

大型スプリンクラー 取扱説明書



デュプレックス 280PC

1. はじめに

この度は、弊社の大型スプリンクラーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

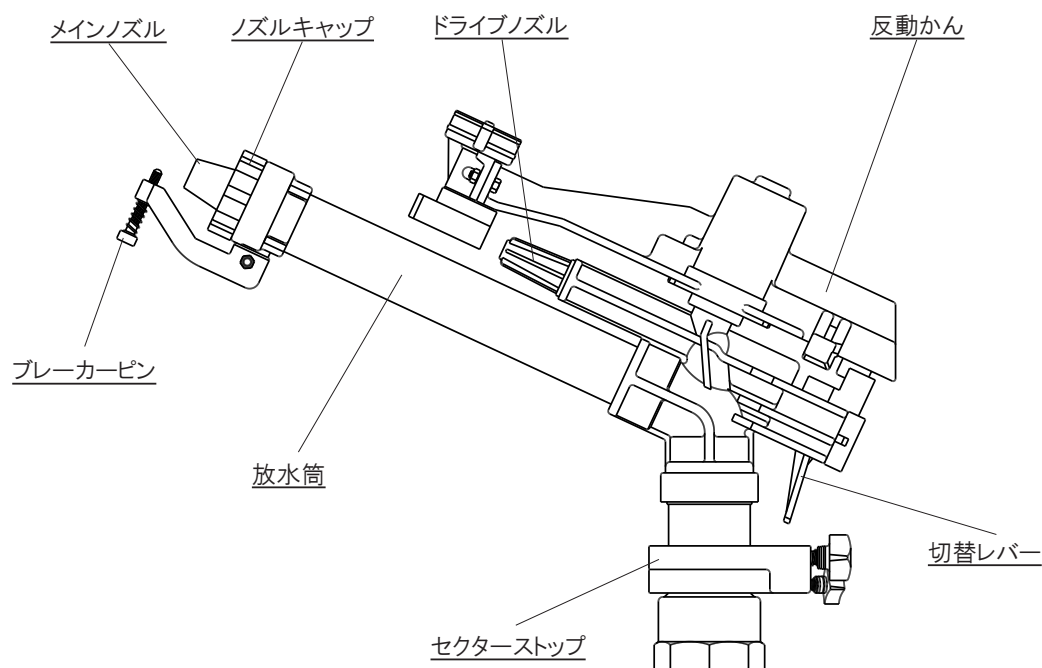
このスプリンクラーは非金属を使用した軽くて丈夫な構造で、果樹園・牧草地の散水からゴルフ場・公園などの芝生の散水、学校のグラウンド・鉱さいなどの粉塵飛散防止の散水、融雪散水に至るまで、幅広くご使用いただけます。

本商品をご使用になる前に、この取扱説明書をお読みになり、安全にご利用いただけますようお願い申し上げます。

2. 仕様

型式 : 280PC
 取付口径 : 2" (50mm)
 散水仰角 : 25°

3. 部品名称



4. 注意事項

1. 作動中は、散水範囲調整（セクターストップ）を操作しないでください。
2. スプリンクラーの散水範囲内には立ち入らないでください。
3. 人・動物・電線・道路・建物に向けて噴射しないでください。
4. 作動前に、散水範囲内に注意事項 3. がないことを確認してください。



警告 水圧によりけがをするおそれがあります。

5. スプリンクラー取付け

1. 立上り管または、台車を地面にしっかりと固定してください。
2. 立上り管または、台車のオスネジに取り付けます。手で垂直にネジが止まるまでねじ込みます。
その後、工具を使用し締め付けます。

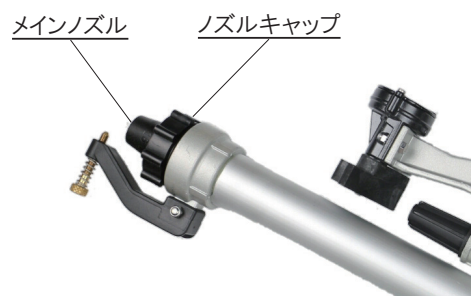


注意

スプリンクラーを立上り管に過度の力で締め付けしないでください。

6. メインノズルの交換

ノズルキャップを反時計回りに回して外します。
メインノズルを取り外します。
交換するメインノズルを取り付け、ノズルキャップを時計回りに回して手でしっかり締め付けてください。



注意

作動中は、メインノズルの交換はしないでください。

7. 散水範囲の調整

散水範囲の調整は、セクターストップの開き幅と位置を調整することにより扇型散水と全円散水を行うことができます。

扇型散水範囲調整方法

セクターストップの固定ボルトを緩めてセクターストップを上
にずらし切替レバーを挟みこみます。
散水したい範囲にセクターストップの開き幅の位置を合わ
せて固定ボルトを締め付けます。

全円散水方法

1. セクターストップの固定ボルトを緩めます。
2. セクターストップに切替レバーが当たらない位置まで下に
ずらし、固定ボルトを締め付けます。



注意

作動中は、散水範囲調整（セクターストップ）を操作しないでください。

8. 噴射水の拡散調整

1. ブレーカーピンを時計回りに回してください。
2. ブレーカーピンの先端がメインノズルから噴射される水に当たり、噴射水が拡散されます。



注意

作動中（散水時）に調整する場合は、噴射水等でけがをしないように行ってください。

9. 故障かなと思ったら - トラブル対策

不具合の症状	原因	解決策
スプリンクラーから水が出ない	・ 水圧が不足している ・ メインノズルに異物（ゴミ）が詰まっている	・ 水圧を高くします。 ・ 本体からメインノズルを外し、異物（ゴミ）を取り除きます。
スプリンクラーが回転しない	・ 水圧が不足している ・ ドライブノズルに異物（ゴミ）が詰まっている ・ 水圧が高すぎる	・ 水圧を高くします。 ・ 本体からドライブノズルを外し、異物（ゴミ）を取り除きます。 ・ 水圧を低くします。
回転が切り替わらない	・ 水圧が不足している	・ 水圧を高くします。

10. 性能表

ノズル (mm)	14 × 8		16 × 8		18 × 8		20 × 8		22 × 8	
圧力 (MPa)	水量 (L/分)	散水半径 (m)	水量 (L/分)	散水半径 (m)	水量 (L/分)	散水半径 (m)	水量 (L/分)	散水半径 (m)	水量 (L/分)	散水半径 (m)
0.20	230.0	25.0	281.6	27.0	343.3	28.0	410.0	29.0	-	-
0.30	280.0	29.0	343.3	31.0	433.3	33.0	520.0	34.0	590.0	34.5
0.40	325.0	32.0	398.3	34.0	505.0	36.0	605.0	38.0	681.6	39.0
0.50	363.3	34.0	445.0	37.0	560.0	40.0	656.6	43.0	765.0	44.0
0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	838.3	46.5

株式会社 **イリテック・プラス**

宮崎	宮崎県都城市吉尾町 818 番地 1	TEL(0986)38-6500	FAX(0986)38-6655
千葉	千葉県柏市柏インター南 4 番地 2	TEL(04)7186-6259	FAX(04)7186-6269
