

クールネットプロ

COOLNET PRO
SUPER FINE MISTER

極微細粒径 細霧ノズル



用途

- ・温室の細霧冷房と保湿、挿し芽・挿し木床の保湿

仕様

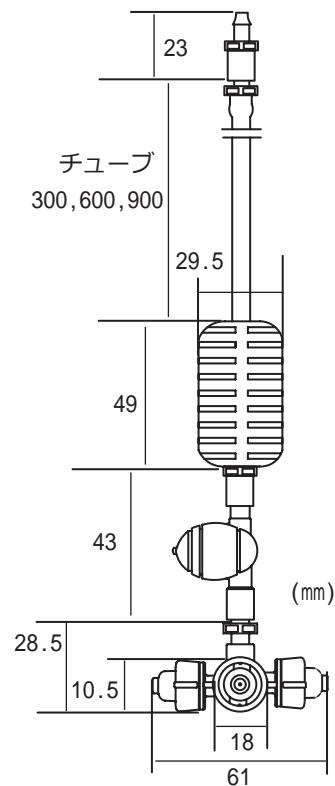
- ・ブリッジのないデザイン
- ・散水量は2タイプ：5.5L/時、7.5L/時(水圧4.0bar時の1ノズルからの散水量)
- ・止水用プラグ有り
- ・推奨水圧範囲: 3.0~5.0bar
- ・4方向型散霧(止水用プラグで1~3方向散霧も可)
- ・ノズルの色分け
5.5L/時：ライトグリーン
7.5L/時：シルバーグレー
止水用プラグ：オレンジ

特徴とメリット

- ・ブリッジのないデザインでぼた落ちを軽減しました。
- ・ノズル交換により容易に散水量、散水範囲を変更できます。
- ・耐薬品性があるのでシステムに薬品が流れ、適量の酸を使っての洗浄もできます。
- ・比較的低い水圧で微粒子を均一に散布します。(平均粒径65ミクロン)
- ・冷房と保湿、発根床の灌水のためにデザインされています。
- ・クールネットプロは、SSPE(Super Soft PE)マイクロチューブ、特別にデザインされた重り(スタビライザー)、そしてAD(Anti-Drain)バルブと併せてお使いいただくことをお勧めします。ADバルブは散水停止後のノズルからのぼた落ちを防止します。

性能データ

モデル	ノズル色	ノズルサイズ(mm)	推奨作動水圧(bar)
055(5.5L/H)	ライトグリーン	0.51	3.0 ~ 5.0
075(7.5L/H)	シルバーグレー	0.61	3.0 ~ 5.0



細霧冷房

- 3~5 bar の水圧で、30~90ミクロンの水滴サイズの細霧を発生します。
- 冷房効果は細霧が気化するときに生まれます。1グラムの水が蒸発すると560calの熱が奪われます。
- ノズルをハウス内に効果的に配置し、タイマー等でバルブの開閉を制御します。
- 噴霧時間と休止時間は、外気温や湿度、作物の大きさや植え方によって変わります。
- 冷房効果を高めるために、1時間に20回の空気の交換が可能な換気ファンの取り付けを推奨します。

加湿

- 冷房の場合と同じ操作により、クールネットプロは加湿装置にもなります。
- 植物を濡らさずに湿度だけが必要な場合がありますが、この場合も冷房の場合と同様にパルス運転が有効です。
- 空気が乾燥する加湿したハウスで、キノコや熱帯植物の苗を生産する時などに、最大の果を發揮します。

発根床

- 播し木や播し芽を行う際には、湿度の維持が必須です。クールネットプロはこの目的にも最適です。

一般的な使用方法 (7.5L/H ノズルの場合)

		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
ノズル間隔		1.00	1.50	2.00	3.00	2.00	3.00
ライン間隔		2.00	3.20	3.00	3.00	4.00	4.00
1000 m ² あたりのノズル数		500	208	167	111	125	83
シングル 1×7.5L/h	噴霧時間(秒)	3	5	10	20	30	40
	休止時間(秒)	50	30	50	60	111	85
ティー 2×7.5L/h	噴霧時間(秒)	2	5	10	20	30	40
	休止時間(秒)	70	70	115	145	251	210
クロス 4×7.5L/h	噴霧時間(秒)	1	3	5	10	20	30
	休止時間(秒)	74	91	120	150	355	345

- 注) ・この表はあくまでも目安ですので、実際の使用に当たっては状況に合わせて調整を行ってください。
- ・気化が十分に行われるためには、噴霧時間に応じた適切な休止時間が必要となります。
 - ・冷房のためには、自然換気または強制ファンによる十分な換気が必要です。
 - ・濡れに強い植物の場合には、水圧を2.0~3.0barまで下げることができ、散布時間も長くすることが出来ます。