

ミクロンの霧が暑さに弱い乳牛の体温を下げ、酪農経営をサポートします。



噴霧状況

冷やす ミクロン細霧を空气中に噴霧して気化冷却をおこない、床面を濡らすことなく、畜舎内温度と乳牛の体温を下げます。

消毒する 殺虫・殺菌剤を散布すればハエ・蚊などを駆除でき、乳牛のストレスを軽減するとともに病気の発生を抑えます。畜舎内を一斉に防除するため、大きな効果を発揮します。

除じんする 畜舎内に浮遊するチリをミクロン細霧が除去し、加湿します。

■卓越した効果の「超微粒子」噴霧

ノズルチップ部に、特殊ステンレスや高純度アルミセラミックスを採用。20~50ミクロンの超微粒子をムラなく噴霧し、冷却・加湿に大きな効果を発揮します。



■前ダレ・後ダレを防止

各ノズルに目づまりの少ない特殊フィルターを採用し、ノズル頭部にチャッキ弁を内蔵して前ダレ・後ダレを防止。ノズル内の乾燥によるゴミ・スケールなどの固着も少ない設計です。
*減圧弁+遅延タイマー装備

■自動制御でいっきに省力化

24時間タイマー、温度設定、運転時間、休止時間が自由に設定でき、自動運転が可能です。

■すぐれた耐久性

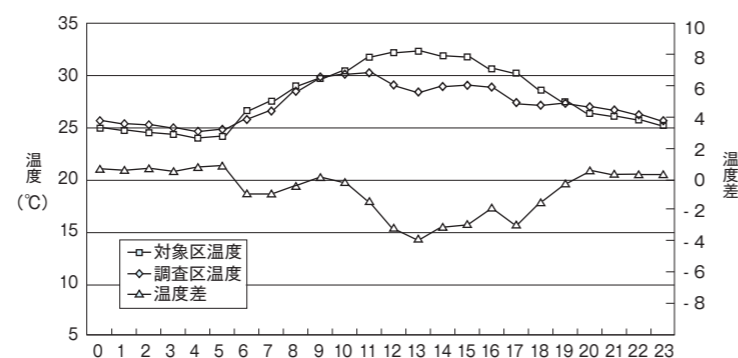
特殊ステンレスの採用と堅牢な構造により、すばらしい耐久性を実現。ステンレスパイプも、耐圧・耐腐食性にすぐれています。

■ノズル角度の調節は自在、メンテナンス性も向上

フリーパイプセットはノズル角度が上下左右に動くため、ファンの位置などに合わせて噴霧方向を調整出来ます。ノズルの取外しは、工具なしでワンタッチでOK。



■牛舎内温度例



■システム構成機器



S型

- ノズルチップ部に特殊ステンレスを採用し、超精密加工により、噴霧ムラのないアトマイジングを実現。耐久性にもすぐれています。
- ノズル頭部にボタ落ち防止のチャッキ弁を内蔵。
- ノズルの目づまりがない特殊フィルターを装備。



C型

- ノズルチップ部に高純度アルミセラミックを使用。
- ノズル頭部に実用新案のチャッキ弁を内蔵。簡単にクリーニング出来る特殊フィルターを装備。
- 細霧冷房、加湿専用ノズルです。

■ミクロンノズル性能表

圧力 (MPa)	0.4	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5	噴霧角度 度	定圧弁	材質
	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min	cc / min			
S形	-	-	65	100	120	135	80~95	あり	特殊ステンレス
C形	52	67	80	100	120	135	75~80	あり	セラミック
S-2形	-	32	41	48	58	65	75~80	あり	特殊ステンレス
C-3形	-	41	46	58	70	70	75~80	あり	セラミック

※噴霧粒子20~50ミクロン
※ は適正圧力

■自動制御装置



YCI-200

24時間タイマー、稼働タイマー、休止タイマー、遅延タイマー、温度調節機、センサー(コード20m付)

*稼働タイマーと温度調節機との同時稼働回路もあります。



YCI-200

稼働タイマー(0~30分まで)、休止タイマー、遅延タイマー

■各種ミクロンノズル取付金具



■フリーパイプセットタイプ(実用新案出願中)

YS-30-2(3m×2ノズル)・YS-40-2(4m×2ノズル)

噴霧方向が上下左右に変えられ、ノズルの取外しもワンタッチ。耐圧・耐腐食性にすぐれたステンレスパイプを使用。

●牛舎用途以外でも多彩に活躍

花卉類の生育適温・鮮度を維持するハウス内作物の光合成を活性化させる鶏舎・豚舎の冷房・加湿、消毒にも活躍。

【活用例】

- 野菜・花卉・果樹・温室ハウスの冷暖房・加湿・防除
- ハウス内の夜温低下防止・開花促進早期出荷
- 鶏舎、豚舎、養蚕、動物園の加湿・冷暖房・消毒など



●ファンタイプもあります



YF-100(100用)・YF-120(120用)