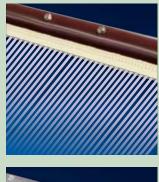


エアーノズル製品カタログ











製造現場の 問題解決はエアーから

生産性や品質の向上・コスト削減・作業環境改善・・・

製造現場が抱える悩みは尽きません。 何から手を付けたらいいのかとお悩みであれば、

まずはエアーの見直しはいかがでしょうか。

弊社では

「省エネルギー」「高打力」「均等打力」「静音設計」などの性能を発揮する

エアーノズルを多数ラインアップしています。

ノズルの見直しや効果的な利用方法など、

用途や目的に合わせて選定・提案を行っております。

目次

エアーノズルの見直し ・・・・・・・・・・・・03							
エアーノズルの運用改善・・・・・・・・・・05							
技術資料 · · · · · · · · 07							
ノズノ	レ使用例 ····· 08						
エア-	ーノズル性能一覧09						
근	フラット型						
プ	ダイフージェット TAIFUJet TF-F24 · · · · · · · · 11						
ツサ	TAIFUJet TF-FS42 · · · · · · 13						
コンプレッサー駆動	TAIFUJet TF-F42 · · · · · · · 16						
動	TAIFUJet TF-F50 ·····18						
	TAIFUJet TF-F121 · · · · · · · · 20						
	HF · · · · · · 22						
	TAIFUJet TF-PF · · · · · · · · 25						
	TAIFUJet TF-PFチップ式 · · · · · · · 28						
	スポット型						
	TAIFUJet TF-R · · · · · · · · 31						
	TAIFUJet TF-M5R · · · · · · 34						
	CCP-A · · · · · · · 36						
	スリット型 VZ ·····38						
	SLNHA-H41						
	SLNHA-NA41						
	SLINHA-INA ······44						
	フルコーン型						
	JAN · · · · · · 47						
	エアー増幅ノズル						
	EJA50						
	エアーガン						
	TF-GUN · · · · · · · · 56						
ブ	フラット型						
ロワ	TAIFUJet TF-BF · · · · · · 58						
ブロワー駆動	TAIFUJet TF-BPF · · · · · · 60						
動	スポット型						
	TAIFUJet TF-BR · · · · · · 63						
	スリット型						
	SAP65						
	SLNB68						
7							
ノクト	UT継手 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
アクセサリー	WUT72						
ו	FT継手 · · · · · · · · · 72						

CADデータ掲載サイトの使い方 · · · · · · 73

製品ページに記載されている2次元コードを読み込むと、 3D CAD図面をご覧いただけます。 注)一部の製品は、閲覧時に会員登録(無料)が必要です。

3D CAD TOP ページ https://ikeuchi.partcommunity.com/3d-cad-models/?languageIso=ja

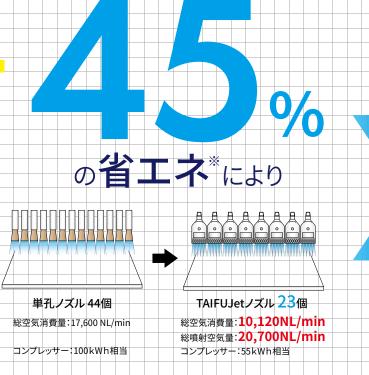
●デジタルカタログもございます。

検索キーワードはこちら (いけうち デジカタ

- ●このカタログに記載されている「特許」とは、日本国内取得のものを示します(一部海外特許をふくみます)。●このカタログの記載内容、掲載している製品の仕様・外観などは品質向上のため予告なく変更する場合があります。

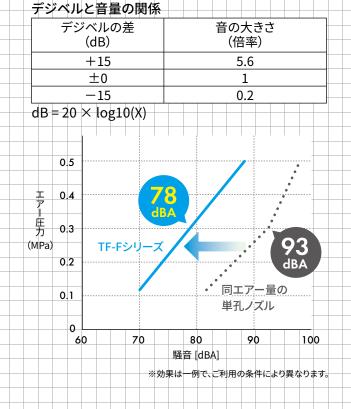
省エネルギー& 高打力ノズルへの 切り替え

ブロー効果を高めるには、 噴射を均等に保つことが大切です。 効率の良いエアーブローは エアー消費量や電力量を無駄なく 活用するので、 ランニングコストを抑えながら 利用することができます。



問題解決の一エアーノズルを

騒音問題の改善の**馬音** 音を低減します) 静音設計のノズルを利用することで、 騒音問題を改善できます。



年間約 の削減*

品 名	単孔ノズル	TAIFUJetノズル		F
エアー消費量(NL/min)/個	400	440		
ノズル使用個数	44	23	_	F
電気料金(年)	3,400,000	1,870,000		

年間運転時間:2,000時間(約8時間/日)、電気料金:17円/1kWhとして計算しています。

歩はここから。 見直しませんか。

お客様の事例に合わせて 営業員がお話を伺い、 現場を拝見・打合せののち 改善の提案をいたします。



自動化による作業効率・生産性向上



センサー感知 ユニットを設置

ブロー作業を手動からセンサー感知に 切り替えたことで

ブロー圧力

ブロー時間

0.4MPa → 0.25MPa 1分/1個 → 20秒/1個

設備や運用方 改善できるこ

コンプレッサーからブロワへの切り換え



根本から消費電力を抑えたいとお考えのお客さまには、ブロワ化によるコストダウンを提案します。

ブロースピードが 3倍! 使用圧力を約

削減*

%

手動で安定しなかったブロー効果やエアーの無駄を、自動化により効率化できます。

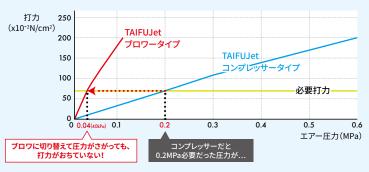
法の見直しでとがあります。

品	名	TAIFUJet シリ	ーズ(ノズル10個)
エア	一源	コンプレッサー	ブロワ
	エアー圧力 (MPa)	0.2	0.04
- フスルII1**	エアー消費量 (NL/min)	3,300	6,500
_	消費電力(kW)	約 25.9	約8.9
ランニングコスト	年間ランニングコスト	約 880,600円	約302,600円
	年間CO2排出量(t/年)	約 28.7	約 9.8

注1)年間運転時間: 2,000時間(約8時間/日)、電気料金: 17円/1kWhとして算しています。

注2)消費電力は所要動力のモーター効率を0.85、CO2排出 量は1kWhあたり0.555kg-CO2として計算しています。

圧力が下がったら、エアーブロー効果が弱まるのでは・・・?



圧力の低下は 風量の増加でカバー。 エアーブローの効果(打力)は 変わりません。

※効果は一例で、ご利用の条件により異なります。

エアーノズル技術資料

騒音値の測定方法

測定距離1,000mmの位置で測定します。
ノズルの設置高さは1,000mmです。
ノズルの騒音値は主に
A,B,Cの3点で測定します。
当カタログではノズルの騒音値は
B地点で測定しています。

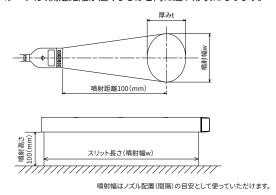
I,000mm

C

Lからみた図

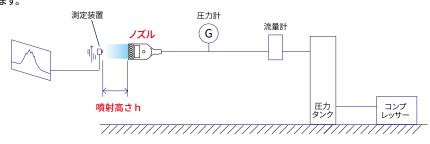
スプレーパターンの測定方法

エアー噴射孔から100mmの位置でのエアーの広がりを測定します。 スプレーパターンは、測定距離が遠くなるほど円に近い形状になります。



打力の測定方法

打力とは、エアーノズルから噴射されたエアーが対象物に 衝突したときの強さを示します。 噴射したエアーをセンサーで測定します。 供給するエアー圧力が高いほど打力は強くなります。



材質一覧

当カタログでは 表中の材質を使用しています。 また弊社では、材質名を略称にて 表記しています。

	表記	材質名
	ABS	ABS樹脂
	FRPP	ガラス繊維入り強化ポリプロピレン
	HTPVC	耐熱塩ビ
樹	POM	ポリアセタール
脂	PP	ポリプロピレン
	PPS	ポリフェニレンサルファイド
	PTFE	ポリテトラフルオロエチレン
	PVC	硬質塩ビ

	表記	材質名
	S303	ステンレス鋼303
	S304	ステンレス鋼304
金	S316	ステンレス鋼316
属	S316L	ステンレス鋼316L
	SCS13	S304相当鋳造ステンレス鋼
	В	黄銅C3604(真ちゅう)
	EPDM	エチレン・プロピレンゴム
ゴム	FKM	フッ素ゴム
	NBR	ニトリルゴム

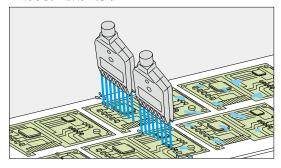
ネジサイズの表記方法

図面のネジサイズはISO表記になります。 お引合い時には下記のように表記が変わります。

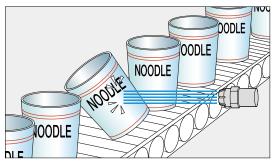
ネジの種類	ISO表記	JIS表記	お引き合い 時の表記
管用テーパオスネジ	R1/4	PT1/4	1/4 M
管用テーパメスネジ	Rc1/4	PT1/4	1/4F

エアーノズル使用例

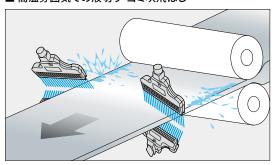
■ 洗浄後の液切り乾燥



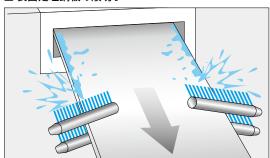
■ 不良品の選別吹飛ばし



■ 高温雰囲気での液切り・ゴミ吹飛ばし



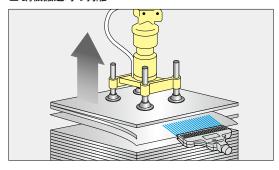
■ 表面処理鋼板の液切り



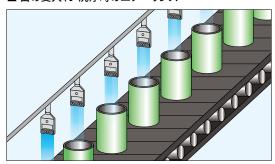
■ 形鋼の液切り



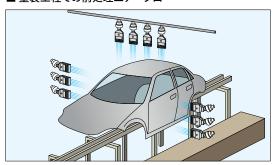
■ 鋼板搬送時の剥離



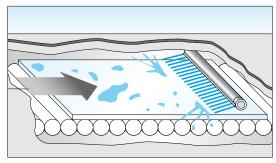
■ 缶の受入れ・洗浄時のエアーリンス



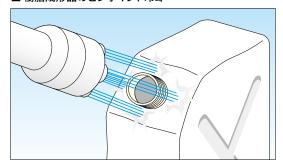
■ 塗装工程での前処理エアーブロー



■ 狭所での設置



■ 樹脂成形品のピンポイント冷却



エアーノズル性能一覧

噴射タイプ							
掲載ページ	P.11~12	P.13	~15	P.16~17	P.18~19	P.20~21	
シリーズ名	TF-F24	TF-I	-S42	TF-F42	TF-F50	TF-F121	
写真	hann	THE THE PARTY OF	STATE OF THE STATE	Server.		- Community	
エアー供給方法	コンプレッサー	コンプロ	ンッサー	コンプレッサー	コンプレッサー	コンプレッサー	
0 00 主要材質 000	PPS	PPS	S316L相当	PPS	S304	PPS	
質量 (g)	4	9	38	30	140	62	
最高使用圧力	0.7MPa	0.7MPa *2	1.0MPa	0.7MPa *2	1.0MPa	0.7MPa ※2	
耐熱温度 (°C)	120	80 **2	400	80 **2	400	80 **2	
騒音値 (dBA)(at0.3MPa)※1	76	79	60~82	77	82	82	
エアー消費量※1 (at0.3MPa)	225 (Nl/min)	440 (Nl/min)	110∼630 (Nℓ/min)	440 (Nl/min)	730 (Nl/min)	1,250 (Nl/min)	
特 長	・極小タイプ ・静音設計 ・均等打力				·静音設計 ·均等打力		
噴射タイプ	ス			ポット			
掲載ページ	P.31	~33	P.34~35	P.36~37	P.63	~64	
シリーズ名	TF	-R	TF-M5R	CCP-A	TF	-BR	

掲載ページ	P.31~33		P.34~35	P.36~37	P.63	P.63~64	
シリーズ名	TF-R		TF-M5R	CCP-A	TF	-BR	
写真							
エアー供給方法	コンプリ	ノッサー	コンプレッサー	コンプレッサー	ブロ	ワー	
0 00 主要材質	PP	S316L相当	\$303	\$303	ABS	アルミニウムA5052	
質量 (g)	2	7/12	800	7.5/19	8	20	
最高使用圧力	0.7MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	100kPa	100kPa	
耐熱温度 (°c)	60	400	216	400	80	150	
騒音値 (dBA)(at0.3MPa)※1	78	71~87	83~91	66~84	86	86	
エアー消費量※1 (at0.3MPa)	245 (Nl/min)	157∼627 (Nℓ/min)	1,151~2,632 (Nl/min)	35~215 (Nℓ/min)	0.478(Nm³/min)	0.478(Nm³/min)	
特長	•静音設計	•高打力	・静音設計 ・高打力 ・大ボリューム	・高打力 ・高い直進性	•静音設計 •高打力	・エアー消費量削減	

噴射タイプ	フルコーン		その他	
掲載ページ	P.47~49	P.50~55	P.56	~57
シリーズ名	JAN	EJA	TF-0	GUN
写真			77	
エアー供給方法	コンプレッサー	コンプレッサー	コンプレッサー	コンプレッサー
0 00 主要材質 000	S303	S303	PP(ノズル部)	PPS(ノズル部)
質量 (g)	13	405~2,370	94	97/121
最高使用圧力	1.0MPa	0.6MPa	0.7MPa	0.7MPa ※2
耐熱温度 (°C)	400	*3	50	50 %2
騒音値 (dBA)(at0.3MPa)※1	57~82	~83	-	-
エアー消費量 (at0.3MPa)	49~456 (Nl/min)	150∼750(Nℓ/min)	225 (Nl/min) *5	200,350 (Nl/min) *5
特長	・充円錐形状に噴射し 広範囲をカバー	・エアー増幅・紛体搬送に向く	•TAIFUJetシリース	で取り付けて使用

^{※1} ブロワータイプは30kPaで測定。 ※2 耐熱は圧力により変化します。

^{※3} お問い合わせください。

^{※4 20}kPa、スリット長さ800mmで測定。

^{※5} エアー量調整弁最大のとき

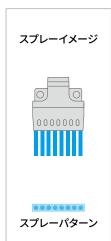
フラット							
	P.22~24	P.58~59		P.25	~30	P.60	~62
	HF	TF	-BF	TF-	PF	TF-l	3PF
	3						
	コンプレッサー	ブロ	コワー	コンプ	レッサー	ブロ	ワー
	S303	ABS	アルミニウムA5052	S304	PPS&S304	PPS+HTPVC	アルミニウムA5052
	70/75	26	65	360~13,800	950~3,800	220~4,360	-
	1.0MPa	100kPa	100kPa	1.0MPa	0.7MPa **2	100 kPa *2	100kPa
	400	80	150	400	80 **2	80 *2	150
	78~84	85	85	84~	86~	*3	*3
	300∼550(Nℓ/min)	0.565 (Nm³/min)	0.565 (Nm³/min)	1,150~15,100(Nl/min)	2,172~13,034(Nl/min)	2.94~14.1 (Nm³/min)	2.94~14.1 (Nm³/min)
	・静音設計 ・厚みのあるスプレーパターン ・分解可能	・静音設計 ・均等打力 ・エアー消費量削減		•静音設計	•均等打力	・静音設計 ・エアー消	
	D.44	40	D.44 46	スリット	D00 40	Dos	67
	P.41 ⁴	~43	P.44~46	P.68~70	P.38~40	P.65	~67

			スリット			
P.41	~43	P.44~46	P.68~70	P.38~40	P.65	°∼67
SLNHA-H		SLNHA-NA	SLNB	VZ	S	ΑP
				0		11 50
コンプ	゚レッサー	コンプレッサー	ブロワー	コンプレッサー	コンプレッサー	ブロワー
PVC	S304	S304	S304	S303	S304	S304
1,500~4,000	5,000~12,000	4,600~12,000	1,900~7,400	41/69	10/16	10/16
0.1MPa	0.3MPa	0.1MPa	30kPa	0.7MPa	0.7	МРа
*3	*3	*3	100	*3	400	400
*3	*3	*3	90 ※4	70~94	*3	75,76
656∼1,733 (Nℓ/min) (0.05MPa)		545~2,881 (Nl/min) (0.05MPa)	0.97~5.73(Nm³/min) (5kPa)	154~1,122 (Nl/min)	736~1,016(Nl/min)	0.208~0.287(Nm³/min)
·均等打力		・メンテ後の スリット調整不要	・エアー消費量削減	・チップ交換可能 ・扇形で幅広い噴射 ・蒸気噴射も可能		量使用に向く ニースに向く

噴射タイプはそれぞれ以下のようなタイプを示します。

フラットタイプ スポットタイプ スリットタイプ スリットタイプ スリットタイプ スリットタイプ スリットタイプ スリットタイプ スリットタイプ ボーター なが できます (複数の噴射口がピンポイントまたは 複数の噴射口が円状に並ぶ。 ボール で噴射する。 ボール で噴射する。





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●幅24mm、全長30mmと、狭所で使いやすい コンパクト設計。
- ●設備の小型化・コストダウンに。

コンプレッサータイプ



質 **OO** PPS

最高使用圧力 (: 🗸

耐熱温度



120°C

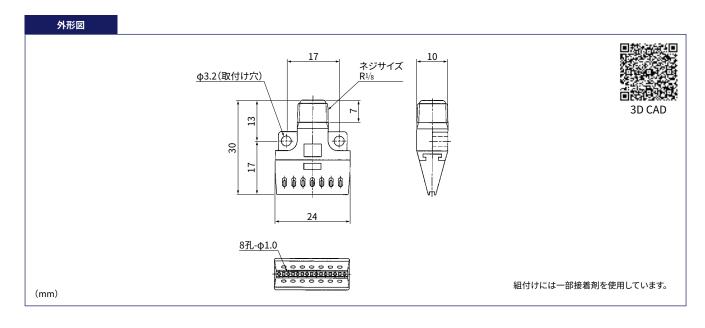
騒 音 値 (0.3MPa)

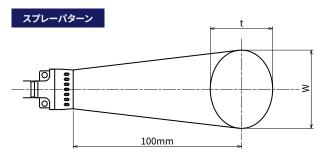
76dBA

エアー消費量 (0.3MPa)



225Nℓ/min

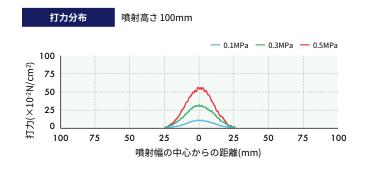


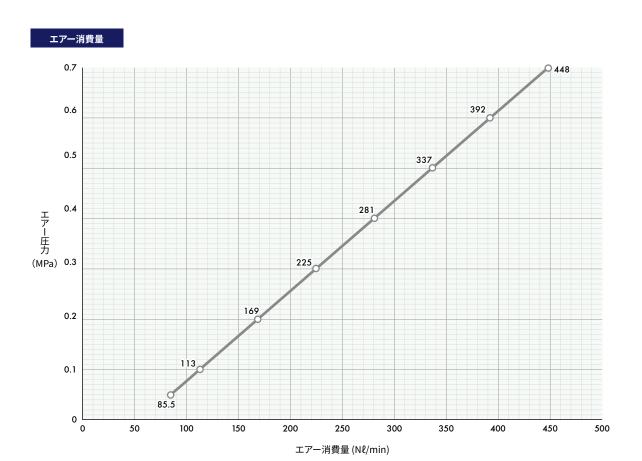


噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W(mm)	厚み t (mm)
0.1	35	45
0.3	40	45
0.5	40	45

騒音値 暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm)

圧力(MPa)	騒音値(dBA)
0.1	64
0.3	76
0.5	82



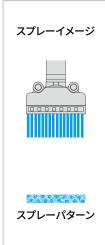


お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

1/8 M TF-F 24-8-010 PPS-IN





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●幅42mm、全長35mmと、狭所で使いやすい コンパクト設計。
- ●設備の小型化・コストダウンに。
- ●金属製の噴孔はΦ0.5~1.2までの4種類。

コンプレッサータイプ

仕様

材 質 **OO** 樹脂製:PPS,金属製:S316L相当

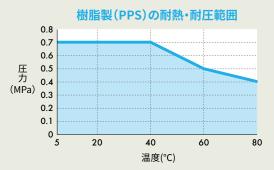
質 量 樹脂製:9g,金属製:38g

最高使用圧力 樹脂製:0.7MPa*1, 金属製:1.0MPa

耐熱温度 樹脂製:80°C**1,金属製:400°C

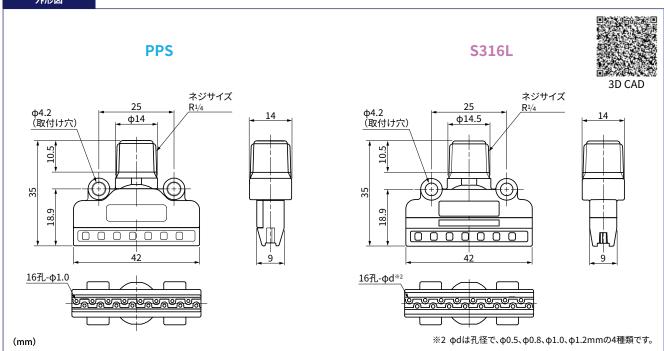
騒 音 値 (0.3MPa) 樹脂製:79dBA,金属製:60~82dBA

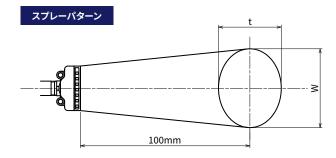
エアー消費量 樹脂製:440Nℓ/min,金属製:110~630Nℓ/min



※1 耐熱は圧力により変化します。水色の範囲内でご利用ください。

外形図





噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W(mm)	厚み t (mm)
0.1	50	45
0.3	55	45
0.5	55	45

騒音値

暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

樹脂製		
圧力(MPa) 騒音値(dBA)		
0.1	68	
0.3	79	
0.5	85	

金属製		
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф0.5	0.1	49
	0.3	60
	0.5	66

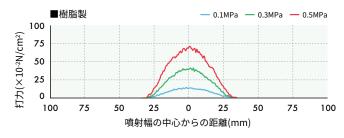
金属製		
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф0.8	0.1	62
	0.3	73
	0.5	79

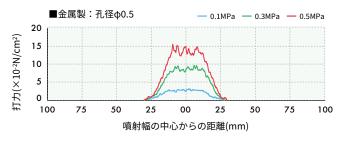
金属製		
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф1.0	0.1	68
	0.3	78
	0.5	84

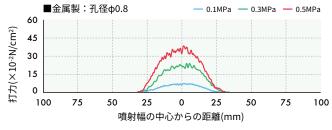
金属製		
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	72
ф1.2	0.3	82
	0.5	88

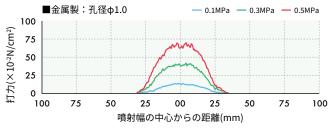


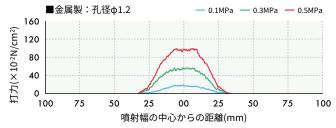
噴射高さ 100mm



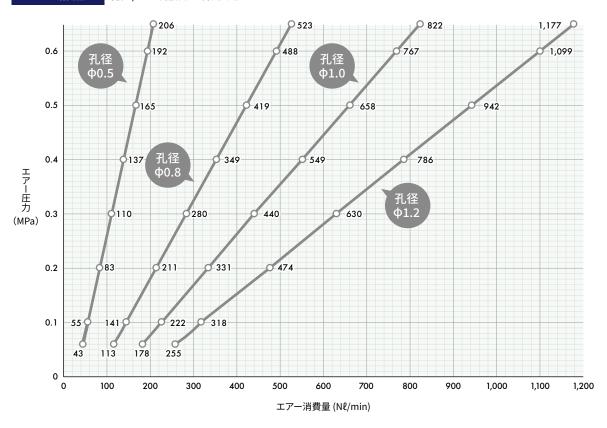








孔径φ1.0は樹脂製・金属製共通です。



お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。金属製はご希望に合わせて孔径を選択してください。



1/4 M TF-FS 42-16-010 PPS



〈例〉1/4 M TF-FS 42-16-010 S316L-INの場合

1/4 M TF-FS 42-16-010 S316L-IN

●005(ф0.5の場合) ●008(ф0.8の場合) ●010(ф1.0の場合) ●012(ф1.2の場合)





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。

コンプレッサータイプ

仕様

材 質 **OO** PPS

質 量 🐼 30g

最高使用圧力 (<u>- - :</u> 0.7MPa*1

耐熱温度 **#** 80°C*1

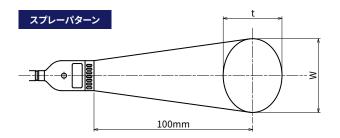
騒 音 値 (0.3MPa) 77dBA

エアー消費量 (0.3MPa) 440Nℓ/min

耐熱・耐圧範囲0.8
0.7
0.6
E 0.5
力 0.4
(MPa) 0.3
0.2
0.1
0
5 20 40 60 80
温度(°C)

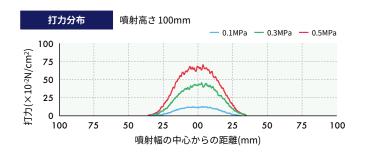
※1 耐熱は圧力により変化します。水色の範囲内でご利用ください。

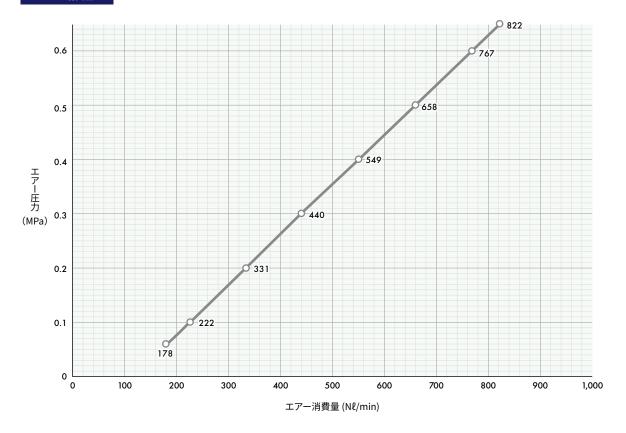
外形図 ф7 (取付け穴) マーフィス マーフィス ロステンサイズ 3D CAD



噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W (mm)	厚み t (mm)
0.1	50	50
0.3	55	50
0.5	55	50

圧力(MPa) 騒音値(dBA) 0.1 64 0.3 77	騒音値	暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm)	
	圧力(MPa)	騒音値(dBA)	
0.3 77	0.1	64	
	0.3	77	
0.5 84	0.5	84	



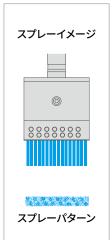


お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。金属製はご希望に合わせて孔径を選択してください。

1/4 M TF-F 42-16-010 PPS





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●やや幅広の設計でコンパクト。

コンプレッサータイプ

仕様

材 質 **OO** S304

質 量 🐼 140g

最高使用圧力 (1.0MPa

耐熱温度



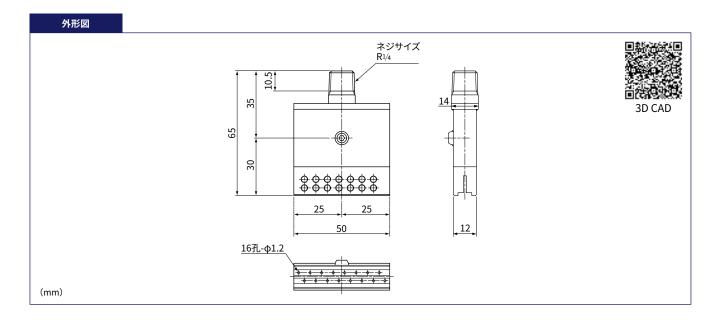
騒 音 値 (0.3MPa)

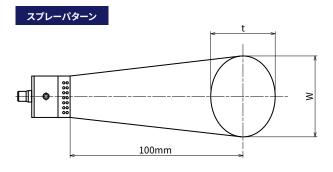


エアー消費量 (0.3MPa)



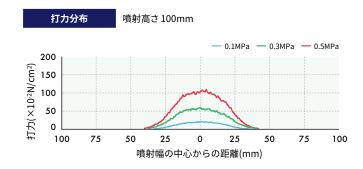
730Nℓ/min

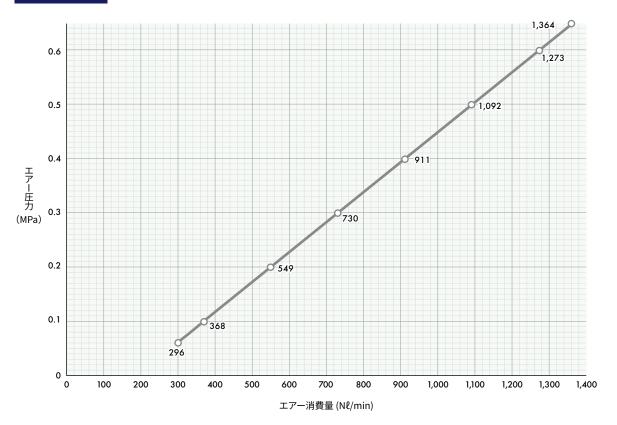




噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W (mm)	厚み t (mm)
0.1	60	55
0.3	65	55
0.5	65	55

騒音値	暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)	
圧力(MPa)	騒音値(dBA)	
0.1	70	
0.3	82	
0.5	87	



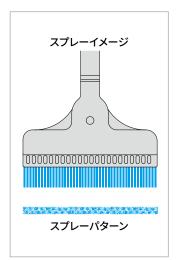


お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

1/4 M TF-F 50-16-012 S304





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●ワイド設計で幅広噴射が可能。

コンプレッサータイプ

仕様

材

耐熱温度

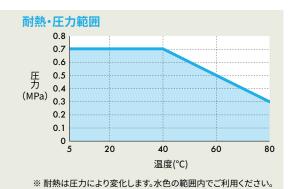
80°C*

82dBA

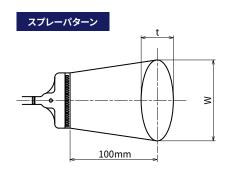
最高使用圧力 **(<u>~</u>)** 0.7MPa*

エアー消費量 (0.3MPa)

1,250Nℓ/min

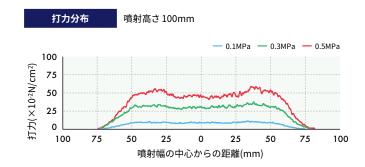


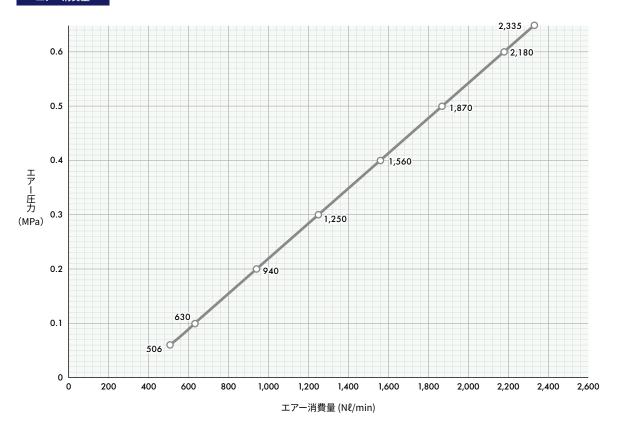
外形図 <u>__17</u> ネジサイズ R¾ ≓ φ7(取付け穴) 48 3D CAD 96 42 17.4 121 46孔-φ1.0 (mm)



噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W(mm)	厚み t (mm)
0.1	130	50
0.3	135	50
0.5	135	50

騒音値	暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm					
圧力(MPa)	騒音値(dBA)					
0.1	74					
0.3	82					
0.5	86					





お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

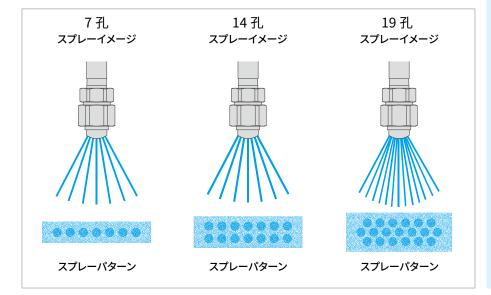
3/8 M TF-F 121-46-010 PPS





- ●省スペースで広い噴射面積をカバー。
- ●噴射孔は7孔、14孔、19孔の3種類。
- ●優れた静音性。
- ●3部品に分解でき、噴孔の清掃が可能。

コンプレッサータイプ





質 **OO** S303(オプション材質:S316)



400°C



ネジサイズR⅓:70g ネジサイズR3/8:75g

騒 音 値 (0.3MPa)

耐熱温度



78∼84dBA

最高使用圧力 (: 🗹



1.0MPa

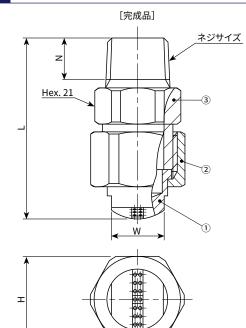
エアー消費量 (0.3MPa)

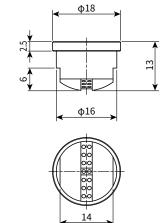


300~550Nℓ/min

3D CAD

外形図





[ノズルチップ]

①ノズルチップ ②キャップ ③アダプター

■質量(ノズルチップ)

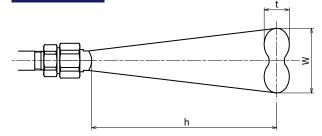
孔数	質量(g)
7孔	11.0
14孔	10.8
19孔	10.6

■寸法と質量(完成品)

ネジサイズ	タジサイブ 外形寸法(mm)								
ネンリイス	L	Н	W	N	質量(g)				
R1/4	47.0	23.0	14.0	10.5	70				
R3/8	47.5	23.0	14.0	11.0	75				

スプレーパターン

図は14孔のものです。



孔数	噴射 高さ	噴	射幅 W (mı	m)	厚み t (mm)			
九致 高さ h(mm)		0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	
	50	65	70	80	25	30	40	
7孔	150	115	125	145	65	80	85	
	300	150	185	210	105	135	150	

孔数 高	噴射 高さ	噴	射幅 W (mı	m)	厚みt(mm)				
	同じ h(mm)	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa		
	50	65	70	80	25	30	40		
14孔	150	115	135	150	70	90	95		
	300	160	205	220	115	150	160		

孔数	噴射 高さ	噴	射幅 W (m	m)	厚み t (mm)			
7.6女人	h(mm)	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	
	50	70	75	80	25	30	40	
19孔	150	115	135	150	70	90	100	
	300	165	210	230	125	160	170	

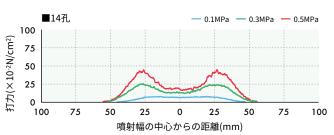
騒音値 暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

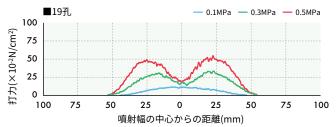
孔数	压力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	66
7孔	0.3	78
	0.5	83

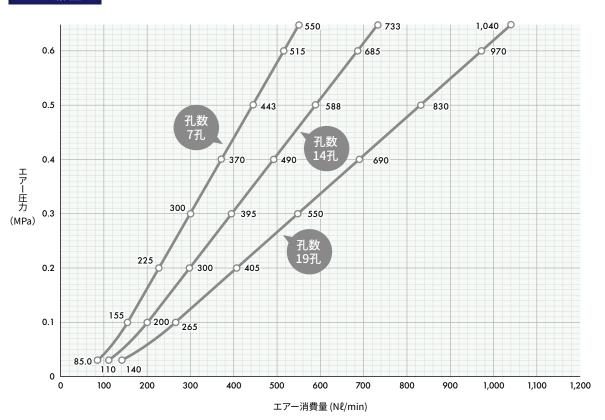
孔数	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	69
14孔	0.3	81
	0.5	88

孔数	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	72
19孔	0.3	84
	0.5	90



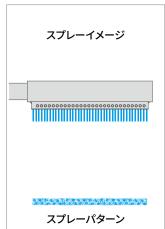












- ●均等にエアーを噴射する 独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●省スペース設計で狭い場所でも 取付可能。
- ●配管タイプ。

コンプレッサータイプ

仕様

質 **OO** S304

最高使用圧力 (∵ ⊄

360~13,800g

耐熱温度



400°C

騒 音 値 (0.3MPa)



84dBA∼

エアー消費量 (0.3MPa)

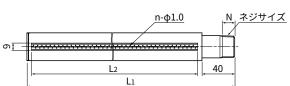


1,150~15,100Nℓ/min

外形図







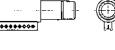
■寸法と質量

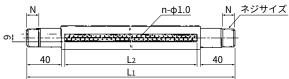
 Γ

■リ広∪貝里									
品番	噴射幅	ネジサイズ	孔数	:	外形寸法	ې(mı	m)		質量
инш	(mm)	ヤンティス	(n)	L1	L2	L3	L4	Ν	(g)
100- 40-010	100		40	156	106	37	23	14	360
150- 58-010	150		58	203	152	37	23	14	500
200- 78-010	200	R ¹ /2	78	254	203	37	23	14	640
300-118-010	300		118	357	306	37	23	14	850
400-156-010	400		156	455	404	37	23	14	1,100
500-196-010	500		196	557	507	44	27	15	2,000
600-234-010	600	R ³ /4	234	655	605	44	27	15	2,400
700-274-010	700		274	758	707	44	27	15	2,800
800-312-010	800		312	856	805	52	31	18	4,600
900-352-010	900	R1	352	959	908	52	31	18	5,100
1000-390-010	1,000	KI	390	1,056	1,006	52	31	18	5,600
1200-468-010	1,200		468	1,257	1,206	52	31	18	6,700
1400-546-010	1,400	R1 ¹ /2	546	1,457	1,407	70	40	20	13,800

■両端エアー供給タイプ



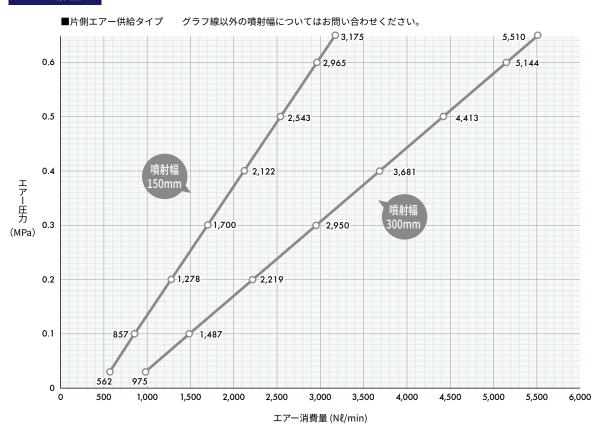


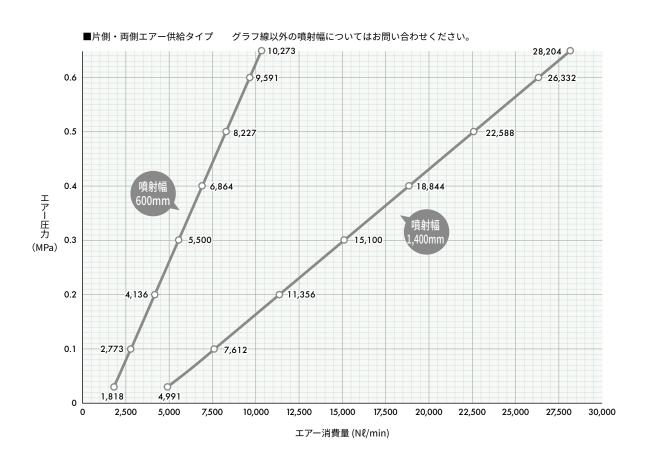


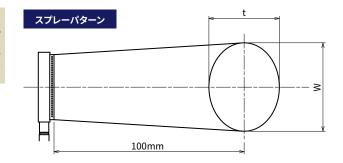
■寸法と質量

- 1/4/2									
品番	噴射幅	ネジサイズ	孔数	:	外形寸法	ţ(mı	n)		質量
ни н	(mm)	*1	(n)	L1	L2	L3	L4	N	(g)
500-196-010	500		196	597	507	37	23	14	1,750
600-234-010	600	2-R ¹ / ₂	234	695	605	37	23	14	2,050
700-274-010	700		274	798	707	37	23	14	2,400
800-312-010	800		312	896	805	44	27	15	3,250
900-352-010	900	2-R ³ / ₄	352	999	908	44	27	15	3,650
1000-390-010	1,000	2-K3/4	390	1,096	1,006	44	27	15	4,000
1200-468-010	1,200		468	1,297	1,206	44	27	15	4,750
1400-546-010	1,400	2-R1	546	1,497	1,407	52	31	18	8,800

※1両側エアー供給タイプのネジサイズは「ネジ数-ネジサイズ」と表記しています。







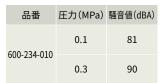
品番	噴	射幅 W (mr	n)	厚み t (mm)			
四笛	0.1MPa	0.3MPa	.3MPa 0.5MPa 0		0.3MPa	0.5MPa	
150-58-010	150	155	160	50	50	50	
300-118-010	305	310	315	50	50	50	
600-234-010	600	605	610	50	50	50	

騒音値

暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

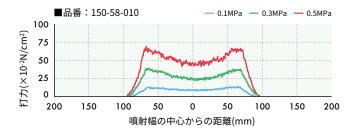
品番	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
150-58-010	0.1	76
	0.3	84
	0.5	90

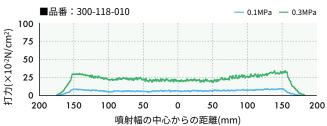
	品番	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	300-118-010	0.1	79
		0.3	85
		0.5	91



打力分布

噴射高さ 100mm





お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。ネジサイズと品番は外形図の「寸法と質量」から選択してください。

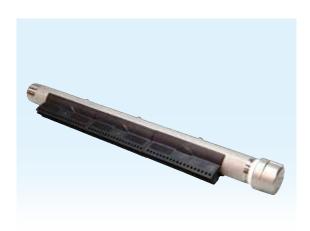
〈例〉3/4M TF-PF 500-196-010 S304の場合

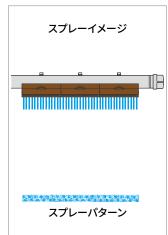
3/4 M TF-PF 500-196-010 S304

ネジサイズ**2

品番

※2 弊社の形番ではネジサイズの(R)をMと表記いたします。





- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●省スペース設計で狭い場所でも取付可能。
- ●エアー噴射幅1,200mmまで制作可能。
- ●チップの脱着・交換が可能で メンテナス作業効率化、費用削減。
- ●配管タイプ。

コンプレッサータイプ

仕様

主要材質



PPS&S304



0.7MPa*1



950~3,800g



80°C*1

騒 音 値 (0.3MPa)

最高使用圧力

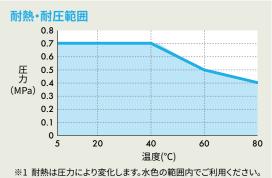


86dBA∼

エアー消費量 (0.3MPa)

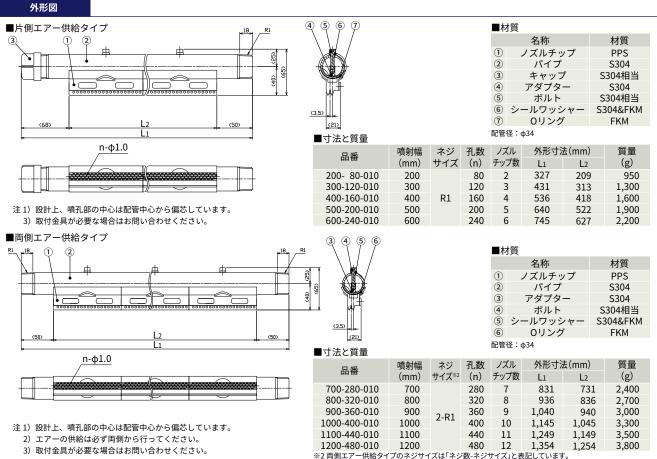


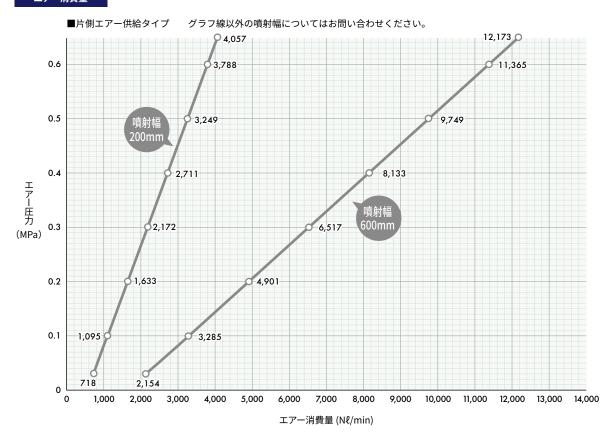
2,172~13,034Nl/min

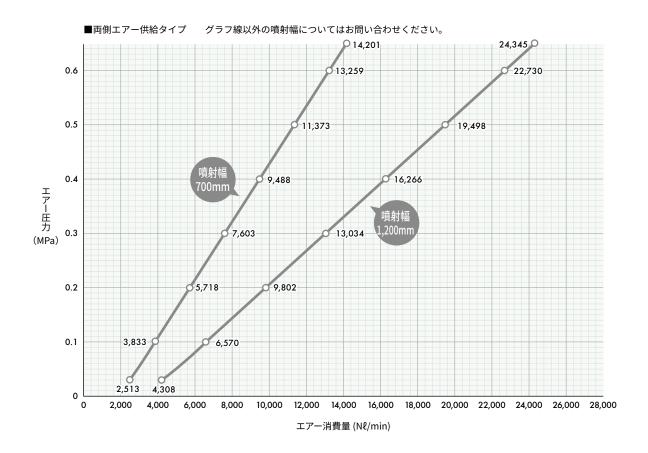




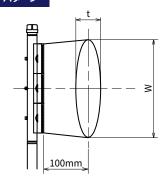
3D CAD







スプレーパターン



■品番:300-120-010

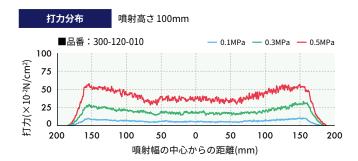
噴霧圧力(MPa)	噴射幅 W (mm)	厚み t (mm)
0.1	320	50
0.3	325	50
0.5	330	50

騒音値

暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

■品番:300-120-010

圧力(MPa)	騒音値(dBA)
0.1	79
0.3	86
0.5	92



お引合い要領 形番は外形図の「寸法と質量」をご覧いただき、品番を選択して下記のようにお伝えください。 〈例〉1M TF-PF 200-80-010 PPS+S304の場合 1M TF-PF 200-80-010 PPS+S304

ネジサイズ*3

■片側エアー供給タイプ ●1M

■両側エアー供給タイプ ●2-1M ■片側エアー供給タイプ ●200-80-010 ●300-120-010 ●400-160-010 ●500-200-010

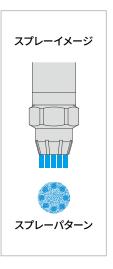
600-240-010

品番 プ ■両側エアー供給タイプ ●700-280-010 ●800-320-010 ●900-360-010

1000-400-010 1100-440-010 1200-480-010

※3 弊社の形番ではネジサイズの(R)をMと表記いたします。





- ●8個の孔から強力な直進エアーを噴射する。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。
- ●狭所で使いやすいコンパクト設計。
- ●金属製の噴孔はφ0.8~1.6までの5種類。

コンプレッサータイプ

仕様

材質の

耐熱温度



樹脂製:60°C,金属製:400°C

質 量

樹脂製:2g 金属製:ネジサイズ R½ 7g ネジサイズ R½ 12g

騒 音 値 (0.3MPa)



樹脂製:78dBA,金属製:71~87dBA

最高使用圧力



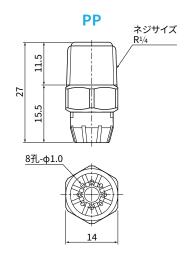
樹脂製:0.7MPa,金属製:1.0MPa

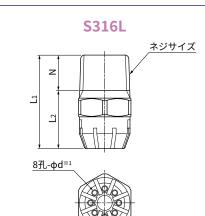
エアー消費量 (0.3MPa)



樹脂製:245Nl/min,金属製:157~627Nl/min

外形図







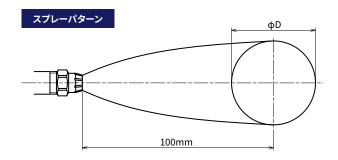
%1 ϕ dは孔径で、 ϕ 0.8、 ϕ 1.0、 ϕ 1.2、 ϕ 1.4、 ϕ 1.6mmの5種類です。

■寸法と質量

ネジサイズ	ı,	外形寸法(mm)				
ネンゲイス	` L1	L2	Н	N	質量(g)	
R1/8	20.0	13.0	12.0	7.0	7	
R1/4	25.0	15.5	14.0	9.5	12	

■品番表

品番	ネジ ⁺ R ¹ /8	孔径 φd (mm)	
8-008	0	_	0.8
8-010	0	0	1.0
8-012	0	0	1.2
8-014	0	0	1.4
8-016	_	0	1.6



孔径φ1.0は樹脂製・金属製共通です。

孔径	噴射幅 φD(mm)		
) UE	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa
ф0.8	30	30	30
ф1.0	35	35	35
ф1.6	40	40	40

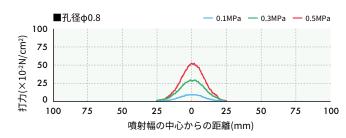
騒音値 暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm) 孔径φ1.0は樹脂製・金属製共通です。

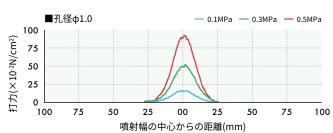
	孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	ф0.8	0.1	59
		0.3	71
		0.5	77

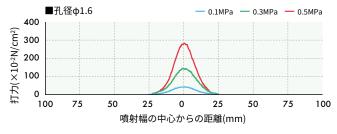
	孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	ф1.0	0.1	65
		0.3	78
		0.5	83

孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	75
ф1.6	0.3	87
	0.5	93

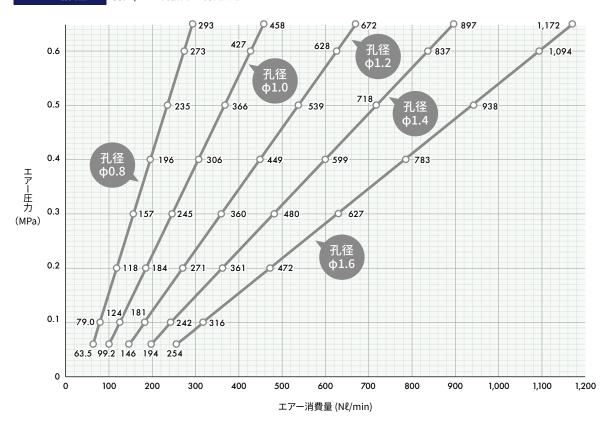
打力分布 噴射高さ 100mm 孔径φ1.0は樹脂製・金属製共通です。







孔径φ1.0は樹脂製・金属製共通です。



お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。金属製は、外形図の品番表を参考に品番を選定してください。



1/4 M TF-R 8-010 PP-IN

金属製

〈例〉1/8M TF-R 8-010 S316L-INの場合

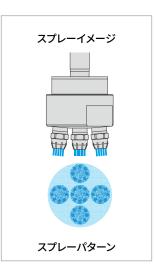
1/8 M TF-R 8-010 S316L-IN

ネジサイズ^{※2} ●⅓M ●⅓M

8-008 8-010 8-012 8-014 8-016

 ${
m **2}$ 弊社の形番ではネジサイズの(R)をMと表記いたします。





- ●強力な直進エアーを噴射する金属製TF-Rノズルを 複数個取付られる。
- ●ノズル4個つき、5個付き、7個付きの製作が可能。
- ●軽量タイプ(アルミニウムA6061製)も製作可能。
- ●大ボリュームで強烈なパワーが必要な用途に
- 噴孔はφ1.0~1.6までの4種類。

コンプレッサータイプ

仕様

材

OO ノズル部:S316L相当 ヘッダー、アダプター部:S303



800g

最高使用圧力



1.0MPa

耐熱温度



216°C

騒 音 値 (0.3MPa)



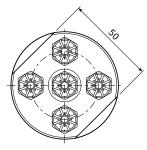
83~91dBA

エアー消費量 (0.3MPa)



1,151~2,632Nl/min

外形図



<u>M42×1.5</u> ② 11 ③ ネジサイズRc3/8 ネジサイズR1/4 Ф60 20 **√** 16 (46) (65)

3D CAD

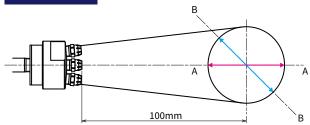
①ノズル ②ヘッダー ③アダプター

①にはP.32の金属製TF-Rシリーズが付きます。 ノズルの孔径はφ1.0、φ1.2、φ1.4、φ1.6mmの4種類です。

組付けには一部シール材を使用しています。

(mm)

スプレーパターン



孔径	噴射幅 A方向(mm)		噴射幅 B方向(mm)			
761±	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa
ф1.0	95	100	100	70	70	70
ф1.6	100	105	105	45	45	45

騒音値

暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

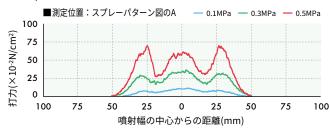
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф1.0	0.1	72
	0.3	83
	0.5	86

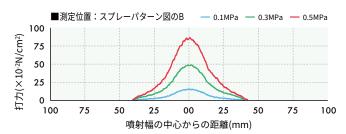
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф1.6	0.1	80
	0.3	91
	0.5	97

打力分布

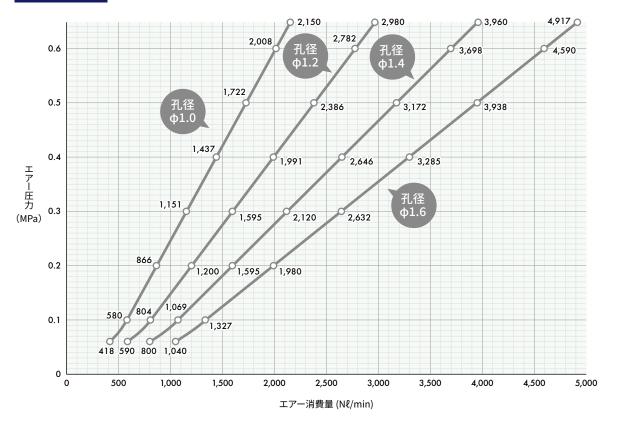
噴射高さ 100mm

■孔径φ1.0





エアー消費量



お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

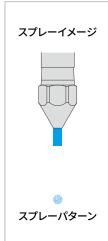
〈例〉¾8 F TF-M5R 8-010 S303の場合

3/8 F TF-M5R 8-010 S303

孔径

●010(φ1.0の場合) ●012(φ1.2の場合) ●014(φ1.4の場合) ●016(φ1.6の場合) この製品は受注生産品です。





- ●単孔の直進エアーを噴射。 高い直進性でエアーブロー効果が高い。
- ●噴孔はφ1.0~2.5までの4種類。
- ●コストパフォーマンスが良く大量に使用する 箇所に向く。

コンプレッサータイプ

仕様

質 **OO** S303

ネジサイズR¹/₈:7.5g ネジサイズR1/4:19g

最高使用圧力 (: <u>~</u>) 1.0MPa

耐熱温度

騒 音 値 (0.3MPa)



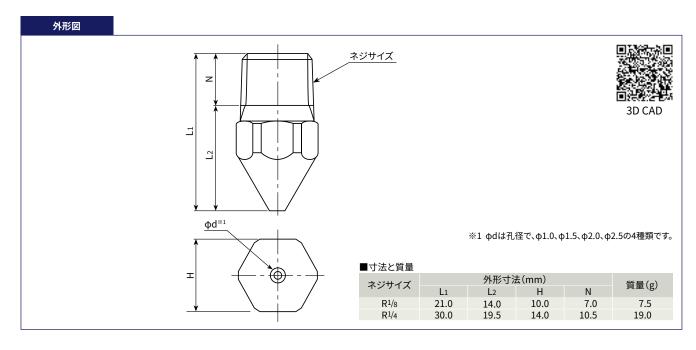
400°C

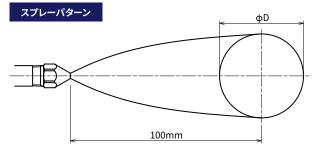
66~84dBA

エアー消費量 (0.3MPa)



35~215Nℓ/min





71 / 72	噴射幅 φD(mm)				
孔径	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa		
ф1.0	40	40	40		
ф2.5	30	30	30		

騒音値

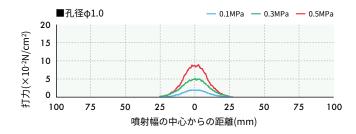
暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

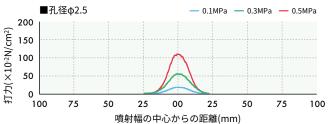
孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)		
	0.1	55		
ф1.0	0.3	66		
	0.5	71		

孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)		
	0.1	72		
ф2.5	0.3	84		
	0.5	89		

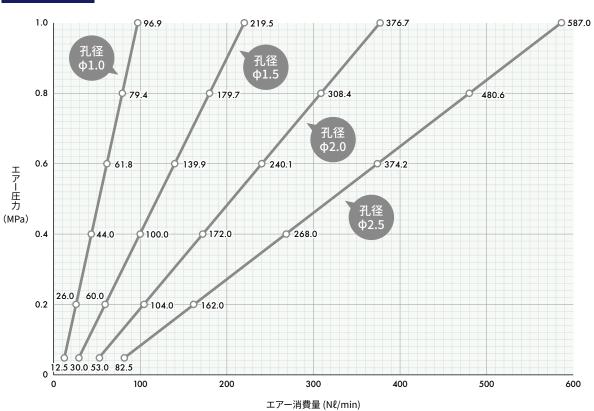
打力分布

噴射高さ 100mm





エアー消費量



お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

〈例〉1/8M CCP φ1.0 A S303の場合

1⁄8 М ССР ф1.0A S303

ネジサイズ※2

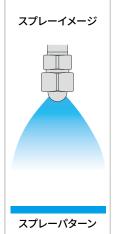
孔径

●1/8 M ●1/4 M

φ1.0φ2.0φ1.5φ2.5

※2 弊社の形番ではネジサイズの(R)をMと表記いたします。





- ●扇形に幅広く噴射する。
- ●チップ部の交換が可能で、様々な噴射量に 対応できる。
- ●3部品に分解でき、噴孔の清掃が可能。
- ●蒸気の噴射も可能。

コンプレッサータイプ

仕様

質 **OO** S303

最高使用圧力 (: 🗹

ネジサイズR½:41g ネジサイズR3/8:69g

0.7MPa

騒 音 値 (0.3MPa)



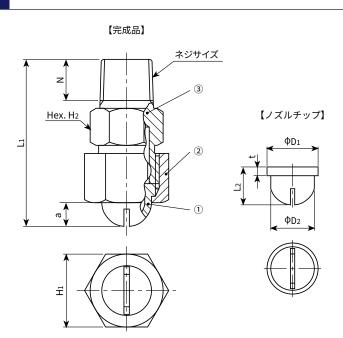
70~94dBA

エアー消費量 (0.3MPa)



154~1,122Nℓ/min

外形図





■寸法と質量【ノズルチップ】

ネジサイズ	外形寸法(mm)				質量(g)	
インゲイス	L2	φD1	φD2	t	S303	
R1/4	11.0	14.5	12.5	2.5	5.1	
R3/8	14.0	18.0	16.0	2.5	8.0	

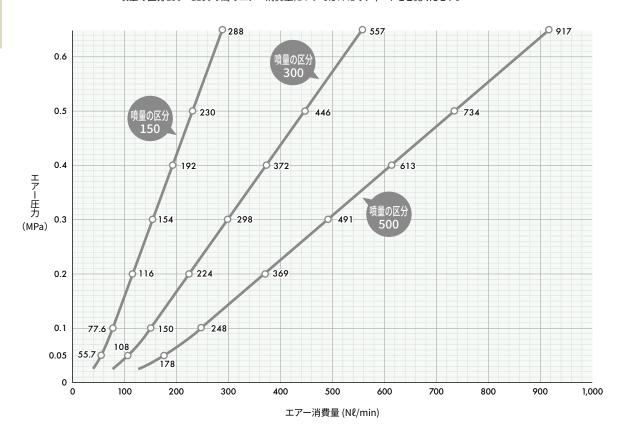
②キャップ ③アダプター

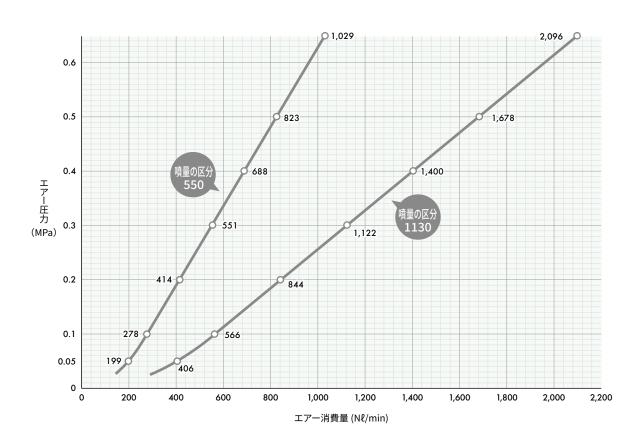
■寸法と質量【完成品】

ネジサイズ		質量(g)						
	ホン り1人	L1	H1	H ₂	N	а	S303	
	R1/4	43.0	19.0	17.0	10.5	6.5	41	
	R ³ /8	48.5	23.0	21.0	11.0	9.5	69	

エアー消費量

噴量の区分はP.41のチャートを参照してください。 噴量の区分150~1130の間のエアー消費量についてはP.41のチャートをご覧ください。





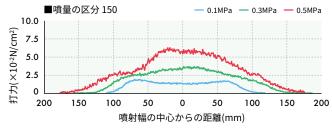
騒音値 暗騒音 34(dBA)、測定距離 1,000(mm)

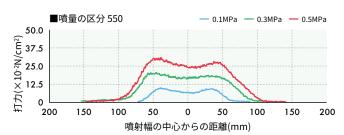
噴量の区分	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
	0.1	59
150	0.3	70
	0.5	74

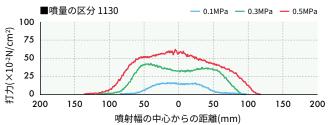
噴量の区分	圧力(MPa)	騒音値(dBA)		
	0.1	74		
550	0.3	84		
	0.5	90		

噴量の区分	圧力(MPa)	騒音値(dBA)		
	0.1	87		
1130	0.3	94		
	0.5	100		

打力分布 噴射高さ 100mm



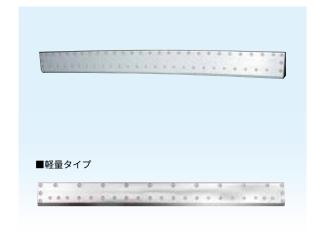


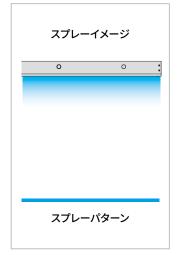


チャート

噴量の	ネジサ	ナイズ		I	アー消費	量(Nℓ/mir	1)				蒸気消費	量(kg/hr)			異物
区分	R ¹ /4	R ³ /8	0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	0.05MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	通過径 (mm)
150	0	_	55.7	77.6	116	154	230	307	2.62	3.56	5.27	6.97	10.3	13.7	0.2
200	0	_	73.1	102	152	202	302	402	3.44	4.67	6.92	9.14	13.6	17.9	0.4
250	0	_	90.5	126	188	250	374	498	4.26	5.78	8.57	11.3	16.8	22.2	0.5
300	0	_	108	150	224	298	446	594	5.08	6.90	10.2	13.5	20.0	26.5	0.6
350	0	_	125	175	261	346	518	690	5.90	8.00	11.9	15.7	23.2	30.7	0.7
400	0	_	143	199	297	394	590	786	6.72	9.12	13.5	17.9	26.5	35.0	0.8
450	0	_	160	223	333	443	662	882	7.54	10.2	15.2	20.0	29.7	39.3	0.9
500	0	_	178	248	369	491	734	977	8.36	11.3	16.8	22.2	32.9	43.5	1.1
550	_	0	199	278	414	551	823	1,096	9.38	12.7	18.8	24.9	36.9	48.8	0.9
600	_		219	305	455	605	905	1,205	10.3	14.0	20.7	27.4	40.6	53.7	1.0
650	_	0	235	328	489	650	972	1,295	11.1	15.0	22.3	29.4	43.6	57.7	1.1
700	_	0	253	353	526	700	1,047	1,394	11.9	16.2	24.0	31.7	46.9	62.1	1.1
750	_	0	272	380	566	753	1,126	1,500	12.8	17.4	25.8	34.1	50.5	66.8	1.2
900	_	0	326	454	677	901	1,347	1,794	15.3	20.8	30.8	40.7	60.4	79.9	1.5
1130	_	\bigcirc	406	566	844	1.122	1.678	2.235	19.1	25.9	38.4	50.8	75.2	99.5	1.9

お引合い要領 形番は仕様をご覧いただき、下記のようにお伝えください。 [完成品] [ノズルチップのみ] 〈例〉1/4 M VZ 150 S303の場合 〈例〉1/4 VZ 150 S303の場合 **S303** S303 $\frac{1}{4}$ M VZ 150 1/4 VZ 150 ネジサイズ® 噴量の区分 ネジサイズ※ 噴量の区分 ●1⁄4 M **150 150** 1/4 _3∕8 M **3**/8 **1130 1130** ※ 弊社の形番ではネジサイズの(R)をMと表記いたします。





- ●幅方向に均等に噴射する。
- ●コンパクト設計で設備の小型化に 対応。

コンプレッサータイプ

仕様

主要材質

OO 樹脂製:PVC,金属製:S304

エアー消費量 (0.05MPa)



656~1,733 Nℓ/min



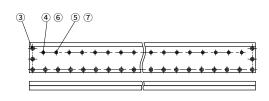
樹脂製:1.5~4.0kg 金属製:5.0~12kg

最高使用圧力



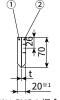
樹脂製:0.1MPa 金属製:0.3MPa

外形図

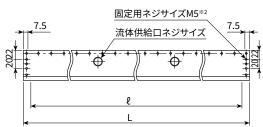




3D CAD



※1 PVCの場合は 34になります。



- ①スリット板[表](S304)
- ②スリット板[裏](S304)
- ③六角穴付きボルト[M5×10](S304相当)
- ④六角穴付きボルト[M4×8] (S304相当)
- ⑤六角穴付きボルト[M4×10](S304相当)
- ⑥0リング[P4](FKM)
- ⑦0リング(FKM)
- ※2 固定用ネジの深さはS304は8mm、 PVCは10mmです。

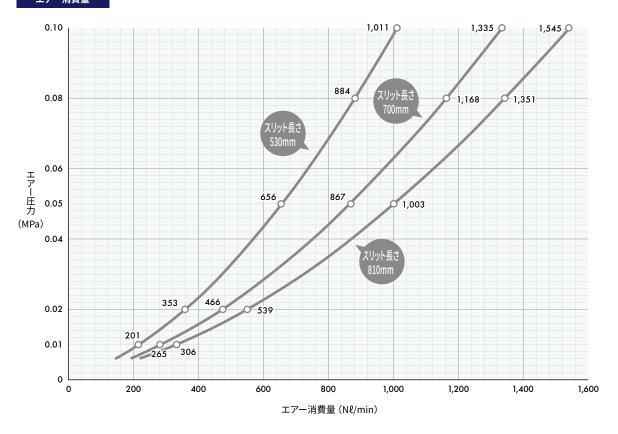
左図はS304のものです。

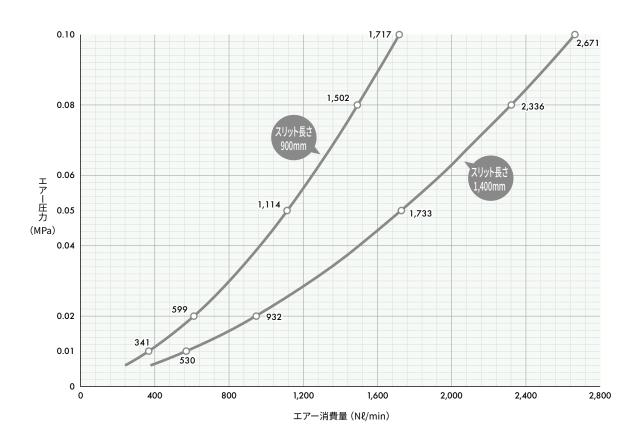
■寸法と質量

スリット長さ	スリット幅	ネジサイズ		全長(mm)	質量(kg)							
ℓ(mm)	t(mm)	供給口数	流体供給口	L**3	S304	PVC						
530			Rc3/8	560	5.0	1.5						
700		3	2	2	2	2	2	2		730	6.5	1.9
810	0.1								Rc1/2	840	7.5	2.2
900				KC±/2	930	8.0	2.5					
1,400				1,430	12	4.0						

形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。 ※3 S304は250~3,950mmまでの製作が可能です。 PVCは250~2,950mmまでの製作が可能です。

エアー消費量





打力分布

■測定条件

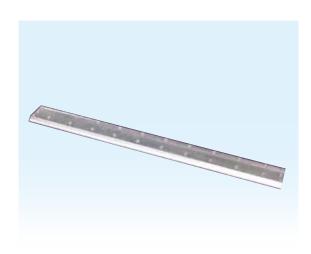
- •噴射高さ…5mm
- エアー圧力…0.05MPa
- ・スリット幅…0.1mm
- ・中央値からのばらつき…±6.5%

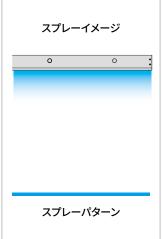


お引合い要領

この製品は受注生産品です。

全長は製作範囲内(※3)でご希望の長さを指定できます。 選定にあたってはエアー消費量を参考に参考に営業員にご相談ください。





- ●幅方向に均等に噴射する。
- ●押し引きボルトがなく、メンテナンス後の スリット微調整が不要。
- ●分解、再組付け後も整流性を保つため、 セルフメンテナンスが可能。

コンプレッサータイプ

545~1,441 Nℓ/min(スリット幅0.1mm)

1,091~2,881 Nl/min(スリット幅0.2mm)

12

1,430

仕様

材 質 **OO** S304

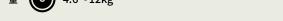
(4.6∼12kg

最高使用圧力 (:

1,400



0.1MPa



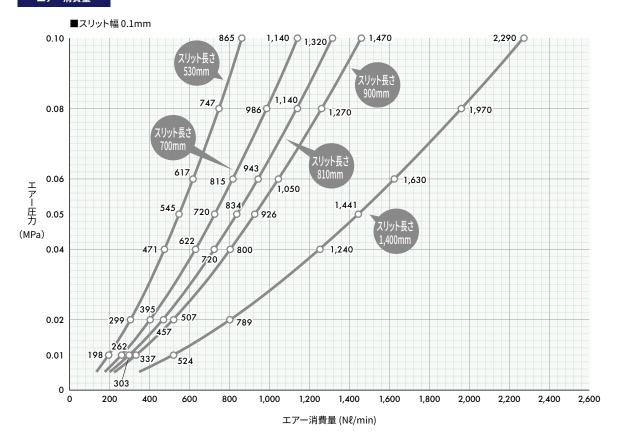
外形図 3D CAD 7.5 7.5 流体供給口ネジサイズ Φ Φ 固定用ネジサイズM5深さ8 ł ①スリット板[表] (S304) ②スリット板[裏](S304) ③六角穴付きボルト[M5×10](S304相当) ■寸法と質量 スリット幅 質量 ネジサイズ スリット長さ 全長 材質 L*1(mm) (kg) ℓ(mm) t(mm) 供給口数※2 流体供給口 530 2 • 3 560 4.6 700 730 0.1 6.0 810 Rc3/8 840 6.9 S304 3~5 900 0.2 930 7.7

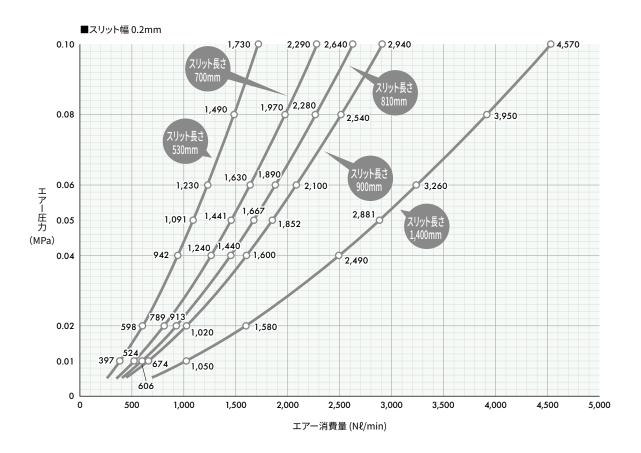
5~7

 **1 250~2,300mmまでの製作が可能です。それ以上の長さについてはご相談ください。 **2 供給口数はスリット幅によって変わります。

エアー消費量 (0.05MPa)

エアー消費量





打力分布

■測定条件

- •噴射高さ…5mm
- エアー圧力…0.05MPa
- ・スリット幅…0.1mm
- ・中央値からのばらつき…±5.9%

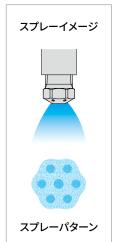


お引合い要領

この製品は受注生産品です。

全長は製作範囲内(※1)でご希望の長さを指定できます。 選定にあたってはエアー消費量を参考に参考に営業員にご相談ください。





- ●充円錐形状(フルコーン)に噴射するエアー ノズル。
- ●噴射幅が135mm(0.3MPa時)と広く、1つの ノズルで広範囲へエアーブロー可能。
- ■コンパクト形状で設置場所を選ばず、装置 などへの組み込みにも適している。
- ●エアーブロー、空冷、ガスパージに好適。
- ●噴孔はφ0.5、1.0、1.5の3種類。

コンプレッサータイプ

仕様

材 質 **OO** S303

質 量 🕜 13g

最高使用圧力 (<u>´´</u>) 1.0MPa

耐熱温度



騒 音 値 (0.3MPa)



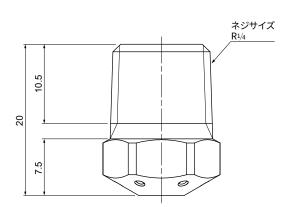
57~82dBA

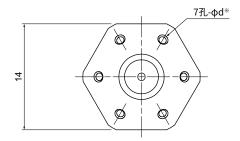
エアー消費量 (0.3MPa)



49~456Nℓ/min

外形図



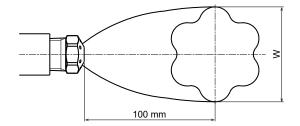


(mm)

% φ dは孔径で、 φ 0.5、 φ 1.0、 φ 1.5の3種類です。



スプレーパターン



∸ 4⊽	噴射幅 W (mm)				
穴径	0.1 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
Ф0.5					
Ф1.0	125	135	140		
Ф1.5					

騒音値

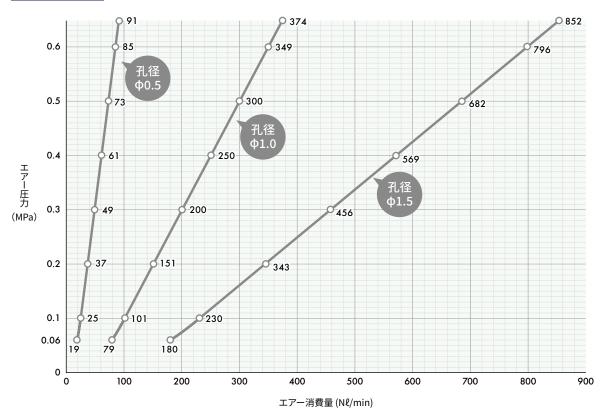
暗騒音 47(dBA)、測定距離 1,000(mm)

孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)		
	0.1	50		
ф0.5	0.3	57		
	0.5	63		

孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф1.0	0.1	61
	0.3	72
	0.5	78

孔径	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
ф1.5	0.1	71
	0.3	82
	0.5	87

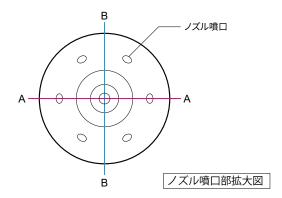
エアー消費量



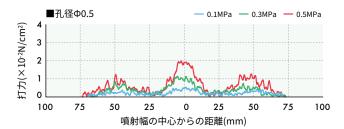
打力分布

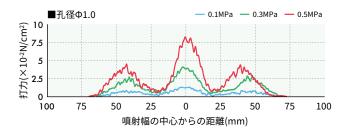
噴射高さ 100mm

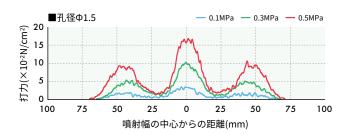
下記の打力分布はA方向、B方向でそれぞれ測定したものです。



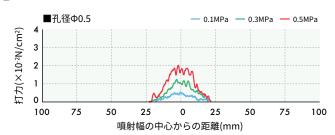
■A方向における打力分布

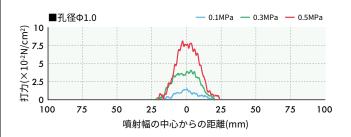


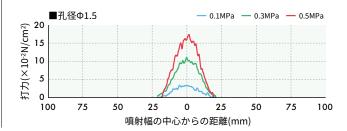




■B方向における打力分布







お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

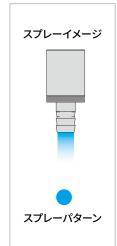
〈例〉1/4M JAN 7-005 S303の場合

1/4 M JAN 7-005 S303

孔径

●005(ф0.5の場合) ●010(ф1.0の場合) ●015(ф1.5の場合)





- ▼エアー増幅機能により、少量のエアーで 強力ブローを実現(2~20倍。詳細はP.54を 参照)。
- エアー量調整目盛でエアーの噴射量、吸引量の調整が可能。
- ●エアーだけでなく粉体輸送にも有効。

コンプレッサータイプ

仕様

材 質 **OO** S303

重 **②** 405~2,370g

最高使用圧力 (o.6MPa

騒 音 値 (0.3MPa)

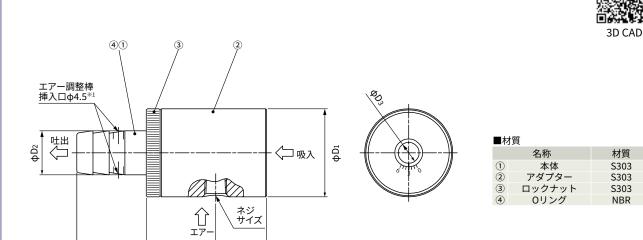


エアー消費量 (0.3MPa)



150~750Nℓ/min (目盛3のとき)

外形図



■寸法と質量

■り広じ員里									
	品番	ネジサイズ		外形寸法(mm)					
	四田	ホン が1人	L1	L2	φD1	φD ₂	фDз	N	(g)
	EJA150	Rc1/8	82	22	38	19	9	30	405
	EJA300	Rc1/4	91	24	50.8	32	20	35	700
	EJA450	Rc3/8	101	27	76.3	50.8	40	35	1,520
	EJA750	Rc3/8	104	29	101.6	76.3	62	35	2,370

※1 エアー調整用丸棒(Φ4.0)の挿入口です。 EJA750 は挿入口はΦ6.5、丸棒はΦ6.0 です。

Ν

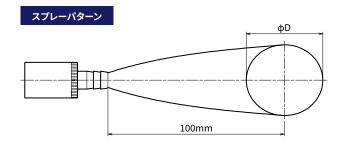
Lı

騒音値

暗騒音 35(dBA)、測定距離 1,000(mm)

品番	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
EJA300	0.1	70
	0.3	81
	0.5	86

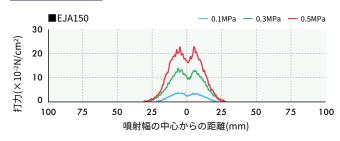
品番	圧力(MPa)	騒音値(dBA)
EJA750	0.1	70
	0.3	83
	0.5	89



品番	噴射幅 φD(mm)				
四世	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa		
EJA150	30	30	30		
EJA300	50	50	50		
EJA450	70	70	70		
EJA750	100	100	100		

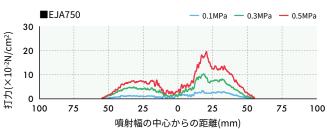
打力分布

噴射高さ 100mm

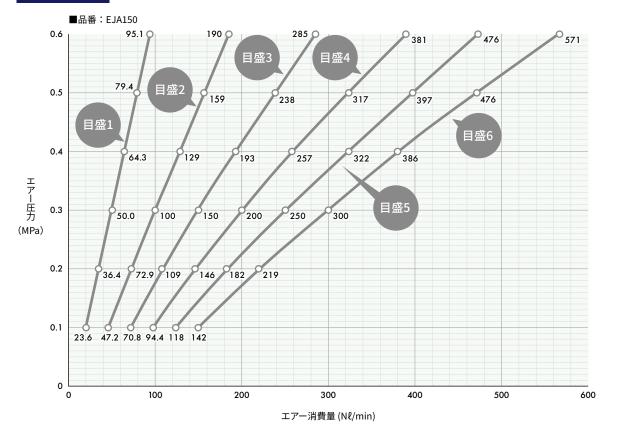


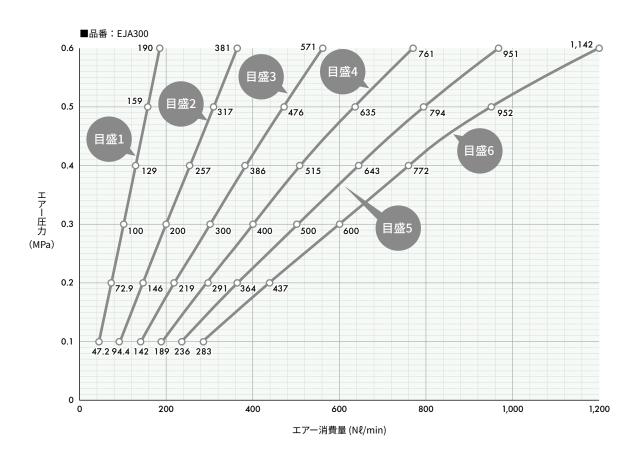




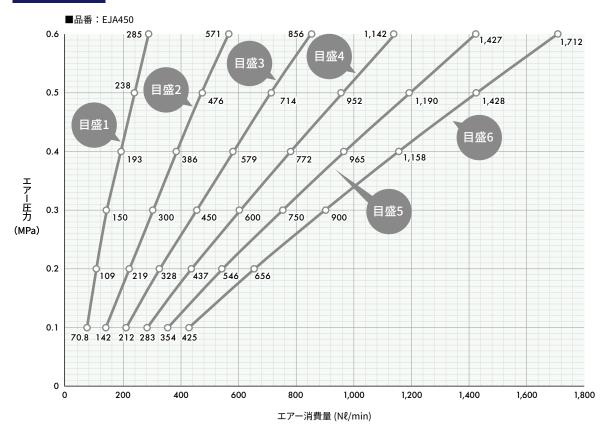


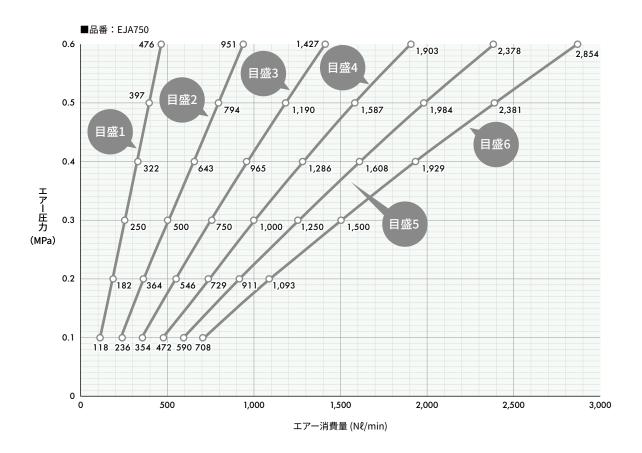
エアー消費量 目盛1~6は、「エアー量調整目盛」を示します。





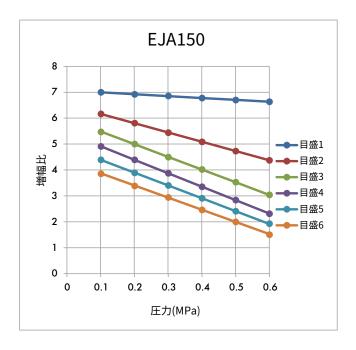
エアー消費量 目盛1~6は、「エアー量調整目盛」を示します。

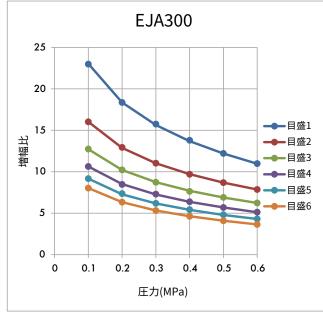


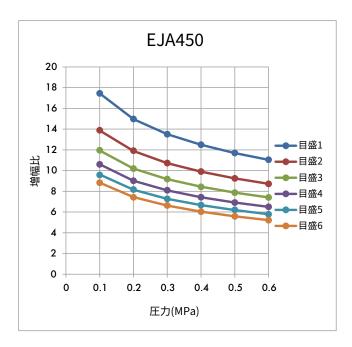


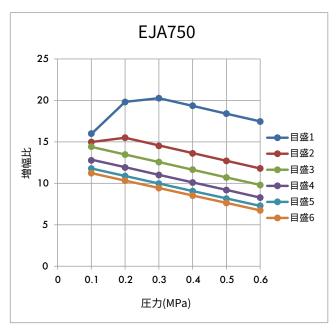
エアー量増幅比

供給エアー量に対する吐出エアー量の比。 目盛1~6は、「エアー量調整目盛」を示します。



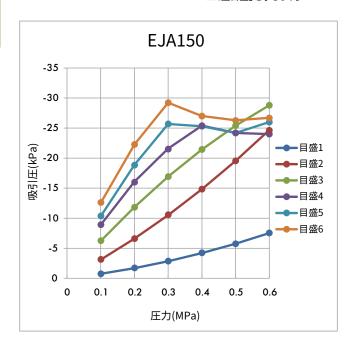


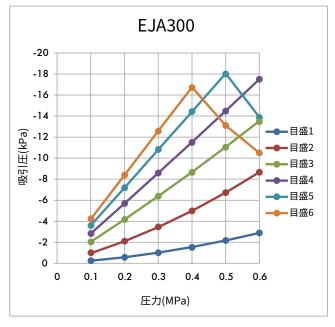


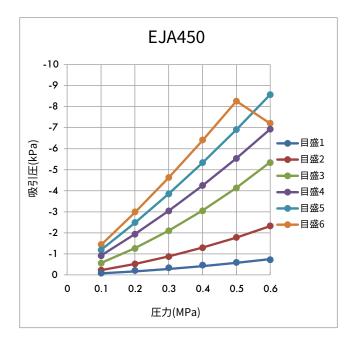


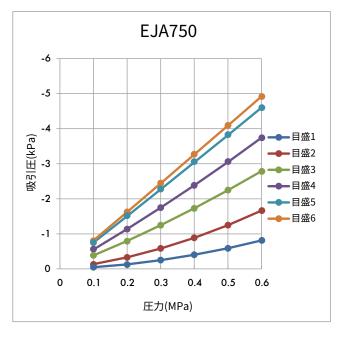
エアー吸引圧

ノズルの吸入口にかかる圧力です。吸引でご使用の場合は、調整目盛は3~4でご使用ください。 目盛1~6は、「エアー量調整目盛」を示します。











- ●TAIFUJet®シリーズのノズルを取り付けて使用。
- ●TF-R、TF-F24、TF-F42のノズルを取り付けられる。
- ●使いやすさを求めたハンドガンタイプ。
- ●エアー量調整弁付き。

コンプレッサータイプ

仕様

材

OOO ノズル部:PP,PPS ガン部:PP,POM 他 ノズル部:PP, PPS

ノズル部 TF-R:94g ノズル部 TF-F24:97g ノズル部 TF-F42:121g

最高使用圧力

0.7MPa*1

耐熱温度

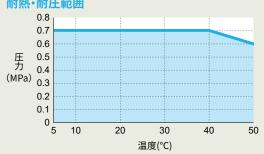
ノズル部 TF-R:50°C ノズル部 TF-F24:50°C ノズル部 TF-F42:50°C*1

エアー消費量 (0.3MPa) (エアー量調整弁最大のとき)



ノズル部 TF-R:225Nℓ/min ノズル部 TF-F24:200Nℓ/min ノズル部 TF-F42:350Nl/min

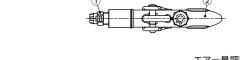
耐熱•耐圧範囲



%1 ノズル部がTF-F42の場合、耐熱は圧力により変化します。 水色の範囲内50°Cまでの圧力でご利用ください。

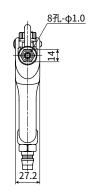
外形図

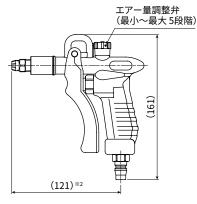
ノズル部(TF-Rの場合)





3D CAD





①ノズル ②ガン

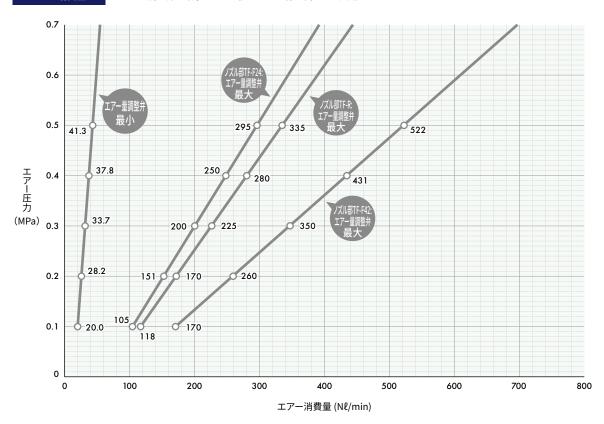
※2 全長はノズルにより異なります。 ノズル部 TF-F24: (127) TF-F42: (184) ノズル部がF-24、F-42の外形図は お問合わせください。

供給側との接続はワンタッチジョイント(JS-02)になります。

(mm)

エアー消費量

エアー量調整弁が最小のときの値は、ノズル部に関わらず共通です。



お引合い要領

形番は取り付けるノズルに合わせて下記のようにお伝えください。

〈例〉 スポットノズル TF-Rをご利用の場合

14M TF-R 8-010 PP-IN+エアーガンTD-30H

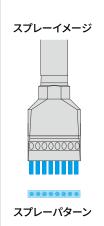
〈例〉 フラットノズル TF-F24をご利用の場合

1/8 M TF-F 24-8-010 PPS-IN+エアーガンTD-30H

〈例〉 フラットノズル TF-F42をご利用の場合

14M TF-F 42-16-010 PPS+エアーガンTD-30H





- ■コンプレッサーエアーに比べエネルギー コストが約1/3。
- ●均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。

ブロワータイプ

仕様

材

め 歯脂製:ABS 金属製:アルミニウムA5052



樹脂製:26g,金属製:65g

最高使用圧力



100kPa

耐熱温度



樹脂製:80℃,金属製:150℃

騒 音 値 (30kPa)



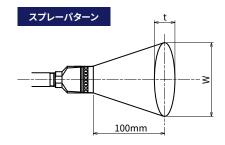
85dBA

エアー消費量 (30kPa)



0.565Nm³/min

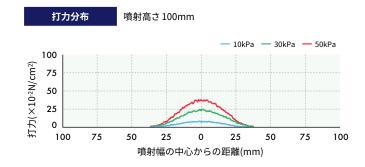
外形図 22.5 ネジサイズ 14 3D CAD 76.5 8孔-φ3.0 組付けには一部接着剤を使用しています。 (mm)



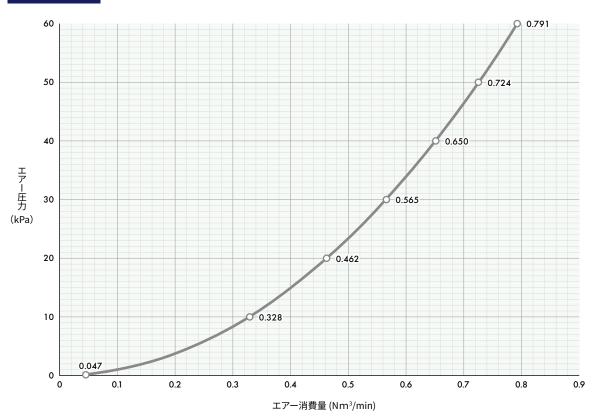
噴霧圧力(kPa)	噴射幅 W (mm)	厚み t (mm)
10	50	50
30	55	50
50	55	50

騒音値	暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)
	- H-52 H ()

圧力(kPa)	騒音値(dBA)
10	81
30	85
50	86



エアー消費量



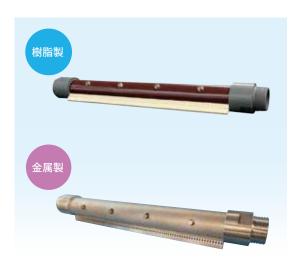
お引合い要領

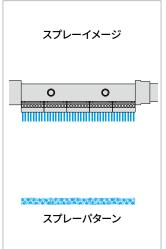
形番は材質を選択いただき、下記のようにお伝えください。

〈例〉1/2 M TF-BF 42-8-030 ABSの場合

½M TF-BF 42-8-030 ABS

材質 ●ABS ●A5052





- ■コンプレッサーエアーに比べ エネルギーコストが約1/3。
- ◆均等にエアーを噴射する独特のデザイン。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●省スペース設計で狭い場所でも 取付可能。
- ●TF-BFチップを連結させる構造なので、 任意の長さに製作可能。

ブロワータイプ

仕様

E要材質 **OC**

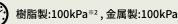
樹脂製:PPS&HTPVC,金属製:アルミニウムA5052

質 :

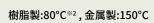


樹脂製:220~4,360g *1

最高使用圧力 (💆



耐熱温度



騒 音 値 (30kPa)



106dBA(形番 1*1/2M TF-BPF 420-80-030のとき)*1

エアー消費量 (30kPa)



2.94~14.1Nm3/min

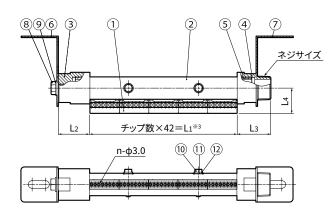
※1 アルミニウム製については、お問い合わせください。

樹脂製(PPS&HTPVC)の耐熱・耐圧範囲



※2 耐熱は圧力により変化します。水色の範囲内でご利用ください。

外形図



■材質					
	名称	材質	備考		
1	ノズルチップ	PPS			
2	パイプ	HTPVC			
3	キャップ	HTPVC	2½はPPS		
4	アダプター	HTPVC	2½はPPS		
(5)	スリーブ	HTPVC			
6	プレート(Fix)	S304	オプション		
7	プレート(Loose)	S304	オプション		
8	ボルト(M10)	S304相当	オプション		
9	ワッシャー(10)	S304相当	オプション		
10	ボルト(M6)	S304相当			
11	パッキン	PTFE			
12	ワッシャー(6)	S304相当			

組付けには一部シール材を使用しています。 オプションはお客さまにて組み付けてください。



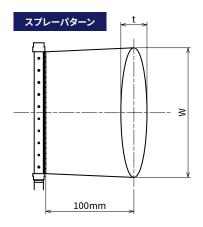
3D CAD

■寸法と質量

※3 L1はノズルチップ長さです。

- 注 1) 樹脂製の図面です。アルミニウム製のものは お問い合わせください。
 - 2) 噴射幅についてはお問い合わせください。

	-							
ネジサイズ	孔数	孔数 ノズルチップ		外形寸法(mi			質量(g)
ポンケース	(n)	個数	L1**3	L2	L3	L4	本体	プレート
R1	16~ 40	2~ 5	84~ 210	45	48	36	220~ 330	230
R1 ¹ /2	48~104	6~13	252~ 546	56	66	44	580~ 950	590
R2	112~176	14~22	588~ 924	66	73	50	1,530~2,060	570
R21/2	184~304	23~38	966~1.596	74	84	58	2.990~4.360	550



■形番:1*½ M TF-BPF 420-80-030 PPS+HTPVC

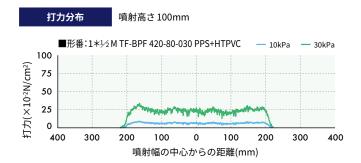
噴霧圧力(kPa)	噴射幅 W (mm)	厚みt(mm)
10	425	50
30	430	50

騒音値

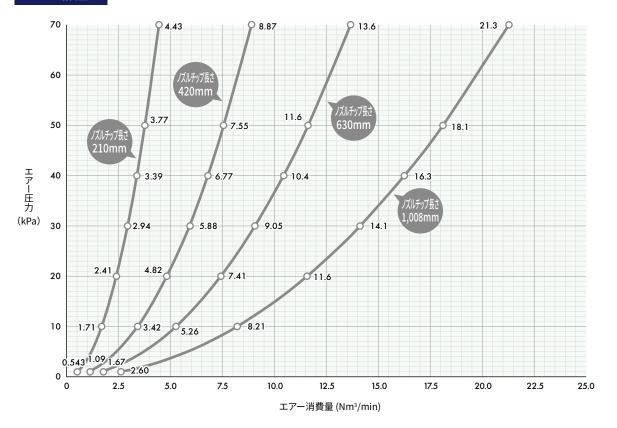
暗騒音 46(dBA)、測定距離 1,000(mm)

■形番:1*½M TF-BPF 420-80-030 PPS+HTPVC

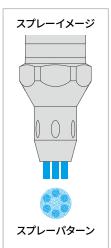
圧力(kPa)	騒音値(dBA)
10	106
30	106



エアー消費量







- ●コンプレッサーエアーに比べエネルギーコ ストが約1/3。
- ●6個の孔から強力な直進エアーを噴射する。
- ●高打力・強力ブローで省エネを実現。
- ●優れた静音性。

ブロワータイプ

仕様

最高使用圧力 (: 🗹)

100kPa

樹脂製:8g,金属製:20g

耐熱温度



樹脂製:80℃,金属製:150℃

騒 音 値 (30kPa)



86dBA

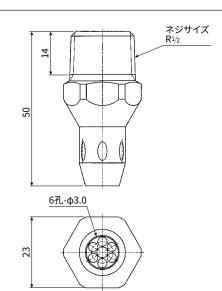
エアー消費量 (30kPa)



0.478Nm³/min

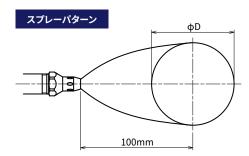
外形図

(mm)





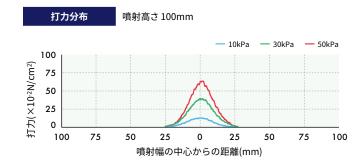
3D CAD



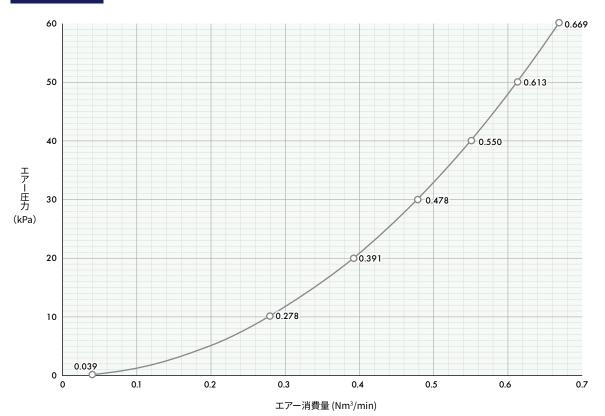
噴霧圧力(kPa)	噴射幅 φD(mm)
10	40
30	40
50	40

騒音値 暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm)

圧力(kPa)	騒音値(dBA)
10	83
30	86
50	88



エアー消費量



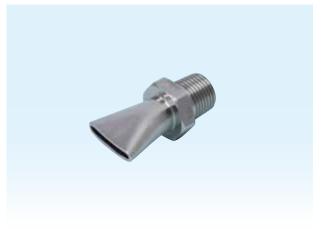
お引合い要領

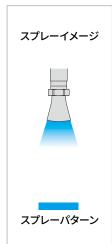
形番は材質を選択いただき、下記のようにお伝えください。

〈例〉1/2 M TF-BR 6-030 ABSの場合

½ M TF-BR 6-030







- ●狭所で使いやすいコンパクト設計。
- ●コストパフォーマンスが良く大量に使用する 箇所に向く。
- ●設備の小型化・コストダウンに。

コンプレッサータイプ

ブロワータイプ

仕様

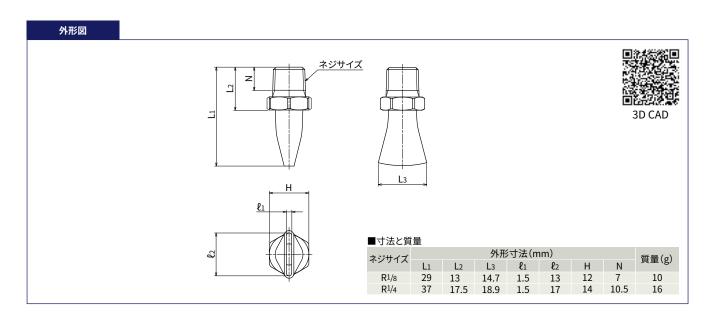
材 質 **OO** S304

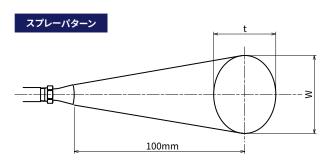
最高使用圧力 (o.7MPa

騒 音 値* ネジサイズR½:75dBA ネジサイズR½:76dBA ネジサイズR½:76dBA

ェアー消費量 コンプレッサー (0.3MPa時):736~1,016Nl/min ブロワー (30kPa時):0.208~0.287Nm³/min

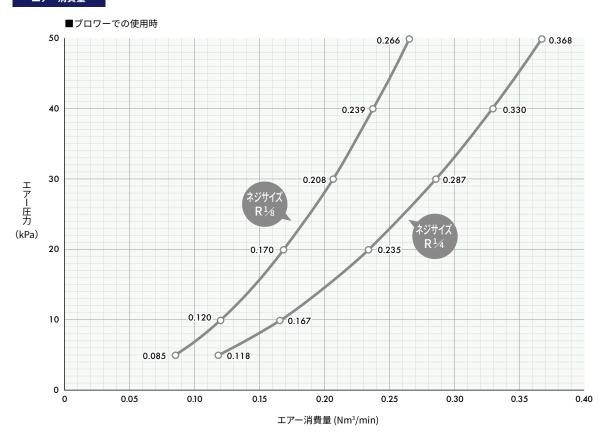
※コンプレッサーでの使用時の騒音値はお問い合わせください。

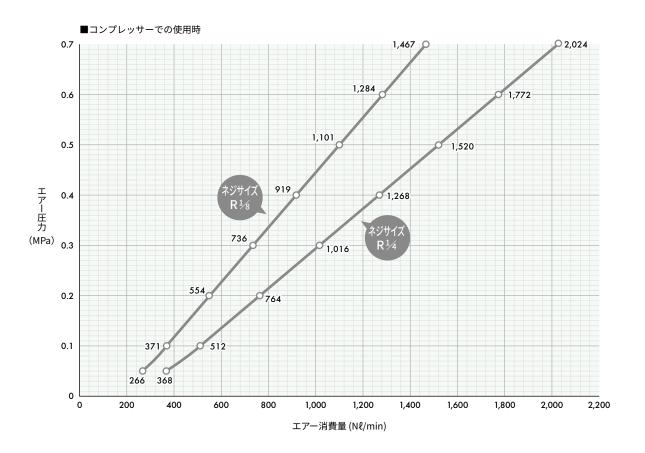




ネジサイズ	噴射幅 W (mm)			厚み t (mm)			
ネシリイス	10kPa	10kPa 30kPa 50kl		10kPa	30kPa	50kPa	
R1/8	55	60	60	40	40	40	
R1/4	55	55	55	45	45	45	

エアー消費量





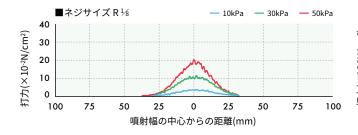
騒音値 暗騒音 46 (dBA)、測定距離 1,000 (mm)

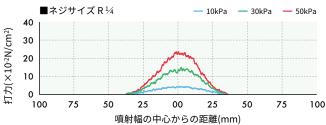
ネジサイズ	圧力(kPa)	騒音値(dBA)		
	10	70		
R 1/8	30	75		
	50	78		

ネジサイズ	圧力(kPa)	騒音値(dBA)
	10	75
R 1⁄4	30	76
	50	79

打力分布

噴射高さ 100mm





お引合い要領

形番は下記のようにお伝えください。

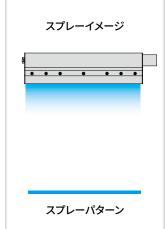
① ネジサイズ R ½ のとき

1/8 M SAP 13-15 S304

② ネジサイズ R 1/4 のとき

½ M SAP 17-15 S304





- ■コンプレッサーエアーに比べ エネルギーコストが約1/3。
- ●幅方向に均等に噴射する。
- ●低圧力損失のため高い 打力性能を実現。
- ●先細設計で、ロール間などの 狭い場所にも設置が可能。

ブロワータイプ

仕様

00 S304 材

1.9~7.4kg

最高使用圧力

耐熱温度

標準仕様 100°C 高温仕様 150°C(オプション)

騒 音 値 (20kPa)



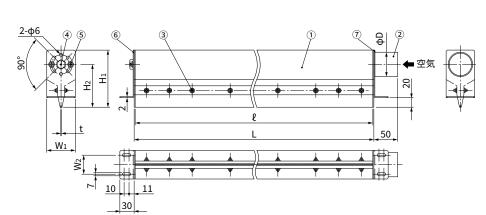
90dBA(スリット長さ800mm)

エアー消費量 (5kPa)



0.97~2.91 Nm³/min(スリット幅0.5mm) 1.91~5.73 Nm³/min(スリット幅1.0mm)

外形図





3D CAD

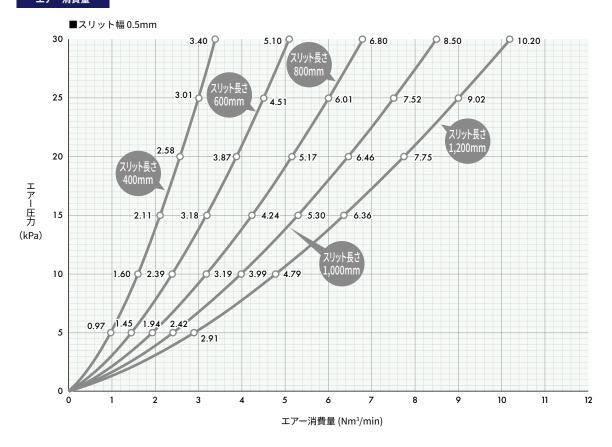
- ①本体(S304)
- ②インレットパイプ(S304)
- ③調整ボルト[M4] (S304)
- ④六角ボルト[M10](S304相当)
- ⑤六角穴付きボルト[M5] (S304相当)
- ⑥⑦ブラケット(S304)

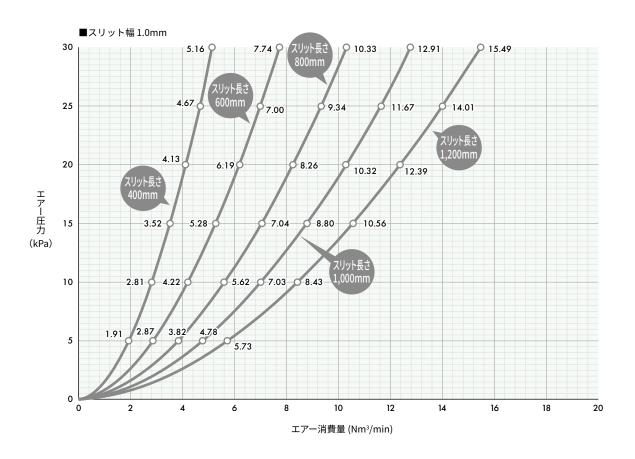
■仕はと哲県

■リ広∪貝里									
タイプ	スリット長さ	スリット幅	外形寸法(mm)				質量※2		
メーン	ℓ(mm)	t(mm)	L*1	H1	H ₂	W1	W2	φD	(kg)
	400		404	404					1.9
D38	600		604	105	80	50	30	38.0	2.7
D30	800	0.5	804	105	80	30	30	36.0	3.5
	1,000		1,004						4.3
D50	1,200		1,204	120	90	60	40	50.8	5.9
D38	400		404	105	80	50	30	38.0	1.9
D50	600		604	120	90	60	40	50.8	3.2
D30	800	1.0	804	120	90	00	40	50.6	4.1
D65	1,000		1,004	140	102.5	75	50	63.5	6.2
D05	1,200		1,204	1-10	102.5	13	50	03.3	7.4

- ※1 250~1,950mmまでの製作が可能です。 ※2 高温仕様の場合、質量は2倍になります。

エアー消費量





騒音値

暗騒音 35(dBA)、測定距離 1,000(mm)、スリット長さ800mm

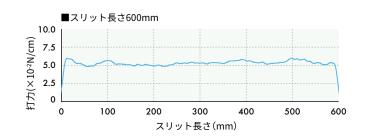
スリット幅	圧力(kPa)	騒音値(dBA)
0.5mm	5	87
	10	88
	15	89
	20	90

スリット幅	圧力(kPa)	騒音値(dBA)
1.0mm	5	82
	10	87
	15	90
	20	90

打力分布

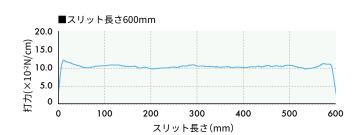
■測定条件

- •噴射高さ…5mm
- エアー圧力…5.6kPa
- ・スリット幅…0.5mm
- ・中央値からのばらつき…±10.3%



■測定条件

- •噴射高さ…5mm
- エアー圧力…6.0kPa
- •スリット幅…1.0mm
- ・中央値からのばらつき…±5.5%



お引合い要領

この製品は受注生産品です。

全長は製作範囲内(%1)でご希望の長さを指定できます。**3選定にあたってはエアー消費量を参考に営業員にご相談ください。

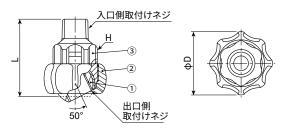
※3 寸法と質量表の長さ以外を選定されるときは受注生産品となります。



- ●配管後に正確な位置合わせができる。
- ●角度をつけたいとき、都度向きを変えたいときに適する。
- ●ノズルの噴射方向は、50°までで任意の方向に調整可能。

外形図

FRPP



①ボール ②キャップ ③アダプター

■寸法と質量

- JACAT						
ボールジョイント番号	入口側の	出口側の	外形	寸法(r	nm)	質 量
(入口側×出口側)	取付けネジ	取付けネジ	L	Н	ΦD	(g)
$UT^{1/8}M \times ^{1/8}F$	R1/8	Rc1/8	38.0	21	32	12
$UT_{1/4}M \times 1/8F$	R1/4	Rc1/8	40.0	21	32	13
$UT^{1/4}M \times ^{1/4}F$	R1/4	Rc1/4	40.0	21	32	12
UT $3/8M \times 1/8F$	R ³ /8	Rc1/8	41.0	21	32	13
UT $3/8M \times 1/4F$	R3/8	Rc1/4	41.0	21	32	12



S303•B									
〔入口側オスネジ〕	入口側	〔入口側メスネジ	() 入口側						
H ₂	取付けネジ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H ₂	取付けネジ ④ 3 2 出口側 取付けネジ						

①ボール ②Oリング〈NBR〉 ③キャップ ④アダプター

■寸法と質量

■ 1/△○○○							
ボールジョイント番号	入口側の	出口側の	外形	寸法(r	nm)	質 量(g	
(入口側×出口側)	取付けネジ	取付けネジ	L	H1	H ₂	S303	В
$UT^{1/8}M \times ^{1/8}F$	R1/8	Rc1/8	32.5	22	21	56	60
$UT_{1/4}M \times 1/8F$	R1/4	Rc1/8	36.0	22	21	60	_
$UT^{1/4}M \times ^{1/4}F$	R1/4	Rc1/4	39.5	29	24	100	110
UT $3/8M \times 1/4F$	R3/8	Rc1/4	40.0	29	24	110	115
UT3/8M×3/8F	R3/8	Rc3/8	47.5	35	30	190	205
$UT^{1/2}M \times ^{1/2}F$	R1/2	Rc1/2	54.5	41	41	325	_
$UT^3/4M \times 3/4F$	R3/4	Rc3/4	61.5	50	46	490	_
UT1/8F×1/8F	Rc1/8	Rc1/8	28.5	22	21	63	_
UT1/4F×1/8F	Rc1/4	Rc1/8	28.5	22	21	58	_
UT1/4F×1/4F	Rc1/4	Rc1/4	33.5	29	24	110	_
UT3/8F×1/4F	Rc3/8	Rc1/4	33.5	29	24	100	_
UT3/8F×3/8F	Rc3/8	Rc3/8	44.5	35	30	220	_
UT1/2F×1/2F	Rc1/2	Rc1/2	48.5	41	41	375	_
UT3/4F×3/4F	Rc3/4	Rc3/4	55.5	50	46	560	_

お引合い要領 形番は外形図の「寸法と質量」をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

〈例〉UT 1/4M × 1/8F FRPP-INの場合

樹脂製

UT 1/4 M 入口側の取付け ネジのサイズ **

●1/8 M ●1/4 M

●3⁄8 M

け 出口側の取付け * ネジのサイズ * ●1/4 F ●1/4 F

X

½ **F**

FRPP-IN

金属製

〈例〉UT 1/4M × 1/4F S303の場合

UT 1/4M × 1/4F S303

	 .	
入口側の取付け ネジのサイズ **	出口側の取付け ネジのサイズ※	材質
14M 14F 14M 14F 38M 36F 12M 12F 34M 34F	16 F14 F36 F12 F34 F	●S303 ●B

%弊社の形番ではネジサイズの(R)をM、(Rc)をFと表記いたします。



金属製 材質:S303は15MPa以下、B(真ちゅう)は4.0MPa以下でご使用ください。 樹脂製 1.0MPa以下でご使用ください。(常温での使用の場合) 金属製、樹脂製ともに急激な圧力変化があるときにはご使用をお控えください。



写真はスプレーノズルをセットしています。

外形図 Hex.8 Hex.17 Hex.14 アダプター:SCS13 ボルト: S303 Eリング: S304相当 Oリング: NBR 配管側 ネジサイズ 耐熱温度:90℃ ф20 ノズル取付け側 10.5 R1/4 質量:146g ネジサイズ Rc1/4 m ①②アダプター ③ボルト ④Eリング 54.8 2 **(4)**-33.5 ф28

特長

- ●360°回転し、角度の調整が可能。
- ●角度(向き)を保持するロック機能付き。
- ジョイント内部の乱流を抑えた整流機能付き。
- ●ロックを解除しても部品が落ちない安全設計。

お引合い要領

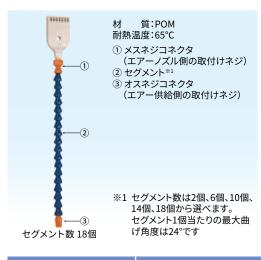
形番は下記のようにお伝えください。

WUT $\frac{1}{4}$ M $\times \frac{1}{4}$ F SCS13

ご使用上の注意

- ・振動の多いところでは手締めでは緩む可能性があります。 6N·mで締め付けてください。
- ・最高使用圧力は3.0MPaです。 ・耐熱温度は90℃です。

FT継手



■寸法と質量	<u> </u>	※2 全長はノズルを含みません。			
エアー供給側	エアーノズル側	全長**2	セグメント数	質量	
ネジサイズ	ネジサイズ	(mm)	(個)	(g)	
	Rc1/8	71	2	8.6	
		131	6	15.4	
R1/8		190	10	22.2	
		249	14	29.0	
		309	18	35.8	
	Rc¹/4	76	2	9.2	
		135	6	16.0	
R1/4		194	10	22.8	
		254	14	30.0	
		313	18	36.4	
	Rc1/8	71	2	9.0	
		131	6	15.8	
R1/4		190	10	22.6	
		250	14	28.6	
		309	18	36.2	

特長

- ●配管経路を自在に曲げられる。
- ●噴射反力でぶれにくい。
- ●用途に合わせて様々なノズルを 取り付けられる。



3D CAD

お引合い要領

形番は「寸法と質量」をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

エアー供給側のネジサイズがR14のとき

〈例〉 FT 1/4 M × 1/4 F 76-2 POMの場合 76-2

エアー供給側のネジサイズがR½のとき

〈例〉FT 1/8M × 1/8F 71-2 POMの場合

 $FT \frac{1}{4}M \times \frac{1}{4}F$

€1/4 F

エアーノズル側の 全長-セグメント数 ネジサイズ エアーノズル側の ネジサイズがRc½のとき _1⁄8 F

71-2 250-14 **131-6 309-18 190-10**

エアーノズル側の ネジサイズがRc½のとき **254-14 135-6 313-18 194-10**

FT ½M × ½F 71-2 POM

> 全長-セグメント数 71-2249-14131-6309-18 **190-10**

※3 弊社の形番ではネジサイズの(Rc)をFと表記いたします。



エアーの圧力は0.3MPa以内でご使用ください。

(取り付けるノズル、継手の長さによっては、噴射の反力で固定できない場合があります)。

POM

■ CADデータ掲載サイトの使い方

一部の製品については、webから3D・2DのCADデータがダウンロード*できます。ぜひご利用ください。CADデータ掲載サイトのご利用方法を簡単に紹介いたします。

※ ダウンロードやページの更新には会員登録(無料)が必要です。

1. サイトヘジャンプ

スマートフォンから

目次ページの2次元コードを読み取って ください。

パソコンから

弊社サイトのダウンロードページから アクセスしてください。

ご希望の製品を選択してください。



2. 製品・仕様を決定

製品を選ぶとそのシリーズの全製品が 一覧で表示されます。

仕様を選択できる場合もありますので、 その場合はご希望の形番から選択したり、 噴量やネジサイズ、材質などを指定して ください。

仕様が確定したらプレビューを更新し てください。



3. CADデータ作成・ダウンロード

CADデータのファイル形式(フォーマット)を CADデータ生成 で設定します。

フォーマット決定後、データをダウンロード します。





TEL: 0120-997-084

MAIL: mist@kirinoikeuchi.co.jp URL: https://www.dry-fog.com/



国内営業拠点

東 京 営 業 所 〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X TEL: 03-6400-1970 さいたま営業所 〒330-0856 埼玉県さいたま市大宮区三橋4-320-1 TEL: 048-621-1571 横 浜 営 業 所 〒221-0835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町2-26-4 第3安田ビル TEL: 045-313-1637 名古屋営業所 〒465-0058 愛知県名古屋市名東区貴船3-118 TEL: 052-709-3579 大阪営業所 〒550-0011 大阪府大阪市西区阿波座1-15-15 第一協業ビル TEL: 06-6538-1086 広島営業所 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル TEL: 082-263-3987 福 岡 営 業 所 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-8-1 TEL: 092-482-0090

国内製造拠点

仙 台 出 張 所 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1-6-10 EARTH BLUE 仙台勾当台 TEL: 022-716-8655

海外事業についてのお問い合わせ

TEL: 06-6538-4015 overseas@kirinoikeuchi.co.jp 海外事業部

-海外営業拠点-

霧的池内(上海)貿易有限公司(中国) IKEUCHI USA, INC. (アメリカ) IKEUCHI EUROPE B. V. (オランダ) PT. IKEUCHI INDONESIA (インドネシア) sales@ikeuchi.id SIAM IKEUCHI CO., LTD. (タイ) 中日噴霧股份有限公司(台湾)

mist@kirinoikeuchi.com sales@ikeuchi.us info@ikeuchi.eu thai@ikeuchi.co.th

海外製造拠点

霧的池内(上海)貿易有限公司 蘇州分公司(中国) IKEUCHI VIETNAM CO.,LTD. (ベトナム)

西脇市堀工場・西脇市上比延工場/兵庫県 呉工場/広島県