芝散水システム

HV-3500シリーズ

■作動範囲
- 散水強度：9～22mm/h
- 散水半径：4.6～10.7m
- 半径調整ネジで、散水半径を25%縮小可能。
- 流量：2.0～17.4L/min

●HV-3500用交換ノズル

■仕様
- 13A(1/2") NTPメスネジ底部取付け部
- 全円、扇形調整範囲は40°～360°
- 交換ノズル(6種類)付

■HV-3500 ノズル性能表

圧力 bars	ノズル口径	散水半径 m	流量 L/min
1.7	0.75	4.6	2.04
	1.0	6.1	2.91
	1.5	7.0	4.01
	2.0	8.2	5.30
	3.0	8.8	8.21
	4.0	9.4	11.24
2.0	0.75	4.8	2.24
	1.0	6.2	3.14
	1.5	7.0	4.35
	2.0	8.2	5.74
	3.0	9.1	8.87
	4.0	9.7	12.17
2.5	0.75	5.2	2.58
	1.0	6.4	3.55
	1.5	7.0	4.94
	2.0	8.2	6.51
	3.0	9.4	10.03
	4.0	10.1	13.82
3.0	0.75	5.2	2.86
	1.0	6.4	3.93
	1.5	7.3	5.49
	2.0	8.2	7.17
	3.0	9.4	11.13
	4.0	10.6	15.32
3.5	0.75	5.4	3.09
	1.0	6.6	4.27
	1.5	7.3	5.97
	2.0	8.4	7.79
	3.0	9.6	11.90
	4.0	10.7	16.66
3.8	0.75	5.5	3.22
	1.0	6.7	4.47
	1.5	7.3	6.25
	2.0	8.5	8.14
	3.0	9.8	12.30
	4.0	10.7	17.41

※上記表中の圧力1barは、1.0204kg/m²です。

HV-5000プラスシリーズ

■作動範囲
- 散水強度：5～26mm/h
- 散水半径：7.6～15.2m
- 半径調整ネジで、散水半径を25%縮小可能。
- 流量：4.2～36.6L/min

■仕様
- 20A(3/4") NTPメスネジ底部取付け部
- 反転全円、扇形調整範囲は40°～360°
- 全円回転のみのモデルは360°固定

■ノズルツリーには4つの低角度(散水角度10°)と、8つの標準仰角(散水角度25°)レインカーテンノズルがついており、散水半径を7.6～15.2mの範囲まで散水のバリエーションを変えられます。

●ノズルツリー

■HV-5000 ノズル性能表

●HV-5000プラス
標準仰角(散水角度25°)

圧力 bars	ノズル口径	散水半径 m	流量 L/min
1.7	1.5	10.1	4.2
	2.0	10.7	5.4
	2.5	10.7	6.6
	3.0	11.0	8.4
	4.0	11.3	10.8
	5.0	11.9	13.8
	6.0	11.9	16.2
	8.0	11.0	22.2
2.0	1.5	10.2	4.8
	2.0	10.8	6.0
	2.5	10.9	7.2
	3.0	11.2	9.0
	4.0	11.6	12.0
	5.0	12.1	15.0
	6.0	12.4	17.4
	8.0	11.8	24.0
2.5	1.5	10.4	5.4
	2.0	11.0	6.6
	2.5	11.3	8.4
	3.0	11.2	10.2
	4.0	12.3	13.2
	5.0	12.7	17.4
	6.0	13.2	20.4
	8.0	13.3	27.0
3.0	1.5	10.6	6.0
	2.0	11.2	7.8
	2.5	11.3	9.6
	3.0	12.1	11.4
	4.0	12.7	15.0
	5.0	13.5	18.6
	6.0	13.9	22.2
	8.0	14.1	30.0
3.5	1.5	10.7	6.0
	2.0	11.3	8.4
	2.5	11.3	10.2
	3.0	12.2	12.6
	4.0	12.8	16.2
	5.0	13.7	20.4
	6.0	14.2	24.0
	8.0	14.9	32.4
4.0	1.5	10.6	6.6
	2.0	11.1	9.0
	2.5	11.3	10.8
	3.0	12.2	13.2
	4.0	12.8	17.4
	5.0	13.7	22.2
	6.0	14.9	25.8
	8.0	15.2	34.2
4.5	1.5	10.4	7.2
	2.0	10.7	9.0
	2.5	11.3	11.4
	3.0	12.2	13.8
	4.0	12.8	18.0
	5.0	13.7	23.4
	6.0	14.6	28.2
	8.0	15.2	36.6

●HV-5000 Plus
低仰角(散水角度10°)

圧力 bars	ノズル口径	散水半径 m	流量 L/min
1.7	1.0	7.6	3.0
	1.5	8.2	4.2
	2.0	8.8	5.4
	3.0	8.8	8.4
2.0	1.0	8.0	3.0
	1.5	8.6	4.8
	2.0	9.1	6.0
	3.0	9.3	9.0
2.5	1.0	8.6	3.6
	1.5	9.2	5.4
	2.0	9.5	6.6
	3.0	10.1	10.2
3.0	1.0	8.8	3.6
	1.5	9.4	6.0
	2.0	9.7	7.8
	3.0	10.6	11.4
3.5	1.0	8.8	4.2
	1.5	9.4	6.6
	2.0	9.9	8.4
	3.0	10.8	12.6
4.0	1.0	8.8	4.2
	1.5	9.4	6.6
	2.0	10.1	9.0
	3.0	11.0	13.2
4.5	1.0	8.8	4.8
	1.5	9.4	7.2
	2.0	10.1	9.0
	3.0	11.0	13.8

※上記表中の圧力、1barsは1.0204kg/m²です。

自動かん水システム

ソーラーコントローラー

■コントローラー仕様と内容

型式	HMS－4型(標準タイプ)
寸法	巾200×奥行120×高さ200mm
	スタンション支柱(SUS)50A×1,600H
ソーラーバッテリー	DC18V　最大1.26W (70mA)
消費電力	DC12V　7mA以下
補助蓄電池	DC12V　1.2AH
対雷対策	出力回路にサージアブソーバーを挿入
材質	FCにメラミン塗装焼付
設定電磁弁数	標準は4台(オプションで16台まで)
1日の散水開始回数	3回
週間の散水設定回数	0～62回まで設定可能
散水プログラムの設定数	99プログラムまで設定可能
散水時間増減設置	各電磁弁の作動時間を一律に0～250%
手動操作機能付	「starts」バルブの選択で操作する

■散水システム図

電磁バルブ

- ボディーは堅牢な真鍮製とプラスチック製があります。
- ゆっくり滑らかに作動し、ウォーターハンマーが起きません。
- 流量調整付、手動開閉ができます。
- 防水ソレノイドは、360度回転しますので、取外しが簡単です。
- 自洗式のフィルターとロッドで、目詰まりを防ぎます。
- 使用流体は水です。
- ソレノイドの使用電圧は、AC24V及びラッチ式DC12Vとなります。

■寸法図

■寸法表

サイズ＼寸法	A	B
20mm	85mm	105mm
25mm	111mm	114mm
30mm	127mm	140mm
40mm	152mm	203mm
50mm	178mm	228mm
75mm	295mm	254mm