

Sprinklers

中型スプリンクラー

- 全** 360° 全回転式 **部** 部分回転式 **フル** プレーカーノズル付 **受** 受注生産品
1 ノズルの数 散水範囲を任意の角度に調整可能。全回転も可能。 水束を調整して飛距離、水滴粒子を調整可能。



30-F3

全 2

30-FK3

全 2

フル

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 27° 双口

中圧双口全回転式で最も標準型となっている機種で、果樹、そさい、牧草、林木苗、凍霜予防、肥料散布、化学原料の貯蔵、貯木場、コンクリート養生等農業以外にも使用されています。30-FK3は、水束をブレイクする主ノズルを装着しており播種期、発芽期に利用出来ます。

口径 圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	18.0	24.0	20.6	24.1	20.3	24.5	23.1	24.5	23.2	25.5	25.8	25.5
0.20	20.8	25.2	23.9	25.5	23.8	26.0	26.7	26.1	26.7	27.0	29.7	27.2
*0.25	23.3	26.1	26.6	26.5	26.6	27.3	29.8	27.5	30.1	28.5	33.3	28.5
0.30	25.5	27.0	29.1	27.1	29.2	28.0	32.8	28.0	32.9	29.3	36.5	29.5
0.35	27.5	27.4	31.5	27.4	31.5	28.6	35.4	28.6	35.6	30.0	39.6	30.1
0.40							38.0	30.6	42.3	30.7		

(流量 ℓ/分 半径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

30-L5

全 2

30-LK5

全 2

フル

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 10° 双口

双口全回転式で30-F3、FK3と比較して散水仰角の低いスプリンクラーです。果樹(ブドウ)等の樹下灌漑、温室等高さに制限がある場合又は風の影響をうけやすい場所で高く噴射すると散水効率の悪くなるなどなどに使用されます。30-LK5は、特に水束をブレイクする主ノズルを装着しており播種期、発芽期又は散水範囲の調整に利用出来ます。薬液散布にも利用されており、松食い虫の防除にも最適です。

口径 圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	18.3	20.0	20.7	20.0	20.7	20.3	23.2	20.4				
0.20	21.1	21.0	23.9	21.1	23.9	21.6	26.9	21.6	27.3	22.6	29.7	22.4
*0.25	23.7	21.6	26.9	22.0	26.9	22.8	30.1	22.6	30.6	23.6	33.9	23.6
0.30	25.9	22.4	29.4	22.5	29.4	23.2	33.0	23.2	33.5	24.5	37.1	24.4
0.35							35.7	23.7	36.3	25.0	40.1	24.9

(流量 ℓ/分 半径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

30-LHL5

全 2

30-FW3

全 2

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 10° 双口

特にブドウの樹下灌漑に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。ノズル角度を一定(固定)出来ない起伏の多い地形の樹園に適しています。

口径 圧力 MPa	4.0×2.4V		4.0×3.2V		4.4×2.4V		4.4×3.2V		4.8×2.4V		4.8×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.15	17.5	20.0	20.4	20.0	20.4	20.3	23.1	20.4	23.1	20.4	25.8	
0.20	20.2	21.0	23.5	21.1	23.5	21.6	26.6	21.6	26.8	22.6	29.8	22.4
*0.25	23.0	21.6	26.4	22.0	26.3	22.8	29.7	22.6	29.9	23.6	33.3	23.6
0.30	25.1	22.4	28.9	22.5	28.8	23.2	32.5	23.2	33.0	24.5	36.7	24.4
0.35							35.1	23.7	35.6	25.0	39.6	24.9

(流量 ℓ/分 半径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

30-P2

部 1

30-PK2

部 1

フル

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 25° 単口

中圧単口部分回転式で部分回転式の標準となる機種です。30-PK2は、水束をブレイクする主ノズルを装着してあります。

口径 圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	12.3	15.0	12.7		
0.20	14.4	12.6	17.3	13.3	20.8	14.0
*0.25	16.3	13.5	19.5	14.0	23.3	14.5
0.30	17.8	14.0	21.3	14.2	25.5	15.0
0.35	19.3	14.1	23.1	14.5	27.5	15.2
0.40	20.6	14.2	24.6	14.5	29.3	15.5
0.45					31.2	15.5

(流量 ℓ/分 半径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

30-P3

部 1

30-PK3

部 1

フル

●取付ネジ寸法(管用テーパネジ)JIS-B-0203 R 3/4
●散水仰角 20° 単口

果樹園、茶園等の薬液散布、多目的畑地灌漑に広く利用されており、薬剤散布に最も適した20°の散水仰角を有しています。また、その効果は各研究機関によっても立証されています。30-PK3は、水束をブレイクする主ノズルを装着しています。

口径 圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	11.0	15.0	11.5	18.0	12.0
0.20	14.5	11.5	17.4	12.0	20.9	12.5
*0.25	16.2	12.0	19.4	12.5	23.3	13.3
0.30	17.9	12.5	21.5	13.0	25.6	13.5
0.35	19.3	13.5	23.2	14.0	27.6	14.5
0.40	20.7	14.5	24.8	15.0	29.4	15.5

(流量 ℓ/分 半径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

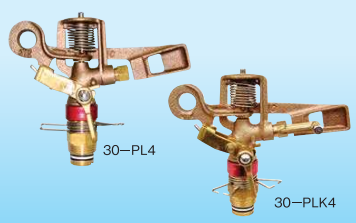
30-PL4

部 1

30-PLK4

部 1

プレーカー

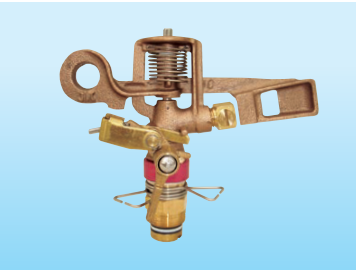


30-PL4

30-PLK4

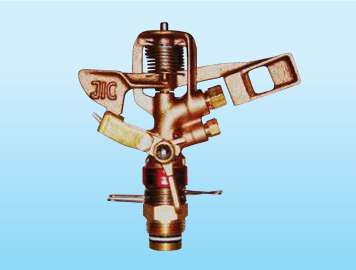
30-PLHL4

部 1



30-PW3-2

部 2



30-PW8

部 2



●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 3/4
 ●散水仰角 10° 単口
 樹下灌漑、温室など高さに制限のある場合、又は風の影響を受けやすい場所で高く噴射すると散水効率の悪くなる時に使用されます。果樹園、茶園等の薬液散布にも優れた性能を有しており、多目的畑地灌漑に広く利用されています。

圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.5	9.0	15.0	9.3		
0.20	14.4	9.5	17.3	9.7	20.6	10.5
※0.25	16.2	10.5	19.5	10.7	23.3	11.5
0.30	17.7	11.3	21.4	11.5	25.5	11.8
0.35	19.3	11.8	23.1	12.3	27.7	12.6
0.40	20.6	12.1	24.7	12.6	29.6	13.1

(流量 Q / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 3/4
 ●散水仰角 10° 単口
 特にブドウの樹下灌漑水に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。ノズル角度を一定(固定)に出来ない起伏の多い地形の樹園には適しています。

圧力 MPa	4.0mm		4.4mm		4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	12.2	9.0	14.7	9.3		
0.20	14.1	9.5	16.9	9.7	20.3	10.5
※0.25	15.7	10.5	19.2	10.7	23.0	11.5
0.30	17.2	11.3	21.0	11.5	25.1	11.8
0.35	18.7	11.8	22.7	12.3	27.2	12.6
0.40	20.0	12.1	24.3	12.6	28.8	13.1

(流量 Q / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 3/4
 ●散水仰角 20° 二連双口
 同一方向双口型で、スプリンクラー防除を行った場合は通過性に優れており、特に果樹の場合の葉面附着率はいちじるしく良好な結果を得ることが出来ています。特にみかん園、梅園等の防除に多く利用されています。

圧力 MPa	3.6×2.0mm		4.0×2.4mm		4.4×2.4mm		4.8×2.4mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.15	13.2	10.5	16.9	11.0	19.2	11.5	22.3	12.0
0.20	15.2	11.3	19.5	11.8	22.1	12.3	25.7	12.8
※0.25	17.2	12.0	22.0	12.5	25.1	13.0	29.1	13.5
0.30	18.8	12.5	24.0	13.0	27.4	13.5	31.8	14.0
0.35	20.3	13.0	26.0	13.5	29.7	14.0	34.3	14.5
0.40	22.3	13.5	27.7	14.0	31.7	14.5	36.6	15.0

(流量 Q / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 3/4
 ●散水仰角 20° 二連双口
 30-PW3をコンパクトに改良したもので、同一方向双口型でスプリンクラー防除を行った場合は通過性に優れており、特に果樹の場合の葉面附着率はいちじるしく良好な結果を得ることが出来ています。特にみかん園、梅園等の防除に最適です。

圧力 MPa	3.6×2.0mm		3.8×2.4mm		4.0×2.4mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.20	14.9	11.3	17.5	11.6	18.5	11.8
※0.25	16.7	12.0	19.6	12.3	20.7	12.5
0.30	18.3	12.5	21.5	12.8	22.7	13.0
0.35	19.9	13.0	23.2	13.3	24.7	13.5
0.40	21.3	13.5	24.8	13.8	26.4	14.0

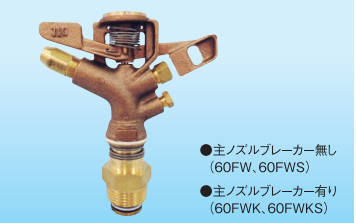
(流量 Q / 分 半径 m) ※は適正圧力 は標準型

60-FWS

全 3

60-FW

全 2



●主ノズルプレーカー無し
(60FW、60FWS)

●主ノズルプレーカー有り
(60FWK、60FWKS)

60-PW

部 2



●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1
 ●散水仰角 25° 双口
 双口全回転式で比較的大きい面積に散水を行う事が出来ます。また、副ノズルには水をブレークするプレーカーノズルが付いており、散水分布を調整することができます。果樹、みかんの樹上灌漑などに使用されております。

圧力 MPa	5.6×4.8 ×3.2V		6.4×4.8 ×3.2V		7.1×4.8 ×3.2V		7.9×4.8 ×3.2V	
	流量	直径	流量	直径	流量	直径	流量	直径
0.25	63.5	32.5	73.3	33.6	81.3	34.4		
0.30	69.5	34.0	80.4	35.2	89.0	36.2	101.1	37.2
※0.35	75.4	35.4	86.5	36.6	95.8	37.8	108.6	38.8
0.40	80.7	36.8	92.0	38.0	102.4	39.2	116.1	40.4
0.45	85.6	38.0	97.5	39.2	108.6	40.6	123.1	41.8
0.50	90.2	39.0	103.0	40.4	114.4	41.8	129.5	43.2
0.55			108.0	41.4	119.6	42.8	135.3	44.2
0.60							141.1	45.0

(流量 Q / 分 直径 m) は標準型

●取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1
 ●散水仰角 25° 双口
 双口部分回転式で比較的大きい面積に散水を行う事が出来ます。果樹、みかんの樹上灌漑、サトウキビの灌漑などに使用されております。

圧力 MPa	5.6×4.8mm		6.4×4.8mm		7.1×4.8mm		7.9×4.8mm	
	流量	半径	流量	半径	流量	半径	流量	半径
0.25	55.5	15.9	64.3	16.0	73.4	16.2		
0.30	60.7	16.3	70.7	17.3	80.7	17.4	92.1	19.0
※0.35	65.6	16.7	76.7	17.8	87.3	17.9	99.8	20.6
0.40	70.3	17.3	81.6	18.1	93.2	18.5	106.9	20.8
0.45	74.8	18.1	86.6	18.3	98.9	18.9	113.5	22.0
0.50			91.4	19.2	105.1	20.3	118.4	22.6
0.55							124.5	23.2

(流量 Q / 分 直径 m) は標準型

