

濡れない霧

で都市を冷やす
でヒートアイランドを省エネ冷房する
で屋外空間を安価に冷房する
を使った屋外冷房システム

セミドライフォグ®
(20ミクロンの微細な霧)を使った
りょうむ
涼霧システム®

LYOHM SYSTEM



りょうむ
涼霧システム®は簡易な装置ではなく、
構造物の一部として半恒久的に設置される
屋外冷房システムです。



いけうち

霧発生のハードとソフト

霧のいけうち®

りょうむ 涼霧システム®とは…

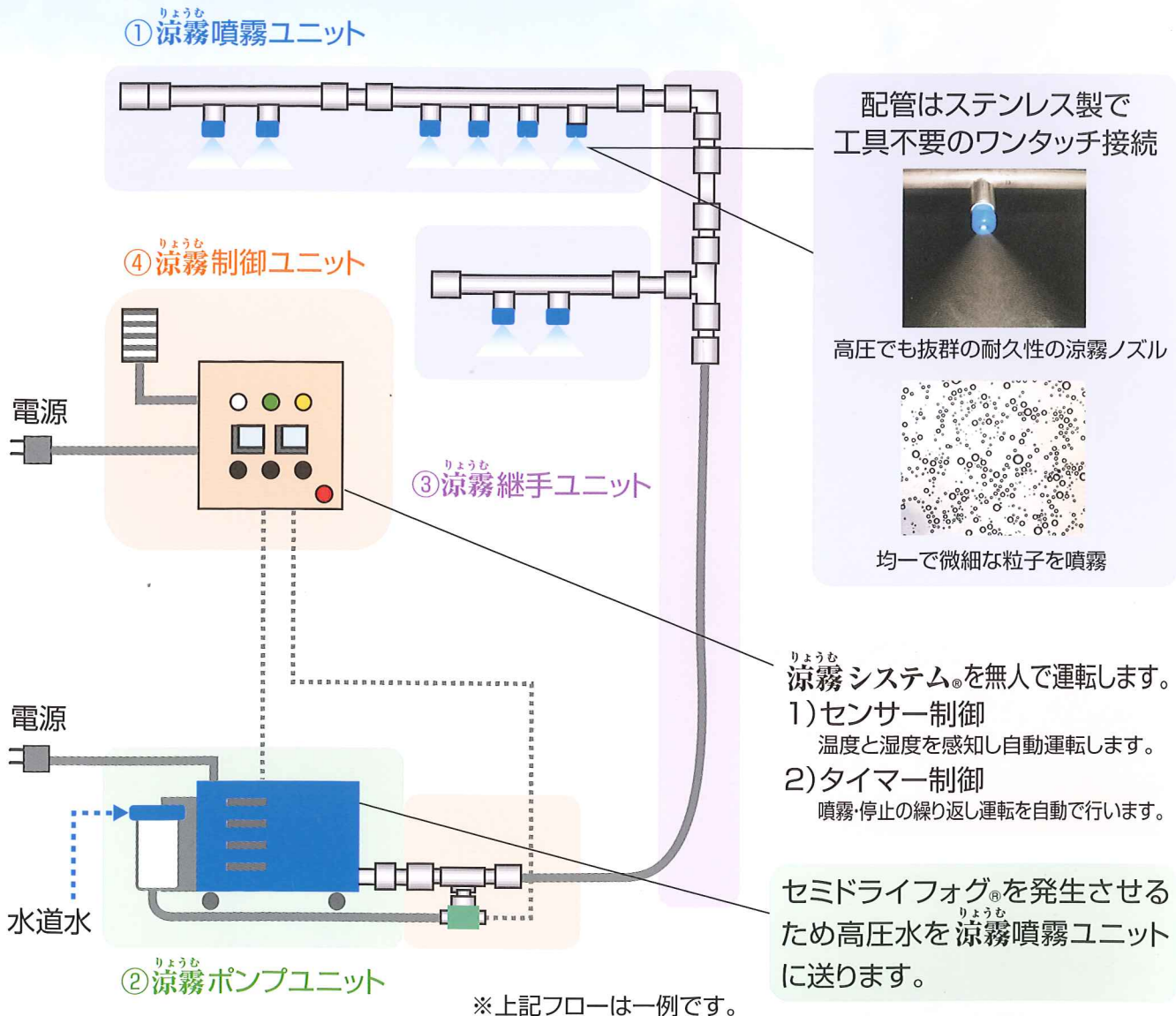
ノズル専門メーカーがお届けする新しい霧 ①です

りょうむ 涼霧システム®は霧吹き霧よりはるかに細かく、人が濡れない粒子径20~30ミクロンの霧“セミドライフォグ®”を大量に噴霧して、地球温暖化に対応する冷房システムです。夏期に3~3.5mの高さに設置すれば、路面や人体を濡らすことなく、3~5℃の温度を引き下げ、最も安価に屋外を冷やします。

りょうむ 涼霧システム®のいのち は

条痕のない均質なセミドライフォグ®を発生するりょうむ 涼霧ノズルにあります。りょうむ 涼霧ノズルは高精度で非常に耐摩耗性に優れた高純度アルミナセラミックスを噴口に持つ、画期的なスプレーノズルです。

りょうむ 涼霧システム®機器の構成 は



クールジェッター 姉妹品 COOLJetter® シリーズ

クールジェッター
COOLJetter® シリーズはファンの風に涼霧^{りょうむ}を乗せ広い範囲に涼を届けるユニットです。
類似品のように人や物を濡らさないため非常に用途が広がりました。
また、大型のCLJ-590Dは冷房と鎮塵と2つの効用を発揮します。



CLJ-590Dの運転風景

●高圧ポンプ駆動の涼霧ノズル付きファンCLJシリーズ

品番	寸法と質量			ノズル数 個	噴霧量 (ℓ/hr)			ファン送風量 (m³/min)	電源		備考
	羽根径	幅×奥×高(mm)	質量(kgf)		1MPa	3MPa	6MPa		電圧	出力	
CLJ-300	φ300	420×480×800	10	8	8	13.6	18.8	79/87 (50/60Hz)	AC100V 60/76 W	●据置きタイプ ●自動首振り(オプション)	
CLJ-370	φ370	642×468×736	26	12	12	20.4	28.2	75/90 (50/60Hz)	AC100V 0.4kw	●キャスト付 ●仰角可変(~35°)	
CLJ-590D	φ590	830×545×975	71	36	36	61.2	84.6	320	3φ200V 1.5 kw	●キャスト付 ●仰角可変(~90°)	

*ご使用には涼霧ポンプユニット(別売)が必要です。 *CLJ-300はオプションの有無により足の形状が変わります。



■ポンプユニット形式選定表

品番	周波数	カバーするCLJの台数									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CLJ-300	50Hz	KYZ-40IK				KYZ-75IK					
	60Hz	KYZ-40IK				KYZ-75IK				KYZ-150IK	
CLJ-370	50Hz	KYZ-40IK				KYZ-75IK				KYZ-150IK	
	60Hz	KYZ-40IK				KYZ-75IK				KYZ-150IK	
CLJ-590D	50Hz	KYZ-40IK	KYZ-75IK	KYZ-150IK				複数台			
	60Hz	KYZ-40IK	KYZ-75IK	KYZ-150IK				KYZ-220IK			

CLJ-300、CLJ-370、CLJ-590Dには別途涼霧ポンプユニットが必要です。
右表よりポンプユニットを選定して下さい。

●低圧ポンプ駆動の涼霧ノズル付きファンCLJ-S-Bシリーズ

- 人や物を少し濡らす簡易式ユニット
 - ポンプ・タンクを搭載。水と電源があればその場で運転開始!
 - タンクに水を入れ、スイッチを押すだけ。
 - 必要な場所にいつでも簡単移動。
 - 風量切り替え(3段階)、到達距離の調整が可能。
 - 首振り機能付きで、広範囲をカバー。
- *すでにファンをお持ちの向きには、噴霧装置だけのご注文をお奨めします。



品番	寸法と質量			ノズル数 個	噴霧量 (ℓ/hr)	電源		備考
	羽根径	幅×奥×高(mm)	質量(kgf)			電圧	出力(50/60Hz)	
CLJ-S-B (50/60Hz)	φ450	840×710×1300	12.5 (空水時)	6	6.0	AC100V	ポンプ: 45W ファン: 145/175W	●200水タンク(約3時間運転) ●3段階風量調節 ●首振りボタン付

詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

*COOLJetterは予告なく形状や色、仕様を変更することがあります。ご了承下さい。

株式会社 いけうち
http://www.kirinoikeuchi.co.jp

- 本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15・第一協業ビル
- 東京支店 〒150-0011 東京都渋谷区東2-22-14・ロゼ氷川ビル
- さいたま営業所 〒330-0856 さいたま市大宮区三橋4-320-1
- 横浜営業所 〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-26-4・第3安田ビル
- 静岡営業所 〒420-0034 静岡市葵区常盤町1-4-11・杉徳ビル
- 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦2-19-1・名古屋鴻池ビル
- 大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15・第一協業ビル
- 広島営業所 〒732-0828 広島市南区京橋町1-23・三井生命広島駅前ビル
- 福岡営業所 〒812-0019 福岡市博多区博多駅東2-5-21・博多プラザビル
- 仙台出張所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-6-10・仙台北辰ビル
- 上越出張所 〒934-0805 新潟県上越市木田2-1-1・山和ビル
- 岡山出張所 〒700-0826 岡山市北区磨屋町10-20・磨屋町ビル
- 工場 兵庫県西脇市/西脇工場・広島呉市/呉工場
- IKEUCHI USA, INC. 8110 Beckett Center Drive, West Chester, OH 45069, USA
- IKEUCHI EUROPE B.V. Ground Floor, Unit 51, Prof. J.H. Bavincklaan 5, 1183 AT Amstelveen, The Netherlands
- 新加坡(上海)貿易有限公司 〒200070 中国上海市開北区大統路988号北区商務大廈A座1311
- 中日噴霧股份有限公司 台湾台北市中山區中山北路1段27號11樓之1
- TEL (06) 6538-1075 FAX (06) 6538-4023
- TEL (03) 3498-0636 FAX (03) 3498-0673
- TEL (048) 621-1571 FAX (048) 622-9261
- TEL (045) 313-1637 FAX (045) 313-1910
- TEL (054) 205-3611 FAX (054) 205-3622
- TEL (052) 222-0754 FAX (052) 222-0361
- TEL (06) 6538-1086 FAX (06) 6538-4021
- TEL (082) 263-3987 FAX (082) 263-8176
- TEL (092) 482-0090 FAX (092) 482-0058
- TEL (022) 716-8655 FAX (022) 265-3666
- TEL (025) 521-3121 FAX (025) 521-3122
- TEL (086) 803-3135 FAX (086) 803-3137
- IKEUCHI VIETNAM (ベトナム/ハノイ工場)
- TEL (31) 20-5453-366 FAX (31) 20-5453-368
- TEL (86) 21-6140-9731 FAX (86) 21-6123-4239
- TEL (886) 2-2511-6269 FAX (886) 2-2541-6392