

（株）カクダイの噴霧システム”涼“について

また、暑い夏がやって来る。今年の夏は電力不足が深刻な状況です。そこで、水道水圧を利用した噴霧システムの紹介です。水道圧が低い所ではお勧めできませんが、お庭、テラス等の限定した場所への設置はいかがでしょうか。

水道料金 1.8 円/時間です。

但し、注文が多く、5月23日現在、在庫切れとのことです。暑い夏に間に合わせるならば、早めの検討、発注をよろしくお願い致します。添付資料があります。（水道水圧式、高圧ポンプ駆動式）

また、“用”の新カタログが出来ましたので、6月7日の展示会にて配布させていただきます。今回から水栓金具がさらに充実し、グローエ等も掲載されています。施主様への提案しやすい“KAKUZO”の作図、プランニングシートがPDFファイルでダウンロードできます。是非、ご活用下さい。



（株）マルダイ 家具部 Da・monde 鈴木

平成 23 年 5 月 23 日

KAKUDAI®

水道直圧式

噴霧システム “涼”



快適

●霧の気化熱利用により、冷却効果や清涼感が得られます。

簡単

●水道水圧で霧を発生させる水道直結簡易型噴霧システムです

便利

●ご家庭の庭やテラス・公園・工場など幅広く使用できます

経済的

●電気を使わずに水道水だけで噴霧が発生します。

水道料金:1時間使用あたりわずか約1.8円

●水圧0.3MPaにてノズル4個使用・水道料金・下水道使用料0.21円/L(東京都水道局より)
●水道水の使用量により料金(円/L)は異なります。

〈性能表〉*ノズル1個当たり

水圧(MPa)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
流量(L/時)	1.86	2.13	2.46	2.75	3.01

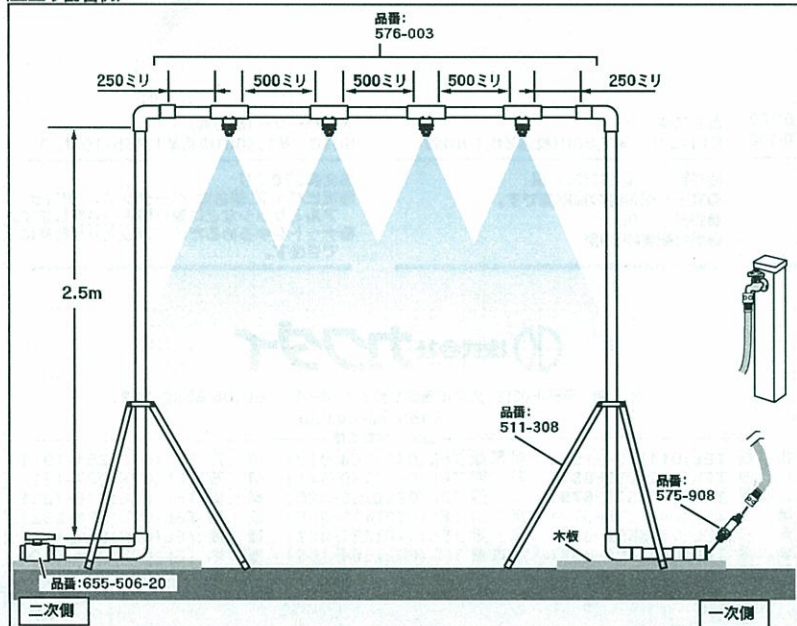
〈仕様〉

使用流体	上水道水
使用温度	1~40℃
使用圧力	0.2~0.6MPa
粒径	45~60μm

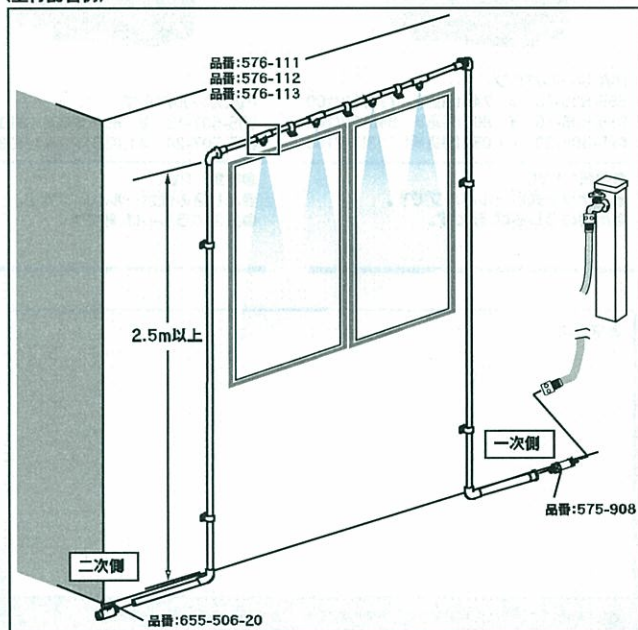


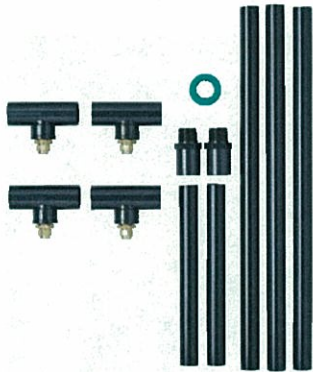
- 本品は、屋外設置型です。屋内には設置しないでください。
- 立上り配管設置後、および使用前は本品が転倒しない事を確認してください。
- 立上り配管は、安定した場所で木板などで足場をしっかりと固定し、別売の自立スタンド(品番:511-308)を併用してください。
- 立上り配管設置の際は、地面より垂直に立上げて横幅2.0m・高さ2.5mを参考寸法としてください。参考寸法を越える場合は、必ず壁付配管とし、固定バンドなどで壁面へしっかりと固定してください。
- 冷却効果・清涼感の感じ方には個人差があります。また、気温や湿度などの気候条件によって効果は異なります。

〈立上り配管例〉



〈壁付配管例〉





噴霧ノズルセット
576-003 ¥11,800(税込¥12,390)1/-

- 材質 黄銅、PVC
- 塩ビ配管呼20用噴霧ノズルの配管セットです。
- 噴霧ノズル4個、HI管500ミリ3本・250ミリ2本、バルブソケット2個、シールテープ5mのセットです。



マンション エントランス撮影



噴霧ノズル
576-111(13) ¥2,800(税込¥2,940)5/-
576-112(16) ¥3,000(税込¥3,150)5/-
576-113(20) ¥3,200(税込¥3,360)5/-

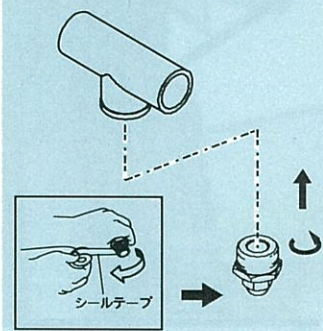
- 材質 黄銅、PVC
- 塩ビ配管用
- ストレーナー内蔵、シールテープ1m付き
- 品番のうしろの()内は、呼です。



噴霧ノズル
576-121(13) ¥2,700(税込¥2,835)5/-
576-122(16) ¥2,900(税込¥3,045)5/-
576-123(20) ¥3,100(税込¥3,255)5/-

- 材質 黄銅、PVC
- 塩ビ配管用
- ストレーナー内蔵、シールテープ1m付き
- 品番のうしろの()内は、呼です。

噴霧ノズル 組立方法



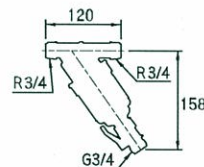
噴霧ノズル
576-116-13 ¥4,600(税込¥4,830)5/-

- 材質 青銅、黄銅
- 呼13ネジ配管用噴霧ノズルです。
- セラミックノズルで耐摩耗性に優れています。
- ストレーナー内蔵
- 取付ネジG1/2



ストレーナー
575-908 ¥3,100(税込¥3,255)5/-

- ゴミ詰まり防止用ストレーナーです。
- ホースにワンタッチで接続できます。
- メッシュ120



Y型ストレーナー (コックつき) 20
5759 ¥6,900(税込¥7,245)1/-
575-901 ¥7,300(税込¥7,665)1/-

- 材質 PP
- ゴミ詰まり防止用ストレーナーです。
- 5759:メッシュ120、575-901:メッシュ200



PVCボールバルブ
655-506-13 ¥740(税込¥777)10/100
655-506-16 ¥800(税込¥840)10/100
655-506-20 ¥1,050(税込¥1,103)10/100

- 材質 PVC
- ソケット式ボールバルブです。
- 品番のうしろは、呼です。



PVCボールバルブ
655-507-13 ¥800(税込¥840)10/100
655-507-20 ¥1,050(税込¥1,103)10/100

- 材質 PVC
- ねじ込み式ボールバルブです。
- 品番のうしろは、呼です。



自立スタンド
511-308 ¥7,800(税込¥8,190)2/-

- 材質 アルミニウム、鋼
- 立上り配管時の補助脚です。
- 脚長さ1.0m
- 塩ビ配管呼20用



スーパーソー(替刃式)
6010 ¥1,300(税込¥1,365)10/120

- 全長370ミリ
- 塩ビパイプ、銅合金、ベークライト、テコラ、アルミサッシなどに鋭い切味を発揮します。
- ナットをゆるめるだけで刃の交換が簡単にできます。

お求めは—

株式会社 **カクダイ**

本 社 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-4 TEL(06)6538-1121

<http://kakudai.jp>

お問い合わせは

札幌	TEL(011)704-1511	相模原	TEL(042)764-0301	神戸	TEL(078)251-1911
仙台	TEL(022)239-8371	静岡	TEL(054)280-5411	明石	TEL(078)937-1511
北関東	TEL(027)370-6781	新潟	TEL(0256)36-0201	岡山	TEL(086)246-7261
埼玉	TEL(048)255-5701	富山	TEL(076)433-2851	広島	TEL(082)278-2821
東京	TEL(03)3552-0981	金沢	TEL(076)251-9821	福岡	TEL(092)611-4611
多摩	TEL(042)399-0881	名古屋	TEL(052)504-1551	熊本	TEL(096)214-6101
千葉	TEL(043)216-0261	京都	TEL(075)693-8231	鹿児島	TEL(099)213-5371
横浜	TEL(045)532-0931	大阪	TEL(06)6730-3391		

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

2011年3月発行

高圧ポンプ駆動式
噴霧システム“涼”



涼 霧の気化熱利用により体感温度が下がり、清涼感が得られます。

癒 噴霧の景観が視覚を楽しませ、リラックス効果が生まれます。

冷 冷却効果により、ヒートアイランド現象の緩和につながります。

省 水道料金 あわせて 電気料金
時間使用あたり わずか約8.1円

●水圧2.0MPaにてノズル5個使用●水道料金・下水道使用料0.21円/L(東京都水道局より) *水道料金(円/L)は使用量により異なります。●電力料金目安価22円/kWh

〈仕様〉

使用流体	上水道水
使用温度	1~40℃
使用圧力	1.0~2.0MPa
粒径	27~36μm

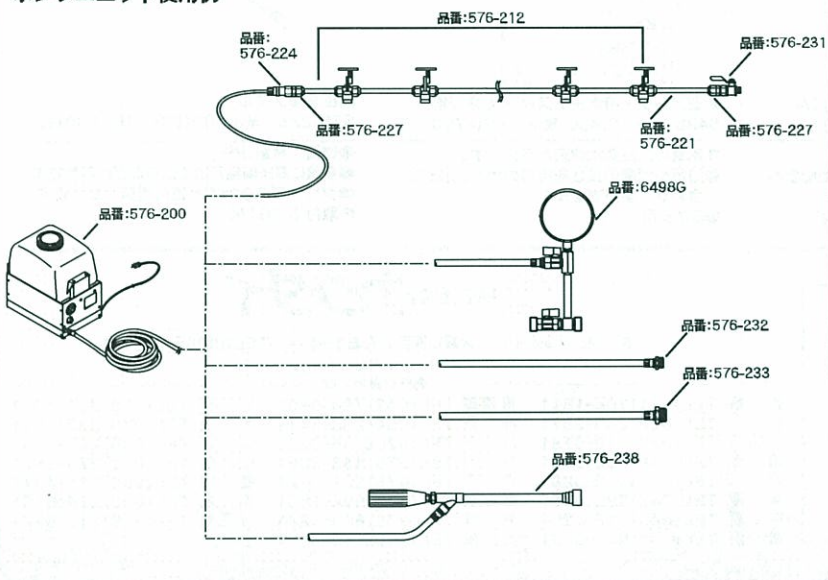


〈性能表〉 *ノズル1個当たり

水圧 (MPa)	1.0	1.5	2.0
流量 (L/時)	2.4	2.9	3.5

- 本品は、屋外設置型です。屋内には設置しないでください。
- 噴霧ポンプユニット(品番:576-200)をご使用の際は、製品付属の取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 冷却効果・清涼感の感じ方には個人差があります。また、気温や湿度などの気候条件によって効果は異なります。

ポンプユニット使用例

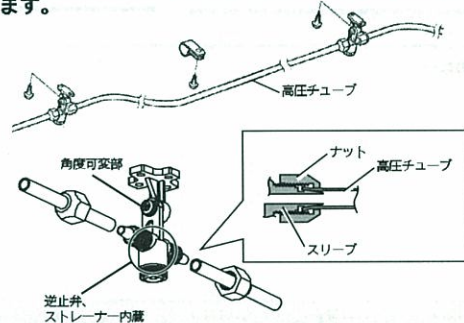


■かんたん取付

- ・構造物に沿わせてチューブを自由に曲げて取付けできます。
- ・ノズル本体とチューブの接続は、スリーブにはめてナットを締付けるだけで簡単に行えます。

■多機能ノズル

- ・ステンレス製ノズルにより耐久性・耐摩耗性に優れています。
- ・逆止弁を内蔵し、噴霧停止後のボタ落ちを防ぎます。
- ・ストレーナー内蔵により、異物による目詰まりを防止します。
- ・ノズル本体は角度を調節できるので、噴霧方向が自由に設定できます。





噴霧ポンプユニット
576-200 ¥136,500(税込 ¥143,325)1/-

- 噴霧を発生させる高圧ポンプです。
- 圧力を6段階に調節できます。
- オプションとの組合わせて洗浄や配管の漏水検査にも使用できます。
- 電源コード2.5m、タンク容量20L(ボールタップ付き)
- 耐圧ホース10m付き

【仕様】

質量(kg)	15
寸法(長×幅×高)ミリ	430×295×500
吸水量(50/60Hz)(L/min)	2.9/3.5
最高圧力(MPa)	3.5
モータ出力(W/V)	200/100
定格電流(50/60Hz)(A)	5.6/4.8



噴霧ポンプ用キャリー
576-208 ¥25,000(税込 ¥26,250)1/-

- 材質 アルミニウム
- 移動に便利なポンプユニット用架台です。



噴霧ノズルセット
576-212 ¥25,000(税込 ¥26,250)1/-

- 材質 PA
- 噴霧ノズル5個、高圧チューブのセットです。
- 全長5m、ピッチ900ミリ
- フック2個、ビス12個付き



噴霧ノズル
576-222 ¥5,600(税込 ¥5,880)1/-

- 材質 PA、ステンレス
- 逆止弁内蔵で、噴霧停止後のボタ落ちを防ぎます。
- 噴霧角度を自由に設定できます。
- ストレーナー内蔵、ビス2個付き



高圧チューブ
576-221(2m) ¥1,760(税込 ¥1,848)1/-
576-225(10m) ¥8,800(税込 ¥9,240)1/-
576-226(20m) ¥17,600(税込 ¥18,480)1/-

- 材質 PA
- 噴霧ノズル用給水チューブです。
- 品番のうしろの()は、チューブ長さです。



接続アダプター
576-224 ¥500(税込 ¥525)1/-

- 材質 黄銅
- ポンプユニットと噴霧ノズルセットを接続するアダプターです。(接続には、別売576-227チューブ接手が必要です)
- 取付ネジRp1/4×G1/4



チューブ接手
576-227 ¥600(税込 ¥630)1/-

- 材質 PA
- 高圧チューブをネジ変換するアダプターです。
- 取付ネジR1/4



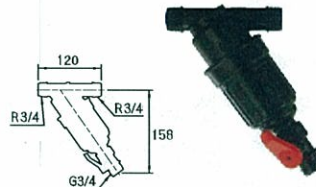
ボールコック
576-231 ¥1,750(税込 ¥1,838)1/-

- 材質 黄銅
- 高圧チューブ末端のエンドコックです。
- 取付ネジRp1/4×G1/4



ストレーナー
575-908 ¥3,100(税込 ¥3,255)5/-

- ゴミ詰まり防止用ストレーナーです。
- メッシュ120
- ホースにワンタッチで接続できます。



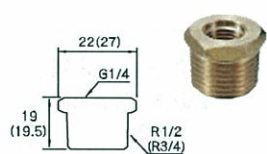
Y型ストレーナー(コックつき)20
575-901 ¥7,300(税込 ¥7,665)1/-

- 材質 PP
- ゴミ詰まり防止用ストレーナーです。
- 575-901:メッシュ120、575-901:メッシュ200



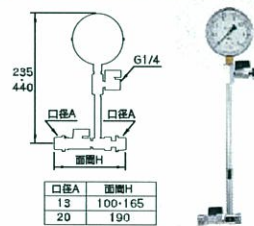
固定フック
576-228 ¥380(税込 ¥399)10/-

- 高圧チューブの固定用フック、ビスセットです。
- 1セット10個入り



変換アダプター
576-232 ¥380(税込 ¥399)1/-
576-233 ¥640(税込 ¥672)1/-

- 材質 黄銅
- ポンプユニットを漏水検査などで配管へ接続する際のアダプターです。
- 寸法図の()内は、576-233です。



水道メーター用水压テスター(Gネジ用)
6498G ¥19,800(税込 ¥20,790)1/5

- 配管の耐圧漏水検査が行えます。
- 口径や面間の長さを現場の状況、用法に合わせて調節できます。
- Gネジ用



高圧洗浄ノズル
576-238 ¥8,600(税込 ¥9,030)1/-

- 材質 黄銅、PP
- 扇状に高圧噴霧が出て洗浄などに便利です。
- グリップをまわすと流量調節ができます。
- 取付ネジG1/4

お求めはー

株式会社 カクダイ

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-4 TEL(06)6538-1121

http://kakudai.jp

お問い合わせは

札幌 TEL(011)704-1511	相模原 TEL(042)764-0301	神戸 TEL(078)251-1911
仙台 TEL(022)239-8371	静岡 TEL(054)280-5411	明石 TEL(078)937-1511
北関東 TEL(027)370-6781	新潟 TEL(0256)36-0201	岡山 TEL(086)246-7261
埼玉 TEL(048)255-5701	富山 TEL(076)433-2851	広島 TEL(082)278-2821
東京 TEL(03)3552-0981	金沢 TEL(076)251-9821	福岡 TEL(092)611-4611
多摩 TEL(042)399-0881	名古屋 TEL(052)504-1551	熊本 TEL(096)214-6101
千葉 TEL(043)216-0261	京都 TEL(075)693-8231	鹿児島 TEL(099)213-5371
横浜 TEL(045)532-0931	大阪 TEL(06)6730-3391	

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

2011年3月発行