

Pop Up Sprinklers

ポップアップスプリンクラー

- 全** 360° 全回転式
- 1** ノズルの数
- 部** 部分回転式
散水範囲を任意の角度に調整可能。全回転も可能。
- S** ストップマチック内蔵
ボタ落ち防止機能

緑をうるおす ポップアップシリーズ



■ゴルフ場・公園緑化用 ポップアップスプリンクラー

■ PUP50G型

- 全** 1 ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1*(25mm)
- 散水仰角 27°

■ PUP51G型

- 部** 1 ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1*(25mm)
- 散水仰角 27°

特長

単体では低圧(水道圧程度)で動作する小型ポップアップスプリンクラーは 道路の緑地帯、公園の散水に使用できます。大部分に樹脂を使用しており軽量かつコンパクトな上、構造が簡単で故障も少ない設計です。メンテナンス性が高く現場での対応がスムーズです。ワンタッチ分解式で分解工具が不要です。

口径	3.6(L)		4.0(X)	
	流量	半径	流量	半径
0.20	11.3	11.1	13.9	11.9
*0.25	12.7	11.9	15.6	12.8
0.30	13.9	12.2	17.1	13.1
0.35	15.1	12.5	18.5	13.4
0.40	16.2	12.7	19.8	13.6

(流量 ℓ/分 半径 m) □は標準型

■ PUP90T型

- 全** 1 ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1*(25mm)
- 散水仰角 25°
- ヘッドカバーはゴムラバー焼付加工

特長

ゴルフ場では主にティーグラウンド、一部フェアウェイに使用されます。なお、PUP91型(部分回転式)と全く同じ部品で作られていますので、部品の互換性があります。

口径	4.8		5.2		5.6		6.0		6.4		6.7		7.1	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.28	24.6	26.0	28.0	26.6	32.5	28.0	37.0	30.0	41.9	30.0	45.4	30.5	50.4	32.0
0.35	27.3	27.2	31.5	27.4	36.1	29.0	41.2	30.5	46.3	31.6	50.2	32.0	56.4	32.6
0.42	30.1	27.4	35.0	27.6	39.8	29.2	45.7	31.0	51.7	32.2	56.5	32.6	64.8	34.0
0.49	32.0	28.0	37.3	29.2	43.1	30.0	48.9	31.5	55.2	34.2	61.4	35.0	69.2	36.0
0.56	34.2	29.0	39.9	30.6	45.8	32.0	52.1	32.5	59.5	35.0	65.5	36.2	73.6	37.3
0.63	36.5	30.3	42.9	31.3	49.3	33.0	57.2	34.8	62.7	35.8	70.4	37.0	79.2	38.0
0.70	38.6	31.1	44.2	32.2	50.7	35.0	60.4	36.0	67.3	37.8	76.0	38.0	84.3	39.0

(流量 ℓ/分 直径 m) □は標準型

■ PUP91T型

- 部** 1 ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1*(25mm)
- 散水仰角 25°
- ヘッドカバーはゴムラバー焼付加工

特長

ゴルフ場において多く使われている標準的な機種です(グリーン用)。切替装置があるので、希望する散水範囲に調整可能です。また、全回転式にも使用できる構造になっています。本体ケースは青銅製(CAC)で、カバーは金属にゴムを焼付加工してあり強固で耐蝕性があります。

口径	4.8		5.2		5.6		6.0		6.4		6.7		7.1	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.28	24.6	13.0	28.0	13.3	32.5	14.0	37.0	15.0	41.9	15.1	45.4	15.4	50.4	16.0
0.35	27.3	13.5	31.5	13.6	36.1	14.5	41.2	15.5	46.3	16.3	50.2	16.5	56.4	16.8
0.42	30.1	13.6	35.0	13.7	39.8	14.6	45.7	15.7	51.7	16.8	56.5	17.0	64.8	17.5
0.49	32.0	14.0	37.3	14.6	43.1	15.0	48.9	16.4	55.2	17.5	61.4	17.7	69.2	18.0
0.56	34.2	14.5	39.9	15.0	45.8	15.4	52.1	16.8	59.5	18.0	65.5	18.4	73.6	18.7
0.63	36.5	15.0	42.9	15.6	49.3	17.0	57.2	17.5	62.7	18.5	70.4	19.0	79.2	19.4
0.70	38.6	15.5	44.2	16.0	50.7	17.5	60.4	18.0	67.3	18.9	76.0	19.3	84.3	19.6

(流量 ℓ/分 半径 m) □は標準型

■人工芝・広域芝地用 大型ポップアップスプリンクラー



- PUP120GR4型** 全 4 S ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1-1/2" (40mm) ■散水仰角 27°
 - PUP121GR4型** 部 4 S ■取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS B 0203 Rc1-1/2" (40mm) ■散水仰角 27°
- (グリーン色仕上げ)

特長

性能はPUP120G、121Gに準じ、露出面を目立たないグリーン色のラバー仕上げとしています。スポーツグラウンドで多く使用されています。

圧力 MPa	7.9×4.4×2.4×2.4		8.7×4.4×2.4×2.4		9.5×4.4×2.4×2.4		10.3×4.4×2.4×2.4		11.1×4.4×2.8×2.8		12.7×4.4×2.4×2.4		13.5×4.4×2.4×2.4	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.35	108.6	21.0	124.2	21.7	144.0	22.7	157.1	23.8	188.6	25.0	227.3	25.8	249.3	26.5
0.42	118.7	22.1	135.7	22.9	157.4	24.1	173.2	25.4	206.5	26.2	248.5	27.1	272.8	28.3
0.49	128.2	23.2	146.3	24.1	169.0	25.3	186.3	26.6	222.5	27.4	268.3	29.2	294.5	30.5
0.56	136.7	24.1	155.3	25.1	180.7	26.4	198.6	27.3	236.5	28.4	285.0	30.3	314.0	31.8
0.63	143.5	24.7	163.4	25.7	190.2	27.0	209.2	28.1	248.7	29.4	299.0	31.6	329.5	33.1
0.70	149.6	25.1	171.2	26.3	198.0	27.7	218.5	28.7	259.4	30.0	312.3	32.6	344.7	33.9

(流量 ℓ/分 半径 m) □は標準型

- PUP125-FP2S型** 部 5 ■取付ネジ寸法 Rc2" (50mm) ■散水仰角 23°

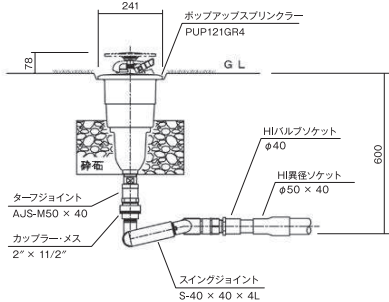
特長

散水均等性をより一層高めるためのマルチジェットノズル(5頭口)を採用しています。回転スピード調整可能です。芝生やクレーなどの大面積なスポーツグラウンドに適しています。

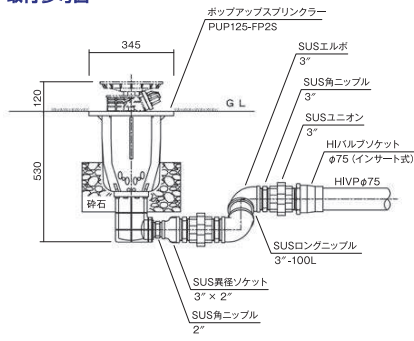
圧力 MPa	口径	16 Asy		20 Asy		24 Asy	
		流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.50		483	37.0	673	42.0	907	44.0
0.60		528	40.0	738	45.0	993	49.0
0.70		572	42.0	798	48.0	1073	52.0
0.80		612	44.0	853	50.0	1148	54.0

(流量 ℓ/分 半径 m)

■PUP121GR4 取付参考図



■PUP125-FP2S 取付参考図



■小域エリア用 ローター式ポップアップスプリンクラー



- PUP55型** 全 1 S ■取付ネジ寸法 Rc3/4" (20mm)
- PUP56型** 部 1 S ■取付ネジ寸法 Rc3/4" (20mm)

特長

PUP55、PUP56は緑地帯、庭園、花壇用に開発したポップアップローターの最小モデルです。本体1台に複数のノズルがセットされているので使用環境に合わせた選択が可能です。従来の機種に比べ同じ水量で飛距離が向上。散水角度範囲の設定が顶部から専用ドライバー1本で容易にできます。水量、噴射角度を選べる12種類のノズルクラスターが付属。フル・パート兼用(40°~360°)。踏圧から顶部を保護するラバーカバーを標準装備しています。

〈散水時〉

〈収納時〉

ポップアップ高さ
L (30.5cm)
M (15.2cm)
S (10.2cm)

全長
L (73.0cm)
M (39.2cm)
S (28.5cm)

ノズル 圧力 MPa	1.5		2.0		2.5		3.0		4.0		5.0		6.0		8.0	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.17	4.2	10.1	5.4	10.7	6.6	10.7	8.4	11.0	10.8	11.3	13.8	11.9	16.2	11.9	22.2	11.0
0.20	4.8	10.2	6.0	10.8	7.2	10.9	9.0	11.2	12.0	11.6	15.0	12.1	17.4	12.4	24.0	11.8
0.25	5.4	10.4	6.6	11.0	8.4	11.3	10.2	11.2	13.2	12.3	17.4	12.7	20.4	13.2	27.0	13.3
0.30	6.0	10.6	7.8	11.2	9.6	11.3	11.4	12.1	15.0	12.7	18.6	13.5	22.2	13.9	30.0	14.1
0.35	6.0	10.7	8.4	11.3	10.2	11.3	12.6	12.2	16.2	12.8	20.4	13.7	24.0	14.2	32.4	14.9
0.40	6.6	10.6	9.0	11.1	10.8	11.3	13.2	12.2	17.4	12.8	22.2	13.7	25.8	14.9	34.2	15.2
0.45	7.2	10.4	9.0	10.7	11.4	11.3	13.8	12.2	18.0	12.8	23.4	13.7	28.2	14.6	36.6	15.2

(水圧 MPa 流量 ℓ/分 半径 m)

- PUP60型** 全 3 S ■取付ネジ寸法 Rc1" (25mm)
- PUP61型** 部 3 S ■取付ネジ寸法 Rc1" (25mm)

特長

PUP60、PUP61は公園・競技場などの広面積散水に最適なポップアップローターです。散水特性が向上するレインカーテンノズルを標準装備し、低速で滑らかな回転を生み出します。低圧作動時のボタ落ちを防止するストップマチックバルブを内蔵し、顶部の散水距離調節ネジで飛距離を25%まで短縮可能です。踏圧から顶部を保護するゴムカバー付。ポップアップ部分には耐久性を高める為ステンレス製のライザーが装着されています。



圧力 MPa	口径	4		6		8		10		12	
		流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.21		10.98	11.9	15.90	13.1						
0.25		11.92	12.3	17.56	13.5	25.20	14.9	30.60	15.5	36.60	16.2
0.30		13.20	12.5	19.34	14.1	26.04	15.1	31.99	15.8	38.44	16.4
0.35		14.09	12.5	20.96	14.3	28.24	15.5	34.70	16.2	41.98	16.8
0.40		14.91	12.5	22.33	14.4	30.44	15.5	37.17	16.6	45.28	17.3
0.45		15.94	12.5	23.33	14.6	32.43	15.5	39.44	17.1	48.17	17.7
0.50		16.84	12.7	24.50	14.9	34.16	15.7	41.64	17.2	54.72	18.1

(水圧 MPa 流量 ℓ/分 半径 m)

■ ゴルフ場・公園緑化用 ローター式スプリンクラー ■ 専用ジョイント



■ PUP80型

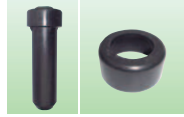
全 3 S ■取付ネジ寸法 Rc1" (25mm)

■ PUP81型

部 3 S ■取付ネジ寸法 Rc1" (25mm)

特長

PUP80、PUP81は高い均等性を持ちます。ステンレス製ライザー・装飾。ライザーとの接続には真ちゅう製の強化ノズル台を採用し高い耐久性を持っています。専用工具一本で角度調整が可能です。ノズルの交換は前面から可能です。



ゴムプロテクター (オプション)

ノズル 圧力 MPa	12		14		16		18		20		22		24		26	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.35	42.27	17.4	48.18	18.0	54.59	18.7	61.43	19.2	70.83	19.9	79.07	20.0	85.10	19.3	92.67	20.0
0.40	44.74	17.9	52.85	18.5	58.98	19.6	66.10	19.7	74.95	20.3	85.94	21.3	91.69	20.7	99.26	21.8
0.45	47.81	18.0	56.12	18.9	62.77	20.1	70.36	20.1	79.87	21.1	91.80	22.0	98.08	22.0	106.44	22.6
0.50	50.92	18.1	58.96	19.2	66.44	20.4	74.58	20.6	85.08	21.6	97.39	22.4	104.29	23.0	113.28	23.2

(水圧 MPa 流量 ℓ/分 半径 m)

■ 金属製ターフジョイント スプリンクラー伸縮ジョイント

特長

スプリンクラー設置工事の際に、立上り管の高さを任意に調整でき、施工も簡単です。目土状態などによりスプリンクラー面が上下した場合でも回転させる事により、高さを調整することができます。スプリンクラーの修理、取替も簡単にできます。金属製なので耐久性が高いです。



AJS-M-50×40 AJS-40×25 AJS-M-40×25

型 式	AJS-M-50×40	AJ-40×25	AJS-40×25	AJS-M-40×25
取 付	上 R 1" 1/2" オス 下 R 2" オス	上 R 1" オス 下 Rc 1" 1/2" メス	上 R 1" オス 下 Rc 1" 1/2" メス	上 R 1" オス 下 R 1" 1/2" オス
全 長	145最短左廻 205最長右廻	205最短左廻 300最長右廻	170最短左廻 230最長右廻	170最短左廻 230最長右廻
耐 圧	1.50MPa	1.50MPa	1.50MPa	1.50MPa
伸縮長さ	60mm	95mm	60mm	60mm

材質 CAC406 ※右回転させれば長さが伸びます。

■ スイングジョイント(自在ジョイント)

特長

上部からの踏圧力などによるスプリンクラーや配管の破損を防ぎます。スプリンクラー設置時の高さ調整やかさ上げも簡単に行うことができます。Oリング付きなので漏水せず、本体は樹脂製なのでサビや腐食の心配がありません。40mmはメスネジ(本管取付側)×オスネジ、25mmはオスネジ×オスネジです。



S-40×40×4L

S-25×25×4L

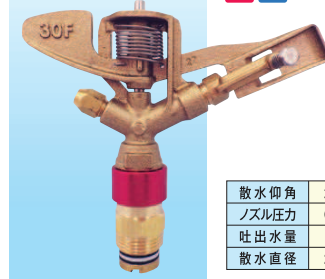
型 式	取付口径	材 質	ℓ 寸 法
S-40×40×4L	R1 1/2" (40mm)	樹脂製	300mm
S-25×25×4L	R1" (25mm)	樹脂製	290mm

Sprinklers

散水用一般 スプリンクラー

■ 30FK-3型

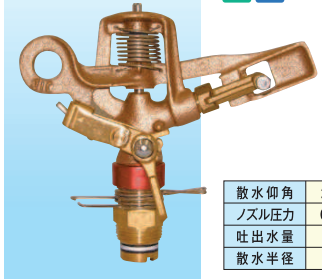
全 2 ■取付ネジ寸法 R3/4" (20mm)



散水仰角	27°
ノズル圧力	0.15~0.40MPa
吐出水量	18.0~42.3 ℓ/分
散水直径	24.0~30.7m

■ 30PK3型

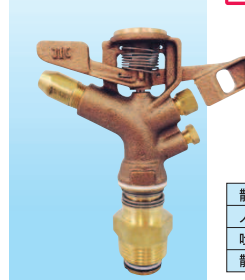
部 1 ■取付ネジ寸法 R3/4" (20mm)



散水仰角	20°
ノズル圧力	0.15~0.40MPa
吐出水量	12.5~29.4 ℓ/分
散水半径	11.0~15.5m

■ 60FW型

全 2 ■取付ネジ寸法 R1" (25mm)

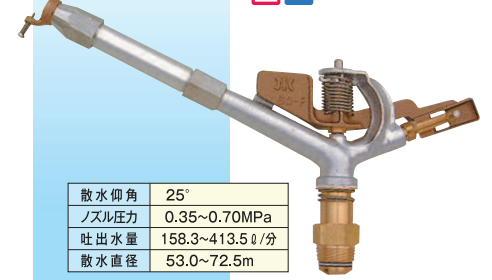


<2ノズル型>

散水仰角	25°
ノズル圧力	0.25~0.60MPa
吐出水量	54.7~128.0 ℓ/分
散水直径	32.5~45.0m

■ 80FK型

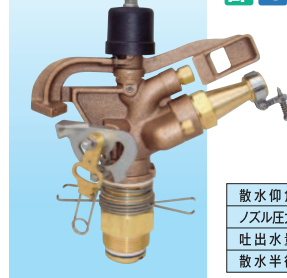
全 2 ■取付ネジ寸法 R1 1/4" (32mm)



散水仰角	25°
ノズル圧力	0.35~0.70MPa
吐出水量	158.3~413.5 ℓ/分
散水直径	53.0~72.5m

■ 85PK3型

部 4 ■取付ネジ寸法 R1 1/4" (32mm)



<4ノズル型>

散水仰角	25°
ノズル圧力	0.30~0.70MPa
吐出水量	137.8~395.5 ℓ/分
散水半径	22.3~35.1m

■ 100PW1~5型

部 2 ■取付ネジ寸法 R2" (50mm)



散水仰角	25°、30°、36°、40°、45°
ノズル圧力	0.40~0.70MPa
吐出水量	430.0~713.0 ℓ/分
散水半径	31.0~42.0m