

# 世界ノズル検索システム SGS

## システム説明 & データサンプル

世界ノズル検索システム

Spray Nozzle Global Search System  
データベース1,000万件の威力!

「的確なノズル情報が今すぐ欲しい!!」でも数千ページの印刷カタログから探すのは時間がかかる...」そんなノズルユーザーさまのために、NNCが世界に先駆けて開発した「ワフルなノズル専門の検索サービスです。無料お試しSGSで簡単入力と技術資料・製品・メーカーなど価値あるノズル情報をプレサーチしてください。論より証拠、Let's SGS!(世界10ヶ国特許出願中)

SGSで検索できるノズル情報はこちら

登録ノズルメーカー:20社  
登録カタログ数:64冊  
登録ノズル製品件数:74,645件 2004年8月現在

ノズルのご相談  
コンサルティング  
ノズルのお問合わせはこちら

SGSの活用事例  
表々の活用事例のまとめ

サポートツール  
活用できるあれこれ

SGSのPAT.P  
技術ノウハウを公開

「SGS」カタログ  
ダウンロード  
PDFをダウンロード

無料お試しSGS  
当社にあるSGSを借りてみていただくと、  
無料でどこまで検索できます!

このシステムは経済産業省と兵庫県の支援により開発いたしました。  
Copyright© Nozzle Network Co., Ltd. All Right Reserved.

日本液体塗料化学会はこちら

<http://sgs.nozzle-network.com/>

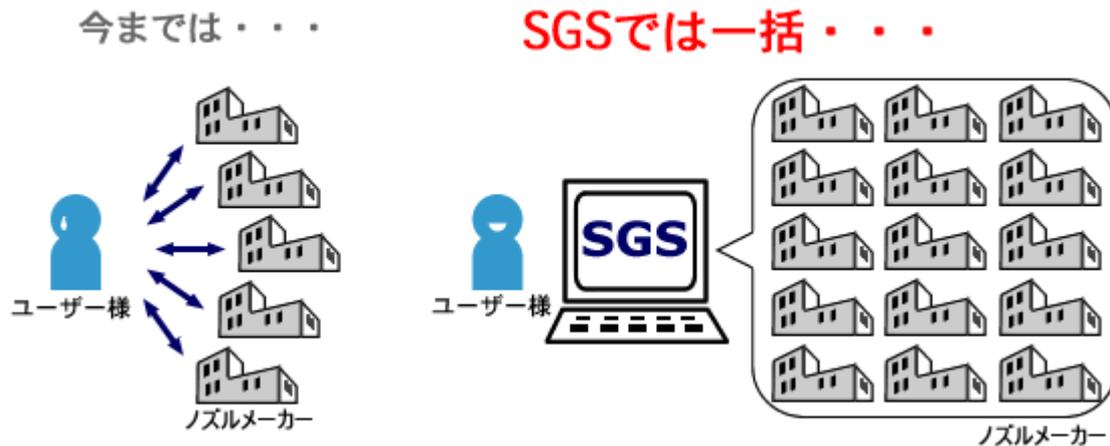
経済産業省・兵庫県の支援による開発システム

 ノズルの総合商社&ノズル情報サービス  
ノズルネットワーク株式会社

## SGSとは? 世界に類のないノズルのデータベースと検索システムです。

# ノズルの悩みがWebで解決!

世界のノズルメーカー21社・製品7万種類・技術情報1000万件のデータベース



SGSをご利用になり解決できなかったノズルのご相談は  
ノズルネットワーク(株)が無料で直接お受けします。  
[ご相談はこちら](#)

## SGSとは?

- ⊕ 規格/ノズルを数分で見つける!
- ⊕ メーカーに検索情報を送信する!
- ⊕ ノズル知識を得る!

## ノズルの悩み解決ベスト5

### 1. ノズルメーカー数社に相談したが、規格品が見つからない

SGSは世界の規格ノズルを7万種類登録したデータベースです。  
ご要望にお応えできるノズルが見つかるでしょう。

### 2. 予算に合うノズルを探したい

ご希望ノズル検索画面にノズルメーカー直行のメーカーボタンがありますので、メーカーと直接交渉ができます。

### 3. 緊急！即納できるノズルメーカーが見つからない

ご希望の規格ノズルを検索して、ノズルメーカー直行のメーカーボタンをご利用になれば、海外メーカーでも1週間でお取り寄せできる場合もあります。

### 4. ノズル資料がない

ご希望のノズル仕様で検索すれば、ノズル製品とその付属品のカタログ画像や圧力-流量グラフも表示されます。(圧力-流量グラフが表示されないノズルもあります。)

### 5. ノズルを使ったことがなく知識を得たい

SGSで暫定的な検索条件を入れて検索を繰り返せば、世界のバラエティ豊富なノズル情報から必要な知識が得られるでしょう。



ご利用残り時間

スタンダード検索

検索結果一覧表

ログアウト  
(日本語へ)

検索方法の選択

あなたが入力した検索条件

(下のStepナンバーをクリックすれば、その入力画面に戻って変更ができます。)

Step1 ノズルの分類	Step2 スプレーパターン	Step3 ノズル仕様
液体用ノズル		メーカー : 指定しない 圧力 : 0.3±0.1 MPa 流量 : 15±1.5 l/min スプレー角度 : 90±10°

検索結果一覧表

便利な機能

- 検索コードNo.をクリックすれば、そのノズルの詳細とカタログ画像が表示されます。
- ご希望の単位に統一換算して一覧表の表示ができます。

ノズル設計によく使用される単位の換算機能を設定しています。

単位換算表

下表をご希望の単位で表示

圧力: MPa     流量: l/min     異物通過径: mm    

下表のボタンで並べ替えできます。 (昇順 降順)

検索127件中 1 - 15件目表示

No.	検索コード No. <small>クリックで詳細表示</small>	メーカー名	国籍	カタログ言語	メーカー型番	異物通過径	圧力	流量	スプレー角度 (at 圧力) *	オフィス部材質	取り付け規格 サイズ オス or メス	バルブ	ストレートナー
1	<a href="#">SGS 518-746</a>	カトリ	JPN	jpn	K-11-RC3/8-6.4-SUS304		2.5 kgf/cm2	15.35 l/min	85° (at 2.5kgf/cm2)	ステンレス	Rc 3/8 メス	-	-
2	<a href="#">SGS 137-254</a>	BETE	USA	eng	3/8WTZ39090-4		3 bar	15.3 l/min	90° *2	黄銅	NPT or BSPT 3/8 オス	-	-
3	<a href="#">SGS 640-502</a>	ニクラ	JPN	jpn	F1/2EX216L-PP	2.25 mm	0.2 MPa	16 l/min	90° (at 0.2MPa)	プラスチック	Rc 1/2 メス	-	-
4	<a href="#">SGS 641-148</a>	ニクラ	JPN	jpn	M1/2EX216L-SUS316L	2.25 mm	0.2 MPa	16 l/min	90° (at 0.2MPa)	ステンレス	R 1/2 オス	-	-
5	<a href="#">SGS 676-313</a>	八洲興業	JPN	jpn	3/8AS-6		4 kgf/cm2	13.5 l/min	85° (at 2kgf/cm2) *2	プラスチック	Rc 3/8 メス	-	-
6	<a href="#">SGS 240-510</a>	DELAVAN	GBR	eng	3/8RBNM32Stainless Steel		4 bar	15.78 l/min	85° (at 6bar) *2	ステンレス	BSPT 3/8 オス	-	-
7	<a href="#">SGS 523-044</a>	コーテック	JPN	jpn	MB4-5		3.5 kgf/cm2	15.1 l/min	84° (at 3kgf/cm2) *2	黄銅	R 1/2 オス	-	-
8	<a href="#">SGS 676-314</a>	八洲興業	JPN	jpn	3/8AS-9		3 kgf/cm2	15.5 l/min	93° (at 2kgf/cm2) *2	プラスチック	Rc 3/8 メス	-	-
9	<a href="#">SGS 475-059</a>	いけうち	JPN	jpn	3/8MAJP16PPS	5 mm	0.2 MPa	16 l/min	85° (at 0.2MPa)	プラスチック	R 3/8 オス	-	-
10	<a href="#">SGS 523-004</a>	コーテック	JPN	jpn	FB3-5		3.5 kgf/cm2	15.1 l/min	84° (at 3kgf/cm2) *2	黄銅	G 3/8 メス	-	-
11	<a href="#">SGS 344-507</a>	Monarch	USA	eng	H-530-234-80-BS-3/8F		30 psi	4.3 gal/min	80° (at 40psi) *2	黄銅	NPT 3/8 メス	-	-
12	<a href="#">SGS 475-058</a>	いけうち	JPN	jpn	3/8MAJP14S303	4.5 mm	0.2 MPa	14 l/min	85° (at 0.2MPa)	ステンレス	R 3/8 オス	-	-
13	<a href="#">SGS 307-631</a>	LECHLER	DEU	eng	422.846.5E.CE	5.1 mm	3 bar	15.31 l/min	89° *1 *2	プラスチック	BSPT 3/8 オス	-	-
14	<a href="#">SGS 518-743</a>	カトリ	JPN	jpn	K-11-RC3/8-5.7-BS		3 kgf/cm2	14.5 l/min	85° (at 3kgf/cm2)	黄銅	Rc 3/8 メス	-	-
15	<a href="#">SGS 518-747</a>	カトリ	JPN	jpn	K-11-RC3/8-7.0-BS		2 kgf/cm2	15.4 l/min	85° (at 2kgf/cm2)	黄銅	Rc 3/8 メス	-	-

検索結果ページ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 次へ

上記表中に以下の「\*」記号が表示される場合がありますのでご注意ください。

- \* 表示のスプレー角度は検索上の参考値です。ご使用になるスプレー距離によりその数値が一定しない場合がありますので詳しくはカタログをご確認されるか又はノズルメーカーへお問い合わせください。
- \*1 ノズルメーカーのカタログではスプレー距離とスプレー幅が記載されており、これを単純に角度計算して参考的に表示しています。詳しくはノズルメーカーカタログをご確認ください。
- \*2 ノズルメーカーのカタログでは検索条件として入力された圧力でのスプレー角度が記載されてなく、最も参考となるカタログ記載のスプレー角度を表示しています。詳しくはノズルメーカーカタログをご確認ください。
- \*3 水以外の液体をスプレーした場合の流量またはスプレー角度が表示されております。詳しくはノズルメーカーカタログをご確認ください。

ご注意

ノズルネットワーク(株)はSGSにより、ノズルメーカーのカタログに基づくノズル情報をご提供しておりますが、検索されたノズルに関するご質問をお取り扱いするサービスはいたしておりません。また検索結果につきまして、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ユーザー様は検索結果の表示を十分ご確認ください。

前ページ

(Step3)

検索方法の選択

(検索操作の最初のページに戻る)

エキスパート検索

(検索結果をさらに絞り込み検索)



ご利用残り時間

スタンダード検索

検索結果詳細表示

- ▶ ログアウト  
(目次ページへ)
- ▶ 検索方法の選択

あなたが入力した検索条件

(下のStepナンバーをクリックすれば、その入力画面に戻って変更ができます。)

Step1 ノズルの分類	Step2 スプレーパターン	Step3 ノズル仕様
液体用ノズル		メーカー : 指定しない 圧力 : 0.3±0.1 MPa 流量 : 15±1.5 l/min スプレー角度 : 90±10°

検索結果詳細表示

検索コードNo. SGS 732-300

ノズル分類: 液体用ノズル

SGS分類名: フルコーンノズル

単位換算表

ノズル設計によく使用される単位の換算機能を設定しています。

メーカー	ELZZON
国籍	JPN
URL	<a href="http://www.nozzle-network.com/">http://www.nozzle-network.com/</a>
カタログ言語	eng
製品名称	スプレーノズル
メーカー型番	K-1123-Rc3/8-6.40-SUS304
バルブ機能	無し
ストレナー	無し
オフィス部材質	ステンレス
取り付け	ネジ Rc 3/8 ヌス
オフィス径	6.4 mm      0.252 inch
異物通過径	--- mm      --- inch
耐熱温度	---
ノズルボディ色	---
重量 / 個・セット	0.097 kg      0.0970 kg <input type="checkbox"/>
流入方向	流体をノズル後部より流入し、直角方向に噴射する
スプレーパターン	L型フルコーンスプレー
圧力 流量 スプレー角度	圧力 - 流量, スプレー角度 特性表 (朱記数字は入力条件の参考近似値) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

流体: 水

右の表をご希望の単位で表示できます  
(単位選択 換算 ボタン)

圧力: kgf/cm<sup>2</sup>

流量: l/min

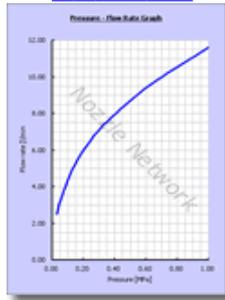
換算

カタログ単位で表示

圧力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	流量 (l/min)	スプレー 角度 (°)
0.3	5.9	70
0.5	7	75
0.7	8.2	80
1	9.7	80
1.5	12	80
2	13.9	85
2.5	15.35	85
3	16.45	85
4	19	80
5	21.4	80

特性表が  
デジタル  
グラフに!

圧力-流量グラフ



カタログ画像 [検索ノズルの関係ページです。画像をクリックすれば拡大します。]



付属品カタログ画像 [右のボタンをクリックすれば検索ノズルに関する付属品ページを表示します。]

付属品カタログ表示



カタログをご覧になるにはAdobe Readerが必要です。

### ご注意

ノズルネットワーク(株)はSGSにより、ノズルメーカーのカタログに基づくノズル情報をご提供しておりますが、検索されたノズルに関するご質問をお取り扱いするサービスはいたしておりません。また検索結果につきまして、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ユーザー様は検索結果の表示を十分ご確認ください。

## ノズルメーカーへダイレクト!

このページを添付してノズルメーカー宛の

メーカー起動

(送信メールサンプル)

現在表示されているページを添付したEメールで、検索したノズルメーカーへ直接お問い合わせができます。(日本以外の国のノズルメーカーへ送信される場合は、[SGSの英語バージョン](#)にて最初から検索をやり直し、英語ページの表示から送信してください)

前ページ

(検索結果一覧表)

「検索方法」の選択

(新たに検索条件を入力する)

ログアウト

(SGS目次ページ)

# Full Cone Spray Nozzle

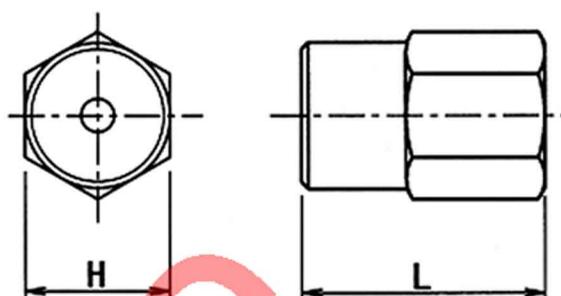


## DESIGN FEATURES

Spray nozzles, which are used to spray air, water, or other fluids, play an essential role in the drying and cooling operations that must be carried out in every industrial process throughout the world. Most industrial spray nozzles are of either the atomizing or the flood jet type. Dozens of manufacturers produce atomizing nozzles and flood jet nozzles, and while certain companies specialize only in nozzles that produce fine atomization, other companies offer a wide variety of different types, or offer nozzles with special features. Provided by Nozzle Network Co., Ltd., the Spray Nozzle Global Search System harnesses the power of the Internet to give nozzle users access to the information they need to select the right nozzle from the vast assortment of models available around the world.

## DIMENSIONS & WEIGHT

Model	Dimension (mm)		Connection	Weight (kg)
	L	H		
F1/4N2L	30	Hex. 17	Rc1/4	0.03
F3/8N2L	35	Hex. 21	Rc3/8	0.06
F1/2N2L	44	Hex. 26	Rc1/2	0.12
F3/4N2L	52	Hex. 32	Rc3/4	0.25
F1N2L	65	Hex. 41	Rc1	0.35



## PERFORMANCE DATA

Model No.	Conn.	Min. Dia. mm	Unit MPa	Flow Rate-Spray Angle-Sauter Mean Diameter(SMD)											
				0.03	0.05	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	0.70	1.00		
F1/4N2L53S	Rc 1/4	1.5	l/min	-	1.55	2.15	2.60	3.00	3.60	4.10	4.45	5.15	6.00		
			°	-	82	87	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	-	650	550	500	450	400	350	300	250	200		
F3/8N2L53S	Rc 3/8	1.75	l/min	2.00	2.60	3.65	4.35	5.00	5.95	6.80	7.35	8.60	10.0		
			°	75	82	87	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	900	750	650	600	550	450	400	350	300	250		
F3/8N2L58S	Rc 3/8	2.0	l/min	3.25	4.15	5.90	7.05	8.00	9.40	10.8	11.6	13.7	16.0		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	950	800	700	650	600	500	450	400	350	300		
F1/2N2L512S	Rc 1/2	2.25	l/min	4.95	6.30	8.75	10.5	12.0	14.2	16.2	17.5	20.6	24.0		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1000	850	750	700	650	550	500	450	350	300		
F1/2N2L516S	Rc 1/2	3.0	l/min	6.60	8.40	11.5	14.0	16.0	19.1	21.5	23.3	27.4	32.0		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1050	900	800	750	700	600	550	500	400	350		
F1/2N2L520S	Rc 1/2	3.0	l/min	8.05	10.5	15.8	18.0	20.0	23.0	26.6	28.4	33.1	39.4		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1100	950	850	800	750	650	550	500	400	350		
F3/4N2L525S	Rc 3/4	3.0	l/min	9.90	13.0	18.8	22.2	25.0	29.1	33.5	36.1	42.1	49.6		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1150	1000	900	850	800	700	600	550	400	350		
F3/4N2L530S	Rc 3/4	4.0	l/min	11.6	15.5	21.6	26.2	30.0	35.3	40.5	44.1	51.3	60.0		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1200	1050	950	900	850	750	650	600	450	400		
F3/4N2L535S	Rc 3/4	4.0	l/min	14.3	18.6	26.2	31.1	35.0	41.1	46.9	51.1	59.2	69.6		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1250	1050	950	900	850	750	650	600	450	400		
F1N2L540S	Rc 1	4.0	l/min	17.2	21.9	30.0	36.1	40.0	47.0	53.2	58.0	66.9	79.2		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1300	1100	1000	950	900	800	700	650	500	400		
F1N2L542S	Rc 1	4.0	l/min	19.4	24.7	31.6	37.6	42.0	49.5	56.4	62.2	72.7	83.6		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1300	1100	1000	950	900	800	700	650	500	400		
F1N2L550S	Rc 1	5.5	l/min	24.7	31.3	37.0	44.3	50.0	59.2	67.9	75.7	89.4	100		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1350	1150	1050	1000	950	850	750	700	550	450		
F1N2L560S	Rc 1	5.5	l/min	27.8	35.6	44.0	53.2	60.0	70.0	78.9	86.3	101	117		
			°	85	86	88	90	90	90	91	92	93	95		
			μm	1350	1150	1050	1000	950	850	750	700	550	450		

## スプレーノズル 圧力 - 流量グラフ

このグラフはノズルネットワーク(株)が独自に開発したWeb上のプログラムにより、ノズルメーカーのカタログ値に基づいて自動作成したご参考資料です(PAT.P.)。尚、このプログラムは「世界ノズル検索システム」(SGS) <http://sgs.nozzle-network.com/>にてご利用いただけます。

検索コードNo. SGS 732-300

メーカー: ELZZON

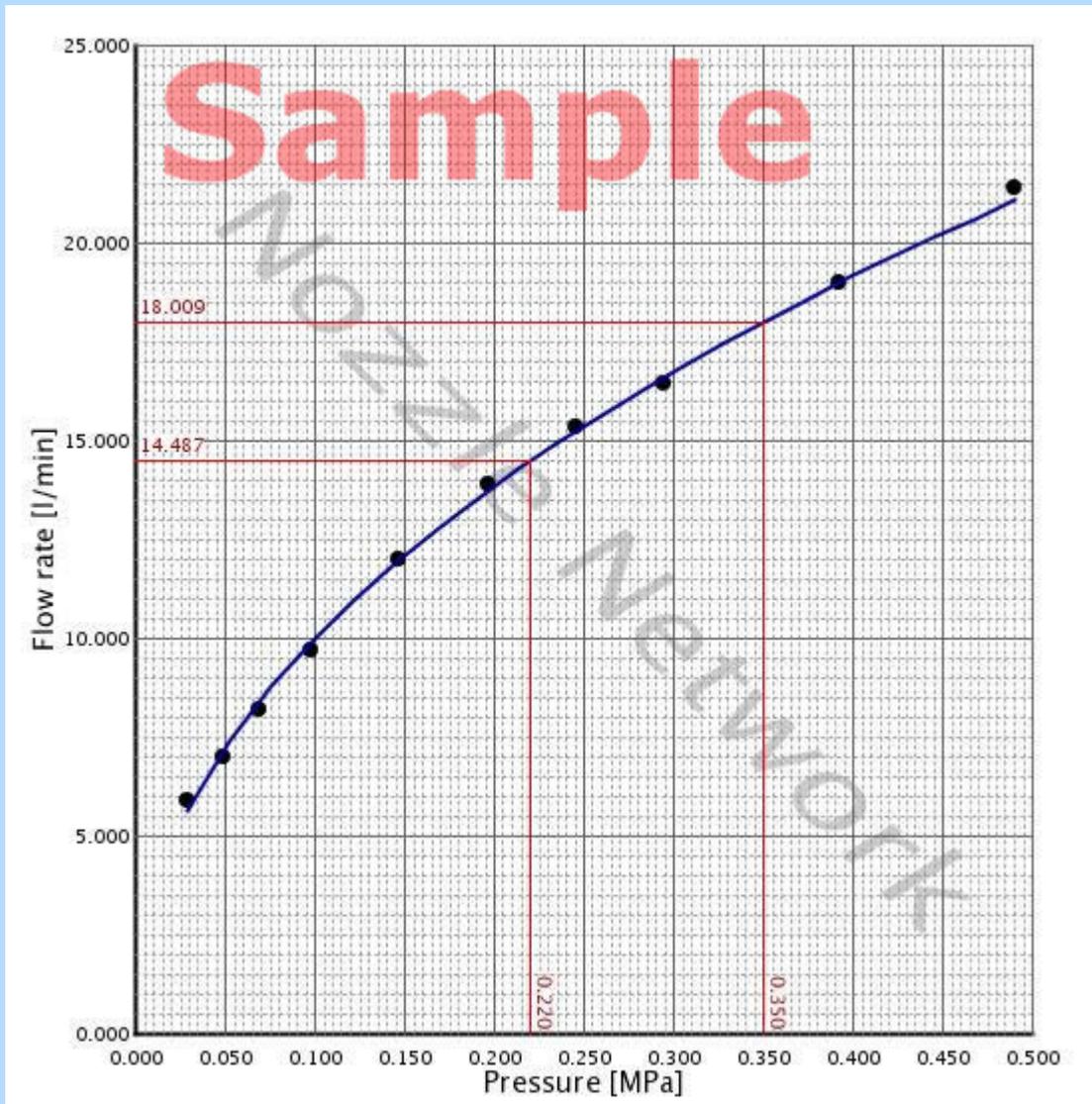
メーカー型番: K-1123-Rc3/8-6.40-SUS304

カタログ値の圧力 - 流量特性表 (下記数値はグラフ中の黒点)										
圧力(kgf/cm <sup>2</sup> ) Pressure	0.30	0.50	0.70	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00
流量(l/min) Flow rate	5.900	7.000	8.200	9.700	12.000	13.900	15.350	16.450	19.000	21.400

グラフの曲線や横軸、縦軸上で希望のポイントをクリックすれば、そのポイントの数値と導き線が赤色で最大5ヵ所まで同一グラフ上に表示できます。また、導き線をクリックすれば表示をクリアできます。

流体: 水

特性値直接入力は [こちら](#)



**ご注意:** このグラフ中の各ポイントはノズルメーカーのカタログに記載されている圧力値と流量値の関係を示し、それらのポイントから導き出した関係式により曲線を表示しています。このグラフはノズルネットワーク株式会社のご参考資料として提供するものであり、弊社がこの商品の性能を保証するものではありません。  
Webによるこのグラフのサービスシステムはノズルネットワーク株式会社が特許出願中です。

資料提供 ノズルネットワーク株式会社

Copyright(c) 2003 Nozzle Network Co., Ltd. All Rights Reserved.

ATIKA

○株式会社NNC

宛ててメールを送ります。  
下記のノズルを輸入したいと思っております。  
数量の多い120個の場合の価格と納期を見積りしてください。  
見積りの連絡はAXでお願します。

株式会社NNC  
営業部 橋本 謙  
山田 大輔  
Tel: 0795-73-\*\*\*\* Fax: 0795-73-\*\*\*\*  
E-mail: \*\*\*@\*\*\*\*.co.jp

ユーザー様にご記入されたメッセージ

メンバー様の連絡先情報が自動で入力されます

添付の「検索結果詳細ページ」

(以下はユーザー様がSGSで検索されたノズル情報です。)

**Spray Nozzle Global Search System**

**NNC-SGSノズル情報サービス**

SGS(世界ノズル検索システム)はノズルネットワーク株式会社(NNC)が提供する、世界のノズルをWebで検索するシステムです。このノズル情報はSGSのご利用者が、ご希望のノズル条件を入力して検索された結果です。  
なお、この検索サービスは検索結果の正確性を保証するものではありません。

ノズルネットワーク株式会社(NNC)  
<http://www.nozzle-network.com>  
 「世界ノズル検索システム」SGS  
<http://sgs.nozzle-network.com>

---

**SGSユーザー様の検索条件**

ノズル型番	
検索コードNo.	627121

---

**検索結果詳細表示**

検索コードNo. SGS 627-119  
 ノズル分類: 液体用ノズル  
 SGS分類名: フルコンノズル

メーカー	ELZON																																	
国産	JPN																																	
URL	<a href="http://www.nozzle-network.com/">http://www.nozzle-network.com/</a>																																	
カタログ言語	eng																																	
製品名	スプレーノズル																																	
メーカー型番	K-1123-Rc3/B-6.40-SUS304																																	
バルブ構造	無し																																	
ストレーナー	無し																																	
オフィス部材質	ステンレス																																	
取り付け	ネジ Rc 3/8 又は																																	
オフィス径	6.4 mm 0.252 inch																																	
具物通過径	--- mm --- inch																																	
耐熱温度	---																																	
ノズルボディ色	---																																	
重量/個・セット	0.097 kg 0.0970 kg																																	
流入方向	流体をノズル後部より流入し、直角方向に噴射する																																	
スプレーパターン	L型フルコンスプレィ																																	
圧力 流量 スプレー角度	圧力・流量、スプレー角度 特性表																																	
流液: 水	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>圧力 (kg/cm<sup>2</sup>)</th> <th>流量 (l/min)</th> <th>スプレー角度 (°)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.3</td><td>5.9</td><td>70</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>7</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.7</td><td>8.2</td><td>80</td></tr> <tr><td>1</td><td>9.7</td><td>80</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>12</td><td>80</td></tr> <tr><td>2</td><td>13.9</td><td>85</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>15.35</td><td>85</td></tr> <tr><td>3</td><td>16.45</td><td>85</td></tr> <tr><td>4</td><td>19</td><td>80</td></tr> <tr><td>5</td><td>21.4</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>	圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	流量 (l/min)	スプレー角度 (°)	0.3	5.9	70	0.5	7	75	0.7	8.2	80	1	9.7	80	1.5	12	80	2	13.9	85	2.5	15.35	85	3	16.45	85	4	19	80	5	21.4	80
圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )	流量 (l/min)	スプレー角度 (°)																																
0.3	5.9	70																																
0.5	7	75																																
0.7	8.2	80																																
1	9.7	80																																
1.5	12	80																																
2	13.9	85																																
2.5	15.35	85																																
3	16.45	85																																
4	19	80																																
5	21.4	80																																

カタログ画像 (検索ノズルに関するページです。)



表紙



P.10

**ご注意**  
 ノズルネットワーク(株)はSGSにより、ノズルメーカーのカタログに基づきノズル情報をご提供しておりますが、検索されたノズルに関するご質問をお取り敢えずお答えいたしません。また検索結果につきまして、弊社はいかなる責任も負いかねますので、ユーザー様は検索結果の表示を十分ご確認ください。

Copyright(c) 2003 Nozzle Network Co., Ltd. All Rights Reserved.