グリーンキングスプリンクラー 取扱説明書

三光產業株式会社



1 安全性

この操作及び安全マニュアルには施工及び操作中に注意すべき基本的な注意事項が記載されています。従って、施工者、エンジニア及び操作者は使用開始及び操作に先立ちこのマニュアルを完全に読んで下さい。この安全に関するページに記述の一般安全指示及び他のページに記載の特定安全警告に従って下さい。

1.1 指示記号がこのマニュアルにおいてどのように表示されているか? 無視すると、人の生命または身体を危険にさらす恐れがある場合の安全指示記号は、 一般的な「危険」マークが記されます。



無視すると、スプリンクラー及びその操作に危険がある場合、指示の隣に"警告" マークが記されます。

WARNING

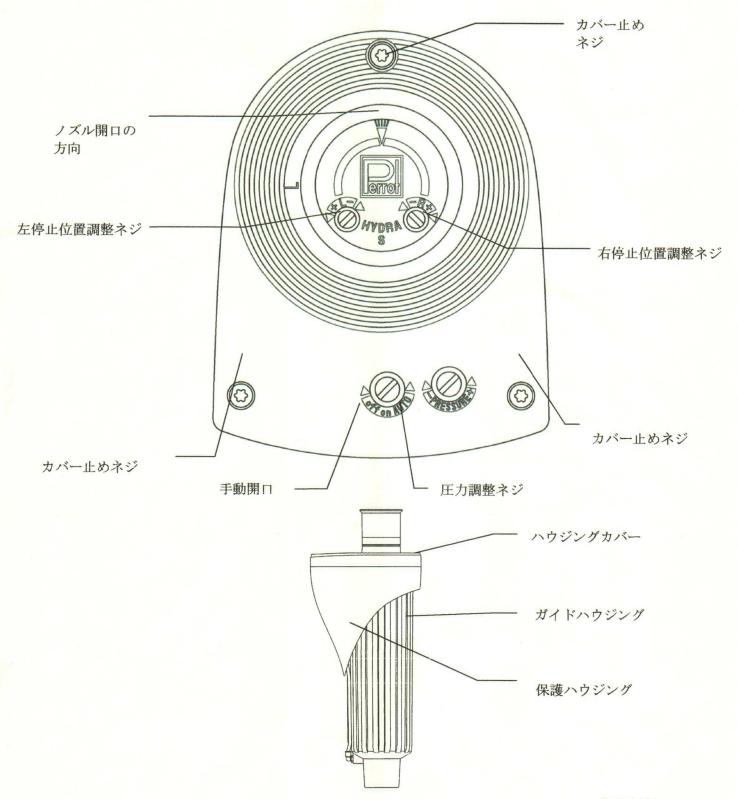
1.2 安全に関する指示を無視することの危険性

安全指示に対し注意を怠ると生命及び身体を危険に晒し、また環境に害を与えたり、装置に損害をもたらすことがあります。



2 各部の名称

【上面図】



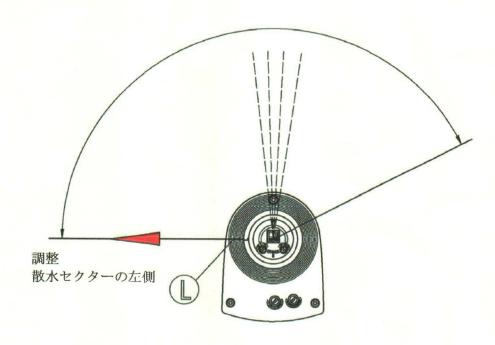
Page 4 / 20



3 施工

☆スプリンクラーを取り付ける前に配管から完全に水を出して下さい。 ☆テフロンテープでねじ筋を密封処理して下さい。

☆注: 散水セクター(扇状の)の左側から直線にLマークを調整する方法でパート・サークルスプリンクラーをセットする。





5 使用開始と冬期への準備

5.1 使用開始(VAC用)

a) 電気的機能のチェック

スプリンクラーへの給水を始める前に、制御モジュールによってコイルを作動させる。 コイル上でカッチと言う音がすれば、スプリンクラーの電気的機能が正しく作動していることが確認。ローターが稼動することでカッチとなる。

- b) AUTOに "手動開始 "をセットしたか確認する。("手動開始 "用ネジを左に回るだけ回す。 このセッティングで、スイッチが入らないときは、給水にともないスプリンクラーは閉まる ようになっています。
- c) 運転圧力が現れるまで、バルブへゆっくりと給水する。スプリンクラーは少しの間開くが、30秒程後に自動的に閉じる。
- d) 給水が開き、最大運転圧力まで達したら、スプリンクラー及び接続部に水漏れがないかチェックする。
- e) スプリンクラーが完全に作動しているかチェックする。

手動開始用のネジをAUTOとOFF間の位置(約1回転)まで回しスプリンクラーを開く。 スプリンクラーヘッドが上がり、回転が始まる。



ノズル開口側に立たないこと

"圧力調整ネジ"を右に(一)回し希望の出口圧力をセットする。限界まで回すと最小圧力。 出口圧力は約3バールに設定された。圧力調整ネジを左に(+)完全に一回転回すと、出口圧力は1バール上がる。

- f) "手動開口"を閉じ、AUTO位置にセットする。(5b参照) スプリンクラーは30秒以内に流水を停止する。
- g)この機能が完全になるまで、繰り返しもう一度ステップeとfを実行してください。
- h)制御モジュールから電気的に開始し、スプリンクラーが正しく作動しているか再度チェックする。

5.2 冬期への準備

☆冬期の氷結が始まる前に、スプリンクラーの水抜きが必要です。これをする為に配管にパワフルなコンプレッサーの取付けが必要です。スプリンクラーのバルブを開け、ノズルから空気以外何も出なくなるまで開け続ける。



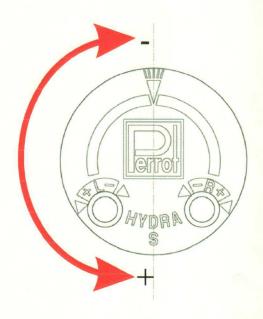


このモデルには吐出バルブが付いていませんので、重力による従来の方法では空に出来ません。

6 散水セクター(範囲)の設定 (パート・サークルスプリンクラーのみ

☆左側ストップ位置を設定:

左停止位置は+/-90度調整可能:



注意:調整ネジー回転でセクター(範囲)

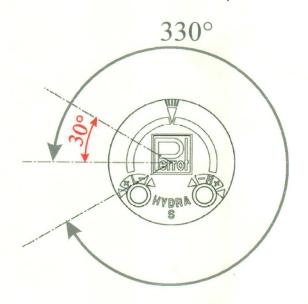
停止位置を60度調整



☆右側停止位置の設定:



右停止位置は30度から330度の 散水セクター(範囲)に設定可能。

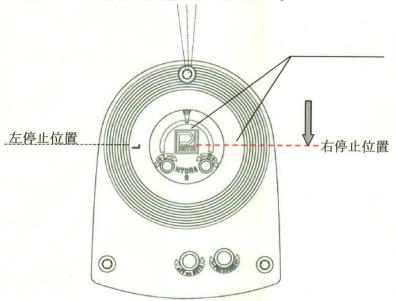


Note: 注意:スプリンクラーは通常180度に工場出荷時設定

Note: 注意: 散水セクター(範囲)の設定をスピードアップするにはスプリンクラーへッドを手動で回転方向に回す。



後ろ向き(逆向き)に回さない。



右停止位置はこれら二つ のバルブが同じところの 点です。

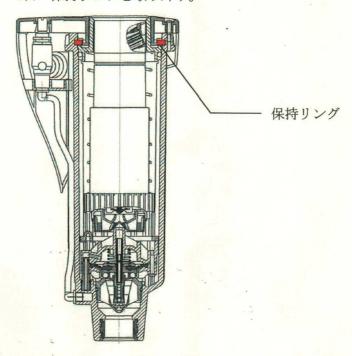


7 ノズルの交換



スプリンクラーに圧力が掛かってないことを確認すること。

☆カバー保持ネジ3本を外しカバーと取り外す。 ☆ドライバーで白い保持リングを取り外す。



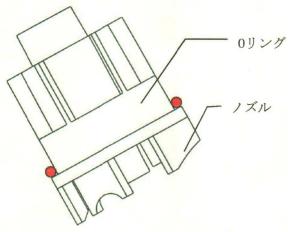
☆スプリンクラーインサートをハウジングから引き出す。

☆小さなドライバーでノッチのカバーを動かしてスプリンクラーヘッドカバーを取り外す。 ☆プライヤーでノズルを左に回し引き抜く。



☆随意に、テイルノズルをスプリンクラーに取り付けることが出来ます。このノズルは、再 装出来ますし、あるいは、対応するプラグで閉じることが出来ます。

☆新しいノズル上に0リングを置き、そして、逆の手順を行ない、スプリンクラーヘッドを再 度取り付ける。



☆先ずノズルの反対側に対し出来る限りカバーを押し、次にノズル側に完全にパチンとなるまで押してスプリンクラーヘッドのスナップ式接続にカバーをはめる。

