

PERROTポップアップスプリンクラーLVZRN22シリーズ

取付口径40A/50A/65A

土つまりを解消したベンチ（腰掛）タイプ。贅沢なステンレスボディです。お客様のご希望に合わせて2種類のラインナップをご用意しました。

手前からの奥まで自由に散水します。電力不要、水圧により回転します。校庭や競技場・生花壇などあらゆるフィールドで使用可能なポップアップスプリンクラー。ベンチの力で水を持ち上げ散水するタイプです。地上に露出した「ベンチ（腰掛）」式。地中に埋設する「埋設式」があり、ベンチタイプを埋設して使用することも可能です。独ペロット社により開発された内部のスプリンクラーは、水滴の粒子が細かく、遠方までよく飛ぶので、世界60カ国以上で実績のあるベストセラーです。電力をわず、水圧で回すので、故障修理も安心。360度回転はもちろん、回転範囲は任意に調整できます。この機種は散水する対象を選ばず、ランダムに散水します。この機種は散水する対象を選ばず、ランダムに散水します。この機種は散水する対象を選ばず、ランダムに散水します。

省スペース・低コストの中型ベンチ（腰掛）式ポップアップスプリンクラー。経済的にポップアップスプリンクラーを導入する方法。大面積のグラウンドでは無理に導入は出来ません。導入コストを抑え、しかも散水する範囲はグラウンドの外周部をベンチタイプ。中心部を埋設式や、散水車などの他の散水システムと組み合わせるのが良い方法です。全自動にする場合も弊社の「LVZRN22F」を使用すれば制御盤の製造費を削減することが出来ます。また、全自動にしても配管にバルブを取り付けて手動で出し止めすれば、更なるコスト削減になります。このように「マイナー」でコストを削減し、メンテナンス方法は多数ございます。お気軽にご相談ください。散水料金は無料です。知識の無い方でも親身になって対応致します。



’06ドイツワールドカップスタジアム アリアンツアリーナでも採用されました（上記画像）

性能表（ベンチ〔腰掛〕式・埋設式 LVZRN22シリーズ）※無風状態の工場検査値です。

LVZRN22 ノズル口径(mm)	φ7.0×5.5	φ8.0×5.5	φ9.0×5.5	φ10.0×5.5	φ11.0×5.5	φ12.0×5.5
LVZRN22F ノズル口径(mm)	φ7.0×5.5×5.2	φ8.0×5.5×5.2	φ9.0×5.5×5.2	φ10.0×5.5×5.2	φ11.0×5.5×5.2	φ12.0×5.5×5.2
水圧(kg/cm ²)	3.04.05.06.0	3.04.05.06.0	3.04.05.06.0	3.04.05.06.0	3.04.05.06.0	3.04.05.06.0
散水半径(m)	19.0 19.5 20.6 21.4	19.5 20.5 21.5 22.5	20.0 21.2 22.4 23.6	20.5 21.9 23.3 24.7	21.0 23.0 24.8 26.6	21.5 24.0 26.5 28.0
LVZRN22 毎分吐出量 (L/min)	71 82 92 100	89 103 115 126	107 124 139 148	125 145 162 177	142 164 183 201	161 186 207 227
LVZRN22F 毎分吐出量 (L/min)	88 100 113 125	106 121 137 151	124 142 161 177	142 163 184 202	159 182 205 209	177 204 229 252

LVZRN22 ノズル口径(mm)	φ13.0×5.5	φ14.0×5.5	φ15.0×5.5	φ16.0×5.5	φ17.5×5.5
LVZRN22F ノズル口径(mm)	φ13.0×5.5×5.2	φ14.0×5.5×5.2	φ15.0×5.5×5.2	φ16.0×5.5×5.2	φ17.5×5.5×5.2
水圧(kg/cm ²)	4.05.06.07.0	4.05.06.07.0	4.05.06.07.0	4.05.06.07.0	4.05.06.07.0
散水半径(m)	25.0 27.5 29.0 30.5	26.0 29.0 30.5 32.0	27.0 30.0 32.0 33.5	27.5 30.5 33.0 35.0	32.0 36.0 38.0 39.0
LVZRN22 毎分吐出量 (L/min)	209 234 256 277	237 266 291 314	265 297 325 351	278 311 341 368	396 455 501 547
LVZRN22F 毎分吐出量 (L/min)	228 231 281 304	256 287 316 341	284 318 350 378	297 333 366 395	415 477 526 574

やわらかく
やさしい潤いを

羊山公園（芝桜散水）



LVZRN22(埋設用)



人工芝付LVZRN22



ポップアップスプリンクラーの選び方の手順

- ①隅の方から回転範囲を限定して散水する場合や、360度回転で散水するが、なるべく経済的に容量の小さいポンプで散水する場合はLVZRN22型。360度回転のみで使用する、容量に余裕のあるポンプで散水する場合はLVZRN22F型を選択します。
- ②左記性能表から現在散水を考えているエリアで必要な「散水半径（散水距離）」を探します。するとその距離に応じた「ノズル口径の大きさ」「必要な水圧」「必要な毎分吐出量」が判ります。注意点としては、左記性能表は無風状態の工場検査値ですので、設計の際は風による風圧損失などを考慮して散水半径を約15%位減じて算出し、水量も約10%程度プラスしてポンプ選定や機種選定するのが望ましいやり方です。スプリンクラー選定・ポンプ選定・必要な配管口径などはお気軽にご相談ください。

スプリンクラーの選び方(既設のポンプを利用する場合)

- 1) 既設ポンプの毎分吐出量・水圧（揚程）
- 2) 配管口径とポンプから設置する場所までの距離を御連絡ください。分かる範囲で結構です。機種選定致します。

破損したスプリンクラーから交換を考えている方

- 使用していたスプリンクラーが壊れていて交換したいのだが機種が不明な場合は、
- 1) 水の吐出口の穴の寸法（ノズル口径）
 - 2) 既設スプリンクラーの取付口径（配管口径）
 - 3) 使用しているポンプの能力（水量・水圧）
- などを分かる範囲で御連絡ください。その際にデジタルカメラやカメラ付携帯電話などで壊れたスプリンクラーの画像をメールして頂くと、御話が助めやすくなります。