

NOZZLES ノズル

最新の価格・納期・規格情報はWEBをご覧ください。

ノズル
NOZZLES



商品名 フラットエアノズル-標準タイプ- P.1511 一幅広いタイプ- P.1512 -コンパクトタイプ- P.1512 -エア増幅タイプ- P.1513 -エア増幅幅広いタイプ- P.1514 -エア増幅コンパクトタイプ- P.1514



90度エアノズル-標準タイプ- P.1515 -コンパクトタイプ- P.1515 一幅広いタイプ- P.1516 一縦吹きタイプ- P.1516 プロワ用大流量ノズル P.1517 フラットエアノズル-プロワ用タイプ- P.1518 高压プロワ P.1518



エコノミーエアノズル P.1519 ラベルエアノズル P.1519 ラウンドエアノズル-標準タイプ- P.1520 ラウンドエアノズル-エア増幅タイプ- P.1520 回転ノズル P.1521 食い込み管継手付ノズル P.1522 流量調整ノズル P.1522



伸縮エアプロワ P.1523 ホイントノズル-標準タイプ- P.1525 -コンパクトタイプ- P.1525 ホイントノズル-エア増幅タイプ- P.1526 -逆流防止タイプ- P.1526 円錐噴射エアノズル P.1527 放射線状エアノズル P.1527 エアプロ-ノズルユニットタイプ P.1528



エアプロ-ノズル P.1529・1530 -パイプノズル- P.1531 フロー用銅管/取付プレート付ノズル- P.1531 銅管ノズル P.1532 銅管スリットノズル P.1533 パイプ洗浄用ノズル P.1533 エアノズル取付用銅管 P.1534 ノズル用ターミナル P.1534



集塵ノズル P.1535 ノズルジョイント P.1536 スプレーノズル P.1537~1539 アジャストホースセット品 P.1541 アジャストホース構成部品/取付工具 P.1542

NOZZLES GUIDE ノズル 概要

■特長

配管の先端に取り付けることで効率的な気体、液体の噴射を可能とします。それぞれ豊富な取付形状、噴射幅のバリエーションを取り揃えております。

■使用用途

エアノズル：水切り・除塵・吹き飛ばし・搬送補助・剥離・乾燥・冷却・ワーク保護・排煙など。
スプレーノズル：洗浄・冷却・除塵・除霜など。

噴射形状	特長	エアノズル					
フラット	標準/ABS樹脂		フラットノズル-標準タイプ		フラットノズル-コンパクトタイプ		フラットノズル-幅広いタイプ
	標準/金属		フラットノズル-標準タイプ		フラットエアノズル-鋳物タイプ		フラットノズル-コンパクトタイプ
	省スペース/ABS樹脂		90度ノズル-標準タイプ		90度ノズル-コンパクトタイプ		90度ノズル-幅広いタイプ
	省スペース/金属		90度ノズル-コンパクトタイプ				
	配管工数低減/ABS樹脂		フラットノズル-めねじタイプ		90度ノズル-縦吹きタイプ		
	省エネ/PPS樹脂		エア増幅ノズル-標準タイプ ※アルミ切削品あり		エア増幅ノズル-コンパクトタイプ		エア増幅ノズル-幅広いタイプ
その他		エコノミーノズル-噴射口幅広		エコノミーノズル-噴射口狭小		銅管ノズル-長尺タイプ	
プロワエア用	標準/金属		プロワノズル-SUS		プロワノズル-アルミ		
スポット	パイプ接合/金属		エアプロ-ノズル-ユニットタイプ		エアプロ-ノズル-細径SUS管		エアプロ-ノズル-プロ-用銅管
	可変タイプ/金属		ポイントノズル-角度可変		ポイントノズル-食込み式		ポイントノズル-流量調整
			伸縮エアプロワ-ポイントタイプ				
ラウンド	ラウンド/樹脂・金属		ポイントノズル-増幅タイプ		ラウンドノズル-増幅タイプ		ラウンドノズル-標準タイプ
拡散	拡散/金属		円錐噴射ノズル		放射線状ノズル		回転ノズル

噴射形状	特長	スプレーノズル					
扇	広範囲噴射/金属		スプレーノズル-扇状タイプ		スプレーノズル-扇状タイプ		
円・スポット	ポイント噴射/金属		スプレーノズル-棒流タイプ		スプレーノズル-円環タイプ		スプレーノズル-円形全面タイプ
多機能	形状可変・霧噴射/金属		スプレーノズル-形状可変タイプ		パイプ洗浄ノズル		二流体ノズル

その他		集塵ノズル		ノズルジョイント/金属		ノズルジョイント/PP樹脂		ノズルターミナル/金属
		アジャストホース/樹脂						

54
ノズル

■実働2日目出荷対応商品のページに 納期短縮 を表示しています。

フラットエアノズル

—標準タイプ(樹脂/金属)・幅広タイプ・コンパクトタイプ(樹脂/金属)—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

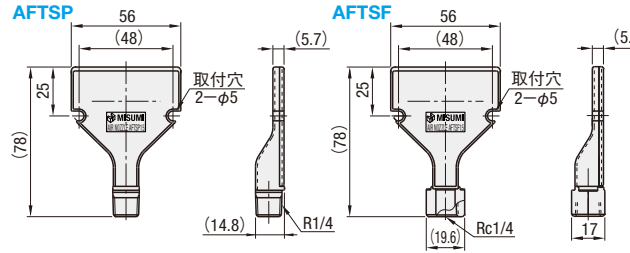
エアブロー動画公開中! ▶ [ミスミノズル動画](#) [検索](#) <http://jp.misumi-ec.com/>

標準タイプ(樹脂)



RoHS 10

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度	ねじ形状	ねじ部破壊トルク
AFTSP	ABS樹脂	0.7MPa	70℃	おねじ	15N・m
AFTSF	ABS樹脂	0.7MPa	70℃	めねじ	10N・m



■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、エアカーテンなど
 ●破損防止の注意事項
 ・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
 ・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。
 ・ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTSP	10	13-□0.7	240	16.8	1,180	1,050	800
	15	13-□0.9	260	16.5			
	25	13-□1.2	280	16.2			
AFTSF	15	13-□0.9	240	16.5			



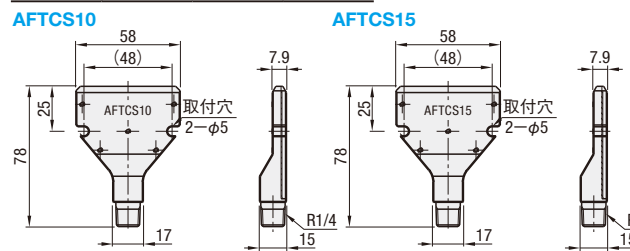
■型式 AFTSP15
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

標準タイプ(金属)



RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTCS	SUS304	0.4MPa	200℃



■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、エアカーテンなど
 ●本体は分解しないでください。
 ●型式が刻印されています。
 ●ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTCS	10	13-□0.7	240	160	8,900	8,010	7,120
	15	13-□0.9					6,680



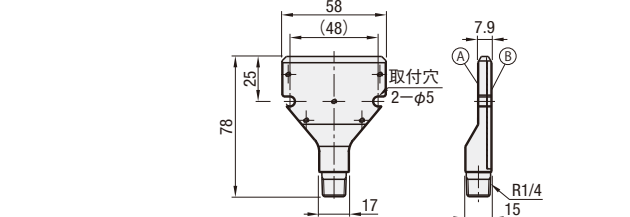
■型式 AFTCS15
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

標準タイプ(金属)



RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTSA	A5052P	0.4MPa	200℃
AFTSS	SUS304	0.4MPa	200℃

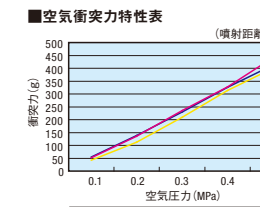
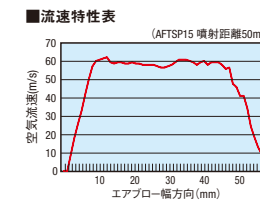
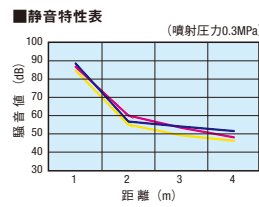
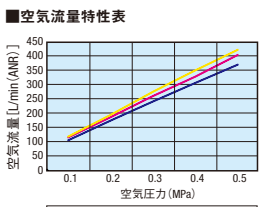


■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、エアカーテンなど
 ●本体は分解しないでください。
 ●ミスミロゴ・商品名・型式が刻印されていません。
 ●ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。
 ●AとBの間にはバックが入ります。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTSA	15	13-□0.9	240	60	8,000	7,200	6,400
			165	15,000	13,500	12,000	11,500

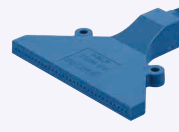


■型式 AFTSA15
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



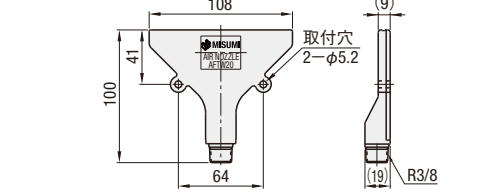
●グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

幅広タイプ

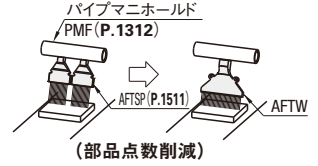


RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	ねじ部破壊トルク	耐熱温度
AFTW	ABS樹脂	0.7MPa	10N・m	70℃



■特長
 標準タイプ(AFTSP)に比べ約2倍の噴射口幅。
 ●破損防止の注意事項
 ・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
 ・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。



(部品点数削減)

型式	オリフィス	空気流量NL/Min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTW	20	32-φ1	290	40	2,300	2,100	1,800



■型式 AFTW20
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

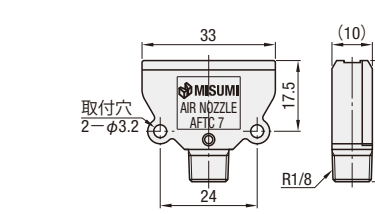
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~200	通常	201~
出荷日	通常	お見積り

コンパクトタイプ(樹脂)



RoHS 6

Type	材質	表面処理	最高使用圧力	耐熱温度
AFTC	ABS樹脂	—	0.7MPa	70℃



■特長
 標準タイプ(AFTSP)に比べコンパクト化(幅:約40%、全長:約60%)。
 ●破損防止の注意事項
 ・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
 ・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/Min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTC	7	22-φ0.7	210	5	1,100	1,000	750



■型式 AFTC7
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

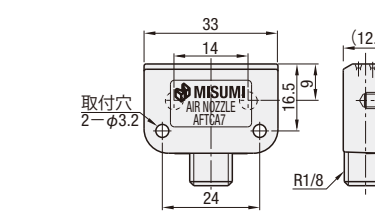
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~200	通常	201~
出荷日	通常	お見積り

コンパクトタイプ(金属)



RoHS 6

Type	材質	表面処理	最高使用圧力	耐熱温度
AFTCA	ADC12	無電解ニッケルメッキ	0.7MPa	200℃



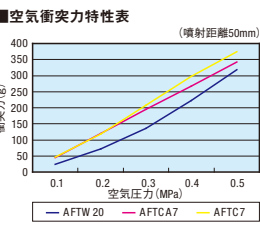
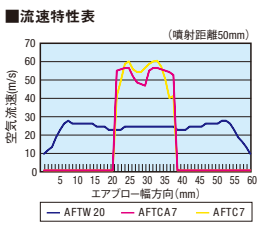
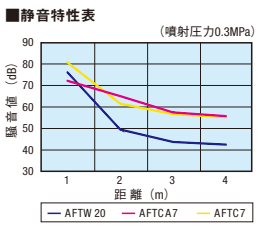
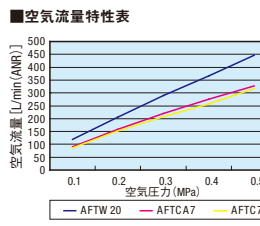
■特長
 標準タイプ(AFTSP)に比べコンパクト化(幅:約40%、全長:約60%)。
 ●破損防止の注意事項
 ・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
 ・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/Min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTCA	7	5-φ0.8・6-φ1.0	220	17	6,000	5,800	5,000



■型式 AFTCA7
 ●在庫品 翌日出荷 数量 P.133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
1~30	通常	31~
出荷日	通常	お見積り



●グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

54
ノズル

フラットエアノズル

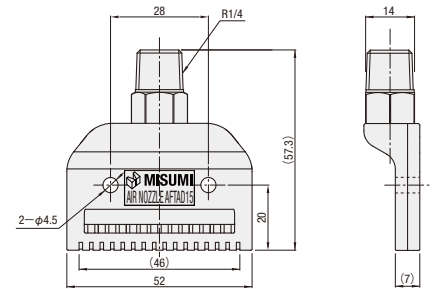
—エア増幅標準タイプ(樹脂/金属)—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

エアブロー動画 公開中! ▶ [ミスミノズル動画](#) [検索](#) <http://jp.misumi-ec.com/>

■エア増幅標準タイプ (樹脂)

Type	材質	最高使用圧力	ねじ部破壊トルク	耐熱温度
AFTAD	PPS樹脂	0.7MPa	10N・m	200℃



■特長
周囲のエアを巻き込みオリフィスから噴射されるエアを増量・増速させるエアノズル。
少ないエアで高い衝突力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果が得られます。
PPS樹脂を採用し、耐油・耐熱性を向上させています。
ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。
●破損防止の注意事項
・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTAD	15	16-φ1	270	15	1,250	1,100	850	600

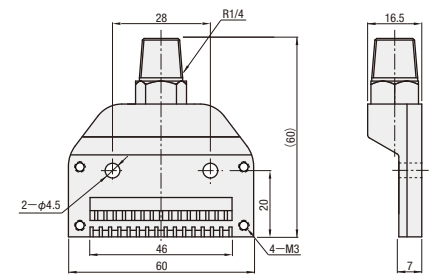
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 AFTAD15

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~200	201~
大口	通常	お見積り

■エア増幅標準タイプ (金属)

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTADA	A5052P	0.4MPa	200℃



■特長
周囲のエアを巻き込みオリフィスから噴射されるエアを増量・増速させるエアノズル。
少ないエアで高い衝突力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果が得られます。
ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。
●本体は分解しないでください。
●AFTADAにはミスミロゴ・商品名・型式が刻印されていません。

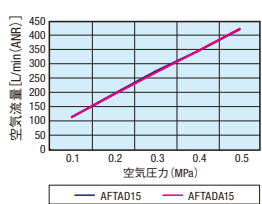
型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTADA	15	16-φ1	270	60	13,000	12,500	12,000	10,500

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

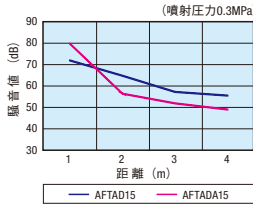
型式 AFTADA15

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~30	31~
大口	通常	お見積り

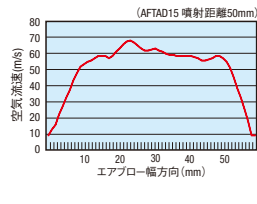
■空気流量特性表



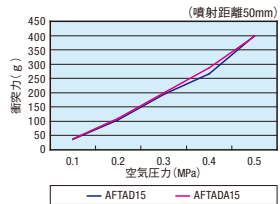
■静音特性表



■流速特性表



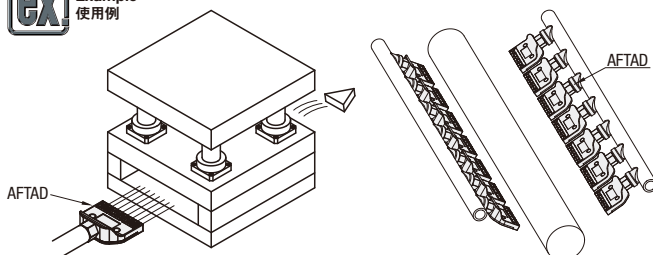
■空気衝突力特性表



◎ここで記載している流量は供給流量であり、吐出流量ではありません。
◎グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。



Example 使用例



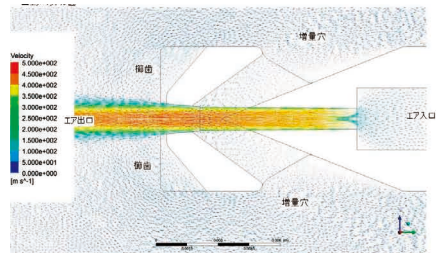
(プレス打抜材の搬送)

・衝突力が増すため、重量物の搬送に向きます。

(カムシャフトの水切り)

エア効率が高いため、長尺品をエアブローする時など、並べての使用時エア節約が可能です。

■エアベクトル図



・ノズル先端の櫛歯と増量穴からエアが巻き込まれ流量と流速が増幅されます。
・弊社実測値では標準タイプ(AFTSP15)に対し約1.5倍以上の流速となります。

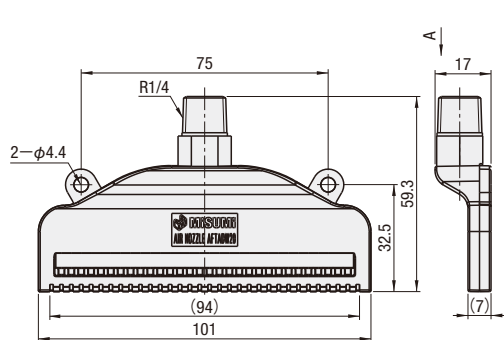
フラットエアノズル

—エア増幅幅広タイプ/エア増幅コンパクトタイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■エア増幅幅広タイプ

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTADW	PPS樹脂	0.7MPa	200℃



■特長
標準タイプ(AFTAD)に比べ約2倍の噴射口幅。周囲のエアを巻き込みオリフィスから噴射されるエアを増量・増速させるエアノズル。
少ないエアで高い衝突力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果が得られます。
PPS樹脂を採用し、耐油・耐熱性を向上させています。
ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。
接続口は六角穴形状となり、ねじ部で不慮の破損が発生しても交換が容易です。
●破損防止の注意事項
・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。



A矢視図

型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTADW	20	32-φ1	410	28	2,400	2,200	1,900	1,600

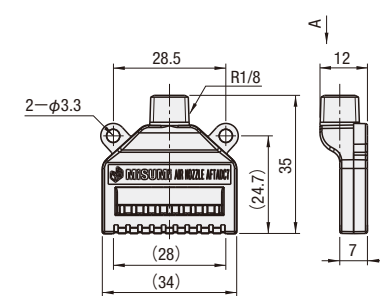
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 AFTADW20

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~200	201~
大口	通常	お見積り

■エア増幅コンパクトタイプ

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTADC	PPS樹脂	0.7MPa	200℃



■特長
標準タイプ(AFTAD)に比べコンパクト化(幅:約35%・全長:約40%)。周囲のエアを巻き込みオリフィスから噴射されるエアを増量・増速させるエアノズル。
少ないエアで高い衝突力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果が得られます。
PPS樹脂を採用し耐油・耐熱性を向上させています。
ノズル先端にオリフィス保護用の窪みが入っています。
接続口は六角穴形状となり、ねじ部で不慮の破損が発生しても交換が容易です。
●破損防止の注意事項
・ネジの締めこみ過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。



A矢視図

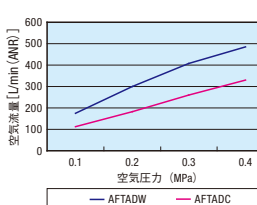
型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTADC	7	10-φ1	260	7	1,300	1,200	1,000	700

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

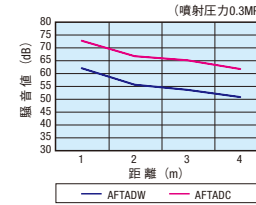
型式 AFTADC7

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~200	201~
大口	通常	お見積り

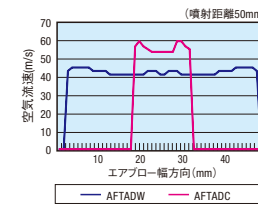
■空気流量特性表



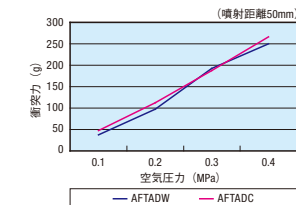
■静音特性表



■流速特性表



■空気衝突力特性表



◎ここで記載している流量は供給流量であり、吐出流量ではありません。
◎グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

90度エアノズル

—標準タイプ/コンパクトタイプ(樹脂/金属)—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

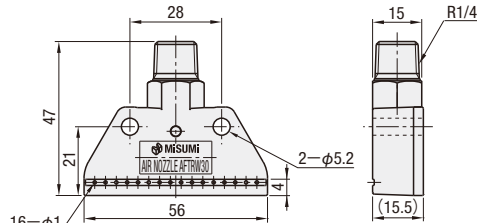
エアブロー動画 公開中! ▶ [ミスミノズル 動画](#) [検索](#) <http://jp.misumi-ec.com/>

標準タイプ



RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	破壊トルク	耐熱温度
AFTRW	ABS樹脂	0.7MPa	7N-m	70°C



特長
スペースの制約が問題となる箇所に適しています。また、エア噴射角度がねじ面に対して垂直となるため、取り付けが容易です。
破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTRW	30	16-φ1	210	1,800	1,650	1,400	1,300

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



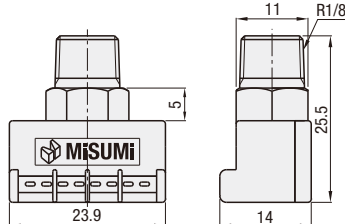
在庫品 翌日出荷 **P.133**
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~200 201~
出荷日 通常 お見積り

コンパクトタイプ(樹脂)



RoHS 6

Type	材質	表面処理	最高使用圧力	耐熱温度
AFTR	ABS樹脂	-	0.7MPa	70°C



特長
標準タイプと比べコンパクトなエアノズルです。(幅約60%、全長約45%コンパクト化)
破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTR	15	8-φ0.8x1.5	210	1,500	1,350	1,100	900

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



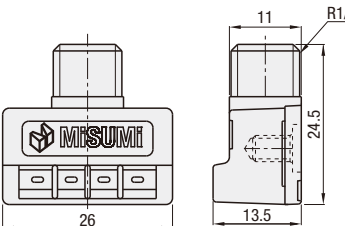
在庫品 翌日出荷 **P.133**
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~200 201~
出荷日 通常 お見積り

コンパクトタイプ(金属)



RoHS 6

Type	材質	表面処理	最高使用圧力	耐熱温度
AFTRA	ADC12	無電解ニッケルメッキ	0.7MPa	200°C



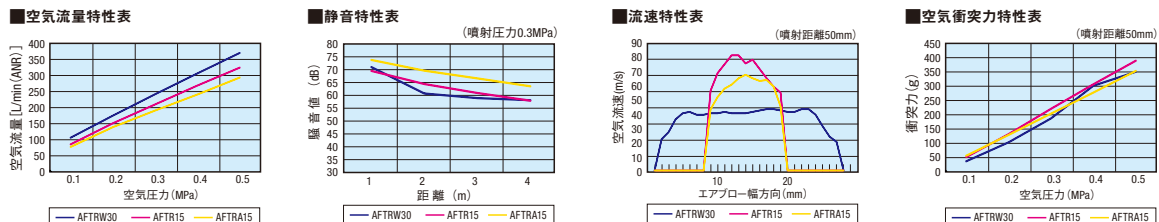
特長
標準タイプと比べコンパクトなエアノズルです。(幅約60%、全長約45%コンパクト化)
破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTRA	15	4-φ0.8x1.8	190	6,500	6,200	6,000	5,500

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。



在庫品 翌日出荷 **P.133**
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~30 31~
出荷日 通常 お見積り



◎グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

90度エアノズル

—幅広タイプ/縦吹きタイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

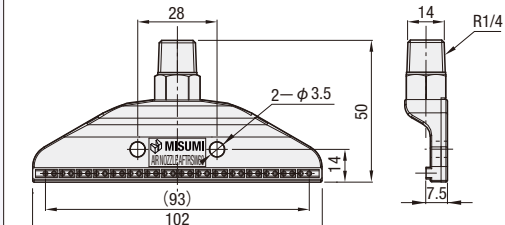
エアブロー動画 公開中! ▶ [ミスミノズル 動画](#) [検索](#) <http://jp.misumi-ec.com/>

幅広タイプ



RoHS 10

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTRSW	ABS樹脂	0.7MPa	70°C



特長
標準タイプ(AFTRW)に比べ噴射幅が約2倍。部品点数の削減が可能です。オリフィス保護用のリブがついています。
破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTRSW	60	32-φ1	290	2,300	2,180	1,850	1,200

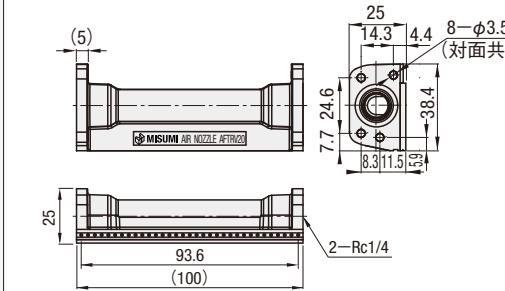
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

縦吹きタイプ

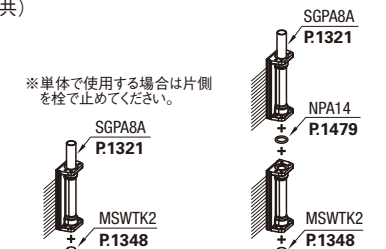


RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTRV	ABS樹脂	0.7MPa	70°C



特長
連結機構を持つため、ワークに合わせて噴射幅を変更することが可能です。
※Oリング (JIS呼び番号P14) を間に介してボルト締めにて連結。

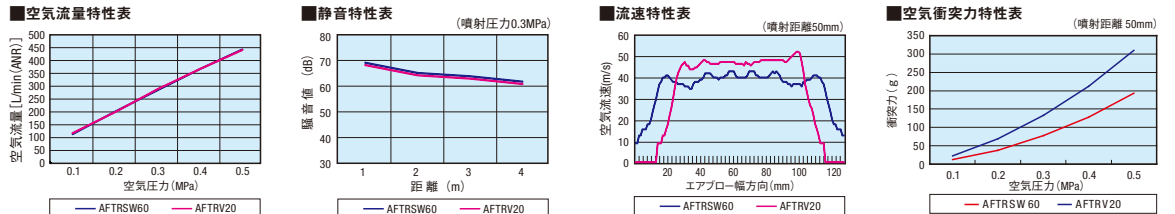


※単体で使用する場合は片側を栓で止めてください。

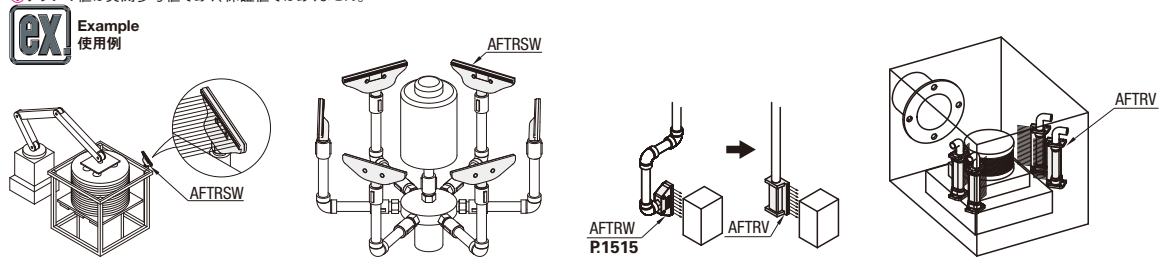
型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.			1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTRV	20	33-φ1	290	1,800	1,600	1,200	950

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 **AFTRSW60 AFTRV20**
Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P.133**
◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



◎グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。



(加工油が付着した薄板の分離) 対象ワークの重複搬送を防止します。
(ワークの外装清掃) 円筒形状の表面清掃に向いています。
(配管点数削減) 配管の取り回しも簡単です。
(エアブロールームでの乾燥) ノズル本体と配管方向が同じため、限られたスペースでのエアブロー時に有効です。

Type	材質	耐熱温度
AFTHF	SUS304	300℃

■特長
ブロウエアを効率的にブロー可能な構造です。エア源にブロウを用いることで、電力やエアの節約が可能となります。長時間の連続噴射に向くエアノズルです。

※締め込みは先端ストレート部をご使用ください。

●拡管後フラット形状に成型するため、先端はわずかに円弧になります。

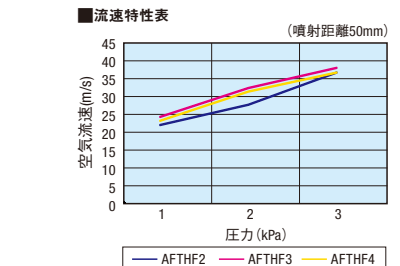
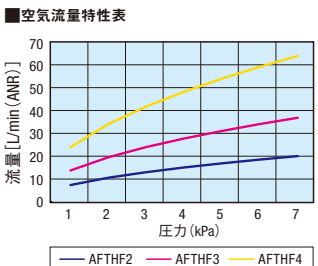
RoHS 6

型式 Type	No.	L	d1	d2	d3	t	T	重量 (g)	¥基準単価			
									1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFTHF	2	70	4	21	25	2.2	R1/4	38	1,800	1,600	1,400	1,200
	3	70	4	25	29	2.3	R3/8	52	1,850	1,650	1,450	1,250
	4	80	4	31	35	2.5	R1/2	82	1,880	1,680	1,480	1,280

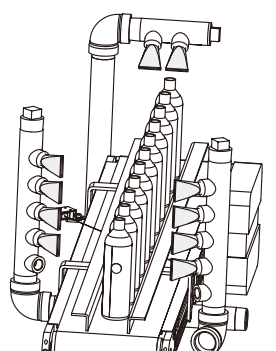
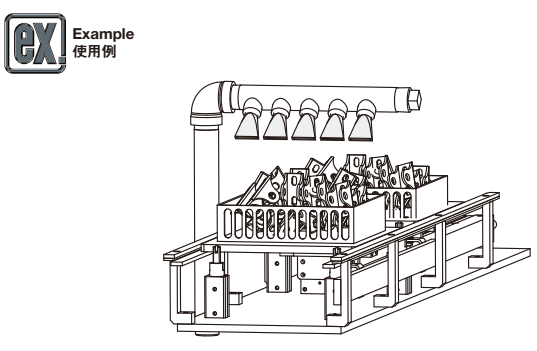
Order 注文例: 型式 AFTHF2

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応 (小口 1~30, 大口 31~), 個別対応 (数量 通常, 出荷日 お見積り)



●グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。



■ブロウ用タイプ

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTBA	A5052P	0.7MPa	200℃

■特長
ブロウを用いた大流量エアブローに適したノズルです。エア源にブロウを用いることで、電力やエアの節約が可能となります。長時間の連続噴射に向くエアノズルです。

RoHS 6

型式 Type	No.	オリフィス	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~10
AFTBA	80	8-φ4	105	8,230	7,810

Order 注文例: 型式 AFTBA80

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応 (小口 1~10, 大口 11~), 個別対応 (数量 通常, 出荷日 お見積り)

Example 使用例: 配管マニホールド SGMA (P.1315), エアフィルタ, ブロウ VBYG, ボールバルブ BRTK (P.1387) (水切り), 金属プレート等

■高圧ブロウ

VBYE VBYG

RoHS 10

型式 Type	相数	電源電圧 (V)	周波数 (Hz)	吸い込み特性				吐出特性				最大風量 (m³/min)	騒音 dB (A)	始動電流 (A)	質量 (Kg)	¥基準単価 1台
				定格値 風量 (m³/min)	静圧 (kPa)	出力 (kW)	電流 (A)	最大特性 静圧 (kPa)	出力 (kW)	電流 (A)	電流 (A)					
VBYE	三相	200	50	0.9	4.4	9.7	0.35	1.8	10.2	0.38	1.9	1.7	58	17.4 (50Hz)	17.5	40,300
				60	1.3	4.4	12.3	0.53	2.2	12.7	0.56	2.3	2	62		
VBYG	三相	200	50	1.2	6.5	11.5	0.63	2.9	12.3	0.67	3.1	2.6	63	22 (50Hz)	21.5	51,660
				60	2	5.9	13.3	0.88	3.6	13.5	0.9	3.7	3.1	66		

■使用可能範囲

VBYE VBYG

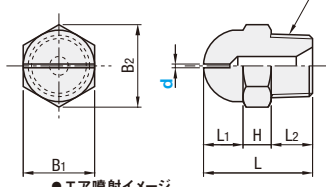
■仕様
・周辺温度及び吸引空気温度: -20~+40℃
・相対湿度: 90%以下
・吸引は空気のみで液体及び腐食性ガス・爆発性ガスを吸引させないでください。

エコミーエアノズル/ラバルエアノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



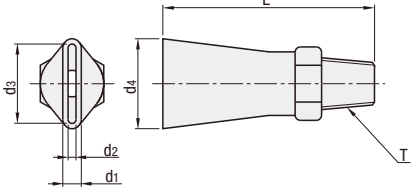
NZAK (噴射口狭小タイプ)



●エア噴射イメージ

■特長: スリットに沿って気体が扇状に広がります。
■用途: 蒸気加温、乾燥、エアブロー等。

NZAL (噴射口幅広タイプ)



●エア噴射イメージ

■特長: 広角にエアを噴射します。
■用途: 防塵、エアブロー等。

材質 SUS304

型式	Type	No.	d	T	L	L1	L2	H	B1	B2	質量 (g)	¥基準単価	
												1~4コ	5~20
NZAK	1	1	0.6	R1/8	22	8	8	6	12	13.8	12	1,430	1,220
			0.8										
2	2	2	1.0	R1/4	25	8.5	10	6.5	14	16	20	1,430	1,220
			1.2										
1.6	1.6	1.6	1.6	R1/4	25	8.5	10	6.5	14	16	20	1,430	1,220
			1.6										

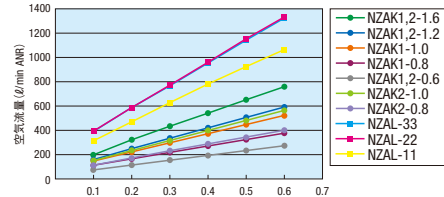
型式	Type	No.	L	d1	d2	d3	d4	T	質量 (g)	¥基準単価	
										1~4コ	5~20
NZAL	11	11	40	3.1	1.5	10	11.6	R1/8	15	920	740
			40	3.5	1.5	15	17				
			45	3.5	1.5	18.5	20.5				

■噴射角度

圧力 (MPa)	噴射角度										NZAL		
	1-0.6	1-0.8	1-1.0	1-1.2	1-1.6	2-0.6	2-0.8	2-1.0	2-1.2	2-1.6	11	22	33
0.1	55°	60°	65°	70°	70°	60°	65°	70°	75°	70°	25°	50°	55°
0.2	60°	65°	70°	75°	75°	65°	70°	75°	80°	75°			
0.3	65°	70°	75°	80°	80°	70°	75°	80°	85°	80°			
0.4	70°	75°	80°	85°	85°	75°	80°	85°	90°	85°			
0.5	75°	80°	85°	90°	90°	80°	85°	90°	95°	90°			
0.6	80°	85°	90°	95°	95°	85°	90°	95°	100°	95°			

記載の数値は代表値であり保証値ではありません。

■空気流量特性表



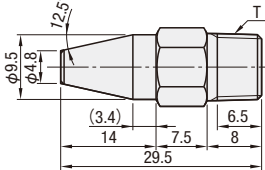
グラフの値は理論値であり、保証値ではありません。

■ラバルエアノズル

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
ALVA	A5052	0.7MPa	200°C
ALVS	SUS303		

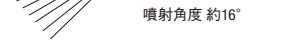
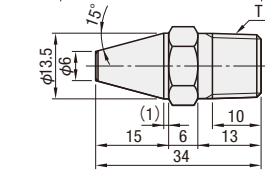
■特長
特殊な内部構造により音速レベルの流速でのブローを可能にしました。
音速でのブローにより強力な衝突力をもつエアノズルです。

ALVA No.=1



●エア噴射イメージ

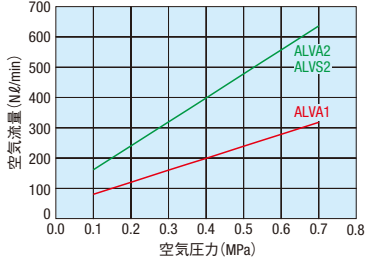
ALVA・ALVS No.=2



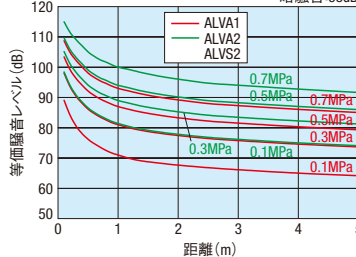
RoHS 6

型式	Type	No.	T	オリフィス	重量 (g)	ALVA		ALVS	
						¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
ALVA	1	1	R1/8	φ2.7	8	2,800	2,650	3,500	3,300
ALVS	2	2	R1/4	φ3.8	11	3,000	2,850	3,500	3,300

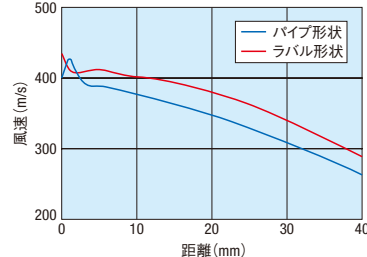
■空気流量特性表



■静音特性表



■速度減衰グラフ (参考)



ラウンドエアノズル

—標準タイプ(樹脂/金属)/エア増幅タイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■ラウンドエアノズル 標準タイプ(樹脂)

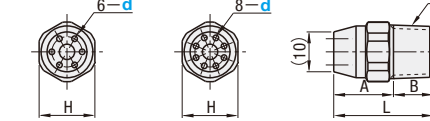


RoHS 6

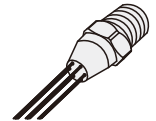
Type	材質	最高使用圧力	破壊トルク	耐熱温度
ARDP	ポリプロピレン(PP)	0.7MPa	15N・m	70°C

■特長: 先端部の穴から強力な直進エアを噴射します。
■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、狭いスペースへのブローなど、高温環境での使用が可能です。

N (穴数) = 6 N (穴数) = 8



●エア噴射イメージ



型式	Type	d	N (穴数)	空気流量 L/Min (0.3MPa時)	T	L	A	B	H	重量 (g)	¥基準単価	
											1~4コ	5~20
ARDP	1.0	6	6	190	R1/4	25	15	10	14	2	940	800
			8	250								
		1.4	6	350								
			8	480								

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■ラウンドエアノズル 標準タイプ(金属)

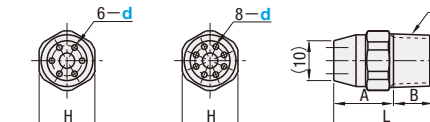


RoHS 6

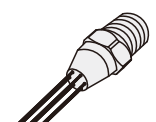
Type	材質	最高使用圧力	破壊トルク	耐熱温度
ARDA	A5052P	1.0MPa	—	200°C
ARDS	SUS303			

■特長: 先端部の穴から強力な直進エアを噴射します。
■用途: 油・水滴・切粉の除去、冷却・乾燥、狭いスペースへのブローなど、高温環境での使用が可能です。

N (穴数) = 6 N (穴数) = 8



●エア噴射イメージ



型式	Type	d	N (穴数)	空気流量 L/Min (0.3MPa時)	T	L	A	B	H	重量 (g)							
										ARDA		ARDS					
ARDA ARDS	1.0	6	6	190	R1/4	25	15	10	14	6	15	2,050	1,850				
			8	250										2,300	2,090		
		1.4	6	350												10	28
			8	480										2,300	2,090		

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

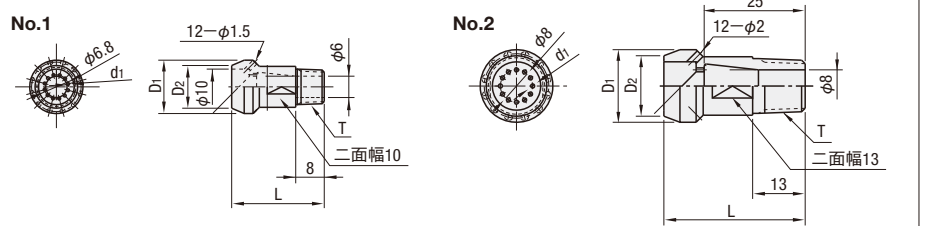
■ラウンドエアノズル エア増幅タイプ



RoHS 6

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
ARDADA	A5052	0.7MPa	200°C

■特長
周囲のエアを巻き込みオフィスから噴射されるエアを増量・増速させるエアノズル。
少ないエアで高い衝突力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果が得られます。



型式	Type	No.	T	オリフィス d1	L	D1	D2	重量 (g)	¥基準単価	
									1~4コ	5~20
ARDADA	1	1	R1/8	0.8	26	15	12	5	2,250	2,050

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



注文例

型式 - N (穴数)
ARDADA1.0 - 6



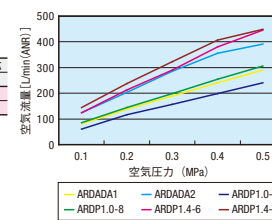
出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

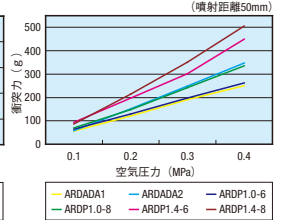
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~20	通常	21~
出荷日	通常	お見積り

■空気流量特性表



■空気衝突力特性表



グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

回転ノズル

-ロングタイプ/ショートタイプ-

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■回転ノズル
-ロングタイプ-

Type	材質	耐熱温度
SPNZL	本体: SUS304 ノズル: A2017 ベアリング: スチール 止め輪: スチール	60°C

■特長
回転しながらエアブローする回転ノズルロングタイプです。圧縮エアを流すことでモーメントが発生し、中のベアリングが回転する仕組みです。回転することにより、通常のエアブローより強力なエアブローが可能です。

Type	型式	先端形状	オリフィス	T	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~9	10~19	20~30
SPNZL		A (狭角)	3-φ1.2・2-φ0.8 3-φ1.2 6-φ1.2	R1/8	31	5,200	4,990	4,690	4,550
		B (広角)							
		C (真横)							
		D (広角+真横)							

※Aタイプ・Bタイプはφ0.8の回転保持用の穴が2つあいております。
 Order注文例: SPNZL - A
 Delivery出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 数量区分: 標準対応 (小口 1~30, 大口 31~), 個別対応 (小口 1~30, 大口 31~)
 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■回転ノズル
-ショートタイプ-

Type	材質	耐熱温度
SPNZ	本体: SUS304 ノズル: A2017 ベアリング: 止め輪	60°C

■特長
回転しながらエアブローする回転ノズルショートタイプです。圧縮エアを流すことでモーメントが発生し、中のベアリングが回転する仕組みです。回転することにより、通常のエアブローより強力なエアブローが可能です。

Type	型式	先端形状	オリフィス	T	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~9	10~19	20~30
SPNZ		A (狭角)	3-φ1.2 6-φ1.2	R1/8	28	4,000	3,850	3,600	3,500
		B (広角)							
		C (真横)							
		D (広角+真横)							

Order注文例: SPNZ - A
 Delivery出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 数量区分: 標準対応 (小口 1~30, 大口 31~), 個別対応 (小口 1~30, 大口 31~)
 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■SPNZL 空気流量特性表

■SPNZL 静音特性表 (噴射圧力0.3MPa)

■SPNZ 空気流量特性表

■SPNZ 静音特性表 (噴射圧力0.3MPa)

Example 使用例: (円筒形状ワークの内外径清掃)

※グラフの数値は実測参考値であり、保証値ではありません。

食い込み管継手付ノズル/流量調整ノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■食い込み管継手付ノズル

Type	材質	耐熱温度
SKNS	フェルール: SUS304 その他: SUS304	200°C

■特長
パイプとの直接接続が可能な食い込み式エアノズルです。ピンポイントでエアブローしたい場合の位置決めが容易です。

Type	適用管外径 D	オリフィス d 選択			(L)	B	A	対辺		重量 (g)	¥基準単価	
		1.0	1.5	2.0				本体	ナット		1~4コ	5~20
SKNS	4	1.0	1.5	2.0	25.3	9	4	14	12	15	1,150	950
	6	1.5	2.0	3.0	30.6	12	5.5	14	13	20	1,160	960
	8	2.0	3.0	5.0	37	13	8	19	17	38	1,180	980
SKNF	4	0.8	1.0	1.2	24.2	8	4	13	12	15	1,250	1,050
	6	0.8	1.0	1.2	28.4	10	5.5	14	13	20	1,260	1,060
	8	0.8	1.0	1.2	38	14	8	19	17	40	1,280	1,080

Order注文例: SKNS4 (d=1.5), SKNF6 (d=1)
 Delivery出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 数量区分: 標準対応 (小口 1~20, 大口 21~), 個別対応 (小口 1~20, 大口 21~)
 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■流量調整ノズル

Type	材質	耐熱温度
AFCS	本体: SUS304 ノズル: SUS304 Oリング: NBR ナット: SUS304	60°C

■特長
流量調整可能なエアノズルです。スピードコントローラを使用せず絞ることが可能です。また、任意の位置で固定できるロック機構付です。

Type	No.	T	M	d	L		W	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
					(max)	(min)			1~4コ	5~9	10~19	20~30
AFCS	1	R1/8	M6	2	38	35	13	17	1,900	1,800	1,600	1,500
	2		M8	3	39	36						

Order注文例: AFCS1
 Delivery出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 数量区分: 標準対応 (小口 1~30, 大口 31~), 個別対応 (小口 1~30, 大口 31~)
 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■SKNS 空気流量特性表

■SKNS 空気衝突力特性表

■SKNF 空気流量特性表

■SKNF 空気衝突力特性表

■AFCS 空気流量特性表 (噴射圧力0.3MPa)

Example 使用例: (ワークの清掃)

※グラフの数値は実測参考値であり、保証値ではありません。

54
ノズル

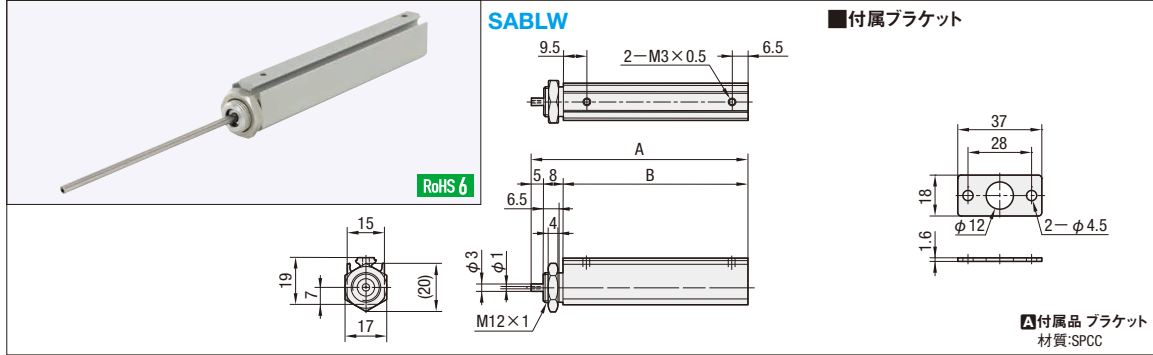
新商品

TELESCOPIC AIR BLOWER -PINPOINT PRECISION TYPE-

伸縮エアブロワ

-ポイントタイプ-

■特長：軽量かつ、コンパクトの伸縮エアブロワです。先端のピストンロッドが伸縮しながらエアブローを行います。

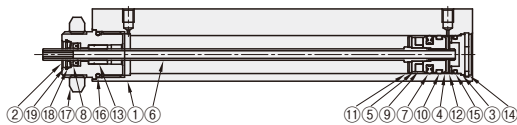


Type	型式	ピストンロッド外径	オリフィス	St (ストローク)	A	B	¥基準単価
SABLW	3	1	50	88	75	15,000	
			75	113	100		

伸縮エアブロワ取付方法

付属のロックナットを使用し、パネル取付または、付属ブラケットを使用してください。

構造図



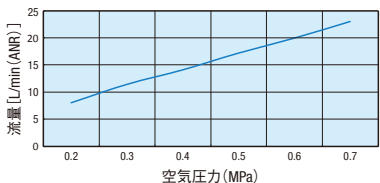
部品明細

番号	部品名称	材質	番号	部品名称	材質
①	ボディ	A6061	⑪	ロッドクッション	NBR
②	ロッドカバー	A6061	⑫	エンドクッション	NBR
③	エンドカバー	A6061	⑬	ロッドブッシュ	C3604
④	ピストン	A6061	⑭	止め輪	ハネ鋼
⑤	ピストン#2	A6061	⑮	エンドガスケット	NBR
⑥	ピストンロッド	SUS303	⑯	ボディガスケット	NBR
⑦	ピストンパッキン	NBR	⑰	ロックナット	SS400
⑧	ロッドパッキン	NBR	⑱	パッキンホルダ	A6061
⑨	マグネット	Nd-Fe-B			
⑩	ウェアリング	PTFE			

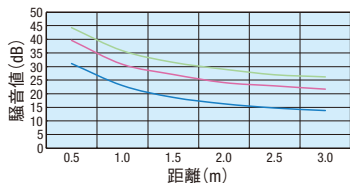
基本仕様

チューブ内径	10mm
ストローク	50mm / 75mm
オリフィス	1mm
作動形式	複動
使用流体	空気
使用圧力	0.2~0.7MPa
耐圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃
潤滑	無給油
製品質量	45g / 55g

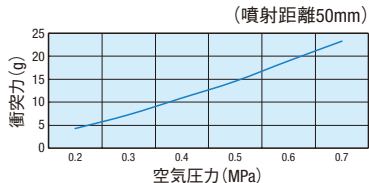
空気流量特性表



静音特性表



空気衝突力特性表

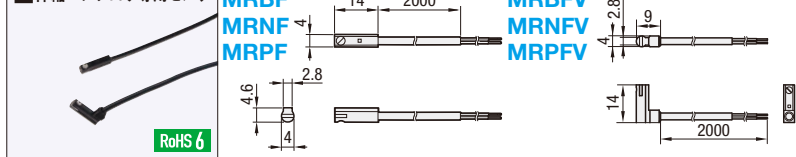


●グラフの値は実測参考値であり、保証値ではありません。

- 使用上の注意
- 使用流体は清浄な圧縮空気を使用してください。
 - 使用圧力は0.2~0.7MPaの範囲で使用してください。
 - 周囲温度は5~60℃の範囲で使用してください。

- ロッドには荷重が加わらないよう使用してください。
- 本製品の分解、および、改造はしないでください。
- 保守・点検するときは、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。

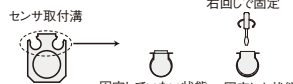
伸縮エアブロワ専用センサ



型式	負荷電圧	負荷電流	表示灯	センサ種類	線数	リード線長さ (m)	リード線取出し	¥基準単価
MRBF	DC10~28V	4~20mA	LED	無接点	2	2	後方	2,500
MRNF	DC4.5~28V	50mA		無接点 (NPN)	3			
MRPF				無接点 (PNP)	3			
MRBFV				無接点	2			
MRNFV	DC10~28V	4~20mA		無接点 (NPN)	3			
MRPFV	DC4.5~28V	50mA		無接点 (PNP)	3			

センサ取付方法

センサは伸縮エアブロワの溝にそって取り付けることができます。取付位置はできる限り動作範囲中央とし、確実に固定してください。センサはビスを右回しすることで固定することができます。



伸縮エアブロワ専用センサ基本仕様

形式 (仮)	MRBF/MRBFV MRNF/MRNFV MRPF/MRPFV
接点形式	無接点 無接点 (NPN) 無接点 (PNP)
接点構成	ノーマルオープン
使用電圧	DC10~28V DC4.5~28V
使用電流	4~20mA MAX.50mA
消費電力	MAX.0.6W MAX.1.5W
周囲温度	5~70℃
リード線	2線×2m 3線×2m
表示灯	ON時点灯 (赤)
保護等級	IP67
製品質量	24g

使用上の注意

- 仕様をよく確認のうえご使用ください。
- 保守スペースを考慮した場所に取り付けてご使用ください。
- 配線はできる限り短くしてご使用ください。
- 落下など衝撃を加えないでください。
- センサの取付位置は、実際の作動を確認のうえ、適切な位置に設定してください。
- 必ずリレーなどの付加を接続して使用ください。無負荷状態でセンサをON状態にすると、破損の原因となります。
- 配線する際は極性にご注意ください。
- ストロークの途中で感知させる場合、反応速度が速すぎるとセンサの感知時間が短くなり、ピストンされないことがあります。

Order 注文例

●伸縮エアブロワ

型式	St (ストローク)
SABLW 3	50

●ブロワ用センサ

型式 MRBF

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~2	3~5
値引率	基準単価	10%

●表示数量を超える場合はWOSにてご確認ください。

伸縮エアブロワ 概要

-ポイントタイプ-

概要

伸縮エアブロワはピンポイント、かつ近距離でエアブローが可能です。ピストンロッドが伸縮することにより、動いているワークに近距離でピンポイントにエアブローを行うことができます。従来のエアブローよりもブロー精度を上げることが可能です。また、今まで手動 (エアブローガン) でエアブローを行っていたところを省スペースで自動化することが可能です。

用途

徐塵・吹き飛ばし

特長

- 2種類のストロークを選定できます。(50mm・75mm)
- 2通りのブローが可能です。
- ①3ポート弁 (2台使用) による制御。ピストンロッド引込時にエアを噴出する。
- ②5ポート弁による制御。ピストンロッド引込時にはエアを噴出しません。

引込時にエアが噴出する場合

押出 引込

(装置内・自動車部品の清掃)

装置内に伸縮エアブロワを取り付け、ワークの穴、タップ穴の奥深くまでエアブローを行うことができます。引込時にもエアブローを行うことで、タップ穴などの、ネジ裏の鉄粉を除去できるメリットがあります。

引込時にエアが噴出しません

押出 引込

(装置外・自動車部品のゲート打ち抜き機/リーマ治具)

リーマ治具に使用。樹脂製の自動車部品をゲート打ち抜き機でプレスし、リーマ治具にてリーマ加工を行うことができます。リーマに付着する樹脂の粉塵除去用に伸縮エアブロワを使用します。他部品 (トルクランプ) との干渉がある為、干渉物がなくなった際に近距離でエアブローを行います。

参考動作原

① BポートにエアをいれAポートからエアを排出するとピストンロッドが伸びます。
 ② 伸びる際、ピストンロッドが貫通している為、同時にピストンロッドからエアブローをします。
 ③ AポートとBポートにエアを入れることでピストンロッドが縮みます。
 ④ 縮む際、ピストンロッドが貫通している為、同時にピストンロッドからエアブローをします。
 ⑤ AポートとBポートに同等のエアを入れると、ピストンロッドが貫通している為、Dエリアの力はCエリアの力よりも弱くなる為、ピストンロッドはエアブローを行いながら縮みます。

回路図

エアフィルタ 減圧弁

スピードコントローラ メータアウト (ピストンロッド押出速度調整)

スピードコントローラ メータイン (ピストンロッド引込速度調整)

3ポート電磁弁

5ポート電磁弁

スピードコントローラ メータアウト (ピストンロッドエア噴出量調整)

スピードコントローラ メータイン (ピストンロッドエア噴出量調整)

○スピードコントローラの取付はロッド側にメータアウト方式 (排気側を絞る) とメータイン方式 (吸気側を絞る) を直列に接続し、ヘッド側にメータイン方式を接続することをお勧めします。
 ○5ポート弁1台で制御することも可能ですが、上記推奨回路のように3ポート弁を2台使用して制御することをお勧めします。
 ○伸縮エアブロワ給気にはエアフィルタ (ろ過度5μm以下) を必ず取り付け、ドレンやゴミを取り除いてください。
 ○本商品は無給油で使用できますが、ルブリケータを設置することも可能です。但し、油はタービン油1種 [ISO VG32] を使用してください。スピンドル油、マシン油等を給油しますとパッキンの膨張により作動不良の原因となります。また、その場合はピストンロッド出口から噴出するエアに油が混入することを考慮したうえでご使用ください。

ポイントノズル

—標準タイプ/コンパクトタイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

標準タイプ

PNZRF

d=3・4

d=6・8・10

●角度調整範囲 六角ナットを締め込み、任意のノズルの角度で固定してご利用ください。

●材質 本体: SUS304 耐熱温度80°C
リング: ポリアセタール

RoHS 6

型式 Type	No.	d 選択	L 選択	T	L1	¥基準単価 1~20コ																						
						L10・15	L30	L50	L75	L100																		
PNZRF	5	3 4	10 15 30 50	M5	8	2,680	2,780	2,890	-	-																		
											1	3 4 5	R1/8	10	2,810	2,910	3,030	3,350	3,500									
																				2	6 8	R1/4	12	4,720	4,860	5,000	-	-

Order 注文例: 型式 **PNZRF2** - d **3** - L **10**

Delivery 出荷日: ●No.1 L10~50 ●左記以外 ●注文締切

●希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●3本以上で1明細行当たり一律810円

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

コンパクトタイプ

(ねじ込み型) (はめ合い型)

PNZCS (ねじ込み型) **PNZCF** (はめ合い型)

●材質 本体: SUS304 パイプ: SUS304 ボール部: SUS303

●表面処理 本体: 四三酸化鉄皮膜

●特長 ねじ込み型とはめ合い型の2種類があり、用途に合わせての選定が可能です。はめ合い型は挿入後、ボルトで固定してご使用いただけます。

●角度調整範囲: 70°

●はめ合い型はノズル肩部をボルトで止めて固定してください。

●はめ合い型はOリング(JIS呼び番号P16)を組付け使用してください。

●シャフトや六角レンチをパイプ内径に差込み、調整行ってください。

型式 Type	No.	d 内径	L 選択	T	¥基準単価		¥スライド単価								
					1~4コ	5~9	10~19	20~50							
PNZCS	1	3 4	10 30 50	R1/8	2,500	2,250	1,800	1,500							
									2	3 4	R1/4	2,550	2,300	1,850	1,550
									PNZCF	18	3 4	10 30 50	18	2,300	2,050

Order 注文例: 型式 **PNZCS1** - d **3** - L **10**

Delivery 出荷日: ●希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●3本以上で1明細行当たり一律810円

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り

ポイントノズル

—エア増幅タイプ/逆流防止タイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

エア増幅タイプ

APNAD

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
APNAD	PPS樹脂	0.7MPa	200°C

●特長: 周囲のエアを巻き込みオリフィス(エアの出口)から噴射されるエアを増量・増速させた省エネ商品です。少ないエアで高い突出力を得られる為、コンプレッサのエア消費量を抑え、省エネ効果を得られます。PPS樹脂を採用し、耐油・耐熱性を向上させています。接続口は六角穴形状となり、ネジ部で不慮の破損が発生しても交換が容易です。

●破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎに注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

RoHS 6

型式 Type	No.	オリフィス d選択	¥基準単価		¥スライド単価	
			1~4コ	5~39	40~99	100~200
APNAD	1	1	820	750	640	540
		1.5				
		2				

Order 注文例: 型式 **APNAD1** - d **1.5**

Delivery 出荷日: ●希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~200	201~
出荷日	通常	お見積り

逆流防止タイプ

PNZCV

Type	材質	スプリング	Oリング	Eリング
PNZCV	SUS303	SWP-A	ニトリルゴム	ばね鋼

●特長: チェック弁内蔵のポイントノズルです。配管内に圧力エアを貯蔵でき、反応性の高いエアブローが可能です。

●角度調整範囲: 60°
六角ナットを締め込み、任意の角度で固定できます。

●エアは完全に貯蔵できるものではありません。
●本体は分解しないでください。

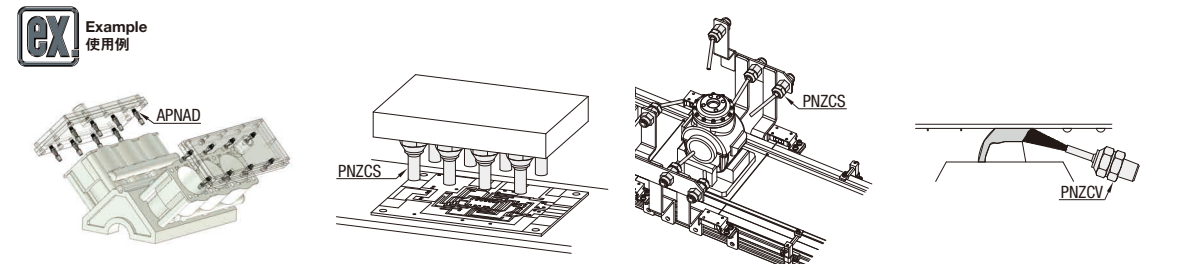
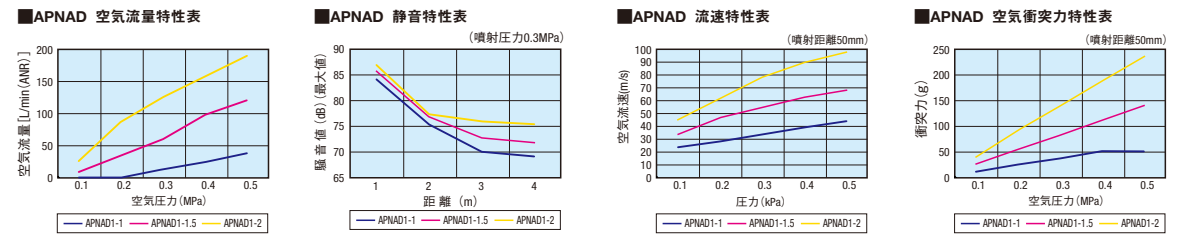
RoHS 6

型式 Type	No.	L 選択	クラッキング 圧力 (MPa)	d	T	¥基準単価		¥スライド単価								
						1~4コ	5~9	10~29	30~50							
PNZCV	1	10 30 50	0.05 0.1 0.2	3	R1/8	2,600	2,400	2,100	1,600							
										2	10 30 50	R1/4	2,650	2,450	2,150	1,650

Order 注文例: 型式 **PNZCV1** - L **30** - クラッキング圧力 (MPa) **0.1**

Delivery 出荷日: ●希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り



(自動車部品の清掃) (電子基盤の表面清掃) (機構部品の清掃) (はんだの酸化防止のためのN2噴射)

・少ないエアで高い突出力を得られるため、エア消費量を抑え省エネ効果を得られます。

・工具を用いずエアブロー角度を調整できるため、密集させての使用がしやすくなっています。

・角度調整が可能であるので、複雑なワーク形状のエアブローに向きます。

・逆流を防止できるため噴射する気体と外気の混入を防ぎます。

54
ノズル

円錐噴射エアノズル/放射線状エアノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

円錐噴射エアノズル

Type	材質	耐熱温度
ACNA	A5052	200℃
ACNS	SUS304	

エア噴射角度 20°

●エア噴射イメージ 20°

エア噴射角度 30°

●エア噴射イメージ 30°

RoHS 6

型式	エア噴射角度(°)	オリフィス	T	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	ACNA				ACNS				
						¥基準単価	¥スライド単価			¥基準単価	¥スライド単価			
Type	No.					1~4コ	5~9	10~19	20~50	1~4コ	5~9	10~19	20~50	
ACNA	1	20	9-φ1.0(外周部オリフィス) 1-φ0.8(中央部オリフィス)	R1/8	195	2	1,800	1,500	1,200	950	2,700	2,250	1,800	1,430

Order 注文例: 型式 ACNA1 - エア噴射角度 20

Delivery 出荷日: 翌日出荷 P.133

在庫品: 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~50, 51~

出荷日: 通常, お見積り

◎ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

放射線状エアノズル

(30°前方)

●エア噴射イメージ F(30°前方)

(真横)

●エア噴射イメージ S(真横)

(15°後方)

●エア噴射イメージ B(15°後方)

RoHS 6

型式	No.	エア噴射方向	オリフィス	D	T	L	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量(g)	¥基準単価			
									1~4コ	5~9	10~19	20~50
AEDA	2	F(30°前方) S(真横) B(15°後方)	8-φ1.6	14	R1/4	22 23 26	240 330 350	15 15.5 17.5	1,500	1,300	1,100	950

Order 注文例: 型式 AEDA2 - エア噴射方向 F

Delivery 出荷日: 翌日出荷 P.133

在庫品: 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~20, 21~

出荷日: 通常, お見積り

◎ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

(レンズの表面清掃)

(円筒形状ワークの内部清掃)

●噴射角度と噴射距離の関係

ラバールエアノズル (P.1519)

ACNA1-20 (16°), ACNA1-30 (20°), ACNA1-30 (30°)

距離: (114), (85), (57)

エアブローノズル ユニットタイプ

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

エアブローノズル ユニットタイプ

ポイント	Type			材質		
	スリット	クロス		本体	チューブ	先端ノズル継手
DYPN	DYPNB	DYPNC		銅管	ナイロン	真鍮(クロムメッキ)

●特長: 継手、銅管、先端ノズルの購入や組み付けが不要です。先端ノズルの選択が可能です。

DYPN (ポイント)

DYPNB (スリット)

DYPNC (クロス)

RoHS 6

型式	D	d	L 指定10mm単位	チューブ色	L1	L2	L3	B	R/Rc (PT)	¥基準単価	
										L150~250	L260~350
(ポイント) DYPN	4	1.5, 2	150~350	A(青) B(黒) R(赤)	5	8	19	12	1/8	1,430	1,500
	6	1.5, 2, 3		1,580						1,750	

型式	D	L 指定10mm単位	チューブ色	w	L1	L2	L3	L4	B	R/Rc (PT)	¥基準単価	
											L150~250	L260~350
(スリット) DYPNB	4	150~350	A(青) B(黒) R(赤)	0.5	5	8	19	18	12	1/8	1,490	1,560
	6			1							1,630	1,770
	4			0.5							1,510	1,600
(クロス) DYPNC	6	150~350	A(青) B(黒) R(赤)	1	5	8	19	18	14	1/4	1,650	1,790
	6			1							1,650	1,790

Order 注文例: 型式 DYPN4 - d 1.5 - L 150 - チューブ色 A

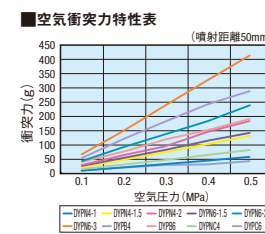
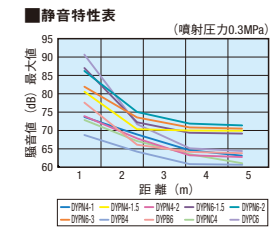
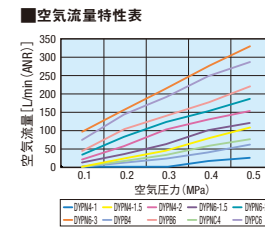
Delivery 出荷日: 3 日 目 出荷

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~20, 21~

出荷日: 通常, お見積り

◎ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。



Example 使用例

●グラフの数値は実測参考値であり、保証値ではありません。

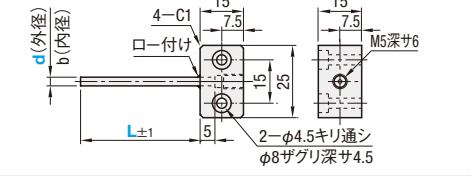
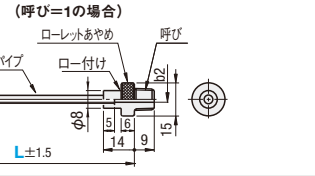
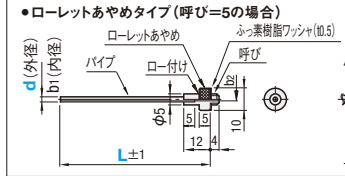
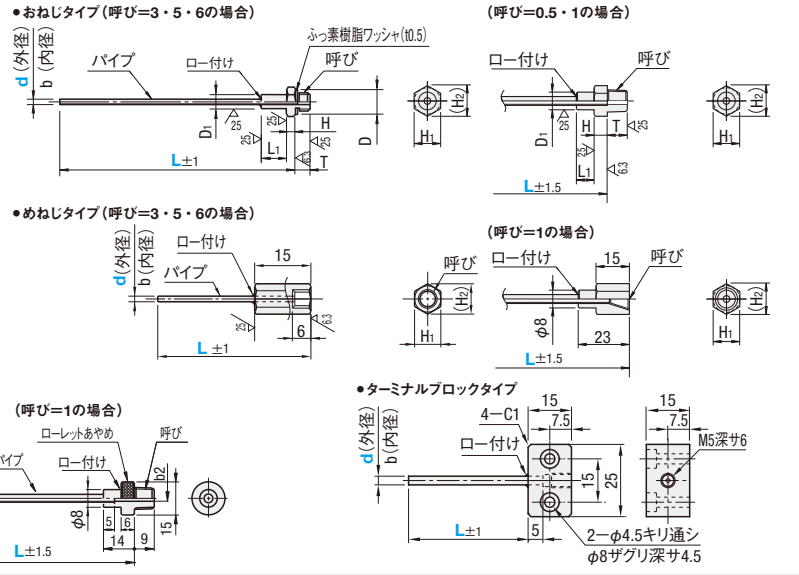
54 ノズル

AIR BLOW NOZZLES エアブローノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



	おねじ		めねじ		ローレットあやめ	ターミナルブロック	材質	硬度
L寸固定	ABNZ	ABNZN	ABNZM	ABNZMN	ABNK	ABTA	本体・パイプ SUS304	焼鈍しHV200以下
L寸指定	ABNZL	ABNZNL	ABNZML	ABNZMNL	ABNX	ABTAL		焼鈍し無しHV250~380



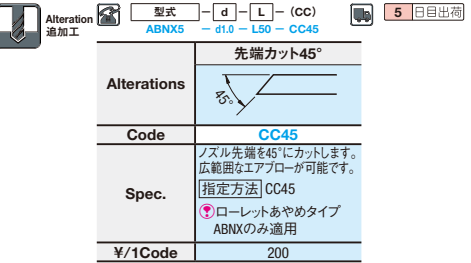
おねじタイプ・めねじタイプ

Type	呼び	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	b	ねじ サイズ R/Rc (PT)	D1	L1	T	H	H1 (H2)	D	L寸固定 ¥基準単価				L寸指定 ¥基準単価			
													おねじ	めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	めねじ	おねじ	めねじ
(L寸固定) ABNZ ABNZN ABNZM ABNZMN	3	1.0	100	20~99 (*のみ 20~149)	0.5	M3	9.5	4	2.5	7	11.8	7	*900	1,120	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
		0.8											*900	1,120	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	
		1.0											*1,000	1,200	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	
		0.5											*1,050	*900	1,050	900	*1,570	1,030	1,570	1,030
		0.8											*1,050	*900	1,050	900	*1,570	1,030	1,570	1,030
		1.0											*1,130	*1,000	1,130	1,000	*1,650	1,090	1,650	1,090
	5	1.0	150 150 (*のみ)	25~99	0.5	M5	7	4	2.5	7	11.8	7	*900	1,120	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	
		0.8											*900	1,120	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030	
		1.0											*1,000	1,200	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	
		0.5											*1,050	*900	1,050	900	*1,570	1,030	1,570	1,030
		0.8											*1,050	*900	1,050	900	*1,570	1,030	1,570	1,030
		1.0											*1,130	*1,000	1,130	1,000	*1,650	1,090	1,650	1,090
6	1.0	200	30~199	0.5	M6	5	9	5	3	8	9.2	9	*900	1,160	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	
	0.8												*900	1,160	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	
	1.0												*1,000	1,260	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	
	0.5												*1,050	1,260	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	
	0.8												*1,050	1,260	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	
	1.0												*1,130	1,330	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	
0.5	1.0	100	30~199	0.5	1/16	7	8	4	10	11.5	-	*1,100	1,290	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150		
	0.8											*1,100	1,290	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150		
	1.0											*1,100	1,290	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150		
	0.5											*1,150	1,330	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180		
	0.8											*1,150	1,330	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180		
	1.0											*1,150	1,330	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180		
1	1.0	200	30~199	0.5	1/8	8	9	6	12	13.8	-	*1,460	1,400	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890		
	0.8											*1,460	1,400	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890		
	1.0											*1,460	1,400	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890		
	0.5											*1,530	1,530	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960		
	0.8											*1,530	1,530	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960		
	1.0											*1,590	1,590	2,030	2,030	2,030	2,030	2,030		

ローレットあやめタイプ

Type	呼び	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	b1	b2	ねじ サイズ R (PT)	¥基準単価	
								L寸固定 ABNK	L寸指定 ABNX
(L寸固定) ABNK	5	1.0	100	20~99	0.5	2.0	M5	1,980	2,010
		1.5						1,890	1,920
		2.0						1,800	1,830
		2.5						1,480	1,500
		3.0						1,480	1,500
		4.0						1,490	1,510
(L寸指定) ABNX	1	1.0	100	20~99	0.5	2.0	1/8	1,490	1,510
		1.5						1,490	1,510
		2.0						1,490	1,510
		2.5						1,490	1,510
		3.0						1,490	1,510
		4.0						1,490	1,510

① d=1.0~3.0の焼鈍しパイプは手で曲げられます (d=4.0以上は不可)。最小曲げ半径は外径×3を目安にして、慎重に曲げてください。焼鈍し無しパイプはストレートでご利用ください。
② パイプは工業用カッターでころがしながらカットできます。
③ パイプは工業用カッターでころがしながらカットできます。
④ ロー付け熱のため本体が変色することがあります。



ターミナルブロックタイプ

Type	呼び	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	b	¥基準単価	
						L寸固定 ABTA	L寸指定 ABTAL
(L寸固定) ABTA	5	1.0	100	20~99	0.5	1,970	2,340
		1.5				2,000	2,380
		2.0				2,030	2,410
		2.5				2,080	2,460
		3.0				2,130	2,510
		4.0				2,130	2,510

Order 注文例	型式	d	L	Delivery 出荷日
ABNZ5	1.5	100	3 日日出荷	
ABNZNL5	2.0	69	3 日日出荷	
ABNZL5	1.0	145	3 日日出荷	

Price 価格	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%

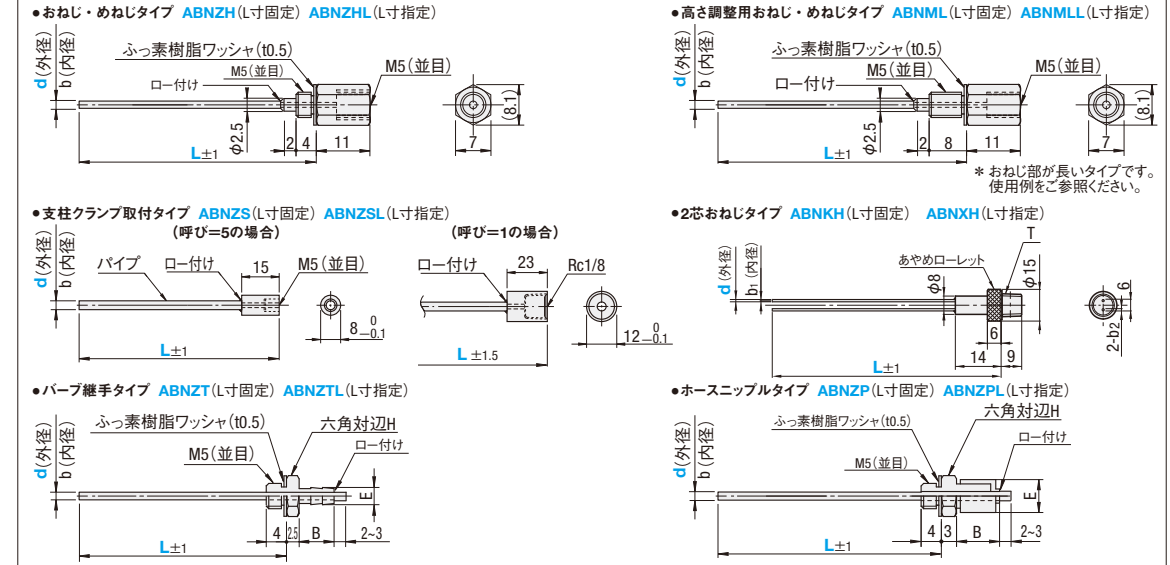
Price 価格	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%

AIR BLOW NOZZLES エアブローノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



	おねじ・めねじタイプ	高さ調整用おねじ・めねじタイプ	支柱クランプ取付タイプ	2芯おねじタイプ	バーブ継手タイプ	ホースニップルタイプ	材質	硬度
L寸固定	ABNZH	ABNML	ABNZS	ABNKH	ABNZT	ABNZP	本体・パイプ SUS304	焼鈍しHV200以下
L寸指定	ABNZHL	ABNMLL	ABNZSL	ABNXH	ABNZTL	ABNZPL		焼鈍し無しHV250~380



おねじ・めねじタイプ

Type	呼び	d	L寸固定 選択	L寸指定 1mm単位	b	L寸固定 ¥基準単価			L寸指定 ¥基準単価		
						ABNZH・ABNML	ABNZS	ABNZHL・ABNMLL	ABNZSL		
(L寸固定) ABNZH ABNML ABNZS	5	1.0	100 150 (150はABNZHのみ)	20~99 (ABNZHLのみ 20~149)	0.5	1,040	1,050	1,370	1,370	1,370	1,370
		0.8				1,050	1,050	1,380	1,370	1,370	
		1.0				1,130	1,130	1,650	1,650	1,650	
		1.5				1,170	1,170	1,700	1,700	1,700	
		2.0				1,210	1,210	1,740	1,740	1,740	
		2.5				1,170	1,170	1,700	1,700	1,700	
(L寸指定) ABNZHL ABNMLL ABNZSL	1	1.0	100	30~199	0.5	1,460	1,460	1,890	1,890	1,890	
		0.8				1,460	1,460	1,890	1,890	1,890	
		1.0				1,460	1,460	1,890	1,890	1,890	
		1.5				1,530	1,530	1,960	1,960	1,960	
		2.0				1,530	1,530	1,960	1,960	1,960	
		2.5				1,590	1,590	2,030	2,030	2,030	

2芯おねじタイプ

Type	呼び	ノズル 本数	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	T R (PT)	b1	b2	¥基準単価	
									L寸固定 ABNKH	L寸指定 ABNXH
(L寸固定) ABNKH (L寸指定) ABNXH	1	2	1.0	100	20~99	1/8	0.5	1.0	2,230	2,260
			1.5						2,200	2,230
			2.0						2,140	2,170

① d=1.0~3.0のパイプは手で曲げられます (d=4.0以上は不可)。最小曲げ半径は外径×3を目安にして、慎重に曲げてください。
② パイプは工業用カッターでころがしながらカットできます。
③ ロー付け熱のため本体が変色することがあります。
④ バーブ継手タイプをチューブ(P1441)と組み合わせてご使用の場合は、チューブ外径と同じUNOをご使用ください。

バーブ継手タイプ

Type	No.	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	b	B	E	H	¥基準単価	
									L寸固定 ABNZT	L寸指定 ABNZTL
(L寸固定) ABNZT (L寸指定) ABNZTL	4	1.0	100	20~99	0.5	6.9	3.4	7	1,020	1,300
		1.5							1,040	1,320
		2.0							1,040	1,370
		2.5							1,070	1,400



ホースニップルタイプ

Type	No.	d	L寸固定	L寸指定 1mm単位	b	B	E	H	¥基準単価	
									L寸固定 ABNZP	L寸指定 ABNZPL
(L寸固定) ABNZP (L寸指定) ABNZPL	4	1.7	100	20~99	0.9	8.5	6.5	7	1,420	1,750
		2.0							1,420	1,750
		2.5							1,470	1,790

Order 注文例	型式	ノズル本数	d	L	Delivery 出荷日
ABNZH5	1.5	100	3 日日出荷		
ABNZSL1	2	100	3 日日出荷		
ABNKH1	2	100	3 日日出荷		

Price 価格	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14	15~19
値引率	5%	10%	18%

エアブローノズル

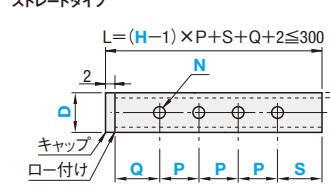
パイプノズル/ブロー用銅管/取付プレート付ノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

パイプノズル

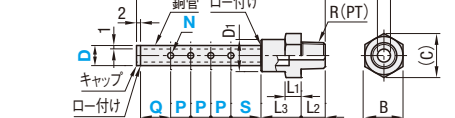


Type	おねじ	めねじ	材質
ストレート	PNZC	PNMC	銅管 (C1220T)
	PNZS	PNMS	SUS304



①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。
②図面は穴列数4のときのものです。

おねじタイプ



めねじタイプ



③おねじタイプ/めねじタイプをご使用の際は任意の角度にブローさせるためにノズルジョイント (P.1536) のご使用をお奨めします。

ストレータイプ

型式	D	H 穴列数	P 指定1mm単位	N (穴径) 選択	S・Q 指定1mm単位	PNZC ¥基準単価	PNZS ¥基準単価
Type						H1~9	H10~20
PNZC	6	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	1,400	1,800
PNZS	8					1,410	1,820
	10					1,510	1,910

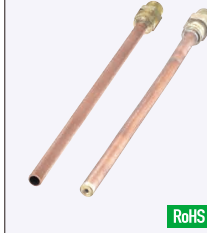
④H穴列数=1のとき、P(ピッチ)は指定不要です。

おねじタイプ・めねじタイプ

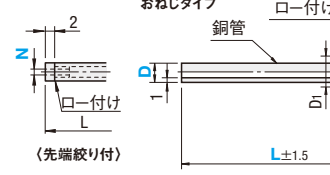
型式	D	H 穴列数	P 指定1mm単位	N (穴径) 選択	S・Q 指定1mm単位	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	PNMC・PNRC ¥基準単価	PNMS・PNRS ¥基準単価	
Type													H1~9	H10~20	
(おねじタイプ) (めねじタイプ)	6	1~20	5~30	1.0 1.5 2.0	15~50	1/8	12	6	9	14	10	4	13.8	2,730	2,900
PNMC	8					1/4	16	9	12	14	6	18.4	2,890	3,150	
PNMS	10						19	8	12	20	16	21.9	3,000	3,280	

④H穴列数=1のとき、P(ピッチ)は指定不要です。

ブロー用銅管



Type	おねじタイプ	めねじタイプ	材質
ストレート	先端絞り付	ストレート	パイプ
先端絞り	DKNZP	DKNZF	C1220T
	DKNZN	DKNZFN	なまし銅管 (C1220T-0)
			C3604



①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。
②なまし銅管タイプは若干の曲がりがあります。

ストレータイプ

型式	D	L 選択	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	DKNZP ¥基準単価	DKNZF ¥基準単価	DKNZN ¥基準単価	DKNZFN ¥基準単価
Type										L100	L200	L300	L500
DKNZP	6	100	200	300	500	1/8	12	6	9	1,170	1,360	1,850	2,180
DKNZF	8					1/4	16	9	12	1,250	1,430	1,950	2,310
DKNZN	10						19	8	12	1,350	1,540	2,090	2,450

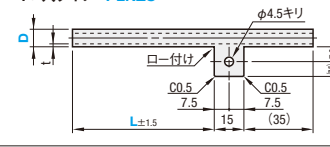
先端絞り付タイプ

型式	D	L 指定1mm単位	先端絞り穴径 N 選択	R/Rc (PT)	B	L1	L2	L3	D1	d (C)	DKNZP ¥基準単価	DKNZF ¥基準単価
Type											L50~250	L251~500
DKNZP	6	50~500	1.0 1.5 2.0	1/8	12	6	9	14	10	4	1,780	1,910
DKNZF	8			1/4	16	9	12	14	6	18.4	1,890	2,010
	10				19	8	12	20	16	21.9	2,100	2,250

取付プレート付ノズル



Type	穴数	材質
PLNZS	1穴	パイプ
PLNZC	2穴	パイプ 本体 プレート SUS304



①ロー付熱のため、本体が変色することがあります。

パイプノズル

型式	D	L 指定1mm単位	t	¥基準単価
Type				L50~150 L151~300
PLNZS	3	100~300	0.5	1,730
PLNZC	4	50~300	0.5	1,770
	6		1.0	1,850

ブロー用銅管

型式	L	N	取付プレート付ノズル
DKNZF8	300		PLNZC6
DKNZP8	200	N1.0	

数量スライド価格

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	基準単価	9%
	15~19	10%
	20~50	18%
	51~	お見積り

⑤3本以上で1明細行当たり一律810円

⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

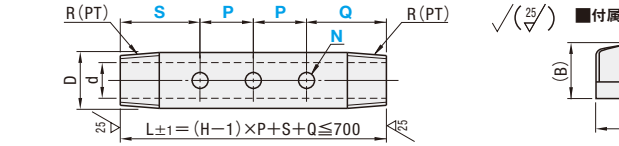
鋼管ノズル

両端おねじ・めねじタイプ/片端おねじ・片端めねじタイプ

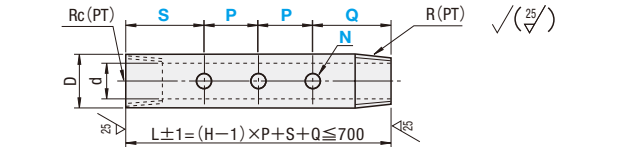
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



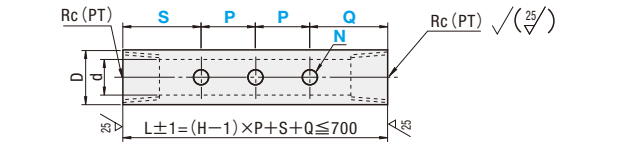
Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定	S・Q指定		
SGPPN	FSGPPN	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPN	FSUTPN	SUS304TP	—



Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定	S・Q指定		
SGPPW	FSUTPW	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPW	FSUTPW	SUS304TP	—



Type	材質	表面処理	付属品
S・Q固定	S・Q指定		
SGPPF	FSUTPF	SGPW	亜鉛メッキ
SUTPF	FSUTPF	SUS304TP	—



*おねじ部にはシールテープを巻いて出荷します。
①ねじ部には表面処理していません。*ねじ加工時に締付によるキズが付くことがあります。
②めねじ部について過度な締付を行うと、ねじ部が変形する可能性があります。シールテープ等で十分に気密性をもち、増締め操作は手締め完了後、一周程度を目安としてください。

S・Q固定タイプ

型式	H 穴数	P 指定5mm単位	N (穴径) 指定0.5mm単位	R (PT)	S・Q	D	d	両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法
Type								(A) (B)
SGPPN	2~94	5~30	1.5~3.0	1/8	15	10.5	5.7	18 14
SUTPN				1/4	20	13.8	7.8	22 15
SGPPW				3/8	17.3	12.7	10.9	27 18
SUTPW				1/2	25	21.7	16.1	31 20

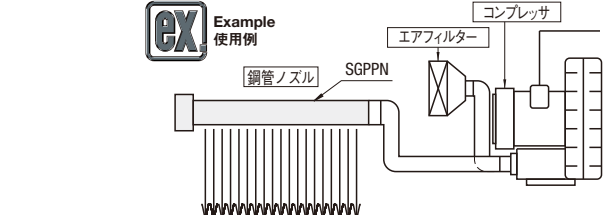
S・Q指定タイプ

型式	H 穴数	P 指定5mm単位	N (穴径) 指定0.5mm単位	S 指定1mm単位	Q 指定1mm単位	R (PT)	D	d	両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法
Type									(A) (B)
FSGPPN	2~94	5~30	1.5~3.0	15~200	15~200	1/8	10.5	5.7	18 14
FSUTPN				20~200	20~200	1/4	13.8	7.8	22 15
FSGPPW				3/8	17.3	12.7	10.9	27 18	
FSUTPW				1/2	21.7	16.1	16.1	31 20	

Order 注文例: 型式 H(穴数) P N S Q
SUTPN3 - 30 - P10 - N1.5
FSUTPW2 - 40 - P5 - N2.0 - S50 - Q80

Delivery 出荷日: 3 日 目 出 荷
③3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格: 数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.133
⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。



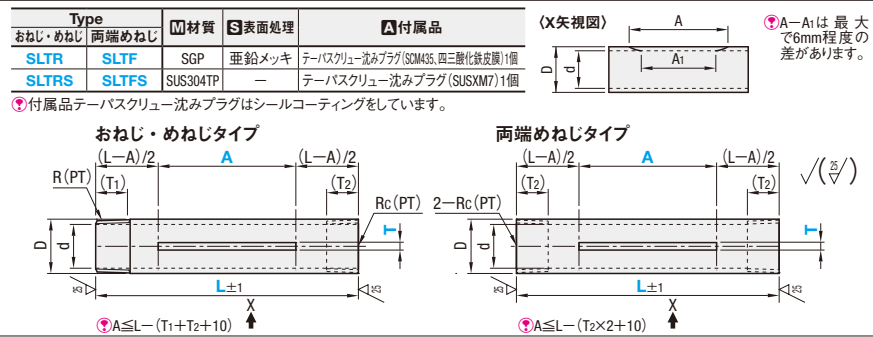
No.	SGPPN・SGPPF ¥基準単価	SUTPN・SUTPF ¥基準単価	SGPPW ¥基準単価	SUTPW ¥基準単価
	H2~25 H26~50 H51~75 H76~94	H2~25 H26~50 H51~75 H76~94	H2~25 H26~50 H51~75 H76~94	H2~25 H26~50 H51~75 H76~94
1	1,820 2,770 3,620 4,480	2,260 3,210 4,060 4,920	1,520 2,420 3,220 4,040	2,070 2,970 3,780 4,590
2	1,860 2,820 3,670 4,520	2,680 3,630 4,480 5,330	2,420 3,280 4,090 4,920	2,580 3,480 4,290 5,100
3	2,020 2,980 3,830 4,680	3,470 4,380 5,290 6,130	2,600 3,410 4,220 5,030	2,890 3,790 4,600 5,410
4				

⑥表示数量超えはWOSにてご確認ください。

鋼管スリットノズル/パイプ洗浄用ノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

鋼管スリットノズル



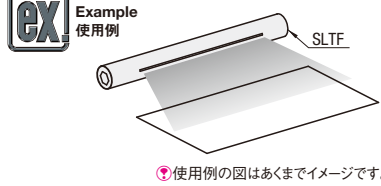
型式 Type	No.	L 指定1mm単位	A 指定1mm単位	T 指定0.5mm単位	R(P.T) Rc	(T1)	(T2)	D	SLTR・SLTF ¥基準単価			SLTRS・SLTFS ¥基準単価				
									材質SGP	材質SUS304TP	最小L~250	L251~500	L501~700	最小L~250	L251~500	L501~700
(ねじ・めねじ)	6A	90~700			1/8	10	11	10.5	—	5.7	—	—	2,210	3,330	4,140	
SLTR	8A				1/4	15	13	13.8	9.2	7.8	1,760	2,730	3,410	2,730	4,070	5,190
SLTRS	10A	100~700	50~500	0.5~2.0	3/8	17	16	17.3	12.7	10.9	1,910	2,860	3,780	3,220	4,750	6,050
(両端めねじ)	15A				1/2	20	18	21.7	16.1	16.1	2,470	3,400	4,240	3,860	5,670	7,150
SLTF	20A				3/4	23	20	27.2	21.6	21.4	3,050	4,240	5,110	4,460	7,490	9,240
SLTFS	25A	110~700			1	25	22	34	27.6	27.2	4,010	5,380	6,520	6,820	9,260	11,290

Order 注文例
型式 - L - A - T
SLTR8A - 300 - A200 - T10

Delivery 出荷日 3 日日出荷

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

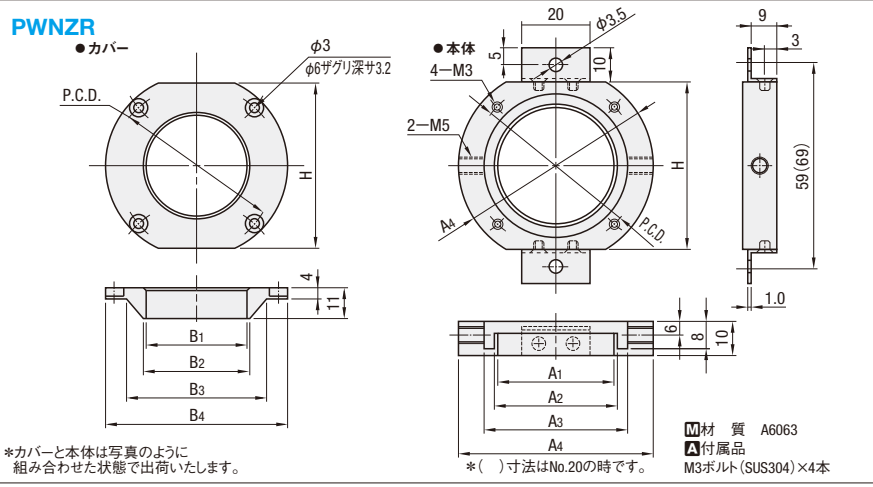
数量区分	標準単価	個別対応
数量 1~9	10~14	15~20
21~	お見積り	
値引率	基準単価 5%	10% お見積り



特長: 鋼管にスリットを入れた簡易的なノズルです。対象物までの距離が近い場合のご使用に適しています。

使用上の注意: 実際の噴射幅・衝突力等にはバラつきがあります。また、エア圧力などによってはスリット幅が広がる場合があります。より均一なブローが必要な場合はエアノズル(P.1511)およびエアノズル取付用鋼管(P.1534)をご使用ください。

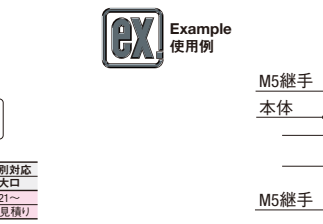
パイプ洗浄用ノズル



型式 Type	No.	H	カバー寸法				本体寸法				P.C.D.	適用 最大管外径	¥基準単価
			B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4			
PWNZR	10	49	26	28	40	57	34	36	42	57	49	φ30	4,370
	20	59	36	38	50	67	44	46	52	67	59	φ30	4,730

Order 注文例
型式 PWNZR10

Delivery 出荷日 3 日日出荷



構造図: エア IN, カバー, エアの流れる方向, 本体, エア供給チューブ

手順:
① 洗浄するパイプをノズル内側に通します。
② 高側からエアコンプレッサーで圧力をかけると、内側のすきま(0.3mm)から満遍なくエアが出ます。

仕様:
使用エア圧力0.69MPa(7kg/cm²)の時の噴出し部エア圧力MPa(kg/cm²)
・No.10 0.15(1.54)
・No.20 0.11(1.19)

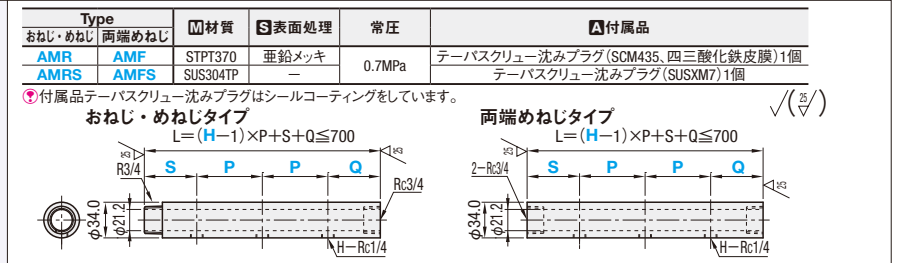
・円筒状のワーク(パイプ等)の外周をブローする際にご利用ください。

エアノズル取付用鋼管/ノズル用ターミナル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

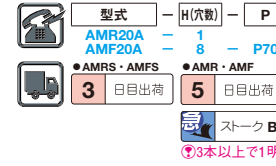
特長: フラットエアノズル(P.1511)と組み合わせると、エアカーテンとしてご使用頂けます。

エアノズル取付用鋼管



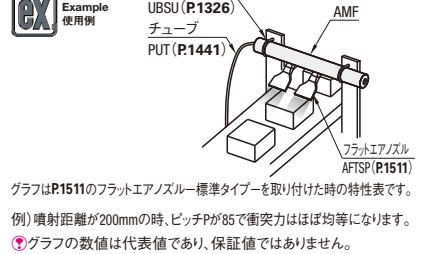
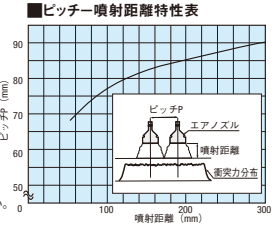
型式 Type	No.	側面タップ 穴数H	ピッチP 1mm単位	S・Q 1mm単位	AMR・AMF ¥基準単価					AMRS・AMFS ¥基準単価				
					H1・2	H3・4	H5・6	H7・8	H9・10	H1・2	H3・4	H5・6	H7・8	H9・10
(ねじ・めねじ)	20A	1~10	60~80	35~80	3,240	4,240	5,380	6,450	7,580	7,400	8,880	11,620	15,200	16,750

側面タップ穴数H=1の時、ピッチPは指定不要です。

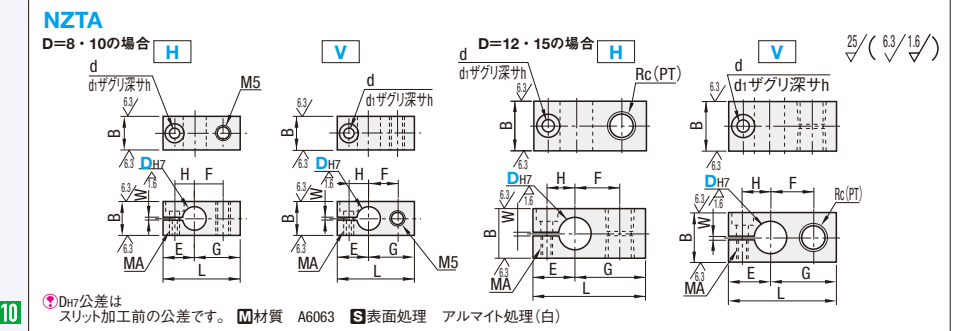


数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量 1~9	10~14	15~20
21~	お見積り	
値引率	基準単価 5%	10% お見積り

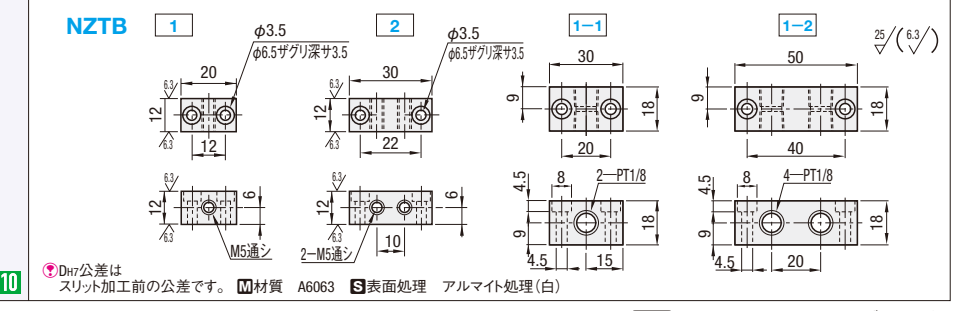


ノズル用ターミナル



型式 Type	D	No.	Rc (PT)	B	L	E	G	H	F	MA	d	d1	h	W	付属ボルト	¥基準単価
10	H	16	30	13.5	16.5	8.5	10	M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	920		
12	H	18	40	15	25	10	16	M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	1,190		
15	H	22	52	19	33	13	22	M5	5.5	9.5	5.5	1.5	SCB5-15	1,350		

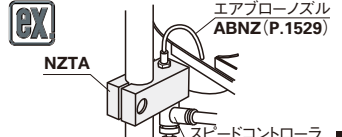
ノズル用ターミナル



型式 Type	No.	¥基準単価
NZTB	1	590
	2	720
	1-1	1,120
	1-2	1,360


数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準単価	個別対応
数量 1~9	10~14	15~19
20~50	51~	お見積り
値引率	基準単価 5%	10% 18% お見積り



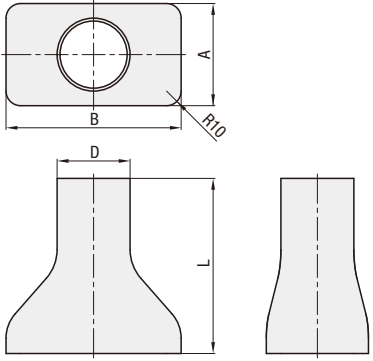
54
ノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



Type	材質	耐熱温度
SJNZJ	PE	70°C

■特長: ノズルで除塵したゴミを集塵する、集塵ノズルです。
: 吐用途でもご使用可能です。
: 帯電防止の為、幅広い環境でご使用いただけます。



RoHS 6

型式	No.	D	A	B	L	¥基本単価		¥スライド単価	
						1~4コ	5~39	40~99	100~200
SJNZJ	1	50	70	120	120	2,500	2,230	1,700	1,060
	2		70	200	150	2,800	2,490	1,900	1,190
	3	65	100	200	170	3,000	2,670	2,030	1,270

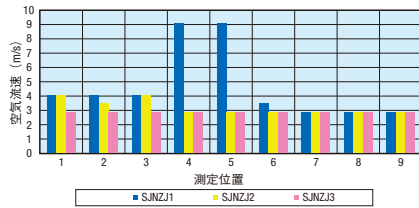
Order 注文例: 型式 SJNZJ1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

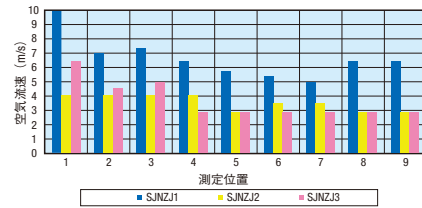
数量区分: 標準対応 (小口 大口), 数量 (1~200 201~), 出荷日 (通常 お見積り)

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■差圧特性表 吸引



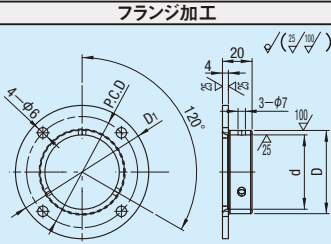
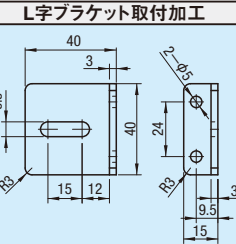
■差圧特性表 吐出

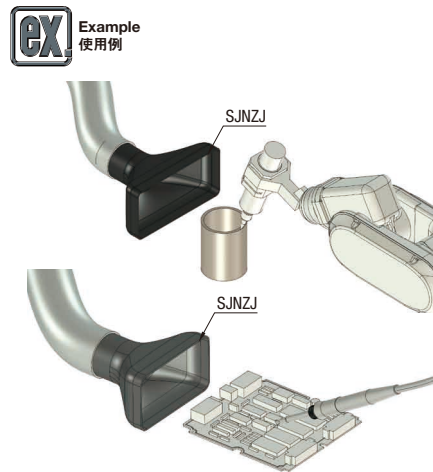


■集塵ノズル測定位置

8	2	5
7	1	4
9	3	6

Alteration 追加加工: 型式 (KFJ・KLB) 3 日日出荷

Alterations	フランジ加工	L字ブラケット取付加工																			
																					
Code	KFJ	KLB																			
Spec.	固定用のフランジを加工します。 リベット留めでフランジを固定しています。 [指定方法] KFJ ☺出荷日が3日目となります。	固定用のL字ブラケットを取り付けます。 リベット留めでブラケットを固定しています。 [指定方法] KLB ☺出荷日が3日目となります。																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>D1</th> <th>P.C.D</th> <th>D</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SJNZJ1</td> <td>80</td> <td>70</td> <td>56.2</td> <td>50.2</td> </tr> <tr> <td>SJNZJ2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SJNZJ3</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>71.2</td> <td>65.2</td> </tr> </tbody> </table>	型式	D1	P.C.D	D	d	SJNZJ1	80	70	56.2	50.2	SJNZJ2					SJNZJ3	100	90	71.2	65.2
型式	D1	P.C.D	D	d																	
SJNZJ1	80	70	56.2	50.2																	
SJNZJ2																					
SJNZJ3	100	90	71.2	65.2																	
¥/1Code	600	600																			




CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■ノズルジョイント

Type	材質	最高使用圧力
オス・メスタイプ	SUS303	1.0MPa
メス・メスタイプ		

■特長: 任意の場所へのブローに適した自在タイプのジョイントです。キャップを緩め、ボールを動かして締めると任意の位置で固定できます。角度調整可能範囲は50°です。



RoHS 6

型式	No.	R/Rc (PT)		(L)	d	二面幅 H	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
		T1	T2					1~4コ	5~10		
オス・メスタイプ NJMS	1-1	1/8	1/8	32	5.5	22	80	4,350	3,630		
	1-2	1/8	1/4	36	8	22	90	5,250	4,480		
	2-2	1/4	1/4	41	8	29	170	5,400	4,630		
	2-3	1/4	3/8	43	11	29	190	5,950	5,150		
	3-3	3/8	3/8	49	11	35	290	6,600	5,770		

型式	No.	Rc (PT)		(L)	二面幅 H	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
		T1	T2				1~4コ	5~10		
メス・メスタイプ NJFS	1-1	1/8	1/8	24	22	65	4,350	3,630		
	1-2	1/8	1/4	24	22	65	5,250	4,480		
	2-2	1/4	1/4	30	29	140	5,400	4,630		
	2-3	1/4	3/8	30	29	140	5,950	5,150		
	3-3	3/8	3/8	35	35	240	6,600	5,770		

Order 注文例: 型式 NJMS1-2

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133


数量区分: 標準対応 (小口 大口), 数量 (1~10 11~), 出荷日 (通常 お見積り)

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■ノズルジョイント

Type	材質	最高使用圧力
オス・メスタイプ	PP樹脂	1.0MPa
NJMP		

■特長: 任意の場所へのブローに適した自在タイプのジョイントです。キャップを緩め、ボールを動かして締めると任意の位置で固定できます。角度調整可能範囲は50°です。



RoHS 6

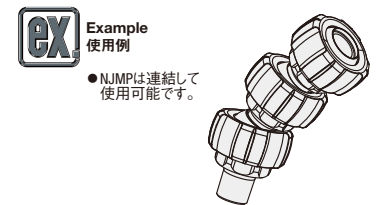
型式	No.	R/Rc (PT)		L	¥基準単価		¥スライド単価	
		T1	T2		1~4コ	5~9	10~19	20~30
オス・メスタイプ NJMP	1-1	1/8	1/8	34.5	950	920	860	850
	1-2	1/8	1/4					
	2-2	1/4	1/4					

Order 注文例: 型式 NJMP1-2

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分: 標準対応 (小口 大口), 数量 (1~30 31~), 出荷日 (通常 お見積り)

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



● CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

● CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■二流体ノズル WANR

RoHS 6

材質 SUS303

型式	液体の最小通路径 (mm)	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~10
WANR	0.5	35	15,600	14,820

■特長
 ・液体と空気を同時に混合させることにより微細な霧を噴射できるノズルです。(スプレーノズル (P.1537~1539) よりも微細な粒子径となります。)
 ・小型かつ軽量のため狭い場所でもご使用いただけます。
 ・圧力を調整することにより、液体の流量、空気の流量を調節することができます。空気の割合 (気水体積比) が高いほど粒子径は細くなります。

■用途
 加湿・冷却、薬液の散布など

Order 注文例: 型式 WANR0.5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

☑ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

空気圧 (MPa)	下記水圧 (MPa) における水量 (mℓ/min) / 空気量 (ℓ/min (ANR))				下記水圧 (MPa) における噴霧幅 W (mm) (噴霧距離 500mm)		
	0.2		0.3		0.4		
0.1	182	28	228	27	258	26	284
0.2	146	47	200	45	248	43	280
0.3	102	65	168	63	222	61	259
0.4	58	83	127	82	189	80	232
0.5	-	92	97	92	158	96	207

☑「-」は水の噴射が極少量か、空気だけの噴射となります。☑噴霧幅 W (mm) は下記の寸法を指します。

■噴霧写真 **■噴霧幅 W (mm)** **■構成部品** **■動作原理**

構成部品: 混合本体、キャップ、ノズルチップ、液体、水ソケット、空気ソケット、混合流体、空気

動作原理: 液体と空気をノズル内部で混合させる方式です。

Example 使用例

チューブ PUT (P.1441)
 鋼管 SGPP (P.1321)
 ワーク

NZRT

スプレー形状: 円環型

RoHS 6

材質 本体・ストレーナー (80メッシュ) SUS304

NZRT

ストレーナー

●スプレー角度

材質 本体・ストレーナー (80メッシュ) SUS304

型式	No.	d (穴径)	T	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20
NZRT	2	0.5	R1/4	33.0	4,060	3,660
		0.7			3,790	3,420
		1.0			3,520	3,170

■特長: 液体ノズルとしては粒子が非常に細かく、水圧が高いほど空気に飽和される効率が高くなります。
■用途: 加湿・少量の流体塗布。

■NZRT仕様

サイズ	0.5				0.7				1.0			
1/4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5
水量 (ℓ/min)	0.11	0.13	0.15	0.17	0.14	0.17	0.19	0.21	0.20	0.24	0.27	0.30
スプレー角度 (°)	60	60	65	70	65	65	70	75	65	70	75	80

☑表中の数は参考値であり、保証値ではありません。☑0.2MPa未満では正常に噴霧しません。使用流体がエアである場合、記載の数値通りには噴射できません。

型式	No.	d (穴径)	T	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20
NZRK	2	1.0	R1/4	44.0	2,210	1,990
		1.6				
		2.0				
		2.4				
		3.2				

■特長: 内部は空洞で水圧が高いほど粒子は細くなります。
■用途: エアーワッシャー、除塵、除霜等。

■NZRK仕様

サイズ	1.0				1.6				2.0			
1/4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4
水量 (ℓ/min)	0.38	0.50	0.60	0.68	0.51	0.69	0.82	0.93	0.92	1.22	1.48	1.67
スプレー角度 (°)	70	75	80	80	70	80	80	80	70	80	80	80

サイズ	2.4				3.2			
1/4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4
水量 (ℓ/min)	1.47	2.00	2.40	2.74	3.19	4.37	5.27	6.02
スプレー角度 (°)	70	75	80	80	75	75	80	80

☑表中の数は参考値であり、保証値ではありません。使用流体がエアである場合、記載の数値通りには噴射できません。

NZRF5

スプレー形状: 扇状型

RoHS 6

材質 SUS304

●スプレー角度

A 矢視図

※スプレー傾斜角度はネジ後1/8の時70°、1/4の時60°になります。

材質 SUS304

型式	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	H1	H2	B1	B2	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20
NZRFS	1	1.0	R1/8	25.0	8.0	8.0	6.0	3.0	12.0	13.8	14.0	1,750	1,620
		1.2											
		1.6											
		2.0											
		2.5											
	2	2.5	R1/4	32.0	14.0	10.0	6.0	2.0	14.0	16.0	27.0	1,770	1,640
		2.0											
		2.5											
		3.2											
		4.0											

■NZRFS仕様

サイズ	1.0				1.2				1.6				2.0				2.5			
1/8	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.05	0.1
水量 (ℓ/min)	0.36	0.60	0.86	0.64	0.89	1.26	1.17	1.66	2.31	1.84	2.59	3.58	2.87	4.07	5.60	4.47	6.25	8.64	11.95	16.47
スプレー角度 (°)	65	90	110	80	100	115	100	120	125	115	130	140	115	130	140	115	130	140	115	130

☑表中の数は参考値であり、保証値ではありません。使用流体がエアである場合、記載の数値通りには噴射できません。

NZRVFS

スプレー形状: 扇状型

RoHS 6

材質 SUS304

●スプレー角度

材質 SUS304

型式	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	H	B1	B2	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20
NZRVFS	1	2.0	R1/8	20	6	8	6	12	13.8	13	1,150	1,050
		2.5										
		3.2										
		3.6										
		4.0										
NZRVFS NZRVFU	2	5.0	R1/4	20	6	10	6	14	16	20	1,250	1,140
		6.4										
		7.0										

■NZRVFS仕様

サイズ	2.0				2.5				3.2				3.6			
1/8	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
水量 (ℓ/min)	1.12	1.92	2.49	1.38	2.37	3.08	1.18	3.07	3.97	2.41	4.15	5.34	3.07	4.85	6.25	7.95
スプレー角度 (°)	50	65	70	55	55	60	45	60	65	45	60	65	50	55	60	65

サイズ	4.0				5.0				6.4				7.0			
1/4	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1
水量 (ℓ/min)	3.30	5.60	7.40	4.60	7.80	10.10	6.80	11.50	15.10	8.70	15.40	20.00	12.40	17.80	23.20	28.60
スプレー角度 (°)	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40	40	40	40	40	40

☑表中の数は参考値であり、保証値ではありません。使用流体がエアである場合、記載の数値通りには噴射できません。

NZRK

スプレー形状: 円環型

RoHS 6

材質 SUS304

●スプレー角度

材質 SUS304

NZRC5

スプレー形状: 円形全面型

RoHS 6

材質 SUS304

●スプレー角度

材質 SUS304

型式	No.	d (穴径)	T	S	L	L1	L2	L3	H	H1	B	B1	B2	B3	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20
NZRCS	1	1.6	R1/8	φ5	23.5	3	1	8.5	6	5	12	13.8	12	13.8	14.0	2,230	2,070
		2.0															
		2.0															
2	2.4	R1/4	φ8	32	6	2	10	8	6	14	16	17	19.5	29.0	2,460	2,290	
	2.6																
	3.2																

■NZRCS仕様

サイズ	1.6								2.0											
1/8	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	1.08	1.51	2.09	2.55	3.26	1.29	1.79	2.48	3.05	3.91
水量 (ℓ/min)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	50	55	60	60	60	50	55	60	65	65
スプレー角度 (°)	50	55	60	60	60	50	55	60	60	65	50	55	60	60	60	55	60	65	65	65

サイズ	2.4								3.2											
1/4	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	1.63	2.19	3.02	3.66	4.70	2.26	3.13	4.48	5.47	7.05
水量 (ℓ/min)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	40	45	50	50	50	45	55	60	60	60
スプレー角度 (°)	40	45	50	50	50	40	45	50	50	50	40	45	50	50	50	45	55	60	60	60

サイズ	2.6								3.2											
1/4	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	2.72	3.72	5.24	6.41	8.35	3.76	5.11	7.22	8.73	11.23
水量 (ℓ/min)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	55	55	60	65	65	55	60	65	65	65
スプレー角度 (°)	55	55	60	65	65	55	55	60	65	65	55	55	60	65	65	55	60	65	65	65

Order 注文例: 型式 NZRFS1 - d 1.0

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

☑ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

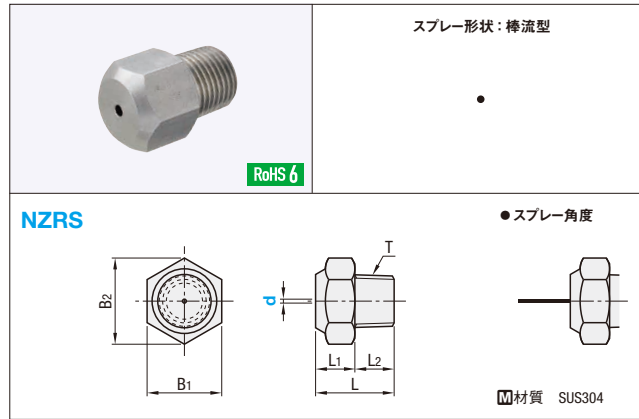
Order 注文例: 型式 NZRT2 - d 1.0

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133

☑ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

SPRAY NOZZLES スプレーノズル

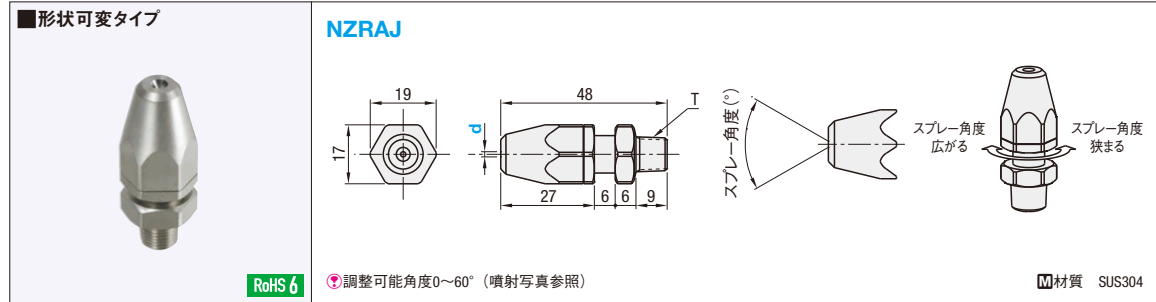


型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	B1	B2	重量 (g)	¥基準単価	
										1~4コ	5~20
NZRS	1	0.5	R1/8	18	10	8	12	13.8	12	1,200	1,080
		0.7									
		1.0									
		1.2									
		1.6									
		2.0									
2	2	2.5	R1/4	20	10	10	14	16	17	1,100	990
		3.0									
		3.6									

■特長：水流が棒状に噴出し水圧により、インパクトが変わります。
 ■用途：ピンポイント洗浄、エアブロー等。
 ■注意：穴径が小径のものは、目詰まりすることがあります。

■NZRS仕様

サイズ	穴径 (mm)	0.5				0.7				1.0				1.2				1.6			
1/8	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7
	水量 (ℓ/min)	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.37	0.47	0.55	0.91	1.12	1.46	1.70	1.29	1.56	1.79	2.09	2.26	2.41	3.06	3.59
1/4	水圧 (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7
	水量 (ℓ/min)	2.31	2.82	3.30	3.88	3.57	4.34	4.92	5.78	5.62	6.83	7.93	9.30	8.19	9.98	12.85	14.19	11.88	14.50	16.84	19.94



型式 Type	No.	d (穴径)	T	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
NZRAJ	1	1.5 2.0	R1/8	50	4,870	4,380

■特長：スプレー角度を0°~60°の間で調整できるノズルです。
 現場でスプレー角度調整が可能となり、ワーク形状変更に対応しやすくなりました。
 工具を使うことなくスプレー角度を調節することが可能です。

穴径 (mm)	1.5						2.0								
水圧 (MPa)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5		0.05	0.1	0.2	0.3	0.5				
角度 (°)	0	30	60	0	30	60	0	30	60	0	30	60			
水量 (ℓ/min)	0.94	0.90	0.83	1.27	1.25	1.15	1.73	1.70	1.57	2.08	2.05	1.87	2.68	2.62	2.37

Order 注文例

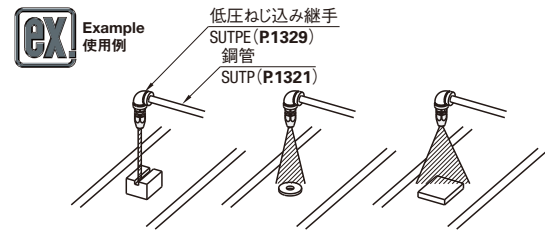
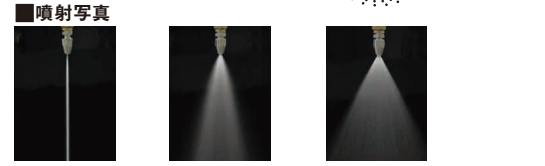
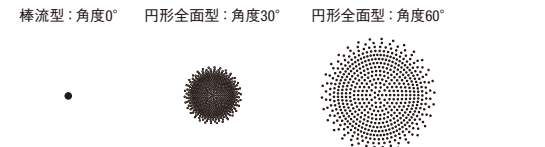
型式	-	d
NZRS2	-	1.6
NZRAJ1	-	1.5

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

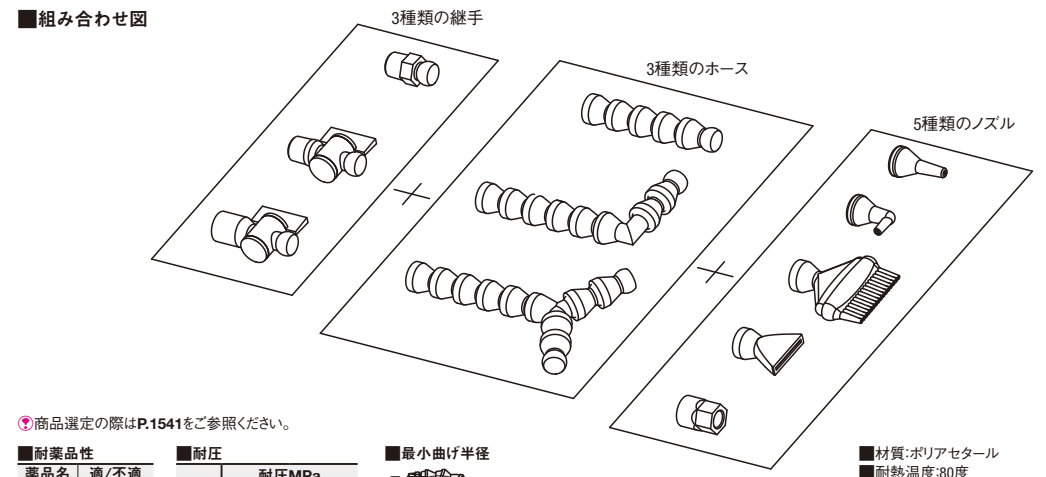
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り



ADJUSTMENT HOSES GUIDE アジャストホース概要

■特長：ホースを自由自在に曲げることが出来る為ワークにあわせてのご使用がしやすくなっております。
 樹脂材質(ポリアセタール)ですので、軽量かつ非導電性・耐薬品性・耐衝撃性・耐熱性に優れています。
 ■用途：金属加工機械のクーラント液、潤滑油の塗布。
 位置決めが面倒な場合のエアブロー。



商品選定の際はP.1541をご参照ください。

薬品名	適/不適	
	溶剤類	○
潤滑油	○	
水	○	
酸	×	
アルカリ	×	

No.	耐圧MPa	
		液体
2	0.2	0.5
3		
4		

最小曲げ半径	No.2	No.3	No.4
	35mm	45mm	45mm

■詳細寸法

ノズル

■形状A (A1・A2・A3)

ホース呼び	A1			A2			A3											
	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2	d3
2	30.0	16.0	16.0	1.6	4.9	7.0	30.0	19.0	16.0	3.2	6.3	9.6	35.0	25.0	16.0	6.3	9.6	11.0
3	33.0	19.0	21.0	6.3	9.5	13.0	39.0	28.0	21.0	9.5	13.0	15.0	33.0	22.0	21.0	12.7	15.0	16.0
4	37.5	24.5	24.5	6.6	10.5	12.5	37.5	24.5	24.5	9.5	12.5	15.5	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0

■形状B (B1・B2・B3)

ホース呼び	B1			B2			B3			
	C	C1	D	d1	d2	C	C1	D	d1	d2
2	24.5	12.0	16.0	1.8	4.1	25.5	12.0	16.0	3.2	5.6
4	36.0	20.0	24.5	6.8	9.5	37.0	18.0	24.5	9.5	12.4

■形状C (C1・C2)

ホース呼び	C1		C2	
	d1	F1	d1	F1
2	1.0	41.0	1.5	41.0

■形状D (D1)

ホース呼び	D1					
	C	D	d1	d2	d3	d4
2	26.4	16	3.2	1.7	25.4	26.8
3	39	21	5	3	32	34
4	50.5	25	6	4.5	44.5	48

■形状M (M1・M2)

ホース呼び	M1				M2				
	A	L	(H)	T	A	L	(H)	T	
2	18.5	21	14	14	Rc1/8	22.5	25	17	10
4					Rc1/4				

◎M2は形状が変わります。

ホース単体

ホース呼び	ホース内径	D	B	L1
2	6.3	16	14.5	20.7
3	9.5	21	17	25
4	12.7	24.5	20.3	30

■ホース本体 (各タイプ共通)

■形状AJ (おねじ)

ホース呼び	R (PT)	A	L	H	T
2	1 (R1/8)	23	26.3	14	7
3	3 (R3/8)	27.3	32	19	8
4	4 (R1/2)	28	38.3	18.8	7.5

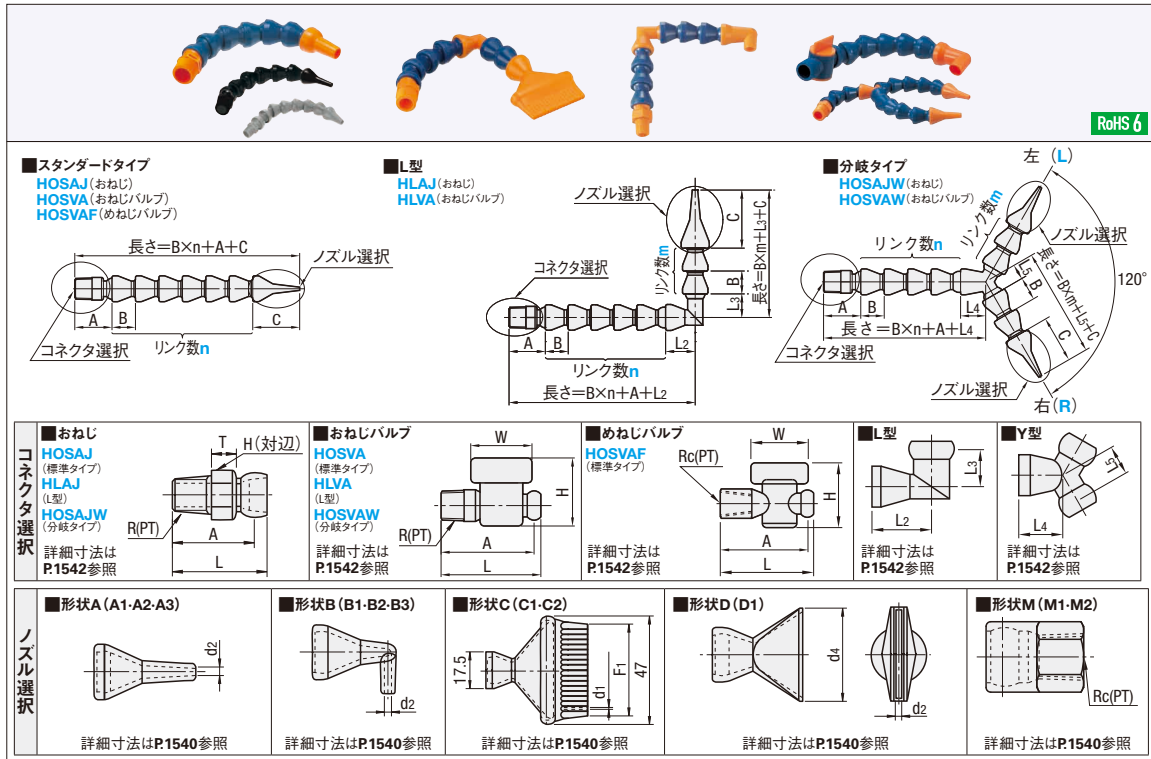
■おねじバルブ

ホース呼び	R (PT)	A	L	H	W
2	R1/4	41	44	30	27
3	R3/8	45	49	34	25
4	R1/2	48.5	58	43	34

■めねじバルブ

ホース呼び	Rc (PT)	A	L	H	W
2	Rc1/4	42	45	30	27
4	Rc1/2	58.2	64	63	34

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



■スタンダードタイプ

型式	ホース呼び	ホース色指定	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)		ノズル選択 (詳細寸法はP.1542を参照ください)
Type	呼び	指定	n	おねじの場合 (選択)	おねじバルブの場合 (固定)	
HOSAJ (おねじ) HOSVA (おねじバルブ) *HOSVAF (めねじバルブ)	2	指定無し (青色) G (灰色) B (黒色)	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4)	2 (R/Rc1/4)	ホース: 青色 A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1 ホース: 黒色 A1・A2・A3・C1・C2・D1
	3	指定無し (青) G (灰色)		3 (R3/8) 4 (R1/2)	3 (R/Rc3/8)	ホース: 青色 A1・A2・A3・D1 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1
	4			3 (R3/8) 4 (R1/2)	4 (R/Rc1/2)	ホース: 青色 A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1 ホース: 灰色 A1・A2・A3・D1

■L型タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

型式	ホース呼び	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)		リンク数m指定	ノズル選択 (詳細寸法はP.1542を参照ください)
Type	呼び	n	おねじの場合 (選択)	おねじバルブの場合 (固定)	m	
HLAJ (おねじ) HLVA (おねじバルブ)	2 4	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4) 3 (R3/8) 4 (R1/2)	2 (R/Rc1/4) 4 (R/Rc1/2)	0~20	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2 A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1

■分岐タイプ ホース色: 青色 ノズル: オレンジ色

型式	ホース呼び	リンク数n指定	コネクタねじサイズ (PT)		リンク数m指定	ノズル選択 (詳細寸法はP.1542を参照ください)
Type	呼び	n	おねじの場合 (選択)	おねじバルブの場合 (固定)	右 (R) 左 (L)	
HOSAJW (おねじ) HOSVAW (おねじバルブ)	2 4	0~30	1 (R1/8) 2 (R1/4) 3 (R3/8) 4 (R1/2)	2 (R/Rc1/4) 4 (R/Rc1/2)	0~20 0~20	A1・A2・A3・B1・B2・B3・C1・C2・D1・M1・M2 A1・A2・A3・B1・B2・B3・D1

3 日日出荷

型式	ホース色	リンク数	コネクタねじサイズ	リンク数m	リンク数n	リンク数l	ノズル
(スタンダード) HOSVA2	B	20	2				D1
(L型) HLVA2		10	2	5			B1
(分岐) HOSVAW2		5	2		R10	L7	D1

価格計算例

・スタンダードタイプ HOSAJ2-30-1-A1の場合
70円 × 30 + 230円 + 230円 = 2,560円
(リンク基準単価) × (リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価)

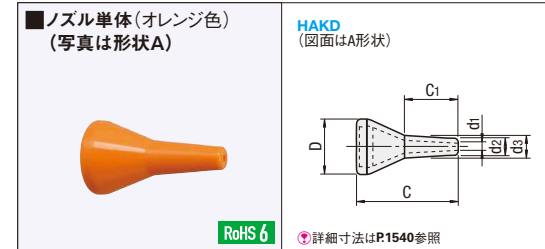
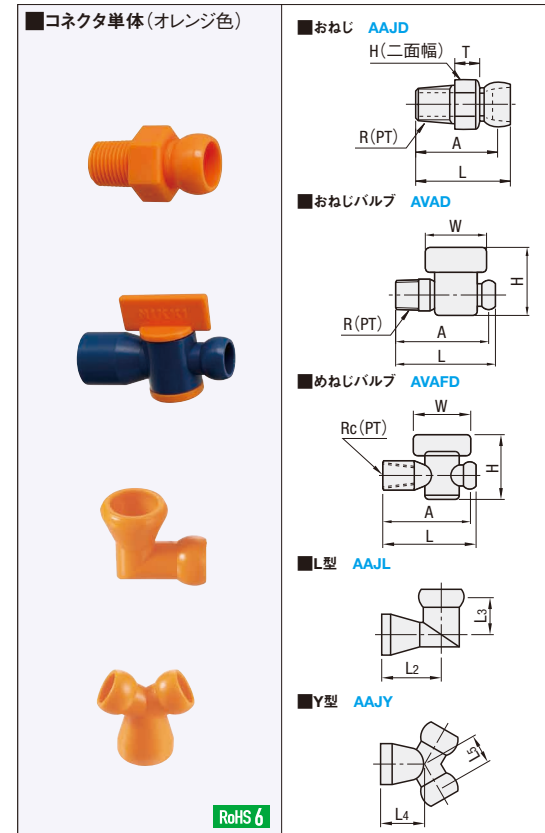
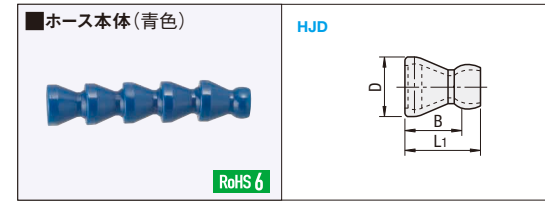
・L型タイプ HLVA2-10-2-5-B1の場合
70円 × (10 + 5) + 1,160円 + 650円 + 700円 = 3,560円
(リンク基準単価) × (リンク数+リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価) + (型別追加単価)

・分岐タイプ HOSVAW2-5-2-R10-L7-D1の場合
70円 × (5 + 10 + 7) + 1,160円 + 700円 × 2 + 700円 = 4,800円
(リンク基準単価) × (リンク数+右リンク数+左リンク数) + (コネクタ基準単価) + (ノズル基準単価 × 2) + (分岐型追加単価)

ホース呼び	リンク数	コネクタ ¥基準単価			ノズル ¥基準単価					L型タイプ/分岐タイプ追加単価
		形状 AJ	形状 VA	形状 VAF	A1 A2 A3	B1 B2 B3	C1 C2	D1	M1 M2	
2	70	230	1,160	1,160	230	650	1,170	700	280	+700
3	110	250	1,250	-	250	-	800	-	-	-
4	150	270	1,440	1,440	270	370	-	980	-	+780

納期短縮

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



型式		リンク数	ホース内径	D	B	L1	¥基準単価
Type	ホース呼び						1~20コ
HJD	2	5	6.3	16	14.5	20.7	550
	3						780
	4						820

型式		コネクタねじサイズ R (PT)	A	L	H	T	¥基準単価
Type	ホース呼び						1~20コ
AAJD	2	1 (R1/8)	23	26.3	14	7	500
		2 (R1/4)					450
	3	3 (R3/8)	27.3	32	19	8	520
		4 (R1/2)					

型式		コネクタねじサイズ R (PT)	A	L	H	W	¥基準単価
Type	ホース呼び						1~20コ
AVAD	2	2 (R1/4)	41	44	30	27	1,120
	3	3 (R3/8)					1,130
	4	4 (R1/2)					1,390

型式		コネクタねじサイズ R (PT)	A	L	H	W	¥基準単価
Type	ホース呼び						1~20コ
AVAFD	2	2 (Rc1/4)	42	45	30	27	1,120
	4	4 (Rc1/2)					1,390

型式		AAJL		AAJY		¥基準単価	1~20コ
Type	ホース呼び	L2	L3	L4	L5	AAJY	AAJL
AAJL (L型) AAJY (Y型)	2	17	12	15.5	9.5	860	860
	4	23.5	16.5	23.5	19	920	900

型式		ノズル					¥基準単価	1~20コ
Type	ホース呼び	形状	No.	A形状	B形状	C形状	D形状	M形状
HAKD	2	A	1	500	750	1,140	820	510
			2	500	750	1,140	-	610
			3	500	750	-	-	-
			1	450	-	-	510	-
			2	450	-	-	-	-
	3	B	1	520	620	-	980	-
			2	520	620	-	-	-
			3	520	620	-	-	-
			1	520	620	-	-	-
			2	520	620	-	-	-

Order 注文例

型式	リンク数	型式	ノズル	型式	コネクタねじサイズ
HJD2	5	HAKD2	A1	AAJD2	1

Delivery 出荷例

数量区分	標準対応	個別対応		
数量	1~19	20~34	35~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り



Order 注文例

型式	¥基準単価
HOSAJT2	5,000

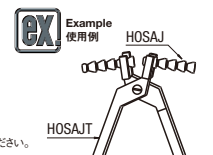
Delivery 出荷例

数量区分	標準対応	個別対応	
数量	1~20	21~	
値引率	基準単価	5%	お見積り

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

表示数量を超えるWOSにてご確認ください。



54 ノズル