



ES スプリンクラー総合カタログ

農業



緑化・スポーツ



環境



関連製品



目次

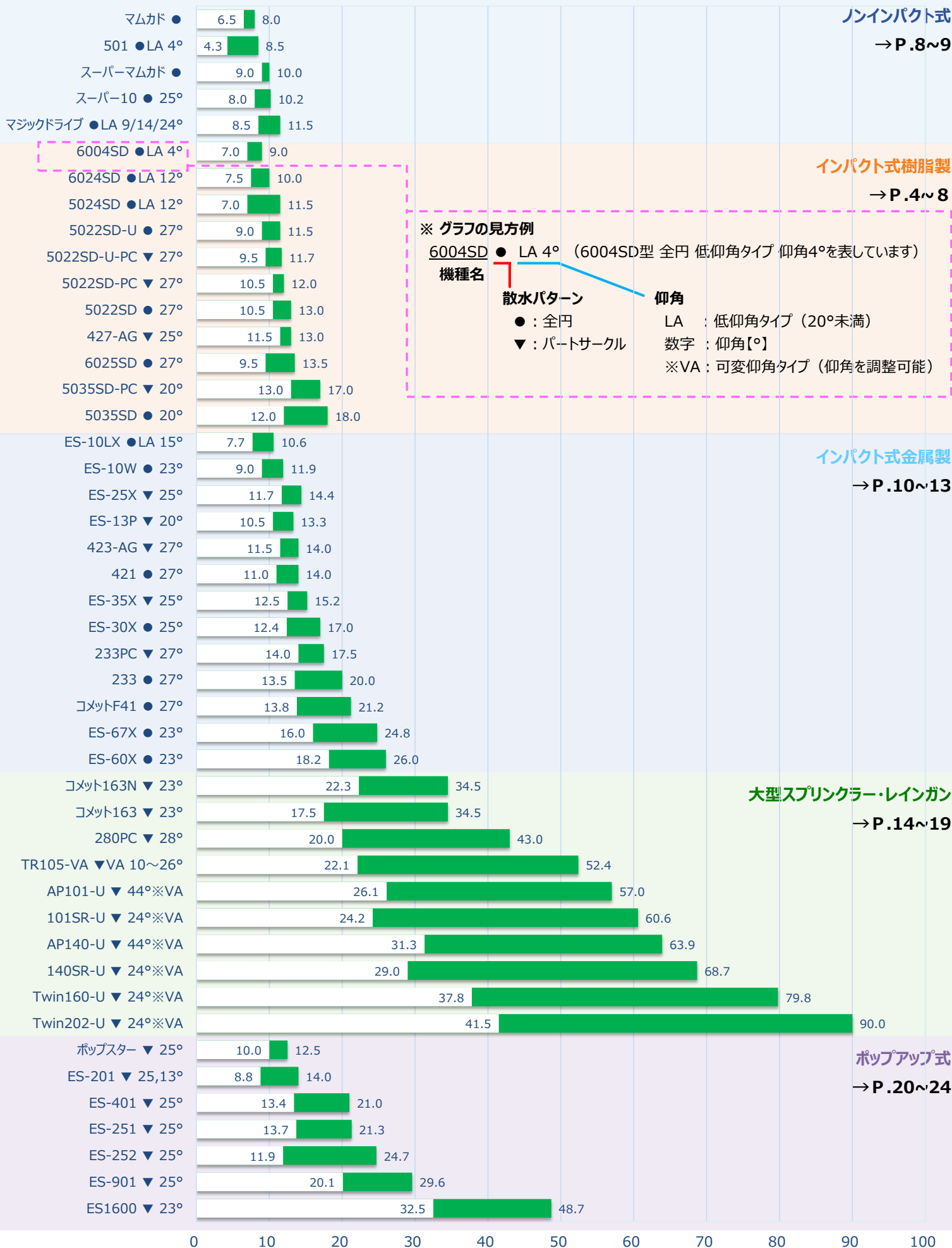
スプリンクラー性能早見表	.....	2
樹脂製スプリンクラー	.....	4
金属製スプリンクラー	.....	10
大型スプリンクラー・レインガン	.....	14
ポップアップスプリンクラー	.....	20
台車・散水セット・関連製品	.....	25

ESスプリンクラー性能早見表

散水距離（半径） [m]

最小 最大

※選定するノズル、加える圧力によって幅があります。

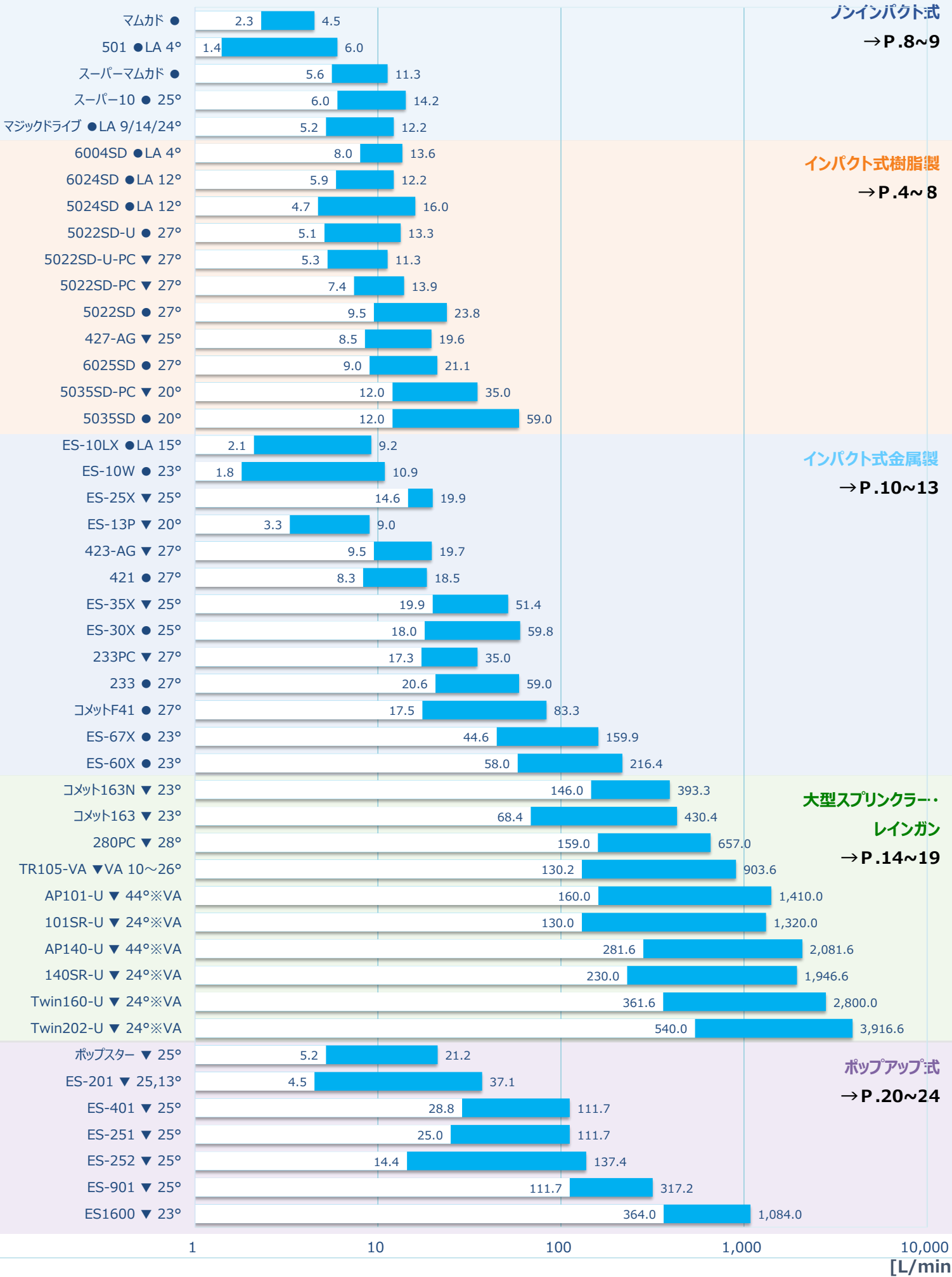


※ グラフの見方例
 6004SD ● LA 4° (6004SD型 全円 低仰角タイプ 仰角4°を表しています)
 機種名
 散水パターン
 ● : 全円
 ▼ : パートサークル
 仰角
 LA : 低仰角タイプ (20°未満)
 数字 : 仰角【°】
 ※VA : 可変仰角タイプ (仰角を調整可能)

散水量 [L/min]

最小 最大

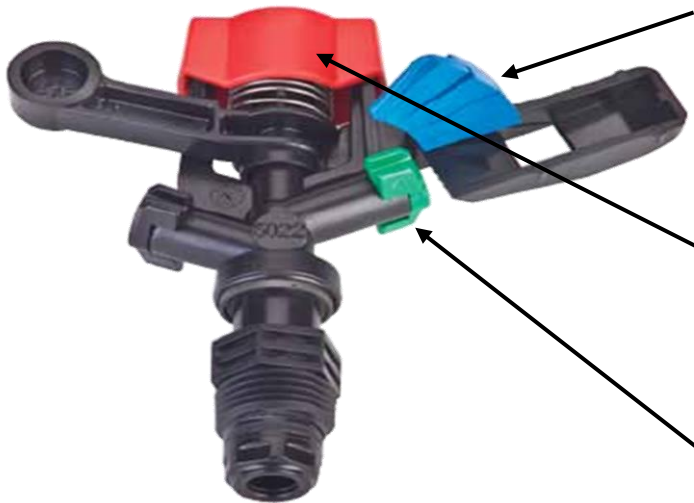
※選定するノズル、加える圧力によって幅があります。



SDシリーズ 特長

SDシリーズとは、最大の特徴であるスーパーデフューザー（SD）を備えた革新的なスプリンクラーです。

ほかとはここが違います！！



新開発のスーパーデフューザーは散水分布を一様します。従来のブレイカーとは違って最大距離が短くなりません。



樹脂製プロテクトキャップで砂や凍結からアームスプリングを守るので長寿命です。



散水量によって色分けされたノズルは簡単に交換が可能です。

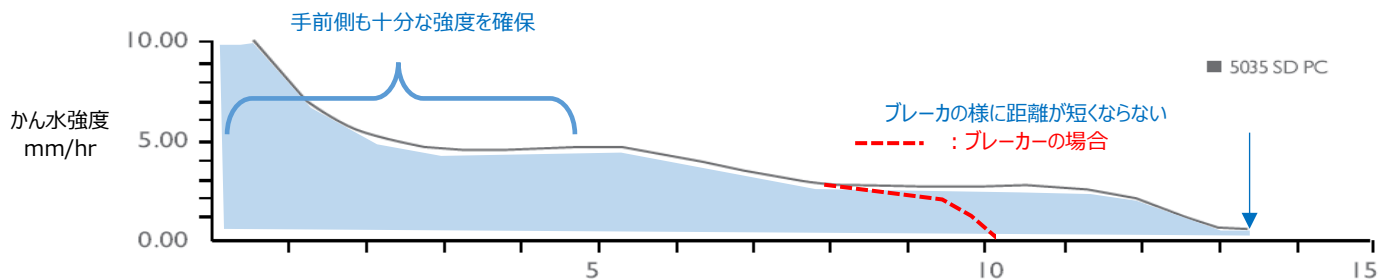
スーパーデフューザーとは

デフューザーとは散水流を拡散させる羽のことで、インパクトハンマーの回転位置で散水距離が変化します。

インパクトハンマーに備えた革新的なスーパーデフューザーによって手前にも散水します。



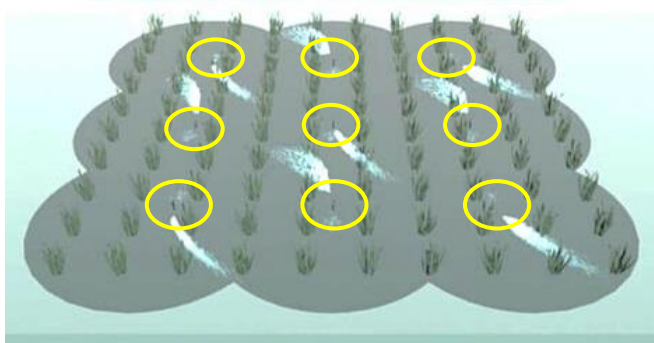
スーパーディフューザーの効果



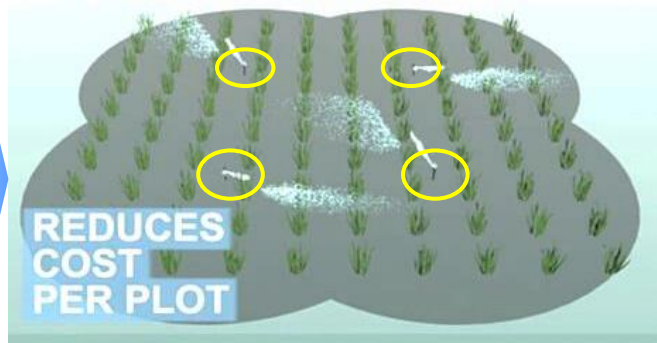
その経済性

散水距離も長く、均等率が高いのでスプリンクラー設置数を減らすことができ経済的です。

従来タイプ 図の例では9個必要



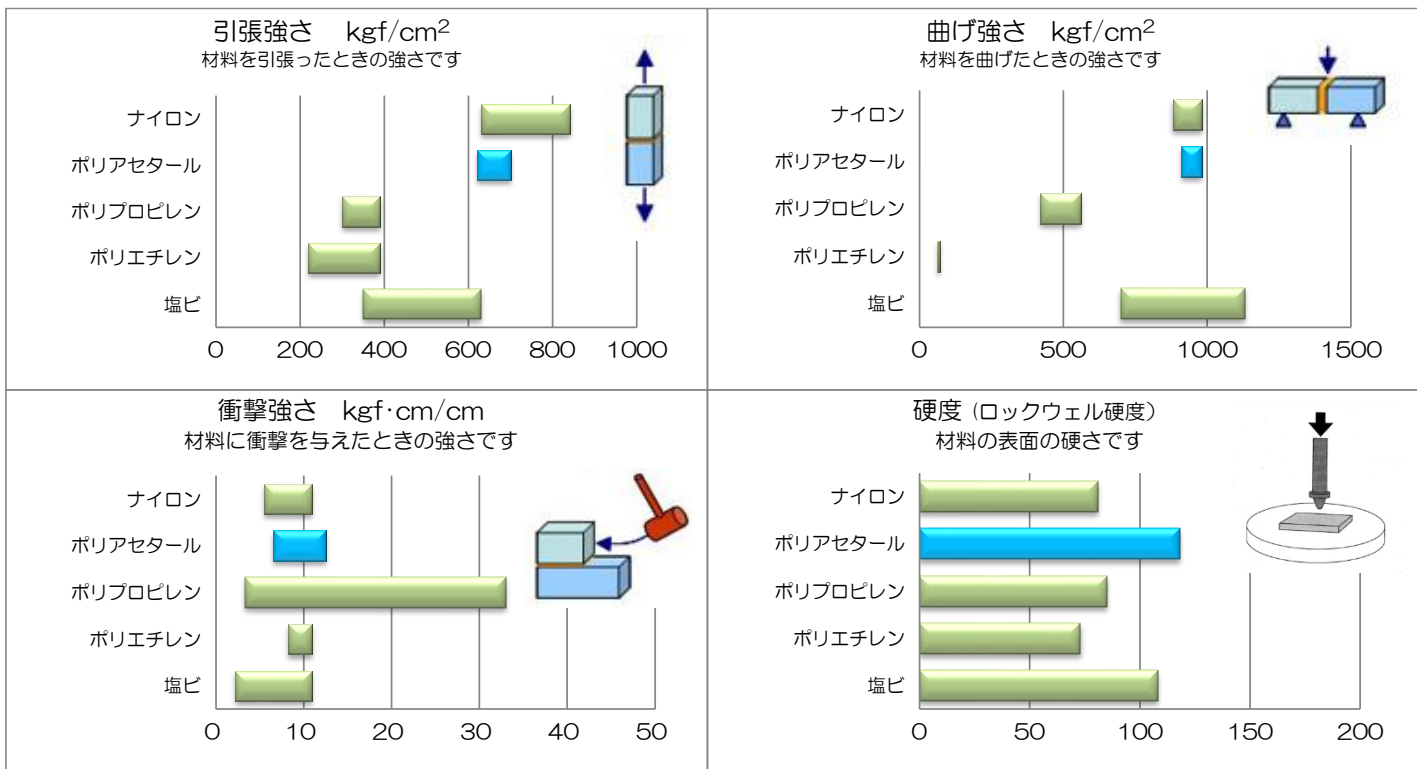
SDシリーズ 図の例では4個でOK



樹脂でも安心

高強度、耐久性、耐候性に優れたエンジニアリングプラスチック（ポリアセタール 耐候性グレード）を採用しています。

樹脂の機械的性質比較



耐光性、耐候性、熱変形温度 比較

	ナイロン	ポリアセタール 耐候性グレード	ポリプロピレン	ポリエチレン	塩化ビニル (参考)
耐光性	○	○	×	×	△
耐候性	わずかに変色	わずかに白化	ヒビ発生	ヒビ発生	問題無し
熱変形温度	66~104℃	120℃	52~60℃	43~54℃	54~74℃

※熱変形温度 (18.5kg/cm2)

※機種名帯内の数字は最大散水距離、最大流量を示します。

5022SD-U



全円



標準仰角
仕様



1/2"

12 m

13 L/min



型式	SP-5022SD-U	
散水パターン	全円	
本体材質	樹脂	
仰角	27°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	双口/単口	

- ・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
- ・低圧 (0.15MPa) から使用できるタイプです。

	ノズル	2.5 (紫) × 1.8		2.8 (橙) × 1.8	
		圧力	半径	散水量	半径	散水量
双口	0.15	9.0	7.3	9.5	8.5
	0.20	9.5	8.0	10.0	9.3
	0.25	10.5	8.9	10.5	10.5
	0.30	10.5	9.8	11.0	11.5
	0.35	10.5	10.5	11.5	12.5
0.40	10.5	11.4	11.0	13.3	
0.3~0.5	10.5	9.8	フローレギュレータ付		

	ノズル	2.5 (紫)		2.8 (橙)	
		圧力	半径	散水量	半径	散水量
単口	0.15	9.5	5.1	9.5	6.7
	0.20	9.5	6.0	10.5	7.9
	0.25	10.0	6.6	11.0	8.8
	0.30	10.5	7.3	11.0	9.6
	0.35	10.5	7.9	11.0	10.4
	0.40	10.5	8.5	11.5	11.1

5022SD



全円



標準仰角
仕様



1/2"

13 m

20 L/min



型式	SP-5022SD	
散水パターン	全円	
本体材質	樹脂	
仰角	27°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口/双口	

- ・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
- ・5022SD-Uより、散水量が多く飛距離も長いタイプです。

	ノズル	3.0 (赤)		3.2 (緑)		3.5 (青)		4.0 (黒)	
		圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
単口	0.25	10.5	9.5	10.6	10.6	11.5	12.3	11.6	15.8
	0.30	11.0	10.5	11.1	11.6	11.5	13.5	12.1	17.1
	0.35	11.5	11.3	11.5	12.6	12.0	14.5	12.5	18.5
	0.40	11.5	12.0	11.5	13.5	12.5	15.5	13.0	19.6
双口	ノズル	3.0 (赤) × 1.8		3.2 (緑) × 1.8		3.5 (青) × 1.8		4.0 (黒) × 1.8	
	圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
	0.25	10.5	12.6	10.5	13.6	11.5	14.8	12.0	18.3
	0.30	11.0	14.0	11.0	15.0	11.5	16.5	12.5	20.3
0.35	11.5	15.0	11.5	16.3	12.0	17.6	12.5	22.1	
0.40	11.0	16.1	11.5	17.3	12.0	19.1	13.0	23.8	

5022SD-(U)-PC



全円/パート



標準仰角
仕様



1/2"

12 m

14 L/min



※写真は 5022SD-U-PC です

型式	SP-5022SD-(U)-PC	
散水パターン	全円・パート	
本体材質	樹脂	
仰角	27°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

- ・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
- ・5022SD-U および 5022SD のパートサークルタイプです。
- ・ノズルサイズ…5022SD-U-PC : 2.5mm (紫)、2.8mm (橙)
5022SD-PC : 3.0mm (赤)、3.2mm (緑)
- ・スリーブ色…5052SD-U-PC : 赤、5022SD-PC : 黒

	ノズル	2.5 (紫)		2.8 (橙)		3.0 (赤)		3.2 (緑)	
		圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
単口	0.15	9.5	5.3	10.7	6.9	10.5	7.4	10.5	8.6
	0.20	10.0	6.2	11.0	7.9	10.7	8.6	10.7	9.8
	0.25	10.5	7.0	11.2	8.8	11.0	9.5	11.2	11.0
	0.30	10.7	7.6	11.5	9.6	11.2	10.4	11.7	12.0
	0.35	11.0	8.1	11.5	10.5	11.5	11.3	11.7	12.8
	0.40	11.0	8.7	11.7	11.3	11.5	12.1	12.0	13.9

5024SD



全円



低仰角
仕様



1/2"

12 m

16 L/min



型式	SP-5024SD	
散水パターン	全円	
本体材質	樹脂	
仰角	12°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

- ・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
- ・低仰角 (12度) タイプです。
- ・樹下かん水、ぶどう園、梨園など仰角の低いことが必要な散水に最適です。

	スリーブ	赤				黒						
		ノズル	散水高	半径	散水量	ノズル	散水高	半径	散水量			
単口	2.5 (紫)	100 cm	7.0	4.7	8.0	6.0	8.5	7.1	8.5	8.5	9.0	9.6
	2.8 (橙)	110 cm	8.0	5.8	9.0	7.5	9.0	8.3	9.0	9.9	9.5	11.2
	3.0 (赤)	120 cm	8.5	6.5	9.5	8.3	9.5	9.3	9.5	11.1	10.0	12.5
	3.2 (緑)	125 cm	9.0	7.1	9.5	9.1	10.0	10.2	10.0	12.2	10.5	13.8
	3.5 (青)	127 cm	9.0	7.6	10.0	9.8	10.5	11.1	10.5	13.1	11.0	15.0
	2.5 (紫)		9.0	8.1	10.0	10.5	10.5	11.9	11.0	14.0	11.5	16.0
	2.8 (橙)		10.0	8.1	10.0	10.5	10.5	11.9	11.0	14.0	11.5	16.0

5035SD



全円



標準仰角



3/4"

17

m

59

L/min

仕様

型式	SP-5035SD	・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・双口/単口の両タイプがあります。
本体材質	樹脂	
仰角	20°	
取付口径	3/4"オス	
ノズル	双口/単口	



スリーブ	赤				黒							
	3.5 (青) × 2.5L		4.0 (黒) × 2.5L		4.5 (茶) × 2.5L		5.0 (紫) × 2.5L		5.5 (橙) × 2.5L		6.0 (赤) × 2.5L	
双口	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	13.6	20.6	14.0	24.8	14.8	29.8	15.7	35.1	16.1	39.8	17.1	45.0
0.40	13.6	23.8	14.5	29.0	15.1	34.5	16.6	40.0	17.1	46.0	18.0	52.6
0.50	13.6	27.0	14.6	32.5	16.1	38.6	17.6	44.8	17.5	51.5	17.0	59.0

スリーブ	赤				黒							
	3.5 (青)		4.0 (黒)		4.5 (茶)		5.5 (橙)		6.0 (赤)			
単口	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量		
0.25	12.0	12.0	13.0	15.8	14.0	20.1	14.5	24.3	15.0	29.3	15.0	34.3
0.30	12.0	13.1	13.0	17.3	14.0	22.0	14.5	26.8	15.5	32.1	16.0	37.6
0.40	12.5	15.1	13.0	20.0	14.5	25.6	15.5	31.1	17.0	37.1	17.0	43.6
0.50	12.5	17.3	14.0	22.5	15.0	28.5	16.0	35.0	17.5	41.5	18.0	49.0

5035SD-PC



全円/パート



標準仰角



3/4"

17

m

35

L/min

仕様

型式	SP-5035SD-PC	・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
散水パターン	全円・パート	・5035SDのパートサークルタイプです。
本体材質	樹脂	
仰角	20°	
取付口径	3/4"オス	
ノズル	単口	



ノズル	3.5 (青)		4.0 (黒)		4.5 (茶)		5.0 (紫)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.25	13.0	12.0	13.5	15.8	14.0	20.1	15.0	24.3
0.30	13.5	13.1	14.0	17.3	15.0	22.0	15.5	26.8
0.40	13.5	15.1	14.0	20.0	15.5	25.6	16.5	31.1
0.50	14.0	17.0	14.5	22.5	16.0	28.5	17.0	35.0

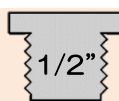
6024SD



全円



低仰角



1/2"

10

m

12

L/min

仕様

型式	SP-6024SD	・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・低仰角 (12度) タイプです。
本体材質	樹脂	・樹下かん水、ぶどう園、梨園などに仰角の低いことが必要な散水に最適です。
仰角	12°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	



ノズル	2.5 (紫)		2.8 (橙)		3.0 (赤)		3.2 (緑)	
散水高	90 cm		95 cm		100 cm		103 cm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	7.5	5.9	9.0	8.0	9.0	8.7	9.5	9.9
0.25	9.0	6.7	9.5	9.0	10.0	9.8	10.0	11.2
0.30	9.0	7.3	10.0	9.9	10.0	10.7	10.0	12.2

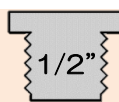
6004SD



全円



低仰角



1/2"

9

m

14

L/min

仕様

型式	SP-6004SD	・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・6024SDよりさらに低仰角 (4度) タイプです。
本体材質	樹脂	・樹下かん水、ぶどう園、梨園などに仰角の低いことが必要な散水に最適です。
仰角	4°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	



ノズル	2.8 (橙)		3.0 (赤)		3.2 (緑)	
散水高	25 cm		28 cm		30 cm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	7.0	8.0	7.0	8.8	7.2	9.5
0.25	7.5	8.8	7.5	9.8	7.7	10.7
0.30	8.0	9.7	8.0	10.7	8.2	11.7
0.35	8.5	10.5	8.2	11.6	8.5	12.8
0.40	8.7	11.3	8.5	12.4	9.0	13.6

※機種名帯内の数字は最大散水距離、最大流量を示します。

6025SD



14 m

21 L/min



仕様

型式	SP-6025SD	・スーパーデフューザー (SD) を備えたスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・大径ノズルと流体工学で最適化設計された流路により
本体材質	樹脂	ゴミつまりや風に強く、作物にやさしいタイプです。
仰角	27°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	2.8 (橙)		3.0 (赤)		3.2 (緑)		3.5 (青)		4.0 (黒)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.25	9.5	9.0	10.5	9.7	11.5	11.1	12.0	13.0	13.0	16.7
0.30	10.5	9.9	11.5	10.6	11.5	12.1	12.0	14.1	13.0	18.3
0.35	10.5	10.6	11.5	11.5	12.0	13.1	12.0	15.3	13.5	19.7
0.40	11.0	11.4	11.5	12.2	12.0	14.0	12.5	16.3	13.5	21.1

427-AG



13 m

20 L/min



仕様

型式	SP-427-AG	・横方飛散防止型ハンマーを装備したスプリンクラーです。
散水パターン	全円・パート	・散水から防除まで幅広い用途を持つ万能スプリンクラーです。
本体材質	樹脂	・道路や建物等の隣接地やコーナーに最適です。
仰角	25°	・水束を調整可能なプレーカ、散水距離、高度を調整するデフレクター
取付口径	1/2"オス	付です。
ノズル	単口	

ノズル	3.0 (赤)		3.2 (緑)		3.5 (青)		4.0 (黒)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	11.5	8.5	11.5	9.5	11.5	11.0	12.0	14.1
0.30	12.0	10.5	12.0	11.6	12.0	13.5	13.0	17.1
0.40	12.5	12.0	13.0	13.5	13.0	15.5	13.0	19.6

501/501U/502L/502H



9 m

6 L/min



写真は501

仕様

型式	SP-501/501U/502L/502H	・ターボハンマー式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・低圧でも細かい粒子で優れた均等散布を実現します。
本体材質	樹脂	・主に、そ菜、果樹、育苗、防霜、公園、緑地帯で使用
仰角	4°/18°/9°/14°	できます。
取付口径	1/2"メス	
ノズル	単口	

型式	SP-502L				SP-502H	
ノズル	2.5 (橙)		2.8 (茶)		2.5 (赤)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.10	5.5	3.1	6.0	3.5		
0.15					6.5	3.8
0.20	6.0	4.4	6.5	5.0	7.5	4.4
0.25					7.7	4.9
0.30	6.5	5.3	7.0	6.0	8.2	5.3
0.35					8.5	5.8

型式	SP-501								SP-501U							
ノズル	1.6 (赤)		1.8 (緑)		2.0 (青)		2.2 (黄)		1.6 (赤)		1.8 (緑)		2.0 (青)		2.2 (黄)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.10	4.2	1.4	4.5	1.9	4.7	2.3	4.7	2.6	6.0	1.7	6.0	2.5	6.0	2.7	6.7	2.8
0.15									6.0	1.8	6.5	2.8	6.5	3.0	7.5	3.3
0.20	5.5	2.0	5.7	2.7	5.7	3.3	6.5	3.7	6.0	2.2	6.5	3.2	6.5	3.3	7.5	3.6
0.25									6.0	2.5	7.0	3.5	7.0	3.7	7.7	3.9
0.30	6.0	2.4	6.2	3.3	6.5	3.9	7.5	4.5	6.2	2.8	7.0	3.8	7.0	4.0	7.7	4.2
0.35																

ママカド



8 m

5 L/min



仕様

型式	SP-MAM	・ボールドライブ式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・ポップアップ/ポップダウン式のノズルは散水していないときに
本体材質	樹脂	虫の侵入を防ぎます。
仰角	-	・そ菜・育苗・防霜に最適です。
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	青		黄		紫		黒	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.25~0.5	6.5	2.3	7.0	3.0	7.5	3.8	8.0	4.5

※フローレギュレータ付

スーパー10



10 m 14 L/min



仕様

型式	SP-S10	・ボールドライブ式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・そ菜・育苗・防霜に最適です。
本体材質	樹脂	
仰角	25°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル 圧力	青		黄		緑		赤	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.25	8.5	6.0	10.0	7.5	10.0	9.2	10.2	11.2
0.35	8.5	6.6	10.0	8.3	10.0	10.0	10.2	12.3
0.35	8.2	7.1	9.7	8.8	10.0	10.8	10.0	13.2
0.40	8.0	7.6	9.5	9.5	9.7	11.6	10.0	14.2
0.3~0.5	9.0	6.0	10.0	7.5	10.0	9.2	10.2	11.2

※フローレギュレータ付

マジックドライブ



12 m 12 L/min



仕様

型式	SP-MD	・ノンインパクト式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・スムーズな回転でインパクト式のような振動が発生しません。
本体材質	樹脂	・スタンドやライザーに取り付けてもブレません。
仰角	24°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル 圧力	黒		黄		青			
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量		
0.15	9.5	5.2	10.0	6.0	11.0	6.9	10.5	7.8
0.20	9.5	6.1	10.0	6.9	11.5	8.1	11.0	9.1
0.25	9.5	6.8	10.5	7.8	11.5	9.1	11.5	10.3
0.30	10.0	7.5	10.5	8.5	11.5	9.9	11.5	11.3
0.35	10.0	8.2	10.5	9.2	11.0	10.8	11.5	12.2

マジックドライブLA



12 m 12 L/min



仕様

型式	SP-MDLA9/LA14	・ノンインパクト式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・スムーズな回転でインパクト式のような振動が発生しません。
本体材質	樹脂	・スタンドやライザーに取り付けてもブレません。
仰角	9°/14°	・低仰角仕様です。9度と14度の2タイプあります。
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

スイベル色 デフューザー色	紫		緑						
	半径	散水量	半径	散水量					
LA9 9°	2.6 (黄)	2.8 (緑)	3.0 (ライトブラウン)	3.2 (赤)					
	0.15	9.0	5.2	9.0	6.0	8.5	6.9	8.5	7.8
	0.20	9.0	6.1	9.0	6.9	8.5	8.1	8.5	9.1
	0.25	9.0	6.8	9.0	7.8	8.5	9.1	9.0	10.3
	0.30	9.0	7.5	9.0	8.5	9.0	9.9	9.0	11.3
0.35	9.0	8.2	9.0	9.2	9.0	10.8	9.0	12.2	

スイベル色 デフューザー色	ゴールド		ライトブラウン						
	半径	散水量	半径	散水量					
LA14 14°	2.6 (黄)	2.8 (緑)	3.0 (ライトブラウン)	3.2 (赤)					
	0.15	9.0	5.2	9.0	6.0	10.5	6.9	10.5	7.8
	0.20	9.5	6.1	9.5	6.9	11.0	8.1	11.0	9.1
	0.25	9.5	6.8	10.0	7.8	11.0	9.1	11.5	10.3
	0.30	9.5	7.5	10.0	8.5	11.5	9.9	11.5	11.3
0.35	9.5	8.2	10.0	9.2	11.5	10.8	11.5	12.2	

スーパーマムカド



10 m 11 L/min



仕様

型式	SP-SMAM	・ボールドライブ式のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・そ菜・育苗・防霜に最適です。
本体材質	樹脂	
仰角	-	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル 圧力	青		黄		紫	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	半径
0.3~0.5	9.5	5.6	9.0	7.6	10.0	11.3

※フローレギュレータ付

ES-10LX



全円



低仰角



11

m

9

L/min



仕様

型式	SP-ES-10LX	・低圧から使用できるスプリンクラーです。
散水パターン	全円	・低仰角（15度）タイプです。
本体材質	金属	
仰角	15°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	1.6mm		1.7mm		1.77mm		2mm		2.18mm		2.4mm		2.8mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.17	7.7	2.1	7.9	2.4	8.0	2.6	8.2	3.3	8.3	4.0	8.6	4.8	9.2	6.5
0.21	8.0	2.3	8.2	2.6	8.3	2.9	8.5	3.6	8.6	4.4	8.9	5.2	9.6	7.1
0.24	8.2	2.5	8.5	2.9	8.6	3.1	8.8	3.9	9.1	4.8	9.2	5.6	9.9	7.7
0.28	8.5	2.7	8.6	3.1	8.8	3.4	9.1	4.2	9.4	5.1	9.6	6.0	10.2	8.2
0.31	8.6	2.8	8.9	3.2	9.1	3.6	9.4	4.5	9.6	5.4	9.9	6.4	10.5	8.7
0.34	8.8	3.0	9.1	3.4	9.2	3.7	9.6	4.7	9.7	5.7	10.0	6.8	10.6	9.2

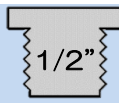
ES-10X



全円



標準仰角



11

m

9

L/min



仕様

型式	SP-ES-10X	・低圧から使用できるスプリンクラーです。
散水パターン	全円	
本体材質	金属	
仰角	23°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	1.6mm		2mm		2.4mm		2.8mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.15	8.7	2.1	9.3	3.3	10.0	4.6	10.5	6.4
0.20	8.9	2.3	9.5	3.6	10.2	5.2	10.8	7.1
0.25	9.1	2.6	9.7	4.0	10.4	5.7	11.0	7.8
0.30	9.3	2.8	10.0	4.4	10.7	6.3	11.2	8.6

ES-25X



全円/パート



標準仰角



14

m

20

L/min



仕様

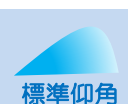
型式	SP-ES-25X	・そ菜・防除・防霜の散水に適したスプリンクラーです。
散水パターン	全円・パート	
本体材質	金属	
仰角	25°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	4.0mm	
圧力	半径	散水量
0.20	11.7	14.6
0.25	12.8	16.4
0.30	13.3	18.1
0.35	14.4	19.9

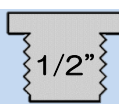
ES-13P



全円/パート



標準仰角



13

m

9

L/min



仕様

型式	SP-ES-13P	・小水量・低水圧でも安定した回転が得られ、凍霜害・防除など多目的に設計した製品です。
散水パターン	全円・パート	
本体材質	金属	
仰角	20°	
取付口径	1/2"オス	
ノズル	単口	

ノズル	2.0mm		2.4mm		2.8mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	10.5	3.3	10.8	4.8	11.0	6.8
0.25	11.5	4.0	11.7	5.4	12.0	7.6
0.30	12.0	4.3	12.5	6.0	12.8	8.3
0.35	12.4	4.6	12.9	6.5	13.3	9.0

421



全円



低仰角



14

m

19

L/min



仕様

型式	SP-421
散水パターン	全円
本体材質	金属
仰角	27°
取付口径	1/2"オス
ノズル	単口

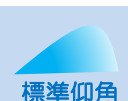
- ・庭園、芝生、公園などの他、蔬菜、園芸全般にご利用できます。
- ・拡散装置により、ジェット噴流から細霧噴流まで必要に応じて散水状態を調節できます。

ノズル	3.2 (緑)		3.5 (青)		4.0 (黒)	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.15	11.0	8.3	11.5	9.7	11.5	12.2
0.20	11.5	9.5	12.0	11.0	12.5	14.2
0.25	12.0	10.6	12.5	12.3	13.0	15.8
0.30	12.5	11.7	13.0	13.5	13.5	17.2
0.35	13.0	13.5	13.5	14.5	14.0	18.5

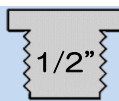
423-AG



全円/パート



標準仰角



14

m

20

L/min



仕様

型式	SP-423-AG
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	25°
取付口径	1/2"オス
ノズル	単口

- ・芝生や庭園・公園など、隣接した道路や建物に飛散させることなく任意の範囲に限定して散水できます。
- ・横方飛散防止型ハンマーを装備、スプリンクラー・ヘッドの横方や後方への無駄な飛散を防止します。

ノズル	3.2 (緑)		3.5 (青)		4.0 (黒)	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	11.5	9.5	12.0	11.0	12.5	14.2
0.30	12.5	11.7	13.0	13.5	13.5	17.2
0.40	13.0	13.5	13.5	15.5	14.0	19.7

ES-30X



全円



標準仰角

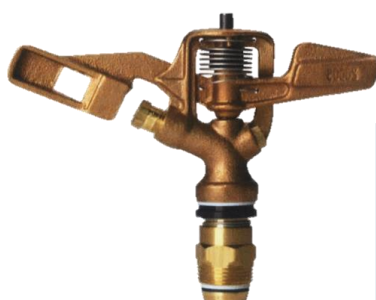


17

m

60

L/min



仕様

型式	SP-ES-30X
散水パターン	全円
本体材質	金属
仰角	25°
取付口径	3/4"オス
ノズル	双口

- ・中圧用のフルサークルスプリンクラーです。

ノズル	3.6×2.4		4.0×2.4		4.3×2.4		4.8×2.4		4.8×3.2		5.2×3.2		5.6×3.2	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	12.4	18.0	13.0	21.3	13.7	24.5	14.6	26.8	14.6	31.8	14.9	35.3	15.5	38.6
0.25	12.7	19.4	13.3	22.9	14.0	26.5	14.8	28.9	14.8	34.4	15.2	38.0	15.7	41.6
0.30	12.9	20.8	13.5	24.6	14.2	28.5	15.0	31.1	15.0	36.9	15.5	40.8	15.9	44.7
0.35	13.1	22.2	13.7	26.3	14.5	30.4	15.2	33.2	15.2	39.4	15.7	43.5	16.1	47.7
0.40	13.3	23.7	13.9	27.9	14.8	32.4	15.5	35.3	15.5	41.9	16.0	46.2	16.4	50.7
0.45	13.5	25.1	14.2	29.6	15.0	34.3	15.7	37.5	15.7	44.4	16.3	48.9	16.6	53.8
0.50	13.8	26.5	14.4	31.2	15.3	36.3	15.9	39.6	15.9	47.0	16.5	51.6	16.8	56.8
0.55	14.0	27.9	14.6	32.9	15.6	38.3	16.1	41.7	16.1	49.5	16.8	54.3	17.0	59.8

ES-35X



全円/パート



標準仰角



15

m

51

L/min



仕様

型式	SP-ES-35X
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	25°
取付口径	3/4"オス
ノズル	双口

- ・一般畑作向けのスプリンクラーです。

ノズル	4.0×2.4		4.4×2.4		4.8×2.4		4.8×3.2		5.2×3.2		5.6×3.2	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	12.5	19.9	12.8	22.3	13.1	25.1	13.1	27.1	13.4	29.7	13.7	36.7
0.25	12.9	21.9	13.1	24.6	13.5	27.7	13.5	29.9	13.8	32.9	14.1	40.4
0.30	13.2	23.9	13.5	26.9	13.8	30.3	13.8	32.6	14.1	36.1	14.4	44.1
0.35	13.6	25.9	13.8	29.1	14.2	32.9	14.2	35.3	14.5	39.3	14.8	47.7
0.40	14.0	27.9	14.2	31.4	14.6	35.5	14.6	38.0	14.9	42.6	15.2	51.4

※機種名帯内の数字は最大散水距離、最大流量を示します。

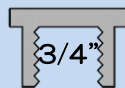
233



全円



標準仰角



20 m

59 L/min



仕様

型式	SP-233	・ 野菜・防除・防霜の散水に適したスプリンクラーです。
散水パターン	全円	※単口タイプもございます。詳細はお問い合わせください。
本体材質	金属	
仰角	27°	
取付口径	3/4"メス	
ノズル	単口(双口)※	

スリーブ色	赤						黒					
ノズル	3.5 (青) ×2.5		4.0 (黒) ×2.5		4.5 (茶) ×2.5		5.0×2.5 (紫)		5.5×2.5 (橙)		6.0×2.5 (赤)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	13.5	20.6	14.5	24.8	15.0	29.8	16.0	35.1	17.0	39.8	18.5	45.0
0.40	14.5	23.8	14.5	29.0	15.5	34.5	17.0	40.0	18.5	46.0	18.5	52.6
0.50	14.5	27.0	14.5	32.5	16.0	38.6	17.5	44.8	19.5	51.5	20.0	59.0

233PC



全円/パート



標準仰角



18 m

35 L/min



仕様

型式	SP-233PC	・ 野菜・防除・防霜の散水に適したスプリンクラーです。
散水パターン	全円・パート	
本体材質	金属	
仰角	27°	
取付口径	3/4"メス	
ノズル	単口	

ノズル	4.0 (黒)		4.5 (茶)		5.0 (紫)	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	14.0	17.3	15.5	22.0	16.5	26.8
0.40	14.5	20.0	16.0	25.6	17.0	31.1
0.50	14.5	22.5	16.0	28.5	17.5	35.0

コメットF41



全円



標準仰角



21 m

83 L/min



仕様

型式	SP-F41	・ 一般畑作・芝用のスプリンクラーです。
散水パターン	全円	※双口タイプもございます。詳細はお問い合わせください。
本体材質	金属	
仰角	27°	
取付口径	1"メス	
ノズル	単口(双口)※	

ノズル	4.5		5.0		5.5		6.0		6.5		7.0		8.0	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	13.8	17.4	14.2	21.6	14.7	26.4	15.0	31.2	15.4	36.6	15.7	42.6	16.3	55.8
0.25	14.8	19.8	15.3	24.0	15.7	29.4	16.2	34.8	16.5	40.8	16.9	47.4	17.5	62.4
0.30	15.7	21.6	16.2	26.4	16.7	32.4	17.1	38.4	17.5	45.0	17.9	52.2	18.6	67.8
0.35	16.5	23.4	17.0	28.8	17.7	34.8	18.0	41.4	18.4	48.6	18.8	56.4	19.5	73.8
0.45	17.8	26.4	18.4	32.4	19.0	39.6	19.5	46.8	20.1	55.2	20.4	63.6	21.2	83.4



暑熱対策 屋根散水への使用例



暑熱対策 屋根散水への使用例

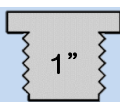
ES-60X



全円

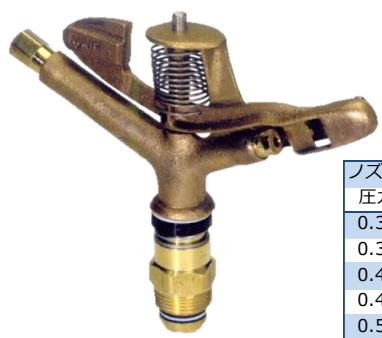


標準仰角



1"

26 m 216 L/min



型式	SP-ES-60X
散水パターン	全円
本体材質	金属
仰角	23°
取付口径	1"オス
ノズル	双口

- ・比較的大きな圃場でも少ない個数で十分なかん水効果が得られます。
- ・作物や土壌に合わせて、ノズル口径の交換組合せが出来る。スプリンクラー間隔や散水強度を最適な状態にできます。

ノズル	4.8×5.6		4.8×6.4		5.6×6.4		5.6×7.1		5.6×7.9		6.4×8.3		6.4×8.5	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	18.1	58.0	18.6	67.0	18.7	71.5	19.3	79.8	19.7	88.9	20.4	114.8	20.7	131.0
0.35	18.6	61.9	19.1	71.7	19.1	78.1	19.9	87.6	20.3	98.1	21.0	125.8	21.4	143.2
0.40	19.0	65.9	19.6	76.5	19.6	84.7	20.4	95.4	20.9	107.3	21.6	136.8	22.2	155.4
0.45	19.5	69.8	20.1	81.3	20.1	91.3	21.0	103.3	21.5	116.5	22.2	147.8	23.0	167.6
0.50	20.0	73.8	20.6	86.1	20.6	97.9	21.5	111.1	22.2	125.8	22.9	158.9	23.7	179.8
0.55	20.4	77.7	21.1	90.8	21.1	104.6	22.0	118.9	22.8	135.0	23.5	169.9	24.5	192.0
0.60	20.9	81.7	21.6	95.6	21.6	111.2	22.6	126.7	23.4	144.2	24.1	180.9	25.3	204.2
0.65	21.4	85.6	22.1	100.4	22.1	117.8	23.1	134.5	24.0	153.4	24.7	192.0	26.0	216.4

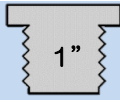
ES-67X



全円/パート



標準仰角



1"

25 m 160 L/min



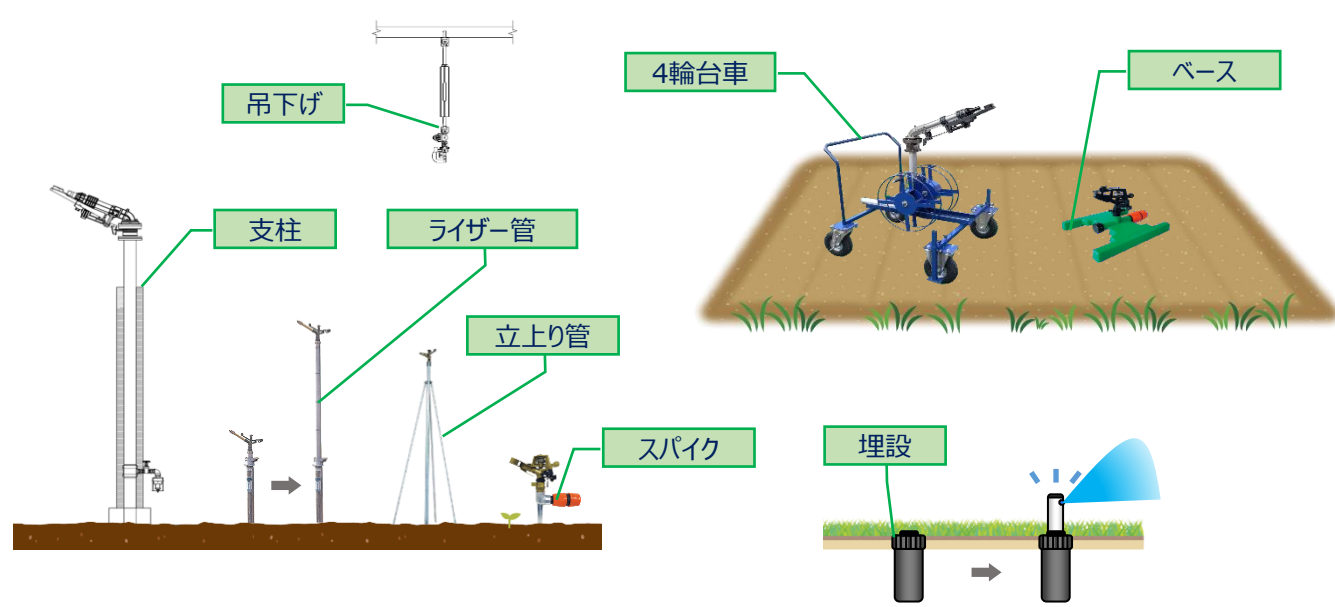
型式	SP-ES-67X
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	23°
取付口径	1"オス
ノズル	双口

- ・180°、90°等の部分散水から全円散水まで、希望する範囲の散水が可能です。
- ・ES-60Xと併用して使われます。

ノズル	5.6×3.2		6.4×3.2		7.1×3.2		7.9×3.2		8.7×3.2		9.5×3.2	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	16.0	44.6	16.7	55.8	17.8	65.4	18.6	75.3	19.1	83.9	19.8	98.3
0.35	16.6	47.5	17.3	59.5	18.6	69.9	19.4	81.1	19.8	91.3	20.5	107.1
0.40	17.2	50.5	17.9	63.3	19.4	74.4	20.2	86.9	20.5	98.8	21.2	115.9
0.45	17.9	53.4	18.5	67.1	20.2	78.8	20.9	92.8	21.3	106.3	21.9	124.7
0.50	18.5	56.4	19.0	70.8	21.0	83.3	21.7	98.6	22.0	113.8	22.6	133.5
0.55	19.1	59.3	19.6	74.6	21.8	87.8	22.4	104.4	22.7	121.3	23.3	142.3
0.60	19.7	62.2	20.2	78.4	22.7	92.2	23.2	110.2	23.5	128.8	24.1	151.1
0.65	20.3	65.2	20.8	82.2	23.5	96.7	23.9	116.1	24.2	136.3	24.8	159.9

スプリンクラーの配管と設置

スプリンクラーへの配管は、用途によって鋼管や樹脂管（塩化ビニル管、ポリエチレン管等）、ホースを使用します。設置に使う機材には立上り管やライザー、ベース（地面に置いて使用）、スパイク（地面に突き刺して使用）などがあります。レインガン用には移動台車（一輪、二輪、四輪）もあります。※詳細はP.25～を参照願います。



コメット163



35 m 430 L/min

仕様

型式	SP-163
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	23°
取付口径	1-1/2"メス
ドライブノズル	6mm

- ・構造がシンプルなインパクト・ドライブ方式です。
- ・耐食性に優れたアルミ素材を使用しており軽量で丈夫です。
- ・フル（全円）、パート（扇形）兼用タイプです。
- ・手前も均等に散水できるブレーカーノズルも付属します。



ノズル	8mm		10mm		12mm		14mm		16mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	19.5	81.8	21.5	113.1	23.0	151.3	24.0	196.4	24.5	248.5
0.30	22.0	100.2	24.0	138.5	26.0	185.3	27.5	240.5	28.5	304.4
0.40	24.0	115.7	26.5	159.9	28.5	213.9	30.0	277.8	31.5	351.4
0.50	25.5	129.4	28.5	178.8	30.5	239.2	32.0	310.6	33.5	392.9
0.60					32.5	262.0	33.5	340.2	34.5	430.3

コメット163N



35 m 393 L/min

仕様

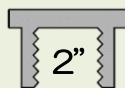
型式	SP-163N
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	23°
取付口径	1-1/2"メス
ドライブノズル	6mm
副ノズル	3.5mm/3.2mm
	※2種類あります

- ・構造がシンプルなインパクト・ドライブ方式です。
- ・ボディ横に副ノズルを付加した均等率が高いタイプです。
- ・耐食性に優れたアルミ素材を使用しており軽量で丈夫です。
- ・フル（全円）、パート（扇形）兼用タイプです。
- ・手前も均等に散水できるブレーカーノズルも付属します。
- ※性能表は副ノズル3.5mmの場合です。3.2mmはお問合せください。



ノズル	11mm		12mm		13mm		14mm		15mm		16mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	22.3	146.3	23.0	163.3	23.5	181.3	24.0	200.0	24.3	219.6	24.5	240.0
0.30	25.0	163.1	26.0	193.3	26.8	220.6	27.5	245.0	28.0	266.5	28.5	285.0
0.40	27.5	184.4	28.5	220.0	29.3	251.9	30.0	280.0	30.8	304.4	31.5	325.0
0.50	29.5	207.9	30.5	246.7	31.3	281.3	32.0	311.7	32.8	337.9	33.5	360.0
0.60	31.3	230.8	32.5	270.0	33.0	305.8	33.5	338.3	34.0	367.5	34.5	393.3

280PC



43 m 657 L/min

仕様

型式	AP-280-PC
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	28°
取付口径	2"メス
ドライブノズル	8mm
副ノズル	12mm~20mm

- ・構造がシンプルなインパクト・ドライブ方式です。
- ・耐食性に優れたアルミ素材を使用しており軽量で丈夫です。
- ・フル（全円）、パート（扇形）兼用タイプです。
- ・手前も均等に散水できるブレーカーノズルも付属します。



ノズル	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.15	20.0	159.0								
0.20	23.0	184.0	25.0	230.0	27.0	282.0	28.0	343.0	29.0	411.0
0.30	27.0	224.0	29.0	280.0	31.0	344.0	33.0	434.0	34.0	520.0
0.40	30.0	259.0	32.0	325.0	34.0	399.0	36.0	506.0	38.0	606.0
0.50			34.0	364.0	37.0	446.0	40.0	561.0	43.0	657.0

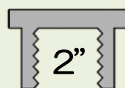
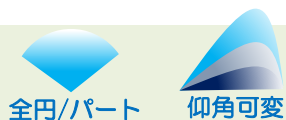


粉塵対策
校庭への使用例



畑地かんがい使用例

Trigon105-VA



52 m 904 L/min

一般
畑作

仕様

型式	SP-TR105-VA	・主ノズルがドライブノズルを兼ねているので
散水パターン	パート	ゴミ詰まりに強い汚水専用タイプです。
本体材質	金属	・仰角を可変（10～26°）できるので散水の高さを抑えたい
仰角	10～26°	屋根のある最終処分場等に最適です。
取付口径	2"メス	
ノズル	単口	



ノズル	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	22.1	130.2	24.0	177.6	25.0	231.6	26.0	293.4	27.6	362.4	28.6	438.0	29.4	521.4
0.30	26.0	159.6	28.1	217.2	30.0	283.8	32.0	359.4	34.3	443.4	35.5	537.0	37.3	639.0
0.40	28.8	184.2	31.2	250.8	33.9	327.6	36.9	414.6	39.4	512.4	41.2	619.8	44.0	737.4
0.50	31.0	206.4	34.0	280.8	37.4	366.6	40.5	463.8	43.7	572.4	46.0	693.0	48.5	824.4
0.60	33.1	225.6	36.2	307.2	39.9	401.4	43.8	508.2	47.4	627.6	50.1	759.0	52.4	903.6



畑地かんがい使用例



粉塵対策 廃棄物センターへの使用例



粉塵対策 ストックヤードへの使用例



粉塵対策 ストックヤードへの使用例

公園緑化・グラウンド

粉塵防
止

大型レインガン 特長

1. レインカーテンテクノロジー

自動ブレーキシステムとデフレクター動作によって
手前から散水範囲全域に渡ってカーテンの様に均一に散水できます。



・デフレクター

このデフレクターは供給圧力が変動しても
均一に散水できるように流体力学的に最適化されています。

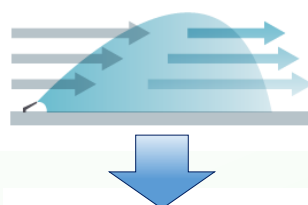
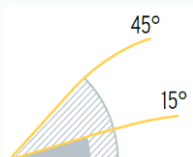
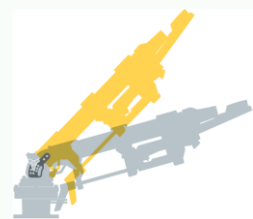


2. 仰角バリエーション

用途に合わせて最適なタイプを選択できます。
仰角を変えられる可変タイプもございます。

設置場所

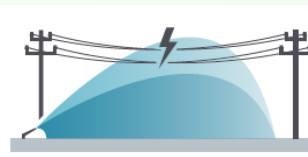
- 製鉄所
- スtockヤード
- 解体工事現場
- 産廃廃棄物処分場
- 処理場
- グランド、校庭など



仰角が高いと風の影響を受けやすい。



仰角を低くして風の影響を小さくすることが可能です。



仰角を変更することで障害物を回避できます。

・自動ブレーキシステム

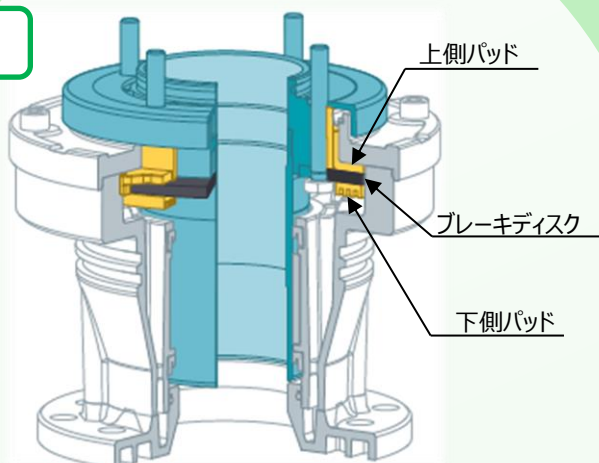
ブレーキ力と回転速度の関係

自動ブレーキシステム
→全ての圧力で理想的な回転速度。

ブレーキ力過小
→回転速度が速すぎて均等率悪くなります。

ブレーキ力過大
→回転速度が遅すぎる。

自動ブレーキシステムの構造



停止（通水無し）時

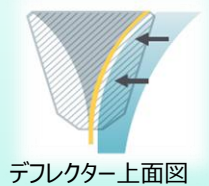
高圧作動時
さらに圧力が増加するとより強い押し付け力発生し、大きな制動力を発生します。

低圧作動時
圧力が増加するとブレーキディスクは上側パッドに押し付けられ制動力を発生します。

3. 散水距離を長くする技術

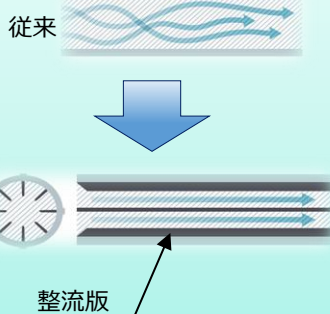
・ロングスローテクノロジー

デфлекター形状

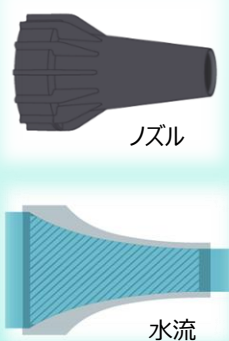


デфлекター側面図

放水管形状



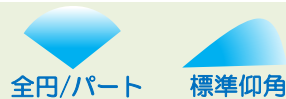
ノズル形状



大型レインガン

※機種名帯内の数字は最大散水距離、最大流量を示します。

101SR-U



61 m 1320 L/min



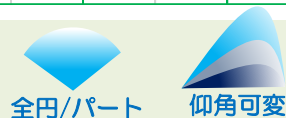
仕様

型式	SP-101SR-U
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	24°
取付口径	2"フランジ
ノズル	単口

- ・正逆両方向で同じ旋廻速度で圧力や流量による変動もありません。
- ・流体解析で最適化されたディフレクタ形状で振動のない安定した回転と均等性に優れています。
- ・旋廻速度はレバー操作で簡単に切り替えることができます。

ノズル 圧力	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	24.2	130	26.5	177	28.9	230	29.1	292	29.4	362	29.8	435	30.2	518	30.6	612	30.9	705
0.30	29.4	160	31.6	217	33.7	282	35.9	357	38.2	442	39.1	532	39.9	633	41.0	748	42.1	863
0.40	32.9	185	35.1	252	37.3	325	39.9	412	42.5	512	44.2	615	45.8	732	47.8	863	49.7	997
0.50	34.8	207	37.3	280	39.8	363	42.5	460	45.2	572	47.3	687	49.3	818	51.8	967	54.3	1115
0.60	36.6	225	39.5	307	42.4	398	45.0	505	47.7	625	50.1	753	52.5	897	55.3	1058	58.1	1222
0.70	38.2	243	41.2	332	44.2	430	46.9	545	49.7	677	52.3	813	54.9	968	57.7	1143	60.6	1320

101SR-VA-U



61 m 1320 L/min



仕様

型式	SP-101SR-U-VA
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	15°~45°
取付口径	2"フランジ
ノズル	単口

- ・正逆両方向で同じ旋廻速度で圧力や流量による変動もありません。
- ・流体解析で最適化されたディフレクタ形状で振動のない安定した回転と均等性に優れています。
- ・旋廻速度はレバー操作で簡単に切り替えることができます。
- ・簡単操作で仰角を変更して立地や気象条件に最適な散水が可能です。

ノズル 圧力	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	24.2	130	26.5	177	28.9	230	29.1	362	29.4	362	29.8	435	30.2	518	30.6	612	30.9	705
0.30	29.4	160	31.6	217	33.7	282	35.9	442	38.2	442	39.1	532	39.9	633	41.0	748	42.1	863
0.40	32.9	185	35.1	252	37.3	325	39.9	512	42.5	512	44.2	615	45.8	732	47.8	863	49.7	997
0.50	34.8	207	37.3	280	39.8	363	42.5	572	45.2	572	47.3	687	49.3	818	51.8	967	54.3	1115
0.60	36.6	225	39.5	307	42.4	398	45.0	625	47.7	625	50.1	753	52.5	897	55.3	1058	58.1	1222
0.70	38.2	243	41.2	332	44.2	430	46.9	677	49.7	677	52.3	813	54.9	968	57.7	1143	60.6	1320

140SR-U



69 m 1947 L/min



仕様

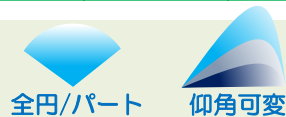
型式	SP-140SR-U
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	24°
取付口径	特殊フランジ
ノズル	単口

- ・正逆両方向で同じ旋廻速度で圧力や流量による変動もありません。
- ・流体解析で最適化されたディフレクタ形状で振動のない安定した回転と均等性に優れています。
- ・旋廻速度はレバー操作で簡単に切り替えることができます。

※ノズル口径は16mmもございます。

ノズル 圧力	18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm		30mm		32mm		34mm	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	29.3	292	29.5	362	30.0	435	30.4	518	30.7	612	31.0	705	31.3	810	31.7	928	32.0	1042
0.30	37.6	357	39.7	442	40.8	532	41.8	633	42.1	748	42.3	863	42.6	992	42.9	1137	43.3	1275
0.40	39.7	412	41.8	512	43.8	615	45.7	732	47.8	863	50.0	997	51.3	1145	52.7	1313	54.6	1472
0.50	42.6	460	45.1	572	47.3	687	49.5	818	52.1	967	54.6	1115	56.9	1280	59.3	1468	61.3	1645
0.60	45.3	505	48.0	625	50.3	753	52.7	897	55.6	1058	58.4	1222	60.8	1402	63.2	1608	65.7	1803
0.70	47.2	545	49.9	677	52.5	813	55.2	968	58.0	1143	60.9	1320	63.3	1515	65.8	1737	68.7	1947

140SR-VA-U



69 m 1947 L/min



仕様

型式	SP-140SR-VA-U
散水パターン	全円・パート
本体材質	金属
仰角	15°~45°
取付口径	特殊フランジ
ノズル	単口

- ・正逆両方向で同じ旋廻速度で圧力や流量による変動もありません。
- ・流体解析で最適化されたディフレクタ形状で振動のない安定した回転と均等性に優れています。
- ・旋廻速度はレバー操作で簡単に切り替えることができます。
- ・簡単操作で仰角を変更して立地や気象条件に最適な散水が可能です。

※ノズル口径は16mmもございます。

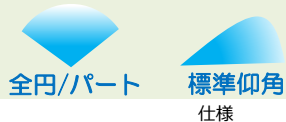
ノズル 圧力	18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm		30mm		32mm		34mm	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	29.3	292	29.5	362	30.0	435	30.4	518	30.7	612	31.0	705	31.3	810	31.7	928	32.0	1042
0.30	37.6	357	39.7	442	40.8	532	41.8	633	42.1	748	42.3	863	42.6	992	42.9	1137	43.3	1275
0.40	39.7	412	41.8	512	43.8	615	45.7	732	47.8	863	50.0	997	51.3	1145	52.7	1313	54.6	1472
0.50	42.6	460	45.1	572	47.3	687	49.5	818	52.1	967	54.6	1115	56.9	1280	59.3	1468	61.3	1645
0.60	45.3	505	48.0	625	50.3	753	52.7	897	55.6	1058	58.4	1222	60.8	1402	63.2	1608	65.7	1803
0.70	47.2	545	49.9	677	52.5	813	55.2	968	58.0	1143	60.9	1320	63.3	1515	65.8	1737	68.7	1947

一般
畑作

公園
緑化・
グラウンド

粉塵
防止

Twin160-U



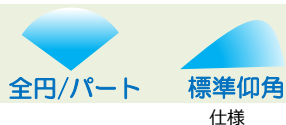
82 m 3077 L/min



- | | | |
|--------|-----------|-----------------------------------|
| 型式 | SP-T160-U | ・ブレがなく静かな旋回運動でシステムにストレスを与えません。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・低圧から高圧まで安定した性能が得られるので選定が楽です。 |
| 本体材質 | 金属 | ・特殊ブレーカー採用により、手前から遠方までムラのない散布が可能。 |
| 仰角 | 24° | ・旋回速度を3段階（H, M, L）にワンタッチで切換えできます。 |
| 取付口径 | 特殊フランジ | ・仰角可変（15~45°）タイプもあります。 |
| ノズル | 単口 | ※ノズル口径は18mm・20mm・22mmもございます。 |

ノズル	24mm		26mm		28mm		30mm		32mm		34mm		36mm		38mm		40mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	42.0	642	42.3	760	42.5	877	42.8	1007	43.2	1152	43.5	1292	43.8	1447	44.1	1617	44.5	1777
0.40	47.3	742	49.5	877	51.7	1012	53.1	1162	54.5	1330	56.5	1490	58.3	1670	60.2	1867	61.4	2052
0.50	50.8	828	53.4	980	55.9	1132	58.3	1300	60.8	1487	62.8	1667	64.9	1867	67.0	2087	68.1	2293
0.60	53.3	907	56.1	1073	59.0	1240	61.4	1423	63.8	1628	66.3	1825	68.8	2045	71.4	2285	72.9	2512
0.70	55.7	980	58.6	1160	61.5	1338	64.0	1537	66.5	1758	69.4	1972	72.3	2208	75.1	2468	77.0	2713
0.80	57.9	1048	60.7	1240	63.6	1432	66.1	1643	68.6	1880	71.8	2108	74.9	2362	78.0	2638	80.4	2902
0.90	59.9	1112	62.6	1315	65.3	1518	67.8	1743	70.3	1993	73.5	2237	76.7	2505	79.8	2800	82.4	3077

Twin202-U



90 m 3917 L/min



- | | | |
|--------|------------|-----------------------------------|
| 型式 | SP-T-202-U | ・ブレがなく静かな旋回運動でシステムにストレスを与えません。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・低圧から高圧まで安定した性能が得られるので選定が楽です。 |
| 本体材質 | 金属 | ・特殊ブレーカー採用により、手前から遠方までムラのない散布が可能。 |
| 仰角 | 24° | ・旋回速度を3段階（H, M, L）にワンタッチで切換えできます。 |
| 取付口径 | 特殊フランジ | ・仰角可変（15~45°）タイプもあります。 |
| ノズル | 単口 | ※ノズル口径は22mm・24mm・26mm・28mmもございます。 |

ノズル	30mm		32mm		34mm		36mm		38mm		40mm		42mm		44mm		45mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	43.5	1007	43.8	1152	44.1	1292	44.4	1447	44.7	1617	45.1	1777	45.4	1958	45.8	2165	46.0	2262
0.40	53.6	1162	55.0	1330	57.0	1490	58.9	1670	60.7	1867	61.8	2052	63.1	2262	64.3	2500	64.9	2612
0.50	58.6	1300	61.1	1487	63.1	1667	65.2	1867	67.3	2087	68.8	2293	70.5	2528	72.1	2795	73.0	2918
0.60	61.7	1423	64.1	1628	66.7	1825	69.2	2045	71.7	2285	73.7	2512	75.7	2770	77.8	3062	78.8	3198
0.70	64.3	1537	66.8	1758	69.8	1972	72.6	2208	75.5	2468	77.8	2713	80.1	2992	82.5	3307	83.7	3453
0.80	66.8	1643	69.3	1880	72.5	2108	75.7	2362	78.8	2638	81.3	2902	83.8	3198	86.4	3535	87.7	3692
0.90	68.5	1743	71.0	1993	74.3	2237	77.4	2505	80.6	2800	83.2	3077	85.9	3392	88.6	3748	90.0	3917

AP101-U



57 m 1410 L/min



- | | | |
|--------|------------|------------------------------------|
| 型式 | SP-AP101-U | ・散水高さ11.9m~26.4m。散水高さ詳細は別途お問合せ下さい。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・全可動部分は完全密封されており防塵対策は万全でメンテフリー。 |
| 本体材質 | 金属 | ・特殊回転機構装置により、圧力の大小にかかわらず回転速度は |
| 仰角 | 44° | 自動制御されます。 |
| 取付口径 | 2"フランジ | |
| ノズル | 単口 | |

ノズル	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	26.1	160	28.5	217	31.0	282	33.5	357	35.9	442	37.2	532	38.5	633	39.7	748	41.0	863
0.40	29.3	185	32.1	252	34.9	325	37.8	412	40.6	512	42.2	615	43.8	732	45.5	863	47.1	997
0.50	31.5	207	34.6	280	37.7	363	40.8	460	43.9	572	45.7	687	47.4	818	49.2	967	51.0	1115
0.60	33.3	225	36.5	307	39.8	398	43.0	505	46.3	625	48.1	753	50.0	897	51.8	1058	53.6	1222
0.70	34.5	243	37.8	332	41.2	430	44.6	545	48.0	677	49.9	813	51.8	968	53.7	1143	55.6	1320
0.80	35.2	260	38.7	355	42.1	460	45.5	582	49.0	723	51.0	870	53.0	1035	55.0	1222	57.0	1410

AP140-U



64 m 2082 L/min



- | | | |
|--------|------------|------------------------------------|
| 型式 | SP-AP140-U | ・散水高さ12.3m~28.6m。散水高さ詳細は別途お問合せ下さい。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・全可動部分は完全密封されており防塵対策は万全でメンテフリー。 |
| 本体材質 | 金属 | ・特殊回転機構装置により、圧力の大小にかかわらず回転速度は |
| 仰角 | 44° | 自動制御されます。 |
| 取付口径 | 特殊フランジ | |
| ノズル | 単口 | ※ノズル口径は16mmもございます。 |

ノズル	12mm		14mm		16mm		18mm		20mm		22mm		24mm		26mm		28mm	
圧力	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.30	33.8	357	36.3	442	37.6	532	38.8	633	40.1	748	41.4	863	42.6	992	43.8	1137	44.9	1275
0.40	38.1	412	41.0	512	42.6	615	44.3	732	45.9	863	47.6	997	48.9	1145	50.3	1313	51.6	1472
0.50	41.2	460	44.3	572	46.1	687	47.9	818	49.7	967	51.5	1115	53.2	1280	54.8	1468	56.5	1645
0.60	43.5	505	46.8	625	48.6	753	50.5	897	52.3	1058	54.2	1222	56.1	1402	58.0	1608	59.9	1803
0.70	45.0	545	48.5	677	50.4	813	52.3	968	54.2	1143	56.1	1320	58.2	1515	60.2	1737	62.3	1947
0.80	46.0	582	49.4	723	51.5	870	53.5	1035	55.5	1222	57.5	1410	59.7	1618	61.8	1857	63.9	2082

製品特徴

- 50～360°まで散水範囲を自由に調整可能
- 各種ノズルにより最適流量、距離を選択可能
- ノズルの脱着・交換も簡単
- 特殊ノズル形状により高い均等率を実現
- メンテナンスフリー構造
- ステンレスライザーによる高い信頼性
- 用途に応じた豊富なラインナップ



公園緑化・グラウンド

レインカーテンテクノロジー

口径の異なるノズルを2つ、または3つ備えることで、近くから最長部まで均等な散水を実現します。



全円/パート切替機構

散水範囲を全円（360°）とパートサークル（50～330°）とを調整ネジを回すだけで簡単に切り替えることができます。

両側独立範囲調整

散水範囲の調整は、散水弧のセンターから左右に独立して範囲調整することが可能です。（調整ネジが左右2つあります）

片側範囲調整

散水範囲の調整は、片側のエッジ（端）を決めてから、調整ネジを使って範囲を設定するタイプです。（調整ネジは1つです）

イージーノズル交換

流量、散水距離を調整できる様に数種類のノズルが付属しています。専用ツールを使って簡単に交換することが可能です。

散水距離（半径）調整

アジャストネジを調整することで、最長距離から25%まで短くすることが可能です。ノズル交換をしなくても微妙な調整ができます。

ラバートップ

設置後に踏まれやすいトップ部に壊れにくく、傷つきにくいラバー製のカバーを採用しています。また、各種調整ネジ部もこのカバーで覆われるので内部に異物が入りづらい構造です。

ステンレスライザー

ステンレス製のライザーを使用することで、外部からの飛び石などに強く、傷が付きにくい頑丈な構造です。

シームレスライザー

昇降する内筒（ライザー）が継ぎ目のないシームレスな構造です。信頼性の高いスムーズな作動を実現します。

ES201 ES251 ES252 ES401 ES901 ST1600

レインカーテンテクノロジー	●	●	●	●	●
全円/パート切替機構			●		●
両側独立範囲調整			●		●
片側範囲調整	●	●	●	●	●
イージーノズル交換	●	●	●※	●	●
散水距離（半径）調整	●	●	●	●	●
ラバートップ	●	●	●	●	●
ステンレスライザー	●	●	●	●	樹脂
シームレスライザー	●	●	●	●	

※ノズルは付属していないので注文時に指定願います。

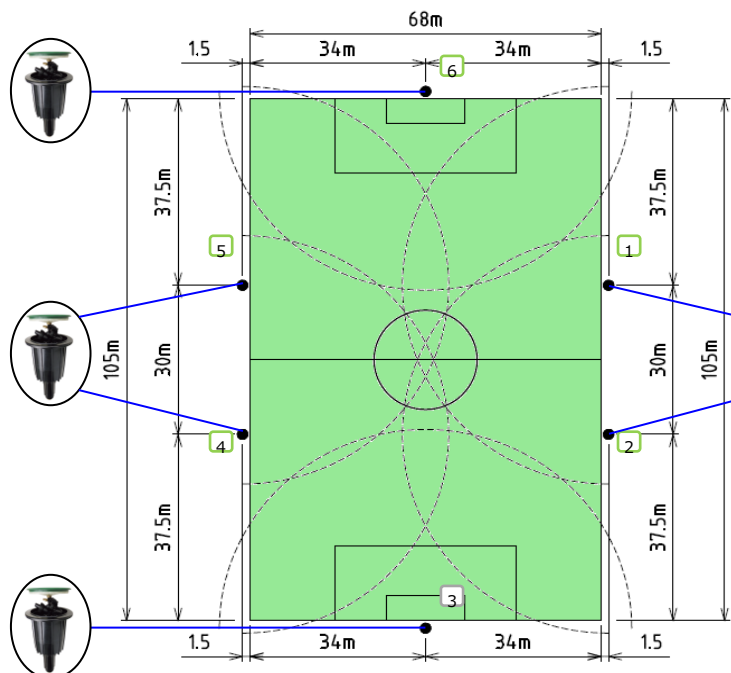
散水システム関連

用途

校庭緑化（芝生化）、ゴルフコース、スポーツ・レクリエーション施設、ゴルフコース、その他幅広い用途にご使用頂けます。

配置レイアウト

ポップアップスプリンクラーは、散水したい範囲に最適にレイアウトすることで均等な散水が可能になります。均等な散水によって芝生などの植栽の生育もむらなく美しく管理することができます。



●サッカー場でのES1600レイアウト図

散水距離40mでのレイアウト例
 タッチライン側……180°×4ヶ所
 ゴールライン側……180°×2ヶ所
 合計6ヶ所



公園緑化・グラウンド

システム機器

電磁弁と散水コントローラを組み合わせることで、日常的な散水を自動化することができます。電磁弁を複数使用し、散水系統を分けることで吐出流量の小さいポンプを使えるので総合的なコストダウンが図れます。



散水コントローラー



電磁弁

電池式散水コントローラー

スイングジョイント…右図の様に地面に埋設する際に配管の深さのバラツキを吸収することができます。設置時のスプリンクラーの位置の微調整もできます。

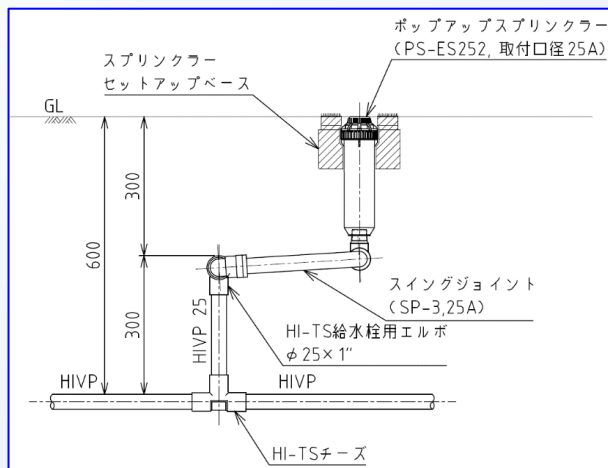
セットアップベース…スプリンクラーのヘッド部を直接踏まれることによる地上高のずれや、スプリンクラー本体の損傷を防止できます。



セットアップベース



スイングジョイント



ポップスター565

30~360°
全円/パート

標準仰角

3/4"

13 m

21 L/min



仕様

型式	SP-565	・30~360度まで散水範囲を工具なしで自由に調整可能です。
散水パターン	全円・パート	・ノズルの脱着・交換はワンタッチ。
本体材質	樹脂	・メカニカルトラブルを起こしにくい確かな構造。
仰角	25°	・散布効果は従来型スプリンクラに匹敵します。
取付口径	3/4"メス	
ポップアップ量	10cm	

ノズル 圧力	No.4		No.6		No.9	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.20	10.0	5.2	10.5	8.7	10.5	14.2
0.25	10.0	5.8	10.5	10.0	11.5	16.2
0.30	10.0	6.5	11.0	11.2	12.0	18.3
0.35	10.0	7.0	11.0	12.0	12.0	20.0
0.40	10.5	7.5	11.0	13.0	12.5	21.2

ES-201

50~360°
全円/パート

標準仰角

3/4"

14 m

37 L/min



仕様

型式	PS-ES201-SS	・標準ノズルと、ローアングル（低仰角）ノズルで様々な用途に対応。
散水パターン	全円・パート	・ノズルを変えることにより散水量と飛距離を選択できます。
本体材質	樹脂	・全てのノズルが標準で添付されています。
仰角	25°	・散水距離の調整が可能なブレーカ機能が内蔵されています。
取付口径	3/4"メス	・丈夫なステンレス製ポップアップスリーブ。本体にフィルターを内蔵しています。
ポップアップ量	10cm	

ノズル 圧力	No.1.5		No.2.0		No.2.5		No.3.0		No.4.0		No.5.0		No.6.0		No.8.0	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.17	8.8	4.5	10.1	5.4	10.1	6.6	10.7	8.4	11.3	11.3	11.3	14.0	11.6	16.8	11.3	22.5
0.20	9.1	4.8	10.1	5.8	10.4	7.1	10.7	9.1	11.6	12.2	11.6	15.2	11.9	18.2	11.9	24.3
0.25	9.4	5.4	10.1	6.5	10.7	8.0	11.0	10.2	11.9	13.6	11.9	17.1	12.2	20.4	12.5	27.2
0.30	9.8	5.9	10.4	7.2	10.7	8.9	11.6	11.4	12.2	15.0	12.8	19.0	13.1	22.7	13.4	30.2
0.35	9.8	6.4	10.4	7.8	10.7	9.7	11.9	12.3	12.2	16.2	12.8	20.6	13.1	24.5	13.7	32.6
0.40	9.8	6.8	10.4	8.3	10.7	10.4	11.9	13.2	12.5	17.3	12.8	22.1	13.4	26.2	14.0	34.8
0.45	9.4	7.2	10.4	8.8	10.7	11.1	11.9	14.0	12.5	18.3	12.8	23.4	13.4	27.9	14.0	36.9

ES-251

50~360°
全円/パート

標準仰角

1"

21 m

112 L/min



仕様

型式	PS-ES251-SS	・2連ノズルで広範囲を均等にカバーします。
散水パターン	全円・パート	・散水範囲（全円/扇形）はドライバー1本で調整可能です。
本体材質	樹脂	・散水距離の調整が可能なブレーカ機能が内蔵されています。
仰角	25°	・標準で5種類のノズルが添付されています。
取付口径	1"メス	・丈夫なステンレス製ポップアップスリーブ。本体にフィルターを内蔵しています。
ポップアップ量	9cm	

ノズル 圧力	No.7		No.10		No.15		No.20		No.25	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.28	13.7	25.0								
0.34	14.3	26.5	15.5	38.2	17.1	50.7				
0.41	14.6	28.4	15.8	42.0	17.4	54.1	18.9	64.7	20.1	89.0
0.48	14.9	29.9	16.2	45.8	17.4	57.5	19.2	72.7	20.7	96.5
0.55			16.5	48.8	17.7	62.1	19.5	77.6	21.0	106.0
0.62							19.8	82.5	21.3	111.7

ES-401

50~360°
全円/パート

標準仰角

1"

21 m

112 L/min



仕様

型式	PS-ES401-SS	・主ノズル×1、副ノズル×2 で広範囲を均等にカバーします。
散水パターン	全円・パート	・散水範囲（全円/扇形）はドライバー1本で調整可能です。
本体材質	樹脂	・散水距離の調整が可能なブレーカ機能が内蔵されています。
仰角	25°	・標準で6種類のノズルが添付されています。
取付口径	1"メス	・丈夫なステンレス製ポップアップスリーブ。本体にフィルターを内蔵しています。
ポップアップ量	15cm	

ノズル 圧力	No.8		No.10		No.13		No.15		No.23		No.25	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.28	13.4	28.8										
0.34	13.7	31.8	14.9	39.0	15.2	42.0	16.5	52.2				
0.41	14.0	34.8	15.2	42.8	15.5	46.6	16.8	59.4	18.9	80.6	20.1	90.5
0.48			15.5	46.2	15.8	50.3	17.4	62.8	19.5	87.1	20.4	97.7
0.55			15.5	49.2	16.2	53.8	18.0	69.3	19.8	92.7	20.7	104.9
0.62									20.1	98.0	21.0	111.7

ES-252

50~360° 全円/パート 標準仰角 1" 25 m 137 L/min



- 仕様
- | | | |
|---------|-------------|-------------------------------------|
| 型式 | PS-ES252-SS | ・近・中・遠距離用3連ノズルにより均一性のよい散水を実現します。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・全円/扇形兼用。扇形旋回範囲は左右端を別々に調整可能です。 |
| 本体材質 | 樹脂 | ・高低差がある複数設置の場合に生じるボタ落ち防止機構付です。 |
| 仰角 | 25° | ・注文時にノズルの指定が必要です。(12種類有り) |
| 取付口径 | 1"メス | ・ステンレス製ポップアップスリーブ。本体にフィルターを内蔵しています。 |
| ポップアップ量 | 12.7cm | ※ノズルはNo.6・No.10・No.20・No.24もございます。 |

ノズル 圧力	No.4		No.8		No.12		No.14		No.16		No.18		No.22		No.26	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.35	11.9	14.4	14.9	25.5	17.5	42.3	18.0	48.2	18.7	54.6	19.2	61.4	20.0	79.1	20.0	92.7
0.40	11.9	14.4	14.9	30.4	17.7	44.7	18.5	52.9	19.6	59.0	19.7	66.1	21.3	85.9	21.8	99.3
0.45	11.9	16.2	14.9	33.0	18.0	47.8	18.9	56.1	20.1	62.8	20.1	70.4	22.0	91.8	22.6	106.4
0.50	11.9	18.1	14.9	34.8	18.3	50.9	19.2	59.0	20.4	66.4	20.6	74.6	22.4	97.4	23.2	113.3
0.55	11.9	18.9	14.9	37.0	18.5	53.7	19.2	62.0	20.4	70.3	21.0	79.0	22.8	103.2	24.1	119.1
0.60					18.6	55.1	19.6	66.1	20.9	74.1	21.5	82.6	22.9	108.1	24.1	125.1
0.65							19.8	67.8	21.0	75.7	21.7	84.0	23.4	112.7	24.3	131.8
0.69													23.5	116.2	24.7	137.4

ES-901

40~360° 全円/パート 標準仰角 1 1/2" 30 m 317 L/min



- 仕様
- | | | |
|---------|----------|--------------------------------|
| 型式 | PS-ES901 | ・主ノズル×1、副ノズル×2 で広範囲を均等にカバーします。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・散水範囲(全円/扇形)はドライバー1本で調整可能です。 |
| 本体材質 | 樹脂 | ・散水距離の調整が可能なブレーカ機能が内蔵されています。 |
| 仰角 | 25° | ・No.53ノズルが標準で添付されています。 |
| 取付口径 | 1-1/2"メス | ・本体にフィルターを内蔵しています。 |
| ポップアップ量 | 7.6cm | |

ノズル 圧力	No.25		No.33		No.38		No.43		No.48		No.53		No.63		No.73	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.55	20.1	111.7	20.7	137.0	21.9	153.7	22.6	174.5	23.5	190.0	24.7	207.8	26.2	235.8	27.1	275.2
0.62	20.4	119.2	21.0	144.6	22.3	162.8	22.6	183.6	24.1	199.1	25.6	216.5	26.8	247.9	27.7	285.4
0.69	20.7	125.7	21.3	152.9	22.9	171.9	22.9	191.9	24.7	208.6	26.2	225.2	27.4	261.2	28.3	295.6
0.76	21.0	134.8	21.6	161.3	23.2	180.2	23.5	202.1	25.0	217.7	26.5	235.1	27.7	272.2	29.0	306.2
0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.8	243.8	28.0	282.8	29.6	317.2

ES1600

40~360° 全円/パート 標準仰角 2" 49 m 1084 L/min



- 仕様
- | | | |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 型式 | PS-ES1600 | ・散水距離が30m以上と長くフィールド外に設置できるため、サッカーや、ラグビーなどのスポーツフィールドに最適です。 |
| 散水パターン | 全円・パート | ・完全埋設型で散水距離が長いので収納時にブレーの障害になりません。 |
| 本体材質 | 樹脂 | ・旋回速度の調整ができます。 |
| 仰角 | 25° | ・標準で全てのノズルが添付されています。 |
| 取付口径 | 2"メス | |
| ポップアップ量 | 13cm | |

ノズル 圧力	No.16		No.18		No.20		No.22		No.24	
	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量	半径	散水量
0.40	32.5	364	34.0	405	35.0	545	36.0	649	37.0	765
0.50	35.0	406	37.0	452	39.0	609	39.5	726	40.5	855
0.60	37.0	446	39.0	496	43.0	668	44.0	795	45.0	937
0.70	39.0	482	40.5	535	44.0	721	47.0	859	47.5	1012
0.80	41.0	520	43.0	580	45.0	773	48.0	920	48.7	1084



公園緑化・グラウンド

スプレータイプポップアップスプリンクラー

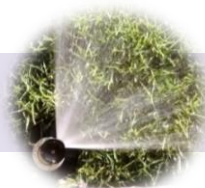
ローター式以外にもスプレー式のポップアップスプリンクラーも取りそろえております。

家庭のガーデニングなど、広くない面積に散水するのに最適です。

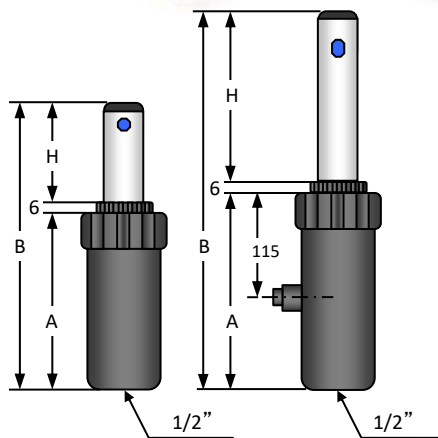
本体とノズルヘッドを組み合わせることで、散水パターンを変えることができます。



PS-ES132



本体



取付口径	1/2"メス
適応圧力	0.1~0.21 MPa
散水量	1.1~14.0 L/min
散水距離	1.5~9.1m
散水パターン	90~360° 各種ノズルとの組合せ

型式	ポップアップ 全高H (mm)	A (mm)	B (mm)
SP-ES132-04SP	100	150	256
SP-ES132-06SP	150	240	396
SP-ES132-12SP	300	410	716

ノズルヘッド



内蔵フィルター

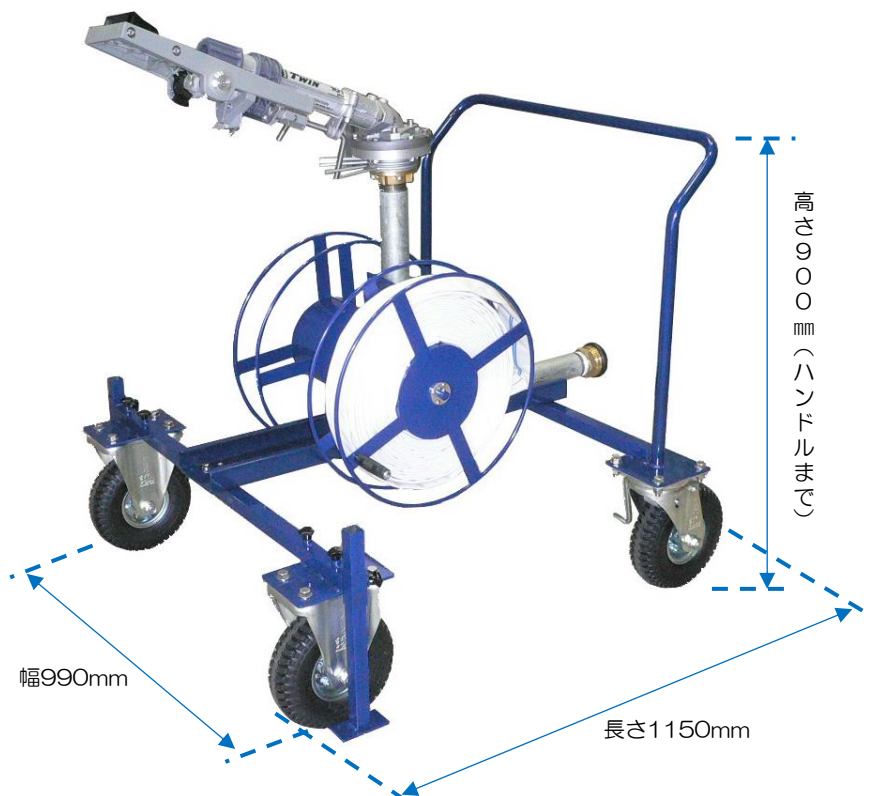
SP-ES132-04SP (ボタ落ち防止+定流量機能)

上記のボタ落ち防止機能に加えて定流量機能を備えているため圧力変動による流量変動がありません。

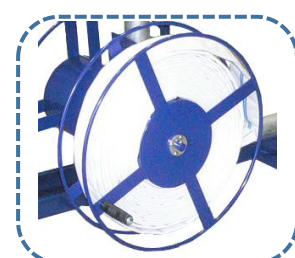
ノズルタイプ	シリーズ	8	10	12	15
360° F	ノズル(色)	8F(イエロー)	10F(オレンジ)	12F(ブルー)	15F(ブラック)
	圧力 (Mpa)	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	4.5~6.0	4.5~6.0	6.8~9.8	9.8~14.0
	半径 (m)	1.5~2.4	2.1~3.0	2.7~3.7	3.4~4.6
180° H	ノズル(色)	8H(イエロー)	10H(オレンジ)	12H(ブルー)	15H(ブラック)
	圧力 (Mpa)	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	2.3~3.0	2.3~3.0	3.3~5.0	5.0~7.1
	半径 (m)	1.5~2.4	2.1~3.0	2.7~3.7	3.4~4.6
120° T	ノズル(色)	8T(イエロー)	10T(オレンジ)	12T(ブルー)	15T(ブラック)
	圧力 (Mpa)	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	1.5~1.8	1.5~1.8	2.3~3.3	3.3~4.5
	半径 (m)	1.5~2.4	2.1~3.0	2.7~3.7	3.4~4.6
90° Q	ノズル(色)	8Q(イエロー)	10Q(オレンジ)	12Q(ブルー)	15Q(ブラック)
	圧力 (Mpa)	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	1.1~1.5	1.1~1.5	1.8~2.6	2.6~3.3
	半径 (m)	1.5~2.4	2.1~3.0	2.7~3.7	3.4~4.6
240° TT	ノズル(色)	-	-	12TT(ブルー)	15TT(ブラック)
	圧力 (Mpa)	-	-	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	-	-	4.1~6.1	6.3~8.8
	半径 (m)	-	-	2.7~3.7	3.4~4.6
270° TQ	ノズル(色)	-	-	12TQ(ブルー)	15TQ(ブラック)
	圧力 (Mpa)	-	-	0.1~0.21	0.1~0.21
	流量 (L/min)	-	-	5.0~7.0	8.1~11.3
	半径 (m)	-	-	2.7~3.7	3.4~4.6

四輪台車

- ・グランド散水に最適な大型スプリンクラーに対応した四輪台車。
- ・キャスター仕様で、小回りがきき、移動が楽々。
- ・導水ホースの収納に便利なリールを搭載。



四輪台車本体はスプリンクラー、ホース、継手などが含まれておりません。
写真はスプリンクラー101SRと町の式継手を取り付けた状態です。



20m程度のホースを収納できます



後輪：キャスターのストッパーで固定



前輪：固定金具をスライドさせて固定

特長

- ・後輪を自在キャスターにすることで、旋回半径は小さくなります。
- ・ホースリールは継手付きの導水ホースをコンパクトに収納できます。
(ホースリール1個当り、口径50mmのホースを20m程度巻取り可能。※ホースリールは2個搭載しています。)
- ・前輪の固定金具と後輪キャスターのストッパーで固定できます。
- ・組立はボルトの締付けだけで簡単です。

仕様

	四輪台車 (本体のみ)	町の継手 (40A) 付	町の継手 (50A) 付
型式	SP-A-4WSR1	SP-A-4WSR1-M40	SP-A-4WSR1-M50
取付口径	2"オス	1-1/2"町のメス	2"町のメス

注意事項

正しく設置し未永くご愛用いただくため、以下の注意事項をお読みいただけますようお願い致します。

- ホースを巻き取る際、ホースリールでホースを巻き取りながら引きずったり、引っ張るなどしないで下さい。
特に、ホース内に水が残っていると、重さのためにシャフトなどが損傷を受ける可能性があります。
- 散水を開始する際、取水口のバルブはゆっくりと開けて下さい。
一気に開けると、スプリンクラーの散水の反動で台車が転倒する恐れがあります。

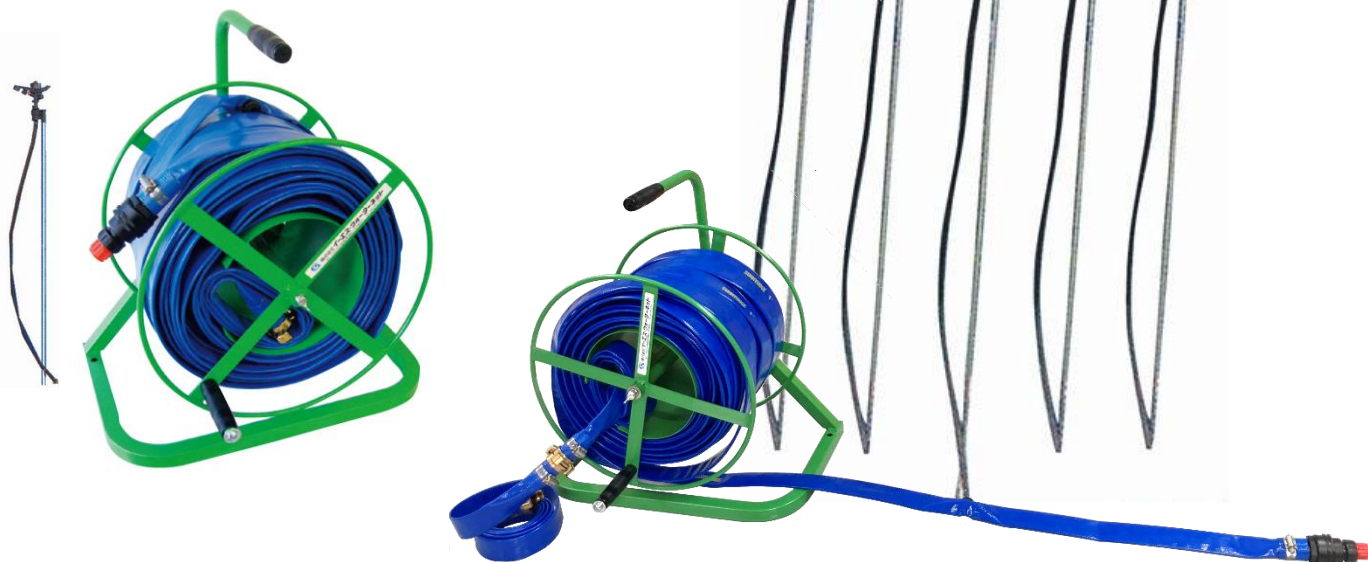
その他のレインガン用台車



品名	レインガン用一輪台車		レインガン用一輪台車コンパクト型		レインガン用二輪台車	
	SP-A-WS	SP-A-WS-M50	SP-A-WS-C	SP-A-WS-C-M50	SP-A-2WS	SP-A-2WS-M50
取付口径	2"メス	2"町のメス	2"メス	2"町のメス	2"メス	2"町のメス

ポータブル型ホースセット（巻取り式）

簡単設置・簡単巻取り収納！



特長

- ・軽量、コンパクトボディで楽々持ち運びできるので、必要な場所に必要な時にすばやく散水できます。
- ・収納場所もとりません。
- ・用途に応じてスプリンクラーヘッドが選べます。
- ・フラッシングバルブ（自動排水弁）付きですので巻取り時にホース内に水が残りません。
- ・露地・ハウス栽培の野菜、花卉、果樹など多目的に利用できます。

基本仕様

ホース	25A×50m	接続用クイックカップラー、末端フラッシングバルブ
導水ホース	25A×2m	接続用両端クイックカップラー付
取出し金具	クイックカップラー(1"メス)	(UC-310)
その他	止水プラグ×4個	

				
品名	露地用セット	樹下用セット	軟弱野菜用セット	育苗用セット
型式	ESS-UCPH-2550-5	ESS-UCPH-2550-6	ESS-UCPH-2550-7	ESS-UCPH-2550-8
スプリンクラー	5022SD	5024 (SD)	7110	アクアスマート
立上り数	5	5	10	15
追加セット	ESS-UCPH-A5	ESS-UCPH-A6	ESS-UCPH-A7	ESS-UCPH-A8

オプション品			
品名	ホース用リール	取付工具・穴あけパンチセット	アダプターベースセット
型式	ESS-UCPH-A2	ESS-UCPH-A3	ESS-UCPH-A4
備考	25A×50m 予備・交換用	アダプターベースを取り付ける ための工具セット	アダプターベース止水プラグ セット各5個入り

スプリンクラーホースセット

特長

- ・スプリンクラーを簡単に設置することができる散水セットです。
- ・ホースセットは取り扱いが簡単で、経済性に富み耐久性に優れた可搬式スプリンクラーです。
- ・4本立と5本立の2つのセットがあります。



品名	スプリンクラーホースセット (HC)		スプリンクラーホースセット (NC)	
カップラー種類	ホースカップリング		ニューカップラー	
スプリンクラー	5022SD		5035SD	
呼径mm	25		40	50
型式	4本立	ESS-HC-25-4	ESS-NCH-40-4	ESS-NCH-50-4
	5本立	ESS-HC-25-5	ESS-NCH-40-5	ESS-NCH-50-5
セット内容	導水ホース	25A (ホースカップリング付)	40A (立上り付)	50A (立上り付)
	立上り管	15A	20A	
	支柱	2脚	3脚	
	取出し部	-	町ノメス・NCメス付×1個	
	その他	エンドキャップ×1個	エンドキャップ×1個	

ニューカップラー (ホース用カップラー)

品名	ホース用オス	ホース用メス	スターターメス	スターターオス	スターターオス (BC製)	スターターメス (BC製)	ホース用メス 立上り付	ホース用メス立上り付 (クイックケット付)	エンドプラグ
型式	NC-1	NC-2	NC-4	NC-5	NC-10	NC-11	NC-3	NC-12	NC-6

スプリンクラー関連製品

品名	スプリンクラー スパイク (メタル)	スプリンクラー スパイク (樹脂)	スプリンクラー H型ベース (樹脂)	スキーベース	円形スタンド	ワンタッチ継手 メス×ホース用
型式	SP-A-46M	SP-A-46P	SP-A-48	SP-A-SK-1	SP-A-S-20	LQ44SRV

品名	427メタルスパイク セット	427樹脂製スパイク セット	427ベースセット
対象スプリンクラー	427-AG	427-AG	427-AG

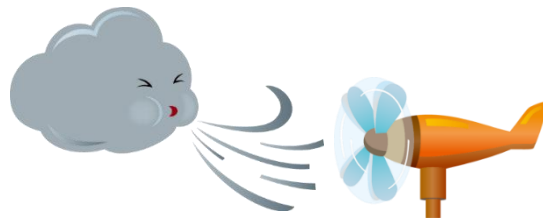


ワンタッチ継手は市販の耐圧ホースに取付ができます

設置時の参考：スプリンクラーの配置間隔

スプリンクラーの配置間隔はスプリンクラーの散水直径と風速によって決定します

風速	スプリンクラーの配置間隔
無風	散水直径の 65%
～ 2.5 m/s	散水直径の 60%
2.0 ～ 5.0 m/s	散水直径の 50%
5.0 m/s 以上	散水直径の 30%



現地調査から設計・施工までトータルでサポートします。

現地調査

面談・打合せ

設計

レイアウト・機器選定

施工

新規設計はもちろんのこと、ポンプ、受水槽、既設施設の再利用も検討致します。最適なスプリンクラーだけでなくポンプ、受水槽、コントローラーもご提案させていただきます。まずは、お近くの支店・営業所にお気軽にご相談ください。

保証期間

出荷日より1年間が保証期間です。弊社にて施工設置した場合も施工完了日、または別途発行する保証書に記載された日から1年間となります。

保証範囲

弊社納入製品が保証範囲となります。芝生・植栽・作物等の損害や、土壌流出、建物への水害、水道料金等は保証範囲外となりますのご了承ください。

保証対象外となる修理は有料となります。

- 地震や落雷などの天災や火災、異常電圧などの納入品以外の原因による故障や損害。
- 不適切な取り扱い、通常使用条件以外での使用などによる故障や損害。
- 保証書の記載内容が不明であったり、保証書の提示がない場合。

スプリンクラーやドリップチューブ・制御弁など散水に必要な機器を提供する水のエキスパート

株式会社イーエス・ウォーターネット

ホームページにもお越しください
<http://www.es-waternet.co.jp>

イーエスウォーターネット

検索



本社 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1
 東京営業所・特需開拓課・海外営業部・営業開発部 JR開発グループ
 南九州支店 / 〒890-0056 鹿児島市下荒田4丁目54番15号
 沖縄支店 / 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊2丁目37番19号
 大阪営業所 / 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3丁目178番地
 北九州営業所 / 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3丁目16番26号
 札幌出張所 / 〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5丁目7番8号
 東北出張所 / 〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1丁目22番5号
 大隅出張所 / 〒899-8105 鹿児島県曽於市大隅町段中町83

TEL.042-355-7701 FAX.042-372-3721
 TEL.042-355-7702 FAX.042-372-3721
 TEL.099-255-0601 FAX.099-255-2010
 TEL.098-898-7200 FAX.098-898-7230
 TEL.072-778-8031 FAX.072-778-8051
 TEL.092-894-3001 FAX.092-894-3000
 TEL.011-817-8830 FAX.011-817-8831
 TEL.022-728-1061 FAX.022-728-1060
 TEL.090-7631-7594 FAX.099-255-2010

お問い合わせ先

※本カタログ掲載製品の仕様については予告なく変更することがあります。必ず最寄りの支店・営業所までお問い合わせ下さい。