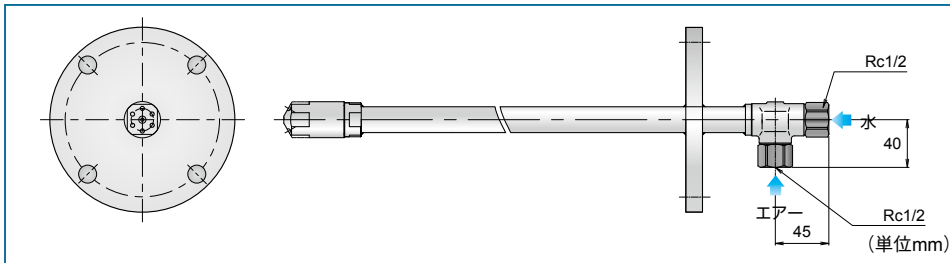
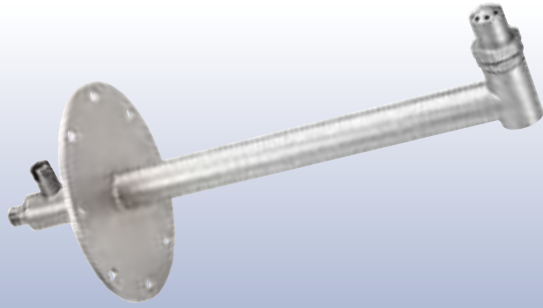


フローマックスノズル

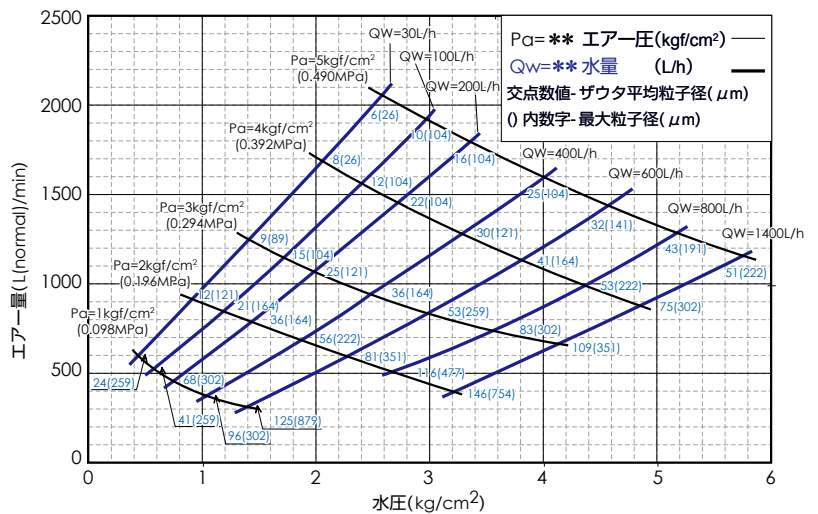
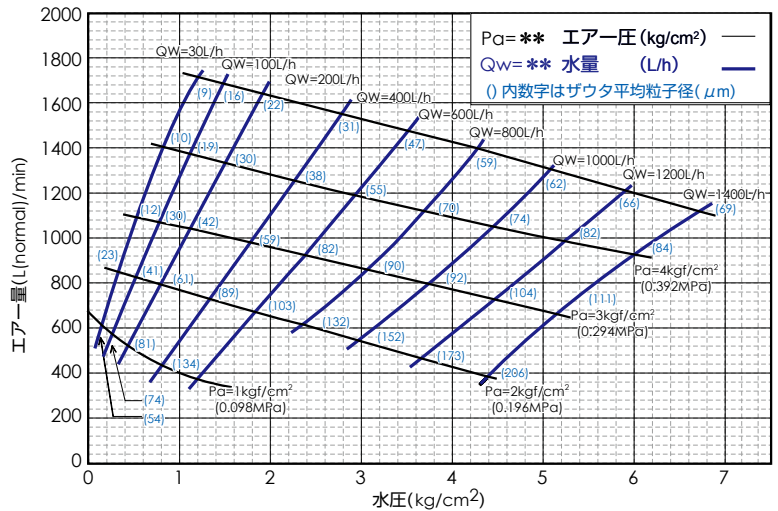


* お客様のご仕様に合わせて製作いたします。

特長

- 二流体エアートマイジングのFlomaxノズルは、均等で微細なスプレー粒子を効率よく生成し、蒸発冷却を必要とするガス冷却に最適です。
- エアー圧力の条件設定を固定しながら、液量を10:1の比率に設定することができます。エアー圧を一度固定すれば、後は液量のみを調節するだけでよく、エネルギーを効率的に使う構造となっています。アトマイジング生成用のエアが少なく済み、ガス冷却におけるランニングコストの低減にも有効です。
- ノズル内部の流路が広く設計されており、目詰まりの心配はほとんどありません。
- 二次的水源の使用が可能です。水道費等の大幅なコスト削減に貢献します。

性能データ



フローバック・リターン式スプレーノズル

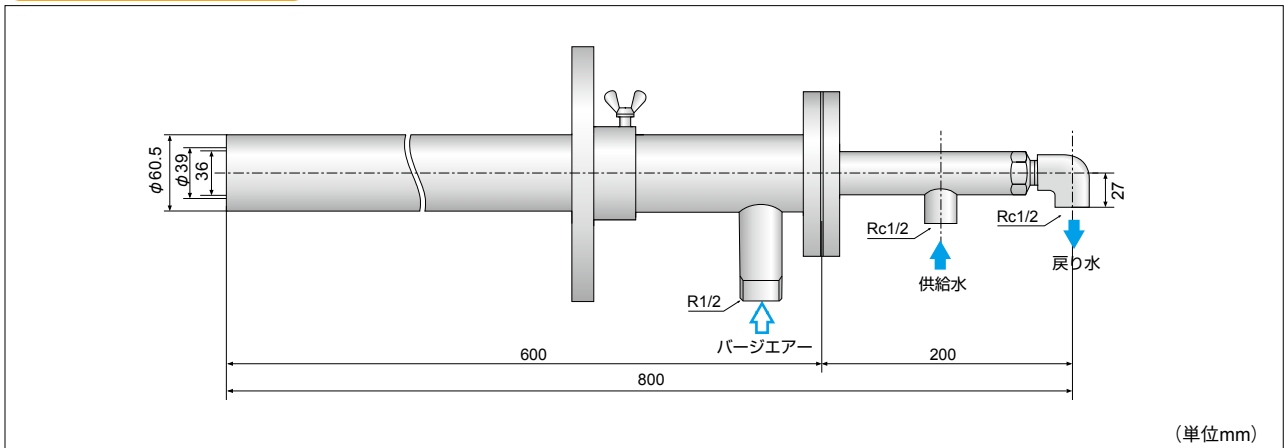


特長

- ノズルヘッドの形状として、単孔型と多孔型があり、ホローコーンスプレーパターンを生成します。
- 供給圧力を一定にしながら 10 : 1 のターンダウン率でスプレー流量を調整可能。流量を変えても全噴射量域で均一粒子の微細スプレーを得ることができます。高温ガスの冷却調整を効率よく行います。
- フランジ付きのため、炉壁等に簡単に取り付けることができる構造になっています。保護管やヘッド部の向き等、お客様のご仕様に合わせて設計製作をいたします。

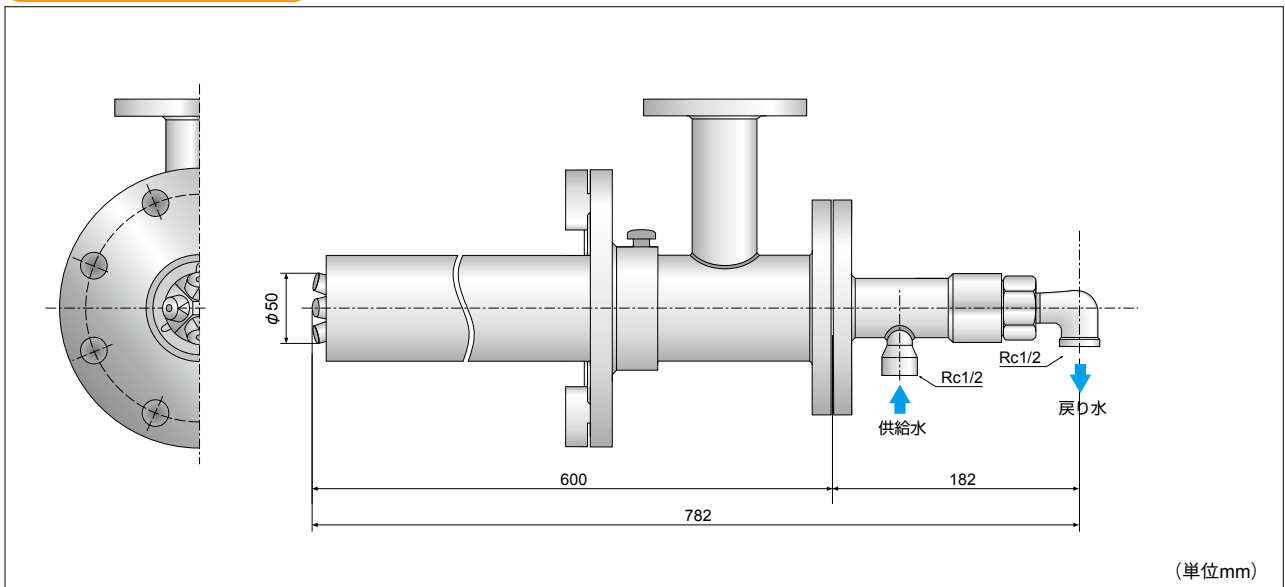
製作例

単孔式



* お客様のご仕様に合わせて製作いたします。

多孔式

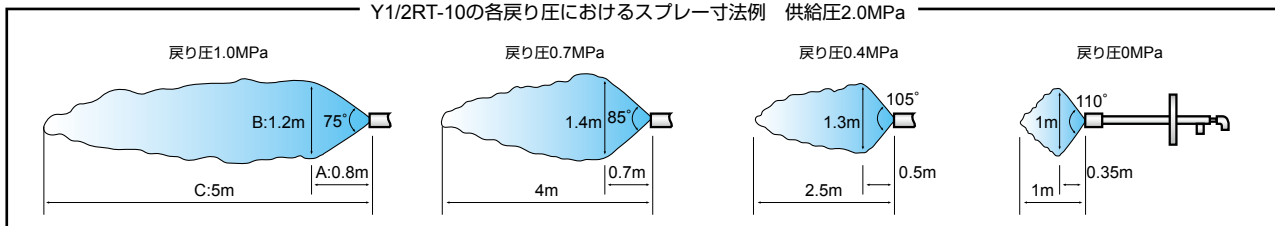


* お客様のご仕様に合わせて製作いたします。

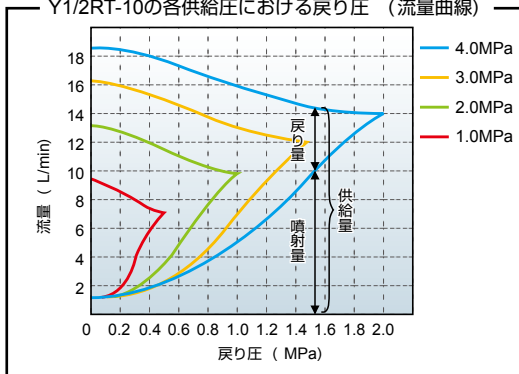
性能データ (単孔式)

ノズル番号	最大異物通過径 (mm)	供給圧2.0MPa・戻り圧下記の噴射流量(L/min)およびスプレー角度(°)								戻り圧1.0MPa(全開)スプレー寸法		
		1.0MPa(全開)		0.7MPa		0.4MPa		0MPa(全開)		A(m)	B(m)	C(m)
Y1/2RT-4	1.5	3.8	70°	2.3	85°	1.0	103°	0.3	105°	0.6	0.8	3.0
Y1/2RT-6	1.9	5.9	70°	3.4	85°	1.3	103°	0.4	105°	0.7	1.9	4.0
Y1/2RT-10	2.4	10.0	75°	5.8	85°	2.6	105°	0.9	110°	0.8	1.2	5.0
Y1/2RT-12	2.5	12.1	75°	7.6	85°	3.1	105°	1.0	115°	0.8	1.2	6.0
Y1/2RT-14	2.6	13.5	75°	8.7	85°	3.6	105°	1.3	115°	0.9	1.3	6.0
Y1/2RT-16	2.7	15.8	75°	10.2	85°	4.2	100°	1.5	115°	1.0	1.3	6.0
Y1/2RT-18	2.8	18.2	75°	12.7	85°	4.7	100°	1.7	115°	1.1	1.3	6.0
Y3/4RT-20	3.4	20.5	75°	11.1	85°	5.0	105°	1.9	120°	1.1	1.3	7.0
Y3/4RT-24	3.5	24.0	75°	12.8	85°	5.7	105°	2.0	120°	1.1	1.3	7.5
Y3/4RT-29	3.6	28.8	75°	18.9	85°	6.6	105°	2.8	120°	1.2	1.4	8.0

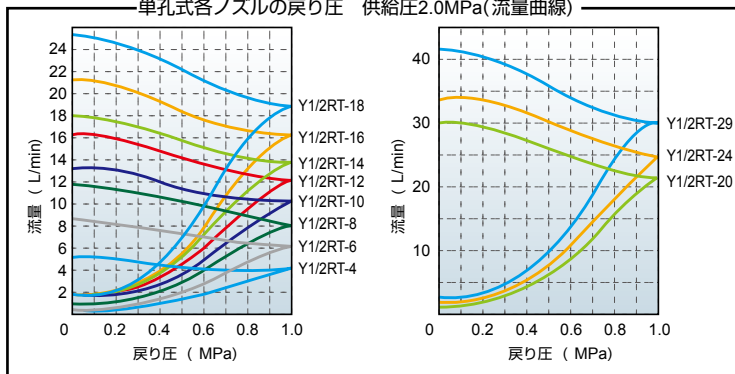
Y1/2RT-10の各戻り圧におけるスプレー寸法例 供給圧2.0MPa



Y1/2RT-10の各供給圧における戻り圧 (流量曲線)

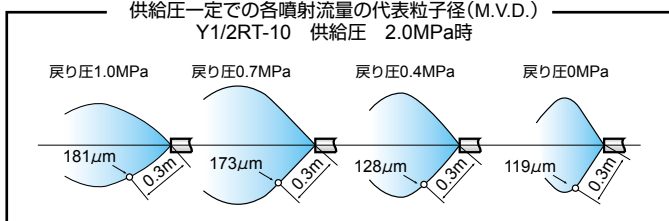


単孔式各ノズルの戻り圧 供給圧2.0MPa(流量曲線)



粒子径データ (単孔式)

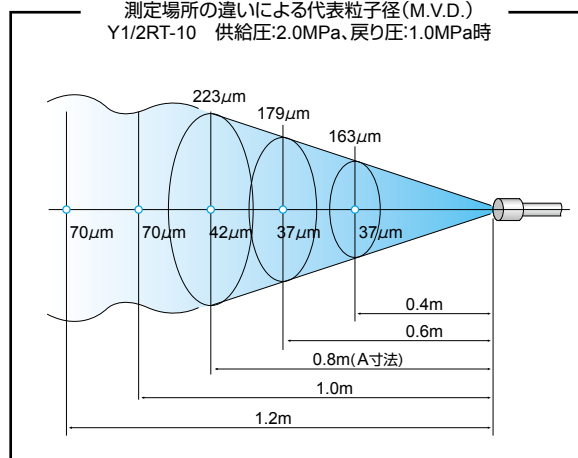
供給圧一定での各噴射流量の代表粒子径(M.V.D.)
Y1/2RT-10 供給圧 2.0MPa時



各供給圧における代表粒子径(M.V.D.) (戻り測弁全開時)
測定場所 (スプレー寸法A/2の位置上部)

ノズル番号	供給量			
	1.0MPa	2.0MPa	3.0MPa	4.0MPa
Y1/2RT-4	180μm	154μm	132μm	107μm
Y1/2RT-10	197μm	163μm	149μm	127μm
Y3/4RT-29	225μm	187μm	158μm	137μm

測定場所の違いによる代表粒子径(M.V.D.)
Y1/2RT-10 供給圧:2.0MPa、戻り圧:1.0MPa時



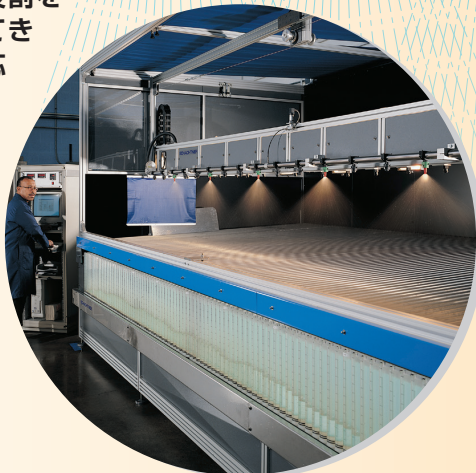
*多孔式の性能については弊社営業までお問い合わせください。

豊富な経験と実績を活かし、 お客様のニーズに的確にお応えいたします。

Spraying Systems Co.は、70有余年にわたってスプレーノズルのトップメーカーとしてノズルテクノロジーの高度化を追求し、常に先駆的役割を担いながらグローバルに活動してまいりました。これまでに蓄積してきたスプレー技術と豊富な実績を活かし、お客様のニーズに的確にお応えいたします。

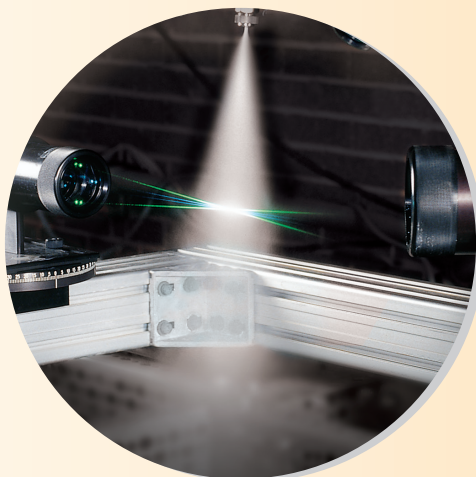
■ 万全のコンサルティング&エンジニアリング機能

Spraying Systems Co.は、お客様の立場に立ち、スプレーノズルに関するさまざまな課題とともに解決する"コンサルティング機能"、そして開発・設計段階から参画させていただき、最適スプレーシステムを構築する"エンジニアリング機能"を構築、お客様がより充実したノズルスプレーを展開できるようお手伝いをいたします。単にノズルを取り扱うのではなく、お客様が開発しているあるいは改善を図っているプロセス全体を調査し、どのようにしたらお客様のニーズを最大限に満たすことができるかを深く検証いたします。



■ お客様ニーズに即応する設計・製作一貫システム

最新の3D-CADとノズル製作用に高度に機能化した生産システムを駆使し、お客様仕様のノズルを最短期間でお届けいたします。



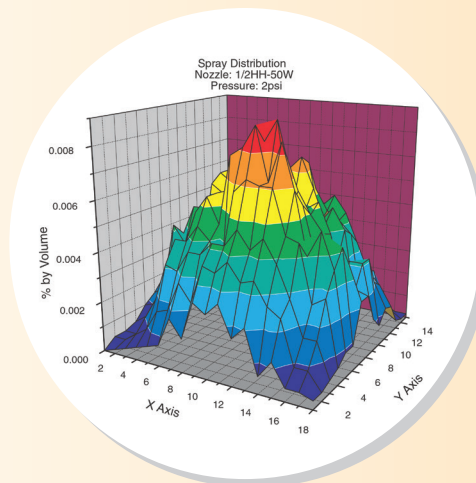
■ 充実のスプレー試験・評価システム

ノズルオリフィスの摩耗試験、流量やスプレー速度の確認、スプレーパターンとカバー範囲の解析、スプレーインパクト測定、スプレー粒子径解析等の試験・評価を充実の測定・分析機器で綿密に行い、ノズル機能高度化の実現と最高品質のノズルをお届けするサポートシステムを確立させています。

- ・位相ドップラー、レーザー画像化およびレーザー回折粒子分析器
- ・インパクト測定機
- ・スプレーパターン解析機
- ・騒音レベル測定試験台
- ・エアおよび液量計測器

■ グローバルで進化しております

Spraying Systems Co.が生み出すスプレーノズルならびに関連機器・付属品はグローバルスタンダードとしての評価をいただいております。製品アイテムは約9万点に達しました。充実した研究・開発機能とお客様との共同開発により、Spraying Systems Co.のノズルシステムはグローバルレベルで進化しております。



International Sales Offices



UNITED STATES

CANADA

ALBERTA
BRITISH COLUMBIA
MONITABA
ONTARIO
QUEBEC

CENTRAL AND SOUTH AMERICA

ARGENTINA
BOLIVIA
BRAZIL
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
DOMINICAN REPUBLIC
ECUADOR
EL SALVADOR
FRENCH GUIANA
GUADELOUPE
GUATEMALA
HAITI
HONDURAS
JAMAICA
MARTINIQUE

MEXICO

NICARAGUA
PANAMA
PUERTO RICO
URUGUAY
VENEZUELA
VIRGIN ISLANDS

EUROPE

ANDORRA
AUSTRIA
BELGIUM
BULGARIA
CZECH
DENMARK
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HUNGARY
ICELAND
ITALY
LIECHTENSTEIN
LUXEMBOURG
MONACO

NETHERLANDS

NORWAY
POLAND
PORTUGAL
SAN MARINO
SLOVACIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
UNITED KINGDOM

AFRICA AND MIDDLE EAST

ALGERIA
BENIN
ISRAEL
IVORY COAST
JORDAN
LEBANON
MADAGASCAR
MOROCCO
SENEGAL
SOUTH AFRICA
SYRIA
TOGO
TUNISIA

ASIA-PACIFIC

JAPAN
CHINA
HONG KONG
INDIA
INDONESIA
KOREA
MALAYSIA
PHILIPPINES
SINGAPORE
TAIWAN
VIETNAM
THAILAND

AUSTRALIA AND OCEANIA

AUSTRALIA
NEW CALEDONIA
NEW GUINEA
NEW ZEALAND
TAHITI

※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムズ ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9
静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2
名古屋営業所：愛知県名古屋市北区若葉通1-32
北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36
大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8
広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14(広島教販ビル6F)
九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)
TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
八日市場工場：千葉県匝瑺市みどり平2-4



Spray
Nozzles

〒141-0022 TEL 03(3445)6031
〒141-0022 TEL 03(3449)6061
〒982-0014 TEL 022(746)9830
〒417-0057 TEL 0545(51)5671
〒462-0854 TEL 052(910)8281
〒923-0311 TEL 0761(43)0310
〒577-0013 TEL 06(6784)2700
〒730-0016 TEL 082(511)6560
〒812-0041 TEL 092(627)1715
〒141-0022 TEL 03(3449)6061
〒289-2131 TEL 0479(73)3157



Spray
Control

FAX 03(3444)5688
FAX 03(3444)5679
FAX 022(248)4830
FAX 0545(51)5270
FAX 052(910)8288
FAX 0761(43)1980
FAX 06(6784)8866
FAX 082(228)1070
FAX 092(627)1716
FAX 03(3444)5679
FAX 0479(73)6671



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



八日市場工場 認証取得