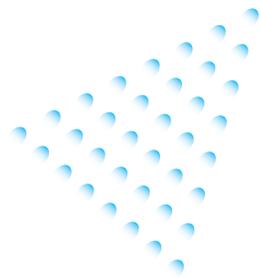


NOYU



グリーン・ミストシステム

世界最小噴霧流量 15ml/min (7MPa)

耐摩耗！ 人工ルビー製ミストノズル

豊富なアッセンブリー・フィッティングパーツ

世界初！ 壁面取り付け超小型ミスト用ポンプ

(ヨーロッパ・日本・台湾特許、USAデザイン特許)



水のスペシャリスト

株式会社ノーユ一社

<http://www.know-you.com>

NOYU グリーン・ミストシステム

霧（ミスト）によるクーリングは、ヨーロッパ・アメリカ・東南アジアなどの暑い国々で取り入れられてきました。日本では30年ほど前から、鶏舎・豚舎・牛舎などの畜舎や施設園芸で夏場のクーリングに、特に南の地方から設備され始めました。

しかし、近年、地球温暖化により各地は記録的な猛暑に見舞われ、夏の暑さは日本列島を北上。ミストによるクーリングは、畜産や園芸業界だけでなく、都市空間や労働環境における熱中症対策、テーマパークや公園の景観造りを兼ねたクーリング、都市緑化など、多方面でそのニーズが広がっています。

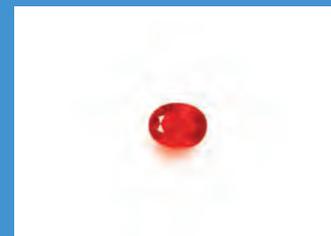
ノーユー社は、製鉄所における熱中症対策や粉塵抑制などの労働環境の改善、テーマパークや公立公園での霧の演出・クーリング、近未来的なオフィスビル菜園でのリーフリフレッシュング、また、野菜出荷作業場の鮮度保持や冬場の加湿による湿度コントロールと、ミストシステムのあらゆるニーズにお応えしてまいりました。

これら、水のスペシャリストとして培った技術を基に、お客様に最適なミストシステムをご提案・ご提供させていただきます。

株式会社ノーユー社 ミストシステム事業部

NOYU グリーン・ミストシステム スプレーノズル仕様

- 液圧7MPaで15ml/min（シルバー）、20ml/min（黒）と世界最小の噴霧流量
- ノズルチップ材質は耐摩耗性抜群、ダイヤモンドに次ぐ硬度の人エルビー
- コンパクトなノズル外形と配管取付は手締めできる構造。シール部バイトンOリング仕様
- ノズルフィルターは脱着が簡単な差し込み型5μmフィルター
- 簡単に噴霧方向を振り角55°、90°に変えられる専用スイーベルジョイント2種
- 噴霧平均粒子径：液圧7MPaで約15μm～40μm（ザウタ平均径）



ミストスプレーノズル仕様

KX47シリーズ噴霧仕様

モデルカラー	ノズル番号	ノズル径 (mm)	噴霧量 (ml/min) at 液圧 (MPa)						噴霧角度 (7MPa時) (°)
			2.8 MPa	3.5 MPa	5 MPa	6 MPa	7 MPa	8 MPa	
シルバー	KX47-0065	0.065	—	—	13	14	15	16	40
黒	KX47-0085	0.085	—	—	17	19	20	21	40
白	KX47-01	0.10	—	—	26	28	30	32	50
赤	KX47-015	0.15	25	28	34	37	40	43	60
青	KX47-02	0.20	37	42	50	55	60	64	70
シルバー	KX47-03	0.30	50	56	67	74	80	86	80



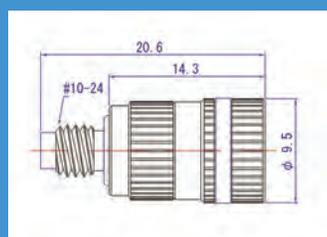
- ★本体材質：BC+Niプレート・SUS
- ★チップ材質：人エルビー
- ★チェックバルブ作動圧：1.0MPa



KX47 タイプ



■ ノズル寸法



シリーズ	外形寸法 (mm)			
	外径	全長 1	全長 2	ネジ径
KX47	9.5	20.6	14.3	10/24UNF

★全長 1 = ネジ部含む、★全長 2 = ネジ部含まず

■ ノズル内構造



■ ポタ落ち防止逆弁



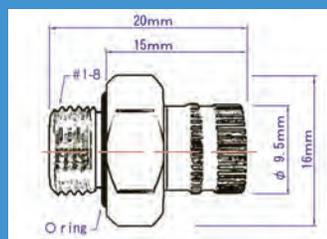
■ 交換が簡単な差し込み型5μmノズルフィルター



KNSB タイプ



■ ノズル寸法



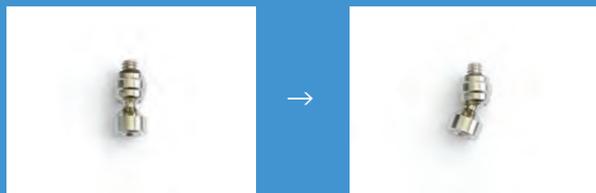
■ ノズル内構造



- ★本体材質：SUS 316
- ★チップ材質：人エルビー
- ★チェックバルブ作動圧：1.0MPa

NOYU グリーン・ミストシステム アクセサリーとフィッティングパーツ

55°スィーベルジョイント (材質: BC+Ni プレート・SUS)



★振り角度 55°でスプレー中でも手で簡単に操作できます。

90°スィーベルジョイント (材質: SUS303)



★振り角度が90°と広角なスィーベルジョイントです

フレキシブル・ロングジョイント

ノズルシート

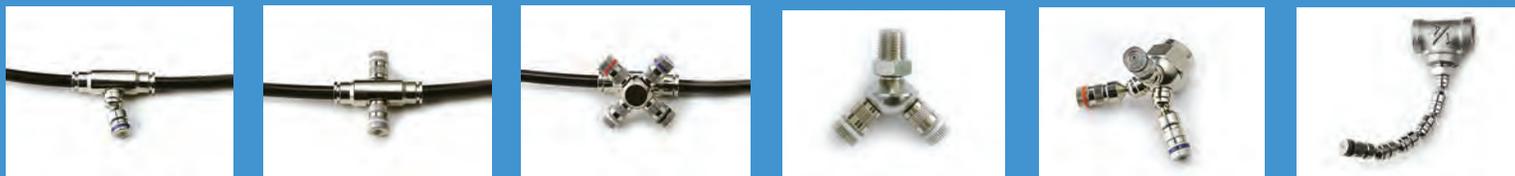
ロングジョイント	2シート・3シート・4シート	ジョイントで様々な組み合わせが可能
FE-05 (50mm)		
FE-10 (100mm)		
FE-15 (150mm)		
FE-20 (200mm)		
FE-30 (300mm)		
お好みに曲げて使用も出来ます		

金属配管用ノズルシート

その他のノズルシート 他

	1/8PT X 10/24		1/4PT X 10/24	配管用ノズルシート 1/4PT X 10/24 *3	壁面取付ノズルシート 1/8PT X 10/24 配管は壁裏 スィーベルジョイント 2~4シート取付可能
	1/4PT X 10/24		メクラプラグ 10/24		

各種パーツ組合せ例



スリップロック・コネクター (高圧ナイロンチューブ用) 常用最高圧力7MPa 材質: BC+Ni

	EO-201 (1孔)		EO-302 (2孔・180°)		EO-203 (1コネク)		スリップロックコネク
	EO-301 (1孔)		EO-204 (8*1/4")		EO-303		EO-215 (3/16"90-1)
	EO-304 (10*1/4")		EO-214 (8*1/4")		EO-305 (3/8"エイト)		EO-315 (3/16"90-1)
	EO-216 (1/4"0-1)		EO-314 (10*1/4")		EO-207 (1/4"エール)		EO-2308
	EO-316 (3/8"0-1)		EO-208 (1/4"チズ)		EO-307 (3/8"エール)		スリップロック異型継ぎ手
			EO-308 (3/8"チズ)				10*1/4"

コンプレッスフィッティング (SUSチューブφ8mm・φ10mm用) 常用最高圧力10MPa 材質:SUS316/303

	NY-S201 (1孔)		NY-S202 (2孔-180°)		NY-S212 (2孔-120°)		NY-S202
	NY-S301 (1孔)		NY-S302 (2孔-180°)		NY-S312 (2孔-120°)		NY-S302
	NY-S214 (8*1/4")		NY-S204 (8*1/4")		NY-S205 (1/4"エイト)		NY-S215 (3/16"90°1)
	NY-S314 (10*1/4")		NY-S304 (10*1/4")		NY-S305 (3/8"エイト)		NY-S315 (3/16"90°1)
	NY-S207 (1/4"エール)		NY-S217 (8*1/4")		NY-S208 (1/4")		NY-S22 (1/4")
	NY-S307 (3/8"エール)		NY-S317 (10*1/4")		NY-S308 (3/8")		NY-S32 (3/8")
					NY-S328 (10*1/4")		

スリップロック・フィッティング ナイロンチューブ及びSUSチューブサイズ

スリップロックサイズ	チューブサイズ	
EO-3XX	3/8 ｲﾝﾁ	10.0mm
EO-2XX	1/4 ｲﾝﾁ	8.0mm

スリップロック/チューブ配管



NOYU グリーン・ミストシステム チューブヘッダー・ポンプユニット・コントローラー

高圧ナイロンチューブ配管とノズルフィッティング

3/8チューブヘッダー		1/4チューブヘッダー		1/4チューブヘッダー	
	10m/500mm ピッチ 20m/500mm ピッチ 他各種指定寸法		10m/500mm ピッチ 20m/500mm ピッチ 他各種指定寸法		10m/500mm ピッチ 20m/500mm ピッチ 他各種指定寸法

リングヘッダー・ファン

FANユニット 6ノズル	リングヘッダー 6ノズル (径240mm)	リングヘッダー 6ノズル (径325mm)	リングヘッダーW 20ノズル (径325/240mm)	小型FANユニット 1ノズル
				

ポンプユニット

型式	モデル	仕様				外形寸法
		電圧	設定値			
壁面取り付け ポンプ& コントローラー ユニット 2種 (世界各国特許)	 コントローラー	100V	液 圧：4MPa~7MPa 噴霧時間：10秒~60分 停止時間：10秒~60分 制御対象：4系統/1系統			巾：220mm 高：150mm 厚：50mm
		電圧	消費電力	液圧	吐出量	巾：400mm 高：500mm 厚：200mm (重量：10kg)
100V	200W 150W	7MPa	900 500 ml/min			
NY-400		100V 200V	400W	7MPa	2.5 l/min	巾：400mm 全長：653mm 高さ：350mm
NY-750		100V 200V	750W	7MPa	6.0 l/min	マニュアルと タイマー自動 の2種

★その他、1.5Kw, 2.2Kw, 3.7Kw, 5.5Kw のポンプがあります。

温湿度センサユニット

ミストコントローラー			フィルターユニット	
多機能コントローラー	温湿度センサ	温度センサ	ポンプ前 フィルター (カートリッジ)	ポンプ前 フィルター (カートリッジ)
			1/4-5µm 標準	1/4-5µm 標準
 ・タイマー ・温湿度センサ				

施設園芸

タイマー制御
温湿度センサーによる湿度管理
洋蘭・ユリ・菊・イチゴ・etc.
省エネ冷房



ハウスクーリング



ハウスクーリング

畜舎

霧の気化で濡らすことなく
クーリング
省エネ冷房



牛舎クーリング



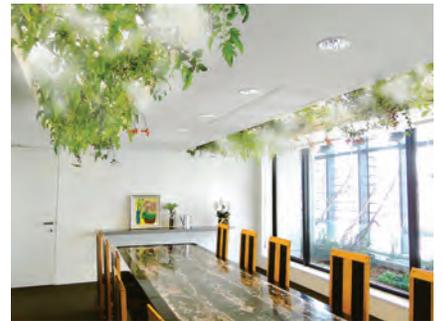
鶏舎クーリング

都市緑化

灌水
リーフリフレッシュニング



リーフリフレッシュ



オフィス菜園リフレッシュ

景観

ドラマチックな霧による演出



噴霧噴水



庭園噴霧



クーリング・イベント

イベント・フェスティバル
人の集まるスペースに
直接・間接クーリング
霧の気化で濡らすことなく気温を
下げます



夏祭りクーリング



イベント会場クーリング

クーリング・鮮度保持

生鮮野菜・果物・鮮魚
鮮度保持



店頭・鮮度保持



クーリング・鮮度保持

クーリング・ゴルフ,公園

スポーツ施設・ドライブイン・公園
顧客サービス
熱中症対策



ゴルフ場クーリング



ミスト水景

労働環境改善

濡らさない霧。濡らす霧
作業員熱中症対策
フォッグカーテン
粉じん発生対策



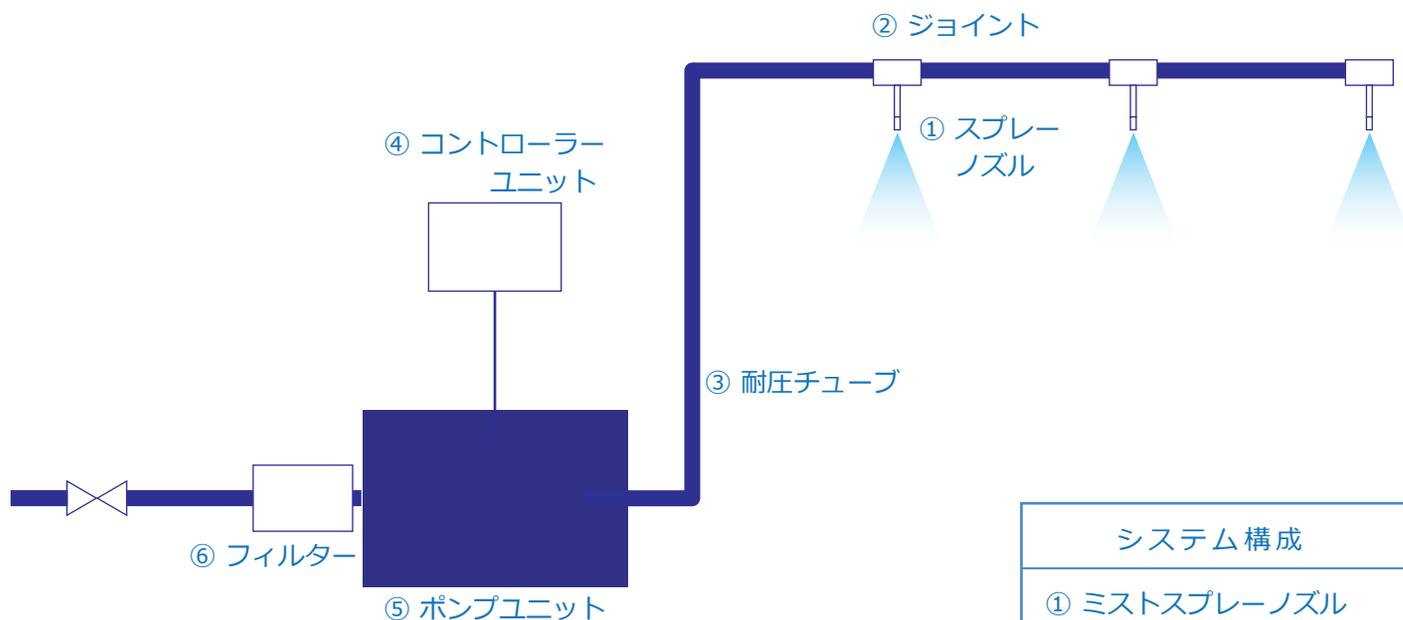
野菜出荷場クーリング



粉じん対策



システム構成



システム構成
① ミストスプレーノズル
② ジョイント
③ 耐圧チューブ
④ コントローラーユニット
⑤ ポンプユニット
⑥ フィルター



水のスペシャリスト

株式会社 ノーユー社

- 本 社** 〒 105-0003 東京都港区西新橋2-19-4 喜助西新橋ビル2F
 Tel. 03-3433-9888 Fax. 03-3433-8880
東京支店 工事部 Tel. 03-3433-9555 Fax. 03-3433-1093
 Mail: knowyou-info@know-you.com
Waterシステム部 Tel. 03-3433-9888 Fax. 03-3433-8880
大阪支店 〒 550-0005 大阪市西区西本町2-5-10コンフィデンス西本町4F
 Tel. 06-4391-6555 Fax. 06-4391-6556
高知支店 〒 781-8004 高知県高知市新田町14-14
 Tel. 088-833-7555 Fax. 088-833-7533
福岡支店 〒 815-0041 福岡県福岡市南区野間3-14-30 メゾン野間202 Tel. 090-213-8698
熊本支店 〒 866-0896 熊本県八代市日置町5-5 Tel. 090-5938-6770
イスラエルオフィス Kibbutz Givat Haim Meuchad 38930 ISRAEL