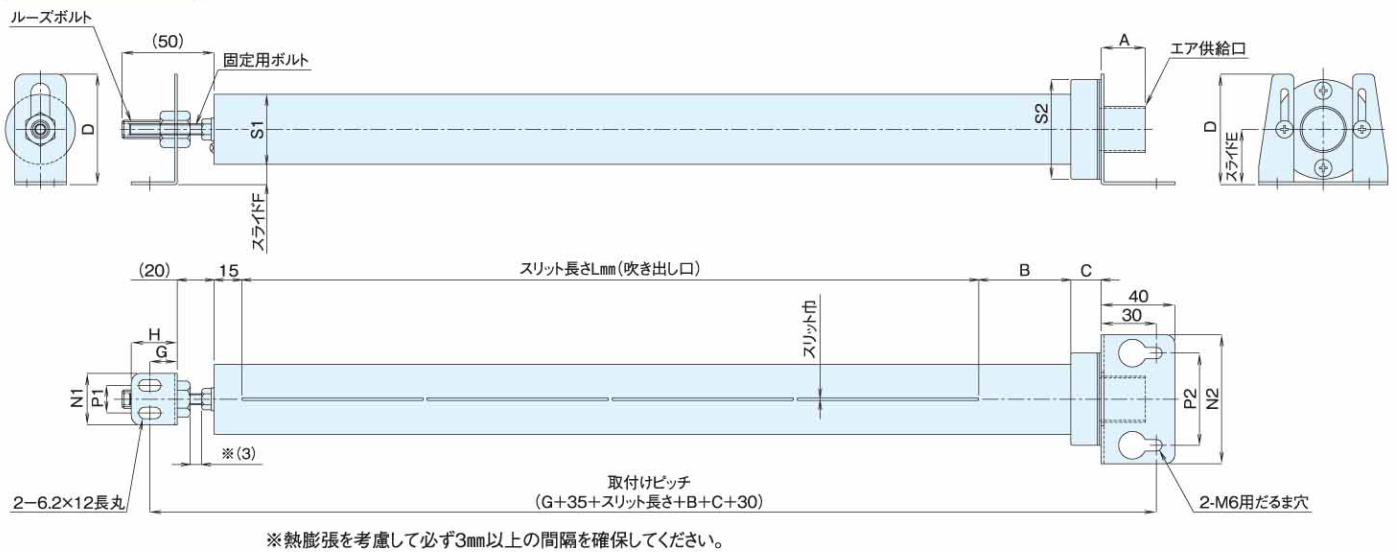


寸法図



ブローノズルカタログ寸法表

型 式	スリット長さL	エア供給口	A	B	C	D	E	F	S1	S2	G	H	P1	N1	P2	N2	固定用ボルト	ルーズボルト
25DS	100~240	φ25	24	40	16.5	60	30~50	11~31	φ38	φ54	15	25	15	30	50	70	M6	M10×30
	60			細目ネジ(P1.25)														
38DS	300~540	φ38	34	50	19	75	45~65	20~40	φ50	φ80	17.5	30	25	44	70	100	M8	M12×30
	75			細目ネジ(P1.25)														
50DS	600~790	φ50	34	60	19	75	45~65	14.8~34.8	φ60.5	φ80	17.5	30	35	55	70	100	M8	M12×30
	90			細目ネジ(P1.25)														
65DS	1000~1290	φ65	34	75	19	90	60~80	21.9~41.9	φ76.3	φ110	17.5	30	50	70	110	140	M8	M12×30
	115			細目ネジ(P1.25)														

(単位mm)

オプション：各種エア供給口

● 管用ネジ付エア供給口

型 式	供給口サイズ	価 格
25DS×20A	20A (R ³ / ₄)	¥9,800
38DS×32A	32A (R1 ¹ / ₄)	¥11,200
50DS×40A	40A (R1 ¹ / ₂)	¥12,600
65DS×50A	50A (R2)	¥14,000



※ブローノズルに後付け可能です。

● JIS5K相当フランジ付エア供給口 (フランジ厚 t=2.0mm)

型 式	供給口サイズ	価 格
25DS×20AF	JIS5K20A相当フランジ	¥9,800
38DS×32AF	JIS5K32A相当フランジ	¥11,200
50DS×40AF	JIS5K40A相当フランジ	¥12,600
65DS×50AF	JIS5K50A相当フランジ	¥14,000

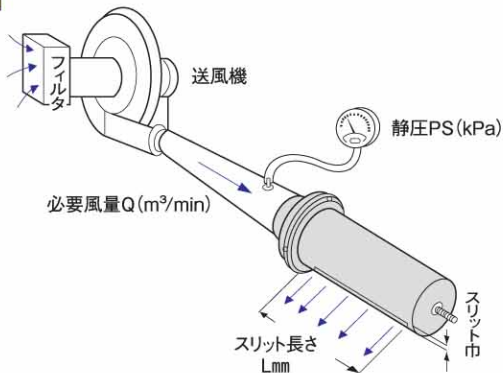


※ブローノズルに後付け可能です。

ブローノズル専用フレキホースも別途用意しております。詳しくはオプションパーツカタログをご参照ください。

計 算 例

スリット(吹き出し口)の風速と送風機の必要静圧は計算によって簡単に求めることができます。



必要風量=スリット長さ×スリット巾×風速×60

$$Q(\text{m}^3/\text{min}) = L(\text{m}) \times W(\text{m}) \times V(\text{m}/\text{s}) \times 60 \dots\dots\dots \text{式(1)}$$

ノズルの所要圧力=(風速)²×圧力係数

$$PS(\text{kPa}) = V^2(\text{m}^2/\text{s}^2) \times CP \dots\dots\dots \text{式(2)}$$

(例) ブローノズル 50DS-800-2.0にて吐出風速50m/s時の必要風量と所要圧力を求める。

式(1)より、 $Q = L \times W \times V \times 60$

$$= 0.8\text{m} \times 0.002\text{m} \times 50\text{m}/\text{s} \times 60 = 4.8\text{m}^3/\text{min}$$

式(2)より、 $PS = V^2 \times CP$

$$= (50\text{m}/\text{s})^2 \times 0.0013 = 3.25\text{kPa}$$

以上より、風量4.8m³/min時に静圧3.25kPa+α(フィルタ、及び配管の圧力損失)を持つ送風機を選択する。



株式会社 竹綱製作所

本 社 〒577-8566 東大阪市高井田西5丁目4番18号
 ☎(06)6785-6001(代) FAX(06)6785-6002
 東京支社 〒144-0035 東京都大田区南蒲田2丁目4番4号
 ☎(03)5710-2001(代) FAX(03)5710-2005
 ホームページ www.taketsuna.co.jp

2011.05 © 5,000 © (藤浦)

この印刷物を無断転載、無断使用することはお断りします。

