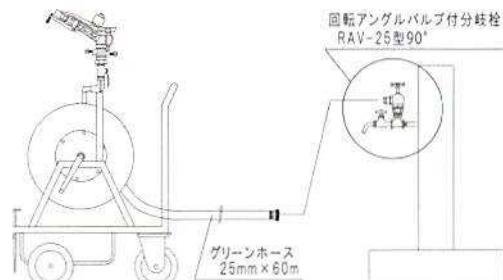
### 施工図①

スーパーライトレイン四輪台車  
NSG30-4WSP-V型(回転バルブ付)



### 施工図②

スーパーライトレイン四輪台車  
NSG30-4WSP型



※この施工方法は既設現場で手洗い蛇口しか取水口がない場合にお勧めする方法です。  
新設の場合は「施工図①」の方法で施工してください。

# ライトレイン軽二輪散水台車

女性でもらくらく運搬できる超軽量でコンパクトな散水台車

ライトレイン  
大型二輪散水車  
2WL型



※写真はNSG30-2WL-G型

ライトレイン  
中型二輪散水車  
2WM型



※写真はZB-2WM-G型

ライトレイン  
小型二輪散水車  
2WS型



※写真はZA-2WS-G型

※台車のみでの販売は致しておりません。必ずスプレーガン(スプリンクラー)とセットでご注文ください。

## 特徴

- ◆軽くて動かしやすいのでラクラク運搬できます。
- ◆コンパクトなので収納場所に困りません。
- ◆既設の水道蛇口から「回転アングルバルブ付分岐栓」に交換することにより水道蛇口からでも散水できます。
- ◆G型はホースを巻いたまま散水できます。
- ◆S型はフラットホースを巻き取りできます。
- ◆各種スプレーガン(スプリンクラー)が選べます。
- ◆ボールバルブで止水できるので、移動の際にいちいち蛇口のある場所まで戻らざるを得ません(※G型のみ)
- ◆ハンドスプレーと併用できます。(※S型とV型のみ)
- ◆タイヤ・ホイール・ベアリングはすべて日本製を採用。

[V型]にすると回転バルブ付で別売りの短いホースと散水/スル(ハンドスプレー)を接続できます



NSG30-2WL-G-V型



## 仕様

型 式		2WL-G (-V)	2WL-S	2WM-G (-V)	2WM-S	2WS-G	
卷取可能なホース	三光グリーンホース	25mm	40m	-	30m	-	
		20mm	60m	-	45m	-	
		15mm	-	-	-	35m	
	スーパーケミカルホース	40mm	-	30m	-	20m	
		25mm	-	30m×2本	-	25m×2本	
寸 法(奥行×幅×高) mm		600×580×1000			630×560×930		
止水弁(ボールバルブ)		あり	-	あり	-	-	
タイヤ		空気タイヤ				樹脂製	

## ライトレイン軽二輪台車の選定方法

①スプレーガン(スプリンクラー)を選ぶ

※注文時にはノズル口径もご指定ください

②台車の種類(2WL、M、S)を選択

③使用するホースの種類と口径・長さを選択

※グリーンホース(筒状ホース)はG型

※スーパーケミカルホース(フラットホース)はS型

④③でグリーンホースを選んだ場合はV型にするか選ぶ

※ハンドスプレーと短いホースは別売りです。

### 選定例

NSG30-2WL-G-V 型  
① ② ③ ④



選び方が分からぬ場合はお問い合わせください。

## ハンドキャリー式スプレーガン

ホースをひきずり運ぶ労力を最小限にする新タイプの車輪付きスプレーガンです。

### ハンドキャリー式スプレーガン HC型

スムーズな持ち運びが可能！



#### 特徴・仕様

- ◆大型の車輪とハンドル付きで、本体を抱え上げずに移動できます。
- ◆取り付けるスプレーガンを3機種(SG25・NSG30・SG40)から選べます。
- ◆ホースの取り付け口径(25A~50A)を選べます。
- ◆オプションで立上り管付にできます。

#### 寸法

580mm × 1170mm

オプションで立上り管付にできます



## スプレーガン付二輪台車（農業用散水車）2WP型

四輪台車では移動しづらい馬場などの砂地の地面・碎石場・農地用の二輪台車です。



※写真はSG50-2WP型



#### 特徴・仕様

- ◆特大タイヤで砂地でも楽に移動できます。
- ◆取り付けるスプレーガンを選べます。
- ◆ホースの取り付け口径(25A~50A)を選べます。

# ベースセット

使用目的や散水設備に合わせた仕様にカスタマイズできる簡易式のベースセット

## 特大ベース LB型



※写真はLB-NSG30型

### 特徴

- ◆軽くて動かしやすいのでラクラク運搬できます。
- ◆コンパクトなので収納場所に困りません。
- ◆スプレーガン(スプリンクラー)の種類、立上管の有無、止水弁(ボールバルブ)の有無、ホースの口径、継手の種類など現場に合ったお好みの組合せが可能です。
- ◆「立上管付」は前方に障害物がある場合や高い所から散水したい場合に便利です。立上管部分を持てますので持ち運びもし易くなります。  
※立上りの有無は散水飛距離には影響しません。
- ◆「ボールバルブ付」はスプリンクラーの手元で水を出し止めできるので移動しながら散水する現場には便利です。

### 寸法 (mm)

LB = 幅590×660 / MB = 幅400×400 / SB = 幅300×240

## 中型ベース MB型



※写真はMBB-ZB22型

## 小型ベース SB型



※写真はSBS-ZA22型

## ベースセット選定方法

### ①ベースの種類

(LB、MB、SB) を選ぶ



特大ベース  
LB



### ②止水バルブ(ボールバルブ)の有無を選ぶ

※ボールバルブ付きは型番に【B】が付きます

### ③立上り管の有無を選ぶ

※立上り管付きは型番に【S】が付きます

※立上り管は短いタイプも選べます



### ④スプレーガン(スプリンクラー)を選ぶ

※注文時にはノズル口径もご指定ください



### ⑤使用するホース口径と継手の種類を選ぶ

マチノ式 (20A~50A)



マチノ式  
(20A~50A)

簡便式  
(20A~25A)

タケノ式  
(15A~25A)

## 選定例

### ①中型ベース

### ②止水バルブあり

### ③立上り管あり

### ④ZB22型

### ⑤マチノ式20A

= M B B S - ZB22型 (マチノ20A付)

① ② ③ ④ ⑤



選び方が分からぬ場合はお問い合わせください。

# スーパーケミカルホース

散水用、国内最高耐圧70キロ！軽量・高品質な散水専用ホース

## スーパーケミカルホース

口径40A・50A・65A



マチ/継手付き



## スーパーケミカルホース

口径25A



マチ/継手付き



### 特徴

- ◆耐圧70キロですので、過酷な使用状況でも、穴が空いたり破けたりしらず、長年ご使用いただけます。
- ◆高密度ナイロン繊維の周りを、特殊な軟質塩ビ樹脂で内外面をコーティングしているので、土が付着しやすく、布ホースのように重くなりません。
- ◆水がしみ込まないので布ホースのように干して乾かす必要がありません。
- ◆フラットホース(水を抜くと平らになる)なので軽く、省スペースで楽に収納できます。
- ◆フラットホースなので残水がホースの中にたまりません。
- ◆5m単位で販売しております。1本の最長は30mまで。
- ◆マチノ継手付きなのでホース同士を連結できます。

### 仕様

口径 A	65	50	40	25
内径 mm	69~70	52~53	38~39	27
肉厚 mm	3.8~4.0	3.6~3.8	2.6~3.1	2.2
重量kg/15m (継手除く)	7.8	5.9	4.54	3.15
耐温度 °C	-48 ~ 99			
常用圧力 kg/cm <sup>2</sup>	30			
破壊圧力 kg/cm <sup>2</sup>	70			
色	ブルー		イエロー	

# グリーンホース

巻き取った状態で散水ができるホースです。

## グリーンホース 口径 25A・20A・15A

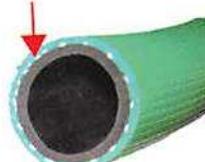


※15Aのホースには20A  
のマチノ継手が付きます。

巻いたまま散水できる！



補強繊維入り



マチ/継手付き



### 特徴・仕様

- ◆筒状(保型)タイプなので巻き取ったまま散水できます。
- ◆耐久・耐圧を持ちながら軽量・柔軟です。
- ◆網入りのブレードホースのようにゴワゴワと固くありません。
- ◆マチノ継手付きなのでワンタッチで連結ができます。
- ◆内部の補強繊維により長年の過酷な使用にも耐えます。

# ホース巻取機

スチール製・業務用のしっかりとした移動式のホースリール、品揃えも豊富です。

ホース巻取機【特大型】

HR-B型



ホース巻取機【中型】

HR-M型



ホース巻取機【小型】

HR-S型



HRスーパーかー HR-4WR型



HRスペシャルかー  
HR-4WSS型・HR-4WSP型



## ステンレス製もあります！

特大型にはオールステンレス製の【HR-BSUS型】とボデーはステンレス、ドラムはスチール製の【HR-BFS型】がございます。

※下記写真はHR-BSUS型



## より戻し金具

- ◆巻き取るホースの種類(形状)によって【より戻し金具】あり or なしを選択してください。
- ・スーパーケミカルホース(フラット)を巻取る場合は【より戻し金具無し】
- ・グリーンホース(筒状)を巻取る場合は【より戻し金具15A～25A付】※より戻し金具付はホースを巻いたまま散水が可能です。
- ◆「HRスーパーかー」は【より戻し金具なし】のみです。
- ◆「HRスペシャルかー」は【より戻し金具なし】→「HR-4WSS型」／【より戻し金具付】→「HR-4WSP型」と型番が変わります。

## 仕様

型 式		HR-4WR	HR-4WSS	HR-4WSP	HR-B	HR-M	HR-S	
巻取可能なホース	三光 グリーンホース	25mm	-	-	60m	40m	25m	20m
		20mm	-	-	80m	50m	35m	30m
		15mm	-	-	-	-	35m	35m
	スーパー ケミカルホース	65mm	20m×3本(60m分)	-	-	20m	-	-
		50mm	25m×3本(75m分)	25m×2本(50m分)	-	25m	-	-
		40mm	30m×3本(90m分)	30m×2本(60m分)	-	30m	-	-
		25mm	25m×5本(125m分)	25m×4本(100m分)	-	30m×2本(60m分)	25m×2本(50m分)	20m×2本(40m分)
		寸 法 (奥行×幅×高)		730×880×920	765×609×930		600×580×1000	630×560×930
タイヤ		ノーパンクタイヤ		空気タイヤ	樹脂製		樹脂製	

# ボールバルブ付カプラーバルブ

ホースを傷めず着脱できる散水栓！スプレーガンを直接接続する着脱式も併用できます。

## 65型・50型・40型・25型



### 特徴

#### ◆ホースが折れないで破損を防ぐ！

「ライザー管付ホースジョイント」を連結し使用します。ホースジョイントはホースの向きに合わせて回転自在なので、ホースが折れ曲がらずに破損を防ぎます。また、地上にホース連結口があるのでホースの脱着が楽に行えます。



#### ◆移動式と着脱式を併用できます！

野球場の内野を着脱式、外野を移動式のように、このバルブを設置すれば2方式の散水が可能です。着脱式はボールバルブ付カプラーバルブに「ライザー管付スプレーガン」を接続します。



#### ◆いたずら・漏水に強い二重仕切弁構造！

ライザー管付ホースジョイント(スプレーガン)を差し込まない限り水が出ないので、万が一ボールバルブのハンドルを開栓しても水が外部に漏れません。※25型を除く

#### ◆内圧解除バルブで締め切りが起きてても元通り！

ライザー管を差し込まずにボールバルブのハンドルを開栓してしまうと、弁と弁の間に残水圧がたまりライザー管が入らなくなる「締め切り」が起きます。内圧解除バルブを付けたことで締め切りが起きててもすぐに元の状態に戻すことができます。※25型を除く



# ライザー管付ホースジョイント

ボールバルブ付カプラーバルブにホースを接続するための専用アダプターです。



#### ◆下記の9種類の組み合せから選ぶ

- 口径65mm×65A
- 口径65mm×50A
- 口径50mm×50A
- 口径50mm×40A
- 口径50mm×25A
- 口径40mm×40A
- 口径40mm×25A
- 口径25mm×25A
- 口径25mm×20A

#### 大きな押輪でホースが外しやすくなりました



#### ライザー管付ホースジョイントのサイズの見方

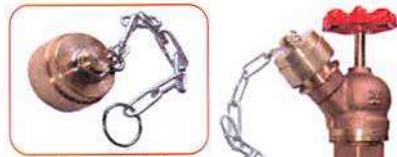
#### 例) 口径50mm×40A

① ボールバルブ付カプラーバルブの口径

② 使用するホースの口径

# 散水栓・ホース用継手 各種

ワンタッチでホースの脱着ができる「マチノ式継手」や「散水栓」をあらゆるニーズにおこたえしてご用意いたします。

<p><b>回転アングルバルブ</b></p>  <p>25A×45° 40A×45° 50A×45° 65A×45°</p> <p>25A×90° 40A×90° 50A×90° 65A×90°</p>	<p><b>回転自在バルブ (吐水口上向き)</b></p>  <p>40A×90° 50A×90°</p>	<p><b>45° 散水栓</b></p> <p>WV45° ×13A (ホース20A・配管15A)</p> <p>WV45° ×20A (ホース20A・配管20A)</p> <p>WV45° ×20A×M25A (ホース25A・配管20A)</p> <p>WV45° ×25A (ホース25A・配管25A)</p>
<p><b>ホース2口分岐栓</b> 2本のホースに分岐して2ヶ所同時散水！</p> <p>T型 </p> <p>L型 </p> <p>BJ20A(25型)：主ホース25A/副ホース20A用 BJ25A(40型)：主ホース40A/副ホース25A用 BJ40A(50型)：主ホース50A/副ホース40A用</p> <p>※各サイズあります。T型かL型かご指定ください。</p>	<p><b>ホース角度変更用大曲管</b></p>  <p>ホースの角度を 変更するときに！</p> <p>BP90° 20A (20Aホース用) BP90° 25A (25Aホース用) BP90° 40A (40Aホース用)</p>	<p><b>立上り管付ホースジョイント</b> 地上でホースを接続するアダプター</p> <p>回転バルブ用 </p> <p>S-HJ25 (口径25A用) S-HJ40 (口径40A用) S-HJ50 (口径50A用)</p> <p>回転自在バルブ用 </p> <p>S-HJ40F (口径40A用) S-HJ50F (口径50A用)</p>
<p><b>吐水口変更継手</b></p> <p>ホース接続口が20Aタケノコ式になっているTOTO製散水栓に、25AのJIS規格マチノ継手を接続できるようにする部品です。 これでホースをワンタッチで脱着できます。</p> 	<p><b>手洗い蛇口からでも散水できます！</b></p> <p><b>回転アングルバルブ 付分岐栓</b></p> <p>RAV-25型90° </p> <p>VS-20型 </p> <p>「広いグランドに手洗い蛇口しかないんです…」 と、散水のテーマに苦しんでいるお客様の声にお応えした分岐栓です。手洗い蛇口と口径25(20)Aのバルブがセットになった分岐栓です。口径の大きなホースを接続できるので散水効率が飛躍的にアップします。取り付けは簡単！工事不要です。</p>	 
<p><b>マチノ式継手</b></p> <p>各組み合せございます。 ・マチノはオスかメスか ・マチノのサイズ ・ネジはオスかメスか ・ネジのサイズ</p> <p>(マチノオス20A × ガスマス20A) (マチノメス20A × ガスオス20A)</p>	<p><b>ホース用マチノ式継手</b></p> <p>オス メス</p>	<p><b>口径落とし・口径上げ継手</b></p> <p>「40Aから25Aに落とす」 「40Aから50Aに上げる」 など各種ございます。</p>
<p><b>タケノコ付マチノ変換継手</b> 15mmのホースを20Aマチノ式継手に変換します</p> <p>13H×M20A </p>	<p><b>タケノコ付マチノ変換継手</b> 25Aの散水栓に15mmのホースを接続できます</p> <p>13H×M25A </p>	<p><b>マチノ式キャップ</b> いたずらや漏水防止用のキャップです</p> <p>キャップ25A </p>

# ゴムカバー付カプラーボックス

コンクリート升が不要なので施工の手間が大幅に削減されます。

ゴムカバー付カプラーボックス

CVB350型



土色ゴムカバー付  
クレー地用カプラーボックス  
CVB350E型



緑色ゴムカバー付  
芝地用カプラーボックス  
CVB350G型



人工芝付カプラーボックス  
CVB350S型



延長枠付カプラーボックス

CVB350L型



深い配管の現場に

## 仕様

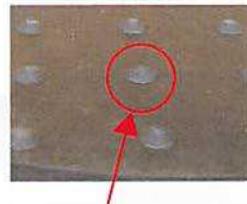
- ◆ゴムカバーサイズ 400Φ／厚さ20mm
- ◆ゴムカバー材質: E P D M
- ◆ゴムカバー色素番号: 緑色/LB-404, 土色/TO-2G
- ◆蓋サイズ: 328Φ
- ◆蓋材質: FRP
- ◆耐荷重(破壊荷重): 2 t
- ◆ボックスサイズ: 枠高350mm×内寸350Φ
- ◆ボックス材質: PVC
- ◆盗難防止用のクサリ付き

## 特徴

### ◆安心・安全なゴムカバー付き！

厚さ20mmの特殊ゴムカバーは、紫外線による硬化を防ぐ劣化防止剤が配合されており、表面にすべり止め凸加工が施されているので、校庭・各種グランドなどの運動施設でも安心して使用できます。

新しく、クレー地用の土色、芝地用の緑色タイプもラインナップに加えました。



すべり止め凸加工で安全

### ◆開けやすさは感動します！

FRP製の蓋(328Φ)の上面により大径なゴムカバー(400Φ)を装着してありますのでボックス内への土砂の流入を防ぎます。また軽量で強固(破壊荷重2t)なFRP製なので蓋の開閉がスムーズに行えます。



フタより大きいカバーで  
土砂をシャットアウト！

### ◆ゆったりサイズの350Φ！

内寸法350Φの大型ボックスなので、内部のバルブ操作がやり易く、ボールバルブ付カプラーバルブの他に、電磁弁や回転アングルバルブなどの大型散水栓にも使用できます。



ワイドサイズの  
内径350Φ

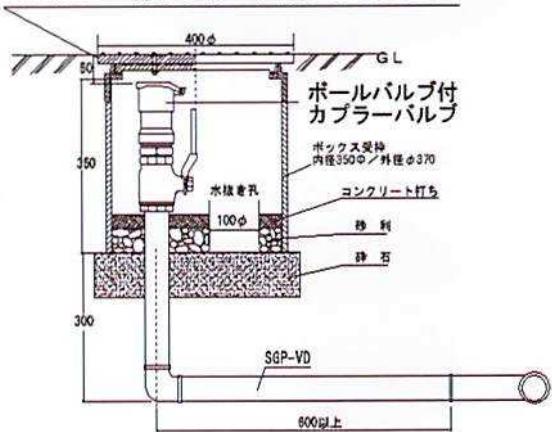
### ◆工事の手間を削減！景観も損ねません！

コンクリート升不要で、工事の手間が劇的に少なくなりました。しかも地表に埋まっているかのような状態となりますので景観を損ねません。



## 【施工例】

ゴムカバー付カプラーボックス CVB350型



芝生や人工芝のグランドに

## ゴムカバー付マンホール

軽量・強靭なFRP製のフタにケガを防ぐゴムカバーを装着したグランド散水専用のマンホールです。

### ゴムカバー付マンホール



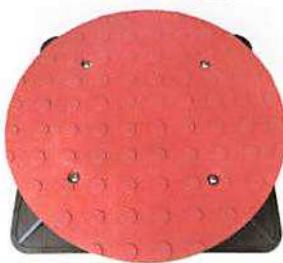
**GM35型**  
(コンクリート枠350mm角用)

**GM30型**  
(コンクリート枠300mm角用)

**GM300型**  
(コンクリート丸枠300Φ用)

### 土色ゴムカバー付 クレー地用マンホール

GM30E型



### 緑色ゴムカバー付 芝地用マンホール

GM30G型



### 人工芝付マンホール



**SM35型**  
(コンクリート枠350mm角用)

**SM30型**  
(コンクリート枠300mm角用)

**SM300型**  
(コンクリート丸枠300Φ用)

### 仕様

- ◆ゴムカバーサイズ GM35型450Φ／GM30型400Φ
- ◆ゴムカバー厚さ20mm
- ◆ゴムカバー材質: E P D M
- ◆ゴムカバー色素番号: 緑色/LB-404, 土色/TO-2G
- ◆蓋サイズ: GM35型387Φ／GM30型328Φ
- ◆蓋材質: FRP
- ◆耐荷重(破壊荷重): 2 t
- ◆盗難防止用のクサリ付き

### 特徴

#### ◆安心・安全なゴムカバー付き!

厚さ20mmの特殊ゴムカバーは、紫外線による硬化を防ぐ劣化防止剤が配合されており、表面にスベリ止め凸加工が施されているので、校庭・各種グランドなどの運動施設でも安心して使用できます。

新しく、クレー地用の土色、芝地用の緑色タイプもラインナップに加えました。



スベリ止め  
凸加工で安全

#### ◆開けやすさは感動します!

FRP製の蓋(328Φ)の上面により大径なゴムカバー(400Φ)を装着してありますので枠内への土砂の流入を防ぎます。

また軽量で強固(破壊荷重2t)なFRP製なので蓋の開閉がスムーズに行えます。



フタより大きいカバーで  
土砂をシャットアウト!

#### ◆景観を損ねません!

地表に埋まっているかのような状態となりますので景観を損ねません。



## バルブボックス

小さいサイズの散水栓や簡易施工に最適なバルブボックスです。

### バルブボックス角型



上部325×457×高さ318

### バルブボックス丸型



上部270Φ×底344Φ×高さ265

(鋳鉄製)  
散水栓ボックス



上外枠335×245×高さ210  
下外枠400×320

### ゴムカバー付 バルブボックス丸型



土面の簡易式  
なバルブ施工に

ゴムカバーφ330  
フタφ270  
底φ344×高さ280

### 人工芝付 バルブボックス丸型



芝生や人工芝面の  
簡易式なバルブ施工に

上部270Φ×底344Φ×高さ265

# エンジンポンプ四輪台車セット

工事不要で大面積の散水を手間なく行えます。プールや池・川なども利用できます。

## エンジンポンプ四輪台車セット



**SS50ES型(特大面積用)** 寸法 610mm×1,030mm×H920mm

**SS40ES型(大面積用)** 寸法 610mm×1,030mm×H920mm

**SS25ES型(小・中面積用)** 寸法 450mm×730mm×H920mm



## 使用機器

- ・スプレーガン付小型四輪台車NSG30-4WS型
- ・スーパーケミカルホース口径40A×25m 2本
- ・吸水ホース40A×3m
- ・イエロータンク3t
- ・エンジンポンプ四輪台車セット

女性でもラクラク運べます♪



※写真は  
SS25ES型です

## 色々な水源を利用できます！



川・池



受水槽(雨水槽)



プール

## エンジンポンプ四輪台車セット オプション品（別売り）



吸水ホース&ストレーナー



2連式フットポンプ

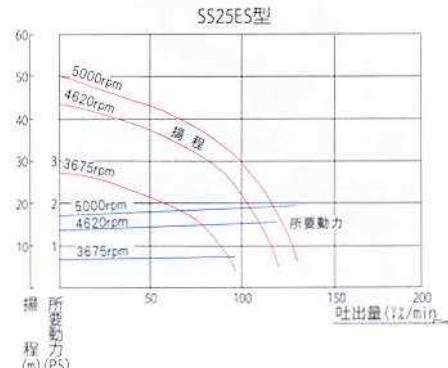
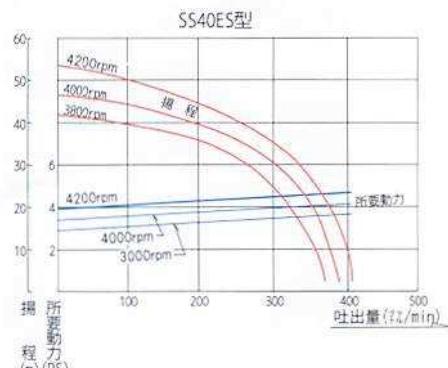
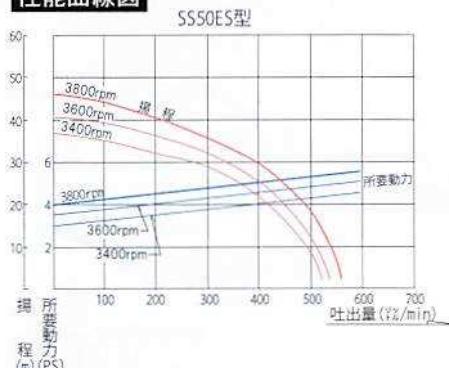


シートカバー



ガソリン携行缶(容量10L)

## 性能曲線図



# スーパーポンプモーターセット

AC100V電源で小型・高揚程ポンプです。手運びタイプ・二輪タイプ・四輪タイプの3つの仕様から選べます。

## スーパーポンプモーターセット

### SP-M100 手運び型



幅 372mm  
奥行 200mm  
高さ 285mm

#### 仕様

◆ 吐出口径	25mm
◆ 全揚程	50m
◆ 最大吐出量	120L/min
◆ 電源	AC100V
◆ 電流	14.5A
◆ 出力	750W
◆ 回転数	7,400rpm

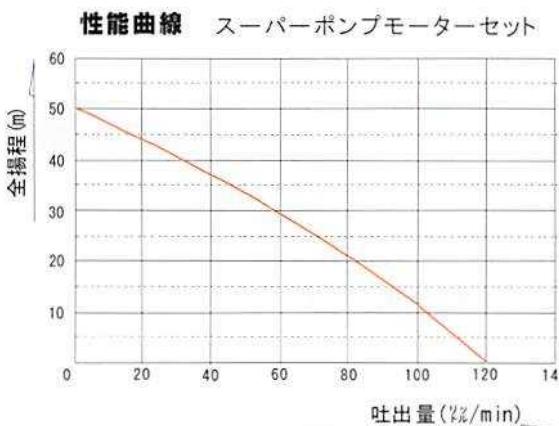
#### こんな用途に最適です

- ◆ フール・川・池・雨水の再利用に！
- ◆ 水圧の低い水道の加圧散水に！
- ◆ 校庭・野球場などのグラウンド散水に！
- ◆ 車やエントランスの洗浄に！
- ◆ 初期消火用に！
- ◆ 植物や農作物の水やりに！

### スーパーポンプモーター 二輪台車セット SP-M100-2W型



幅 530mm  
奥行 350mm  
高さ 860mm



### スーパーポンプモーター 四輪台車セット SP-M100-4W型



幅 532mm  
奥行 990mm  
高さ 1,080mm

#### ポンプモーターセット用 オプション品(別売り)



屋外保管用シートカバー

- ①スーパーポンプモーター四輪台車セット  
SP-M100-4W型
- ②吸水ホースΦ25×4m
- ③グリーンホース 口径25mm×25m
- ④スプレーガン付特大ベースセット  
LB-NSG30型
- ⑤イエロータンク



組み合わせ例

## イエロータンク

エンジンポンプやモーターポンプを併用し安価な散水システムを実現するための貯水槽



### ■ YT-3000型 (3,000L)

寸法 1800×1580×H1490／重量 150g／2インチバルブ付

### ■ YT-2000型 (2,000L)

寸法 1590×1560×H1330／重量 70g／1.5インチバルブ付

### ■ YT-1000型 (1,000L)

寸法 960×1560×H1075／重量 45g

### ■ YT-800型 (800L)

寸法 924×1395×H900／重量 28g

材質は、

耐衝撃性・耐薬品性・耐寒性に  
優れた「高密度ポリエチレン製」



藻が発生しません！

### ■ BT-600 (600L)

寸法 910×1100×H880

重量 21g



### ■ YT-500 (500L)

寸法 800×1120×H1020

重量 40g

## イエロータンク オプション品(別売り)

### ■ストレーナー

※ YT3000とYT2000



には取り付けできません。

### ■吸水口ソケット

※タンクから水を取り出すためのソケットです。



(注意) イエロータンクは埋設しては使えません

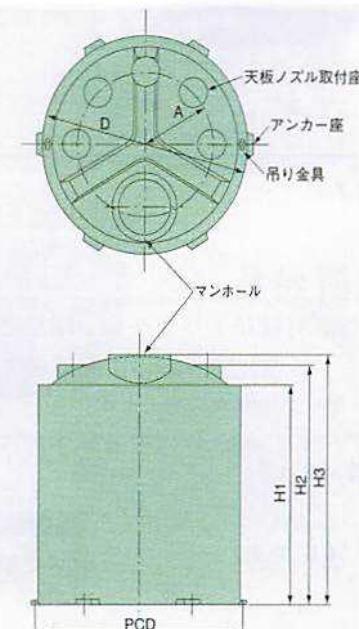
## ブラックタンク

散水設備の総工費を安価にするには欠かせない、ポリエチレン製のタンクです。

### BT-8000 (8t)



2tから20tまでのモデルをご用意しています。寸法は図面と照らし合わせてご覧ください



## 特徴

### ◆スプリンクラー散水設備に最適！

カーボンを原料に練り込んだ、ポリエチレン製の黒色ボディーは、耐候性に優れています。散水する水を衛生的に保ち、藻(も)の発生を防ぐのでスプリンクラーの目詰まりも防ぎ破損や故障を防ぎます。

### ◆軽量で設備経費の削減に活躍します！

鉄製のタンクの1/8程度の軽さなので、運搬・移動が簡単で経済的です。

### ◆丈夫で長持ち！強度抜群！

ポリエチレン製の肉厚の一体成形による製法を実現。樹脂ならではの「しなり」が、耐震性・耐衝撃性に強いタンクを実現しました。耐用年数は約10年です。(※保証値ではありません)

規 格	BT-2000	BT-3000	BT-4000	BT-5000	BT-6000	BT-8000	BT-10000	BT-15000	BT-20000
容 量 ( リットル )	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	15,000	20,000
外 径 ( D )	1,420	1,615	1,800	1,800	2,015	2,135	2,325	2,600	2,820
直 脈 高 さ ( H1 )	1,570	1,640	1,810	2,080	2,075	2,535	2,595	3,310	3,575
天板ノズル取付座(H2)	1,715	1,800	1,965	2,255	2,230	2,690	2,750	3,470	3,780
全 高 ( H3 )	1,830	1,935	2,135	2,395	2,395	2,885	2,960	3,655	3,950
天板ノズル取付位置(A)	505	555	600	600	710	760	850	975	1,000
天 板 マンホール	φ485	φ485	φ485						
アンカーホール PCD	4×φ15	4×φ15	4×φ15						
標 準 肉 厚	7	7	12	12	12	13.5	14.5	18	20
質 量 ( k g )	≈70	≈80	≈185	≈195	≈225	≈315	≈380	≈630	≈830

# 折りたたみ式 万能貯水タンク

みかん1箱よりも軽い7.5kgの貯水タンクです。コンパクトに折りたためるので広い収納スペースも不要です。

【こんな場所に最適です】

水槽を設置できない・借地・小さい散水栓(蛇口)しかない・土木・工事現場・多目的広場

ST-2000型 (2,000L)



※厚生省告示370号適合品の材質生地です。

※土木事業や災害復興の際にも採用されています。

## 仕様

- ◆容量: 2000L
  - ◆材質: ポリエチレン #7100
  - ◆支柱材質: FRPに特殊樹脂を被覆したもの6本(規格共通)
  - ◆組み立て時寸法: 縦1800Φ × H800
  - ◆折りたたみ時寸法: 縦92cm × 横58cm × 厚さ11cm程度
  - ◆重量: 7.5kg
  - ◆排水口: ポリエチレン製70Φキャップ付き
- ※容量3000Lの製作も可能です(納期約1カ月)

## 特徴

### ◆持ち運びできて、1つを複数のグランドで併用して使えます！

折りたたみ式でコンパクトになりますので、携帯に便利。収納・移動が簡単です。



### ◆水槽を設置する敷地がないときに便利です！

使用する際はタタミ2畳ほどのスペースでよいので、水槽を置く敷地の無いところでも、散水するときだけ、大容量の水を貯めておくことができます。



### ◆生地は屈強な4層構造！抜群の耐久力です！

耐久性を維持するための生地は、4層構造。

厚さは、よくあるブルーシートの約2.5倍 (#7100)です。  
安心の日本製です。

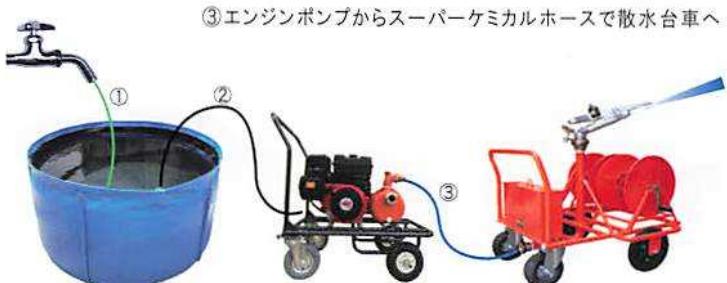


### ◆小さな蛇口しか無い現場でも、短時間散水が可能になります！

小さな蛇口から直接ホースをつないで散水しても大きなグランドではすぐに乾いてしまいます。蛇口から一度タンクに貯め、エンジンポンプやモーターポンプと散水台車セットを使えば短時間で散水が可能です。

野球場の内野グランド程度であればタンク1つでまかなえます。

- ①手洗い蛇口からホースで貯水タンクへ貯める
- ②貯水タンクから吸水ホースでエンジンポンプへ
- ③エンジンポンプからスーパークリカルホースで散水台車へ



# ウォータードロップチューブ(灌水チューブ)

チューブ全体から水が染み出します。芝生や植物の水やりに最適です。

ウォータードロップチューブ  
WWD-10型



ウォーターワイド  
ドロップチューブ WWD-15型



水が染み出して敷地を丁寧に濡らします



品名・型式	ウォータードロップチューブ WWD-10型	ウォーターワイド ドロップチューブ WWD-15型
外径	13.6mm	22mm
内径	9.2mm	15mm
肉厚	2.2mm	3.5mm
材質	多孔質ゴム	
使用水圧	0.1~0.2 Mpa	
破裂圧力	0.49~0.7 Mpa	0.7 Mpa
使用温度	0~60 °C	
最大滴下量 (1mあたり)	40cc	—
最適滴下量 (1mあたり)	10cc以下	100cc~500cc
最大延長距離	60m	40m
重量 (100mあたり)	7kg	17.5kg

## 特徴

### ◆大がかりな設備が不要!

低水圧(0.1~0.2Mpa)で使用できます。大口径モデルのWWD-15型は水道ホース(口径15mm)の先端につなげての使用も可能です。

### ◆土詰まりに強い!

チューブ全体から水が染み出るタイプなので土詰まりに強い。  
(※詰まり防止にはループ式に敷設するのがベストです)

### ◆節水にはこれ!安心の国内生産品です!

蒸発が少ないので水の節約になります。タイヤリサイクル粉末ゴムが主原料なので再資源化・環境保全に貢献。  
国内で生産しています。

### ◆変形地に最適!

スプリンクラーには不向きな複雑形状の土地や傾斜地・屋上・庭・芝生に最適です。

### ◆景観を損ないません!

地中に埋めても地上に出しても使用可能です。

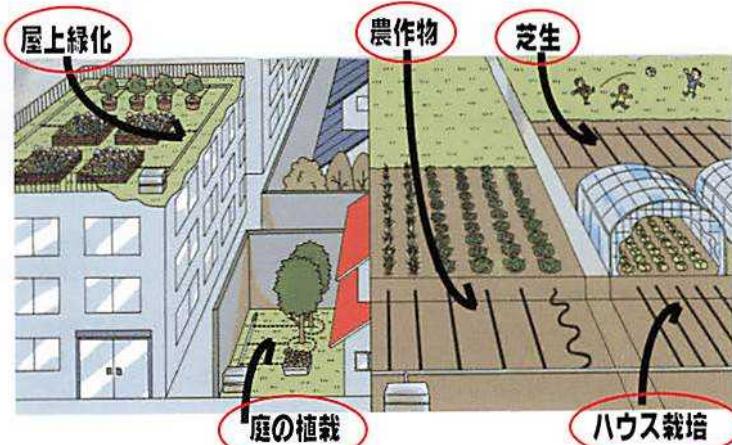
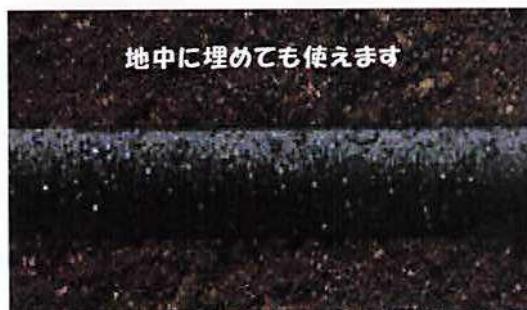
### ◆飛散の苦情がありません!

飛散が無いので、近隣に迷惑をかけません。

### ◆購入しやすい!

5m単位で切り売りします。

## ウォータードロップチューブは こんな場所の散水で活躍します



# ウォータードロップチューブ(灌水チューブ)のオプション

ウォータードロップチューブを使用する際に使う部品です(別売)

<b>チューブ用たけのこ式継手</b>  P15A型 (WWD-10用)      B15A型 (WWD-10用)      BW20A型 (WWD-15用)	<b>チューブ用L型継手</b>  L10A型 (WWD-10用)      L15A型 (WWD-15用)	<b>チューブ用T型継手</b>  T10A型 (WWD-10用)      T15A型 (WWD-15用)
【用途】配管にチューブを接続するときに使用。		
【用途】チューブを90°に接続するときに使用。		
【用途】1本のチューブから2本のチューブに分岐するときに使用。		
<b>チューブ用2口分岐T型継手</b>  15Aオスネジ 2T15A型 (WWD-15用)	<b>チューブ用ストレート継手</b>  S10A型 (WWD-10用)      S15A型 (WWD-15用)	<b>チューブ用キャップ</b>  C10A型 (WWD-10用)      C15A型 (WWD-15用)
【用途】配管から2本のチューブに分岐するときに使用。		
【用途】チューブと散水ホース・チューブとチューブを接続するときに使用。		
【用途】チューブの最末端に装着しキャップします。		
<b>結束バンド</b> 	<b>チューブ用バルブ付キャップ</b>  VC10A型 (WWD-10用)	<b>灌水用ストレーナー(砲金製)</b>  KS20型 取付口径20A
【用途】チューブを継手に固定するときに使用。		
【用途】ゴミを流し出す際の水抜き通水を行うためにチューブ最末端に装着しキャップします。		
【用途】通水する水からゴミを取り除きます。		
【用途】毎分300~3,700 CCの間で散水量を調整できます。		
<b>◆全自动でチューブ散水を行う時の設置例</b>		
<p><b>(コントロール部)</b></p> <p>※電磁弁御はコントローラーにて(カタログ別紙参照)</p> <p>バイパスライン 流量計 GL バルブボックス(角型) コントローラー用電磁弁20A 止水バルブ 水源より</p> <p>水栓エルボ チーズ 砂利 ストレーナー(150メッシュ)</p> <p>バイパスバルブ</p> <p>チューブ用タケノコ式継手 ウォータードロップチューブ</p> <p>ドレインバルブ</p> <p>※ドレインバルブは地表に出す</p>		
<p><b>(散水部)</b></p> <p>■自動制御ユニットキット(AUTO-WWD)</p> <p>(内訳)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・止水バルブ</li> <li>・ストレーナー</li> <li>・電磁弁</li> <li>・バルブボックス(角)</li> <li>・レインコントローラー(600型/壁掛)</li> </ul> <p>※タイマーで自動散水するためのセットです</p>		

# SANKO式鉢用散水システム

鉢の中に直接水を注入するので花・葉・実を濡らさずに水やりが可能です。

## こんなものに最適

- ①鉢物・花木全般  
(鉢花・シクラメン・ポットマム・ティップウユリ・アジサイ・その他)
- ②苗木
- ③イチゴ・メロン・軟弱野菜・そ菜一般
- ④貸植木農園



鉢の地表に直接散水します



## 特徴

### ◆スポット散水が可能で経済的！

複数の鉢の中の「土面だけ」に水やりできます。

鉢の外には散水しません。

### ◆繊細に水やりができます！

入れるセル(水の吐出部)の個数を調節することによって、鉢の大小に合わせた散水が可能です。

1個のセルから毎分130cc(0.5キロ)の水が出ます。

### ◆抜群の均一性です！

メインホース20m先でも-10%と給水ムラの少ない画期的な性能です。

### ◆景観を損ねません！

小型で目立ちません。

### ◆大型設備は不要です！

標準水圧0.5キロで作動しますので、低圧送水ポンプでもOK。

配管に代わる軟質メインホースをご用意しています。

(VP管を使用することもできます)

### ◆鉢が散在していてもOK！

メインホースとセルの間のガイドチューブ(標準は1.5m)を、必要メートル数に応じて延長した仕様も製作できます。(別売)

## ■差し込み型セルの形状

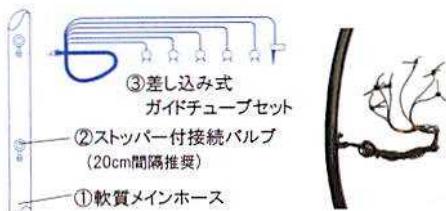


鉢の土に差し込んで使います。  
土が盛り上がっているものに最適です



※標準品はガイドチューブの長さ1,500mmセルは6個ついています。

## ■設置方法



※メインホース(①)20cm間隔に穴を空け接続バルブ(②)を装着。ガイドチューブセット(③)を接続バルブに差し込む。

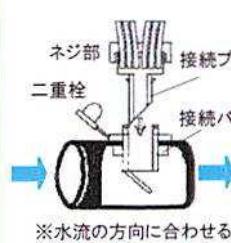
## ■使用方法

- ・水圧コントロールバルブにて標準水圧 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ に調整して下さい。
- ・水圧 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ でノズル1個あたり130cc、1組6個で780~800ccとなります。
- ・プラグのホースの長さ、水圧、鉢数の関係は別紙を参考にしてください。

## ■使用上の注意

- ・河川水をご使用の場合は、ストレーナーを取り付けてゴミを除去して下さい。
- ・メインホースを25~40mにする場合、両端から給水源を取るように配管してください。

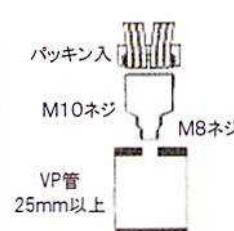
## ■軟質メインホースへの接続方法



※水流の方向に合わせる

- ・メインホースに穴を開け、接続バルブを取り付け。
- ・接続バルブの二重栓は水流の方向に揃えて下さい。
- ・導水チューブで不要なものは、途中に結び目を作つて止水します。6本全て不要な場合は接続プラグごと抜いて下さい。
- ・プラグと切口を水流に合わせて差し込んで下さい。接続バルブと接続プラグの凸凹部を十分接合して下さい。

## ■軟質メインホースへの接続方法



- ・VP管にドリルで穴を開け、ネジ切りして取り付けます。(ドリル径8.5mm、タップM10)
- ・パイプ径は25mm以上をご使用ください。口径は配管長、部品数により決定します。
- ・導水チューブで不要なものは、途中に結び目を作つて止水します。6本全て不要な場合はキャップで止水してください。

# SANKO式 鉢用散水システム

## ■軟質メインホース用



軟質メインホース  
NHM型(1m単位販売)



差し込み式ガイドチューブセット  
(軟質ホース用) NSGT型



接続バルブ  
(軟質ホース用) SEV型



ゴムキャップ  
GC型



キャップ用  
ホースバンド

## ■硬質管 (VP管) 用



差し込み式ガイドチューブセット  
(硬質管用) KSGT型



硬質管用  
ホルダー KH型



硬質管用キャップ  
(部品) KMC型



Oリング  
KO型

## ■補修部品



差し込み式用セル  
SC型



セル用ガイドチューブ  
GT型



接続プラグ  
SEP型



6穴キャップ  
(硬質管用)  
K6C型



6穴キャップ  
(軟質ホース用)  
N6C型

## ■ストレーナー付水圧コントロールバルブ



SCOV型  
(サイズ20A～50A各種)

これひとつで3役  
こなします

水圧  
調整

通水  
止水  
ゴミ  
除去

・散水ムラを防ぐ 二次側水圧を0.5～3.5kg/cm<sup>2</sup>の間に調整できます。

・ハンドルをひねるだけ 水の出し止めや流量調整が可能です。

・ゴミ詰まり予防 水に混ざったゴミを取り除くストレーナー内蔵です。

・錆(さび)に強い ボディは腐食に強い青銅製です。

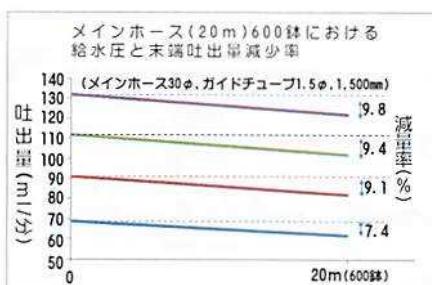
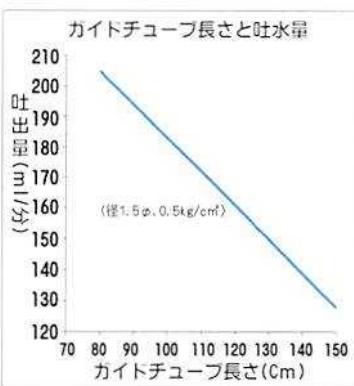
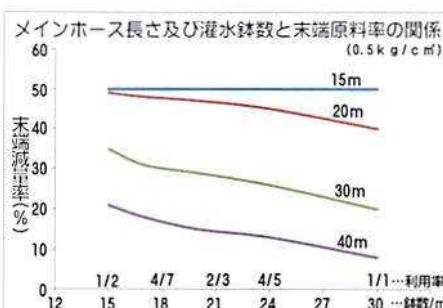
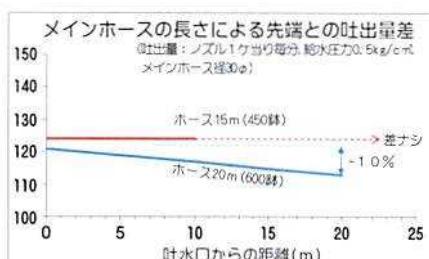
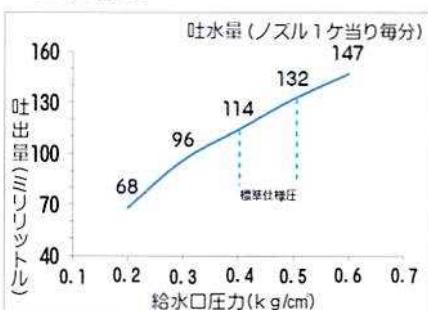


水圧の調整部分



ここでゴミを受けます

## ■性能表



※差込み式セルの場合の性能表です

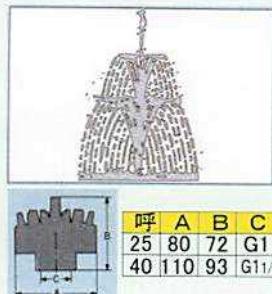
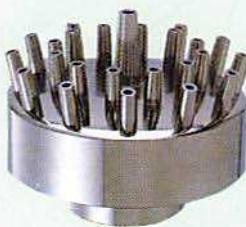
## ●ノズルの吐出量ムラについて

人手によるホース散水の給水ムラは熟達者でも20～30%あります。自動散水装置にした場合は人力による手直しホース散水の労力削減のため10～15%以内の差にとどめるのが理想です。平均吐出量±10%以内の差には、給水圧0.2kg/cm<sup>2</sup>ではノズル100個中99個入ります。0.3～0.5kg/cm<sup>2</sup>ではノズル100個中95～96個入ります。平均吐出量±15%以内の差には、0.2～0.5kg/cm<sup>2</sup>では全て入ります。

# 噴水ノズル

## 三段ノズル

S-15型・S-25型・S-40型



取付口径 m/m	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)	高さ (m)
15 m/m	0.1	23.0	4.0	1.5
	0.2	34.0	6.0	3.5
	0.3	46.0	6.4	6.0
25 m/m	0.1	70.0	6.0	3.0
	0.2	102.0	10.0	5.0
	0.3	120.0	12.0	6.5
40 m/m	0.1	150.0	4.0	6.3
	0.2	220.0	5.0	9.8
	0.3	260.0	7.0	11.8

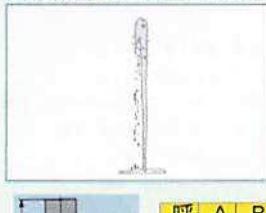


## 噴水シリーズ

一つのノズルでゴージャスな演出。  
最も人気のモデルです

## キャンドルノズル

C-15型・C-20型・C-25型・C-30型



呼	A	B
15	118	G1/2
20	118	G3/4
25	130	G1
30	140	G1 1/4

水面	取付口径 m/m	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)	高さ (m)
下	15m/m	0.1	22.0	0.19	0.3
100 m/m	20m/m	0.1	40.0	0.4	0.45
25m/m	0.1	62.0	0.5	0.5	
30m/m	0.1	76.0	0.8	0.5	

キャンドルジェットノズル  
と組み合わせると清々しい  
イメージが作れます

## ラインジェットノズル

LJ-10型・LJ-15型



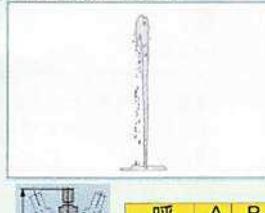
呼	A	B
10×5	91	G3/8
15×10	95	G1/2

取付口径	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	高さ (m)
10m/m×5φ	0.1	16.0	5.0
15m/m×10φ	0.1	25.0	1.5

複数本組み合わせると図の  
ような華やかさの演出が可  
能です

## キャンドルジェットノズル

CJ-15A・CJ-20C型



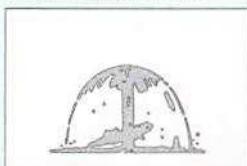
呼	A	B
15×5	140	G1/2
20×8	210	G3/4

水面	取付口径	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)	高さ (m)
下	15m/m×5φ	0.1	16.0	0.1	1.7
5m/m	20m/m×8φ	0.1	32.0	0.3	1.7

ノズルを傾ける(20°まで)  
とが出来るのでお好みの角度  
へ水を噴出可能です

## ウォーターベルノズル

W-20型・W-25型



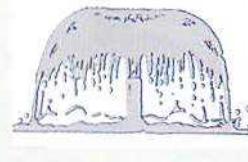
呼	A	B
20	280	G3/4
25	500	G1

取付口径	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)
20m/m	0.05	36.0	0.5
25m/m	0.05	40.0	0.8

丸みのある水の噴出スタイル  
が人気のモデルです

## アサガオノズル

W-20型・W-25型



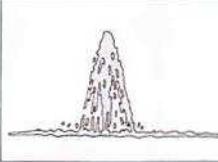
呼	A	B
25	300	G1

取付口径	水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)	高さ (m)
25m/m	0.2	66.0	0.9	0.21

幅のある丸みの噴出スタイル  
で気品を演出します

## 樹氷ノズル

T-25型



呼	A	B
25	225	G1

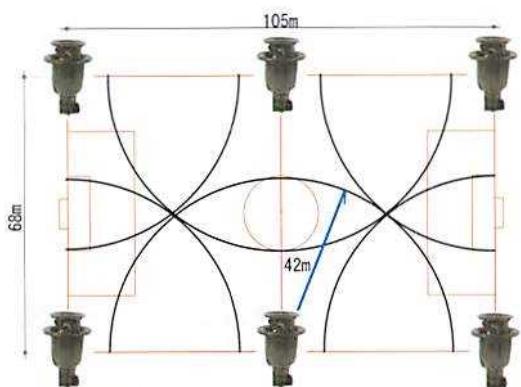
水圧 (MPa)	水量 (L/分)	落下直径 (m)	高さ (m)
0.2	90.0	0.7	1.5

10°まで傾けられます。数本  
組み合わせることによってエ  
レガントさを演出します

# 設計基本図

■設置するスプリンクラーの機種選定の際にこの資料を参考にしてください。  
【必要機器】に記載のある各製品のカタログを別紙にご用意しております。

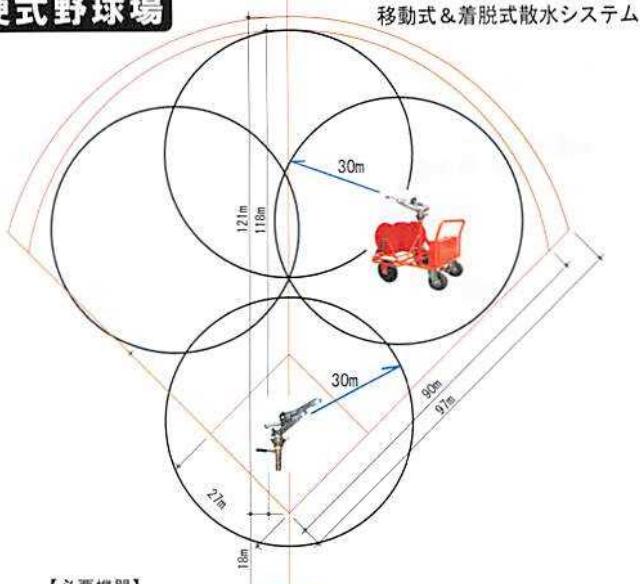
## サッカー場(標準競技場) 埋設式散水システム



### 【必要機器】

- ・スーパー・ポップ・アップ・スプリンクラー VP3型 6台
- ・電磁弁 SV-4型 80A 6台
- ・センターハンドルバタフライ弁 SBV-80型 6個
- ・電磁弁格納用FRPマンホール 600Φ 6組
- ・ポンプ制御盤 1台
- ・遠方操作盤 1台

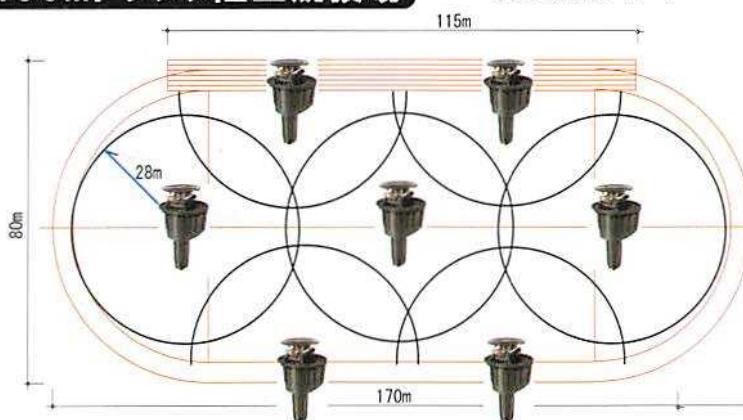
## 硬式野球場 移動式&着脱式散水システム



### 【必要機器】

- ・スプレーガン付大型四輪台車 ZN-4WR型 1台
- ・ライザーパイプ付スプレーガン R50-ZN23型 1台
- ・スーパー・ケミカルホース(耐圧70キロ)口径50mm×20m 2本
- ・ライザーパイプ付ホースジョイント 口径50mm×50A 1個
- ・ボールバルブ付カプラーバルブ 50型 4個
- ・ゴムカバー付カプラーボックス CVB350型 4個
- ・保守管理用品3点セット 1セット

## 400mトラック陸上競技場 埋設式散水システム



### 【必要機器】

- ・ポップ・アップ・スプリンクラー LVZRN22型 7台
- ・土砂防止リング 7個
- ・HLジョイント HL-40型 7個
- ・フローストップバルブ FSV-65型 7個
- ・バルブボックス(角型)
- ・電磁弁 SV-4型 65A 7台
- ・センターハンドルバタフライ弁 SBV-65型 7個
- ・電磁弁格納用FRPマンホール 600Φ 7組
- ・レインコントローラー 900型 1台
- ・レインセンサー 1個

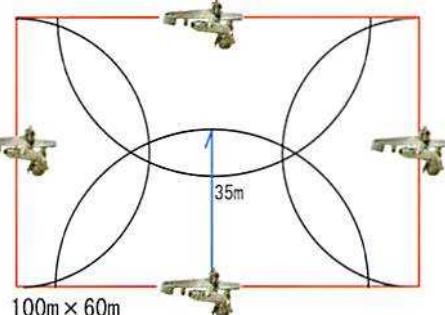
## 校庭 埋設式散水システム



### 【必要機器】

- ・ポップ・アップ・スプリンクラー LVZRN22型 7台
- ・土砂防止リング 7個
- ・HLジョイント HL-40型 7個
- ・フローストップバルブ FSV-65型 7個
- ・バルブボックス(角型)4個
- ・電磁弁 SV-4型 65A 7台
- ・センターハンドルバタフライ弁 SBV-65型 7個
- ・電磁弁格納用FRPマンホール 600Φ 7組
- ・レインコントローラー 900型 1台
- ・レインセンサー 1個

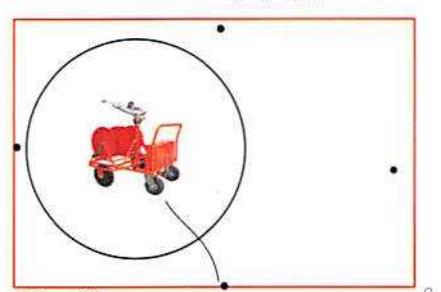
## 立上管散水システム



### 【必要機器】

- ・ペロットスプレーガン ZN23型 4台
- ・自動排水弁 25型 4個
- ・保護マット 200A用H1,800 × t40 4枚
- ・防球プロテクター 4台
- ・フローストップバルブ FSV-65型 4個
- ・バルブボックス(角型)4個
- ・電磁弁 SV-4型 80A 4台
- ・センターハンドルバタフライ弁 SBV-80型 4個
- ・電磁弁格納用FRPマンホール 600Φ 4組
- ・レインコントローラー 600型 1台
- ・レインセンサー 1個

## 移動式散水システム



### 【必要機器】

- ・スプレーガン付大型四輪台車 ZN-4WR型 1台
- ・ライザーパイプ付スプレーガン R50-ZN23型 1台
- ・スーパー・ケミカルホース 口径50mm×20m 2本
- ・ライザーパイプ付ホースジョイント 口径50mm×50A 1個
- ・ボールバルブ付カプラーバルブ 50型 4個
- ・ゴムカバー付カプラーボックス CVB350型 4個
- ・保守管理用品3点セット 1セット

# 卒業記念品としてスプリンクラーをおすすめします！

PTAやご父兄の方へ耳寄りなお知らせです！

卒業記念品としてスプリンクラーをおすすめします。

学校名・送り主様のネーム入れも可能です。

ご予算5~40万円程度のものを各種取り揃えてあります。

現場に合わせた製品を選定致しますのでお問い合わせください。



お好きな文字を入れられます！



全国の学校や幼稚園から「卒業記念にスプリンクラーを贈りたい」というお問合せが多く寄せられています。在校生にとって実用性があり、大変喜ばれる贈り物になります。ご予算と現場の状況に合わせた機種をお客様のご要望に合わせて選定致します。

電話 0120-358-417、FAX 03-3703-4557、メール [info@sankosangyo.jp](mailto:info@sankosangyo.jp)

のいずれかにて「卒業記念品にスプリンクラーを贈ることを検討している」とお伝えください。ご連絡差し上げます。



納入実績

## 学校関係の主な納入実績

## 競技場・運動場・野球場・公園等の主な納入実績