

# Sprinklers

## 小型スプリンクラー

- 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



### 15-FJK3-3

全 1 フレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2  
 ●散水仰角 20° 単口

インパクトタイプとしては最小の水量で回転するスプリンクラーです。特にお茶園を中心とした防除、防霜施設に多目的に利用出来ます。また、PJスプーンとプレーカーノズルを採用しており園外への水、薬の飛散を最小限におさえるとともに散水の均等性を向上させています。

| 口径<br>圧力<br>MPa | 2.2mm |      | 2.4mm |      |
|-----------------|-------|------|-------|------|
|                 | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   |
| 0.20            | 4.0   | 10.5 | 5.2   | 10.5 |
| 0.25            | 4.8   | 10.7 | 5.9   | 11.0 |
| 0.30            | 5.3   | 11.3 | 6.4   | 11.6 |
| 0.35            | 5.7   | 11.7 | 6.9   | 12.0 |

(流量 ℓ/分 直径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

### 15-PJK3-3

部 1 フレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2  
 ●散水仰角 20° 単口

15-FJK3との組合せで使用する、単口部分回転式スプリンクラーです。お茶を中心とした防除、防霜施設に多目的に利用出来ます。プレーカーノズルの採用で単口スプリンクラーでの散水の均等性を向上させています。

| 口径<br>圧力<br>MPa | 2.2mm |      | 2.4mm |      |
|-----------------|-------|------|-------|------|
|                 | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   |
| 0.20            | 4.0   | 10.5 | 5.2   | 10.5 |
| 0.25            | 4.8   | 10.7 | 5.9   | 11.0 |
| 0.30            | 5.3   | 11.3 | 6.4   | 11.6 |
| 0.35            | 5.7   | 11.7 | 6.9   | 12.0 |

(流量 ℓ/分 直径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

### 25-F2

全 2

### 25-FK2

全 2 フレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2  
 ●散水仰角 25° 双口

双口全回転式で庭園、そさい園、温室、ビニールハウス、芝生、苗床等に適しており、一般的に利用度の高いスプリンクラーです。25-FK2は、特に水束をブレークする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は防霜期に利用出来ます。尚、スプリンクラー間隔を短縮すれば薬液防除用に兼用出来ます。

| 口径<br>圧力<br>MPa | 3.2×2.4V |      | 3.6×2.4V |      | 4.0×2.4V |      | 4.0×3.2V |      |
|-----------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
|                 | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   |
| 0.10            | 10.1     | 20.7 | 11.8     | 22.2 | 13.5     | 22.3 | 15.3     | 22.5 |
| 0.15            | 12.4     | 21.5 | 14.3     | 22.5 | 16.5     | 23.3 | 18.7     | 23.5 |
| 0.20            | 14.3     | 22.4 | 16.7     | 23.0 | 19.0     | 24.0 | 21.6     | 24.2 |
| ※0.25           | 16.1     | 23.0 | 18.7     | 23.4 | 21.3     | 24.8 | 24.3     | 25.0 |
| 0.30            | 17.6     | 23.3 | 20.5     | 23.7 | 23.3     | 25.5 | 26.6     | 25.8 |
| 0.35            |          |      |          |      | 25.3     | 26.2 | 28.9     | 26.2 |

(流量 ℓ/分 直径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

### 25-L

全 2

### 25-LK

全 2 フレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2  
 ●散水仰角 7° 双口

双口全回転式で25-F2,FK2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が低下する場合には使用されます。25-LKは、特に水束をブレークする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は防霜期に利用出来ます。尚、スプリンクラー間隔を縮小すれば薬液防除用に兼用出来ます。

| 口径<br>圧力<br>MPa | 3.2×2.4V |      | 3.6×2.4V |      | 4.0×2.4V |      |
|-----------------|----------|------|----------|------|----------|------|
|                 | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   |
| 0.10            | 10.0     | 15.2 | 12.2     | 16.5 | 15.0     | 18.3 |
| 0.15            | 11.6     | 16.2 | 14.2     | 17.5 | 19.2     | 19.2 |
| 0.20            | 13.5     | 17.5 | 16.2     | 18.5 | 22.7     | 20.0 |
| ※0.25           | 15.0     | 18.4 | 18.0     | 19.5 | 25.5     | 20.3 |
| 0.30            | 16.5     | 19.2 | 20.0     | 20.5 | 27.8     | 21.5 |
| 0.35            |          |      |          |      | 29.4     | 22.1 |

(流量 ℓ/分 直径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

### 25-HL3

全 2



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2  
 ●散水仰角 10° 双口

特に傾斜地等にあるブドウ園の樹下灌水施設に使われます。散水仰角10°を中心に約5°上下に調整出来ます。

| 口径<br>圧力<br>MPa | 3.2×2.4V |      | 3.4×2.4V |      | 3.6×2.4V |      |
|-----------------|----------|------|----------|------|----------|------|
|                 | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   | 流量       | 直径   |
| 0.20            | 14.1     | 17.4 | 15.5     | 17.7 | 16.4     | 18.3 |
| ※0.25           | 15.8     | 18.1 | 17.3     | 18.6 | 18.3     | 19.3 |
| 0.28            | 16.8     | 18.6 | 18.3     | 19.2 | 19.4     | 19.7 |
| 0.30            | 17.4     | 19.0 | 18.9     | 19.6 | 20.0     | 20.1 |
| 0.35            | 18.8     | 19.8 | 19.5     | 20.5 | 20.8     | 20.8 |

(流量 ℓ/分 直径 m) ※は適正圧力 〇は標準型

25-P3

部 1

25-PK3

部 1

プレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2
- 散水仰角 25° 単口

単口部分回転式で切替装置を有し希望する範囲に自由に散水角度調整できます。又、切替装置の切替レバーを上げることにより全回転式としても使用できます。25-PK3は、水束をブレイクする主ノズルを装着しており、播種期、発芽期又は、防霜目的に利用でき、散水範囲の調整も可能になります。

| 口径<br>MPa | 3.2mm |      | 3.6mm |      | 4.0mm |      |
|-----------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   |
| 0.15      | 8.0   | 11.0 | 10.1  | 11.2 | 12.3  | 12.0 |
| 0.20      | 9.2   | 11.3 | 11.6  | 11.5 | 14.2  | 12.4 |
| ※0.25     | 10.3  | 11.6 | 13.1  | 12.0 | 16.0  | 12.7 |
| 0.30      | 11.4  | 12.0 | 14.4  | 12.3 | 17.5  | 13.0 |
| 0.35      | 12.4  | 12.1 | 15.5  | 12.5 | 18.9  | 13.1 |

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力    は標準型

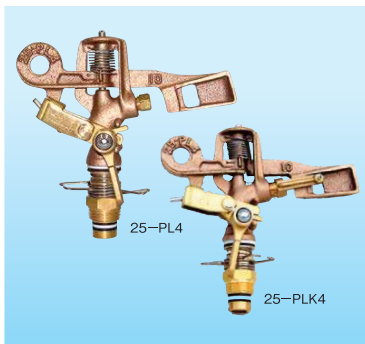
25-PL4

部 1

25-PLK4

部 1

プレーカー



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2
- 散水仰角 10° 単口

樹下灌漑、温室等高さに制限のある場合、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ます。

| 口径<br>MPa | 3.2mm |      | 3.6mm |      | 4.0mm |      |
|-----------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   |
| 0.20      | 9.3   | 9.2  | 11.6  | 9.5  | 14.0  | 10.3 |
| ※0.25     | 10.4  | 10.5 | 13.1  | 10.8 | 15.7  | 11.0 |
| 0.30      | 11.4  | 11.3 | 14.3  | 11.7 | 17.2  | 11.8 |

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力    は標準型

25-PLHL4

部 1



- 取付ネジ寸法(管用テーバーネジ)JIS-B-0203 R 1/2    ハイローノズル(可変角度)
- 散水仰角 10° 単口

特に傾斜地帯等にあるブドウ園の灌水施設に使われます。散水仰角が10°を中心に約5°上下に調整出来ます。

| 口径<br>MPa | 3.2mm |      | 3.6mm |      |
|-----------|-------|------|-------|------|
|           | 流量    | 半径   | 流量    | 半径   |
| 0.20      | 8.8   | 9.2  | 11.5  | 9.5  |
| ※0.25     | 9.9   | 10.5 | 12.8  | 10.8 |
| 0.30      | 10.8  | 11.3 | 14.0  | 11.7 |

(流量 ℓ / 分 半径 m) ※は適正圧力    は標準型



茶園における防霜散水状況



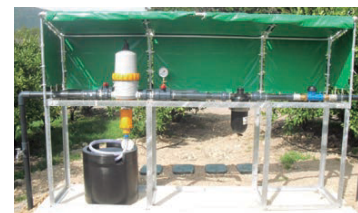
梨園スプリンクラー施設



梅園スプリンクラー施設



ミカン園点滴灌水同時施肥施設



ミカン園 灌水基地



茶園点滴灌水同時施肥施設



茶園 灌水基地