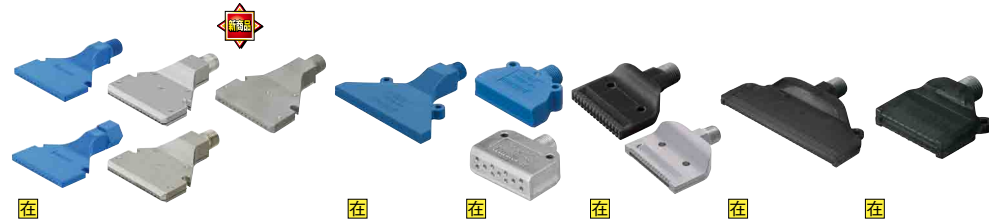


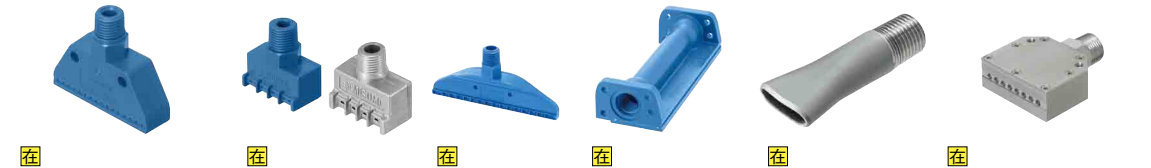
NOZZLES ノズル

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-	-幅広タイプ-	-コンパクトタイプ-	-エア増幅タイプ-	-エア増幅幅広タイプ-	-エア増幅コンパクトタイプ-
ページ	1483	1484	1484	1485	1486	1486



商品名	90度エアノズル-標準タイプ-	-コンパクトタイプ-	-幅広タイプ-	-縦吹きタイプ-	フロー用大流量ノズル	フラットエアノズル-フロー用タイプ-
ページ	1487	1487	1488	1488	1489	1490



商品名	高圧ブロウ	エコノミーエアノズル	ラベルエアノズル	ラウンドエアノズル-標準タイプ-	ラウンドエアノズル-エア増幅タイプ-	回転ノズル	食い込み管継手付ノズル
ページ	1490	1491	1491	1492	1492	1493	1494



商品名	流量調整ノズル	ポイントノズル-標準タイプ-	-コンパクトタイプ-	ポイントノズル-エア増幅タイプ-	-逆流防止タイプ-	円錐噴射エアノズル	放射線状エアノズル	エアブローノズルユニットタイプ
ページ	1494	1495	1495	1496	1496	1497	1497	1498



商品名	エアブローノズル	-パイプノズル-	フロー用鋼管/取付プレート付ノズル-	鋼管ノズル	鋼管スリットノズル	パイプ洗浄用ノズル	エアノズル取付用鋼管	ノズル用ターミナル
ページ	1499・1500	1501	1501	1502	1503	1503	1504	1504



商品名	集塵ノズル	ノズルジョイント	スプレーノズル	アジャストホース/セット品	アジャストホース構成部品/取付工具
ページ	1505	1506	1507~1509	1511	1512

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	標準タイプ / 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-幅広タイプ-
	標準タイプ / 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-		鋼管ノズル-長尺タイプ-
ブロウエア用	標準タイプ / 金属		ブロウノズル-SUS-		ブロウノズル-アルミ-		
スポット	パイプ接合 / 金属		エアブローノズル-ユニットタイプ-		エアブローノズル-細径SUS管-		エアブローノズル-ブロー用銅管-
	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-
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

新商品
赤文字表示

FLAT AIR BLOW NOZZLES - STANDARD TYPE-RESIN/METAL (CAST)

フラットエアノズル

—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/>

標準タイプ(樹脂)

■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。

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

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
AFTSP	10	13-□0.7	240	16.8	1,180	1,050	800
	15	13-□0.9	260	16.5			
AFTSF	25	13-□1.2	280	16.2			
	15	13-□0.9	240	16.5			

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■型式 AFTSP15

●在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~200	201~
出荷日	通常	お見積り

標準タイプ(金属)

■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。

Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
AFTCS10	SUS304	0.4MPa	200℃
AFTCS15	SUS304	0.4MPa	200℃

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
AFTCS	10	13-□0.7	240	160	8,900	8,010	7,120
	15	13-□0.9	260	165			

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■型式 AFTCS15

●在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

標準タイプ(金属)

■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。

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

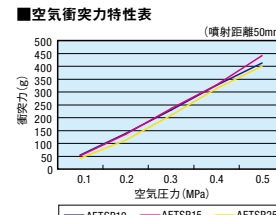
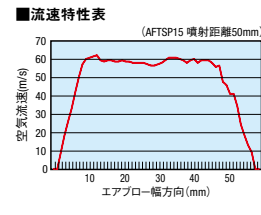
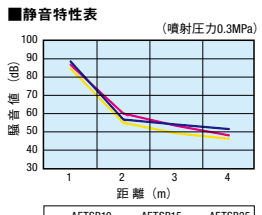
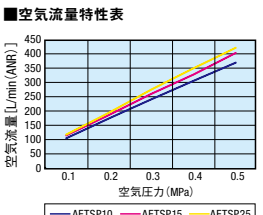
型式	オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.				1~4コ	5~9	10~19
AFTSA	15	13-□0.9	240	60	15,000	13,500	12,000
			260	65			

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■型式 AFTSA15

●在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り



幅広タイプ

■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。

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℃

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.				5~39	40~99	100~200
AFTW	20	32-φ1	290	40	2,300	2,100	1,800

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: AFTW20

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~200	201~
出荷日	通常	お見積り

コンパクトタイプ(樹脂)

■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。

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

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.				5~39	40~99	100~200
AFTC	7	22-φ0.7	210	5	1,100	1,000	750

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: AFTC7

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~200	201~
出荷日	通常	お見積り

コンパクトタイプ(金属)

■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。

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℃

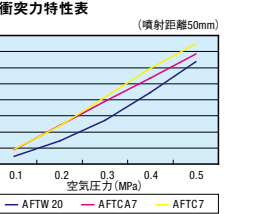
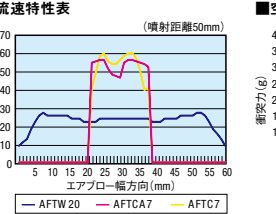
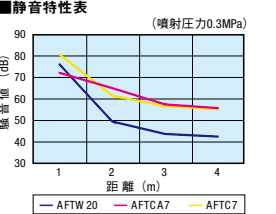
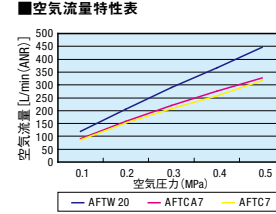
型式	オリフィス	空気流量NL/Min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価	¥スライド単価		
Type	No.				5~9	10~19	20~30
AFTCA	7	5-φ0.8・6-φ1.0	220	17	6,000	5,800	5,000

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: AFTCA7

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 数量 P.127
 ●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	1~30	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。

フラットエアノズル

—エア増幅標準タイプ(樹脂/金属)—

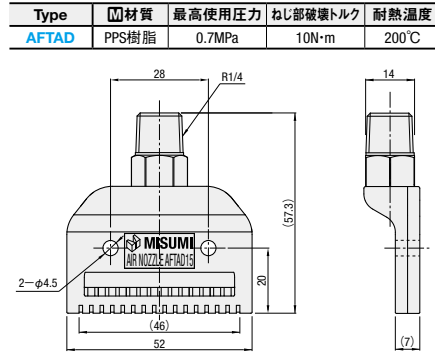
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

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)



RoHS



■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

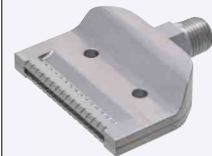
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	AFTAD15
----	---------

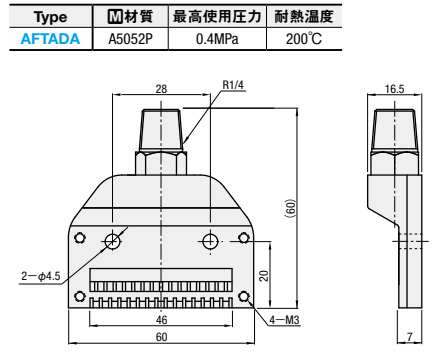
在庫品 翌日出荷
P127
◎ご希望によりPM6:00迄、
当日出荷受付致します。

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

■エア増幅標準タイプ (金属)



RoHS



■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

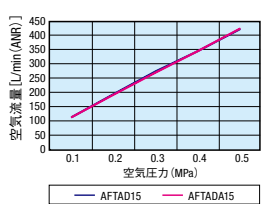
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	AFTADA15
----	----------

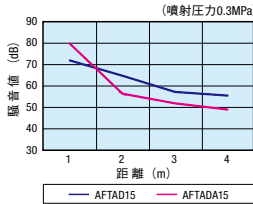
在庫品 翌日出荷
P127
◎ご希望によりPM6:00迄、
当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~30	31~
大口	通常	お見積り

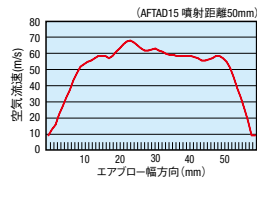
■空気流量特性表



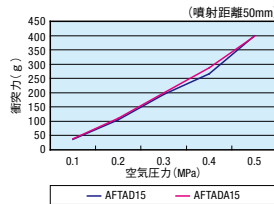
■静音特性表



■流速特性表



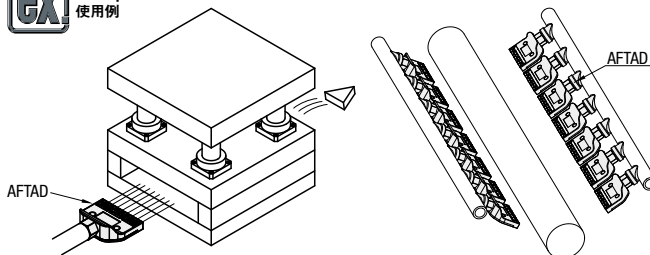
■空気衝突力特性表



◎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



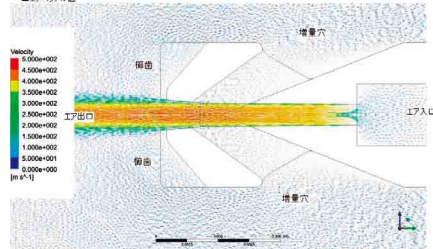
(プレス打抜材の搬送)

・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



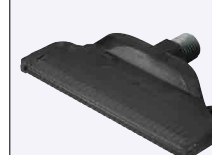
・ノズル先端の櫛歯と増量穴からエアが巻き込まれ
流量と流速が増幅されます。
・弊社実測値では標準タイプ(AFTSP15)に対し
約1.5倍以上の流速となります。

フラットエアノズル

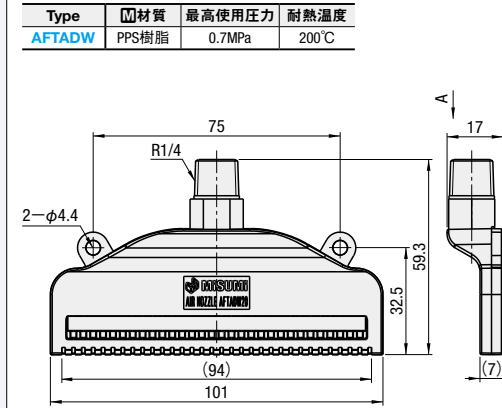
—エア増幅幅広タイプ/エア増幅コンパクトタイプ—

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■エア増幅幅広タイプ

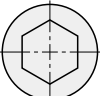


RoHS



■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
----	----------

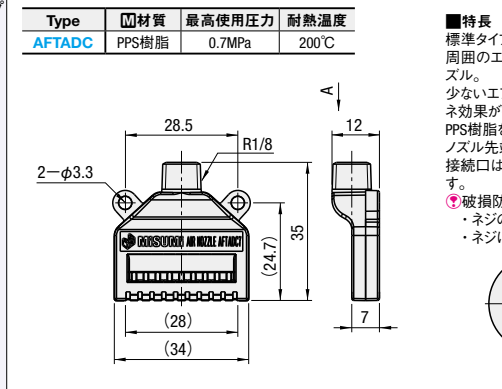
在庫品 翌日出荷
P127
◎ご希望によりPM6:00迄、
当日出荷受付致します。

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

■エア増幅コンパクトタイプ

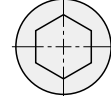


RoHS



■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

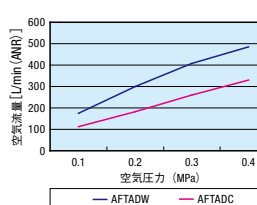
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	AFTADC7
----	---------

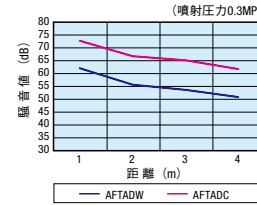
在庫品 翌日出荷
P127
◎ご希望によりPM6:00迄、
当日出荷受付致します。

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

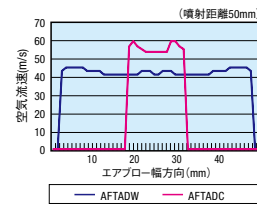
■空気流量特性表



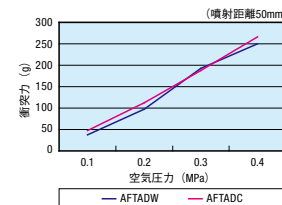
■静音特性表



■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)—

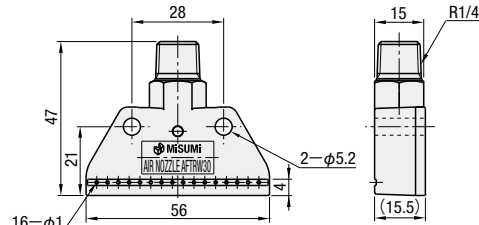
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

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



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	15	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。

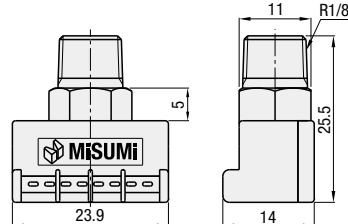


在庫品 翌日出荷 **P.127**
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~200 201~
出荷日 通常 お見積り

コンパクトタイプ(樹脂)



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	4	1,500	1,350	1,100	900

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

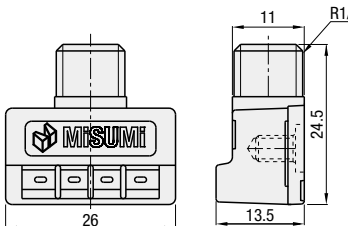


在庫品 翌日出荷 **P.127**
●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
数量区分 標準対応 個別対応
小口 大口
数量 1~200 201~
出荷日 通常 お見積り

コンパクトタイプ(金属)



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



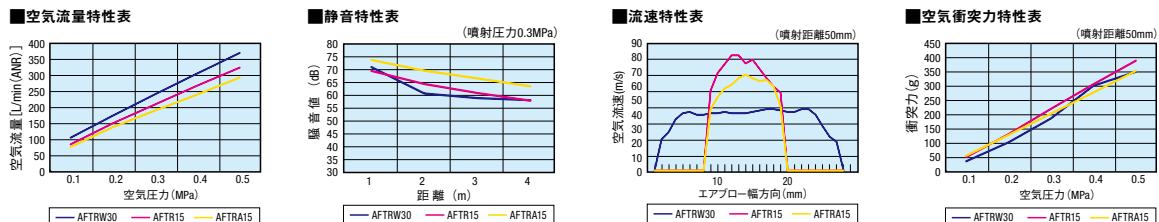
■特長
標準タイプと比べコンパクトなエアノズルです。(幅約60%、全長約45%コンパクト化)
●破損防止の注意事項
・ネジの締め込み過ぎにご注意ください。
・ネジに衝撃を与えないようご注意ください。

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	10	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.127**
●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—

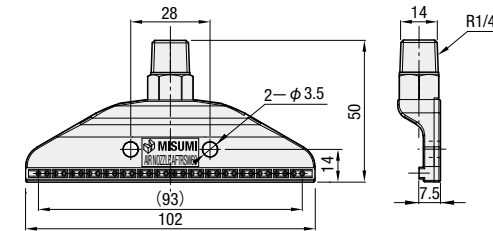
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

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



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。

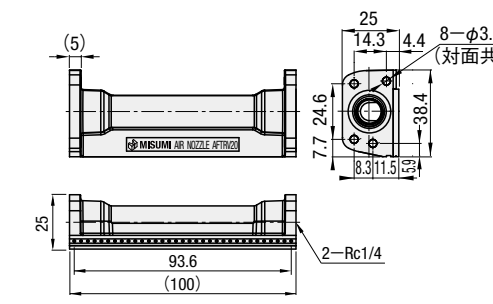
型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTRSW	60	32-φ1	290	20	2,300	2,180	1,850	1,200

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

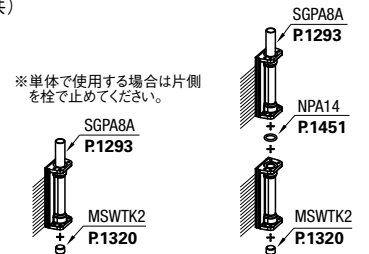
縦吹きタイプ



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。



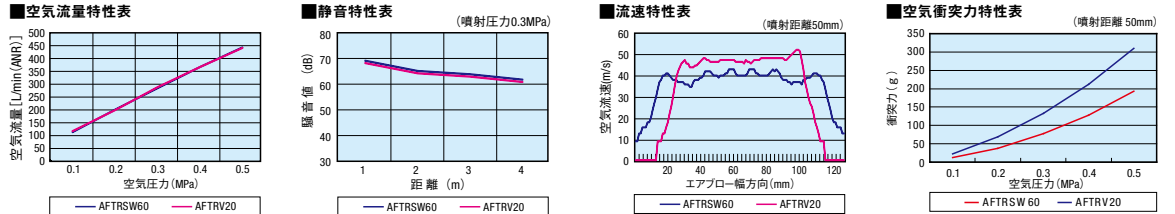
※単体で使用する場合は片側を栓で止めてください。

●連結の際はノズルを支えるサポート類を併用ください。

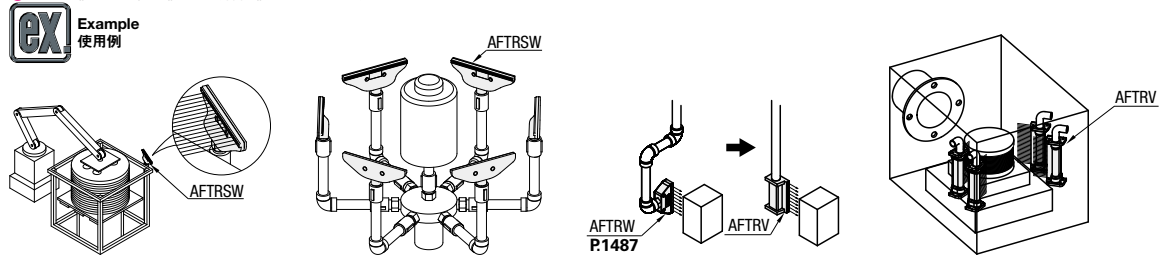
型式		オリフィス	空気流量NL/min (0.3MPa時)	重量 (g)	¥基準単価		¥スライド単価	
Type	No.				1~4コ	5~39	40~99	100~200
AFTRV	20	33-φ1	290	25	1,800	1,600	1,200	950

●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.127**
●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。

エコノミーエアノズル/ラバルエアノズル

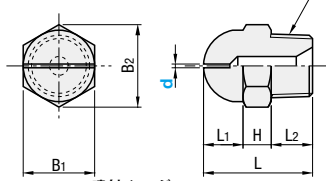
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

■エコノミーエアノズル

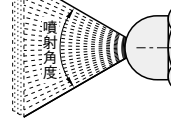


RoHS

NZAK (噴射口狭小タイプ)

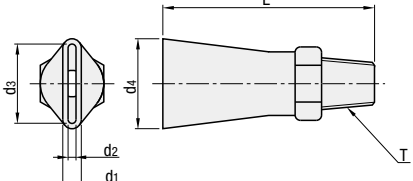


●エア噴射イメージ

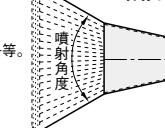


■特長: スリットに沿って気体が扇状に広がります。
■用途: 蒸気加温、乾燥、エアブロー等。

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										
			1.0										
NZAK	2	2	1.2	R1/4	25	8.5	10	6.5	14	16	20	1,430	1,220
			1.4										
			1.6										

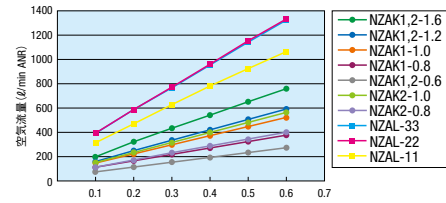
型式	Type	No.	L	d1	d2	d3	d4	T	質量 (g)	¥基準単価		
										1~4コ	5~20	
NZAL	11	11	40	3.1	1.5	10	11.6		15	920	740	
			22	40	3.5	1.5	15	17	R1/8	20	980	780
			33	45	3.5	1.5	18.5	20.5		30	1,030	830

■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°			
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°	25°	50°	55°
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

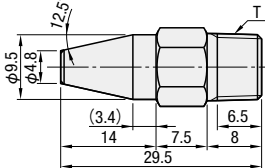


RoHS

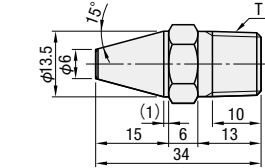
Type	材質	最高使用圧力	耐熱温度
ALVA	A5052	0.7MPa	200°C
ALVS	SUS303		

■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。

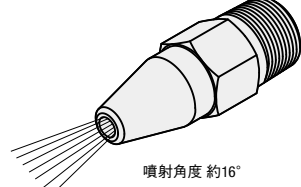
ALVA No.=1



ALVA・ALVS No.=2



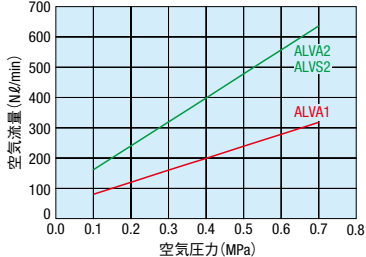
●エア噴射イメージ



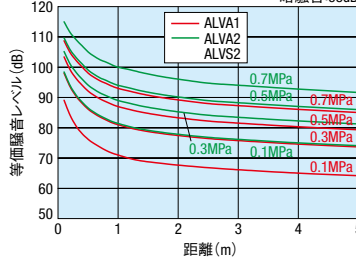
噴射角度 約16°

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	-	-
						3,000	2,850	3,500	3,300
ALVS	2	2	R1/4	φ3.8	11	-	-	-	-
						-	-	-	-

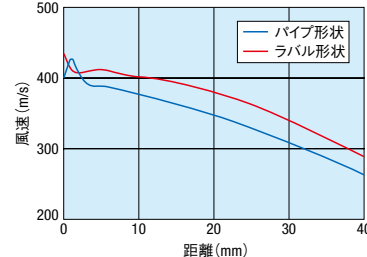
■空気流量特性表



■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

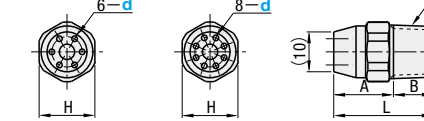
■ラウンドエアノズル 標準タイプ(樹脂)



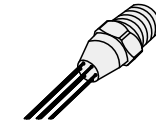
RoHS

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

N (穴数) = 6 N (穴数) = 8



●エア噴射イメージ



■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。

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								
		6	6	350								
			8	480								
		1.4	6	350								
			8	480								

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

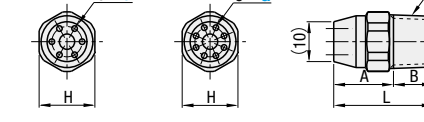
■ラウンドエアノズル 標準タイプ(金属)



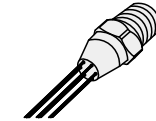
RoHS

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			

N (穴数) = 6 N (穴数) = 8



●エア噴射イメージ



■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。

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	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
ARDA ARDS	1.0	6	6	190	R1/4	25	15	10	14	6	15	2,050	1,850	2,550	2,350
			8	250											
		6	6	350											
			8	480											
		1.4	6	350											
			8	480											

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

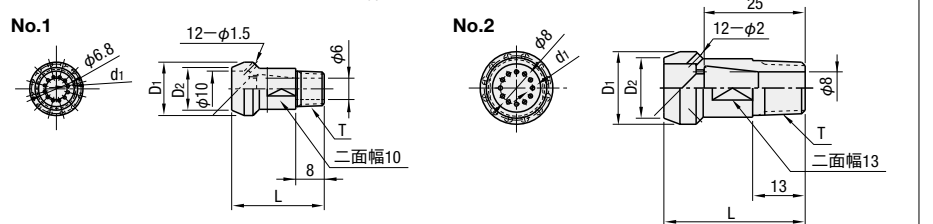
■ラウンドエアノズル エア増幅タイプ



RoHS

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WOSにてご確認ください。



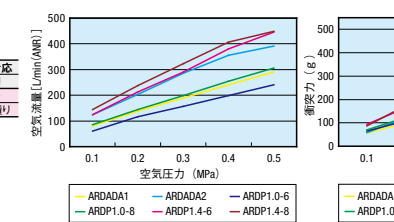
Order 注文例
型式 - N (穴数)
ARDADA1.0 - 6
ARDADA1



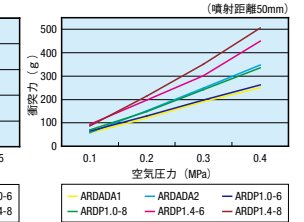
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 数量 P.127
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応	数量	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。

54
ノズル



ROTARY AIR BLOW NOZZLES -LONG TYPE / SHORT TYPE-

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

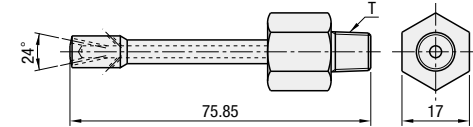
回転ノズル -ロングタイプ-



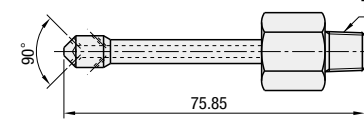
Type	材質	耐熱温度
SPNZL	本体: SUS304 ノズル: A2017 ベアリング: 止め輪	60°C

■特長
回転しながらエアブローする回転ノズルロングタイプです。
回転しながら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。

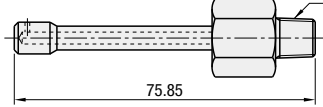
先端形状A(狭角)



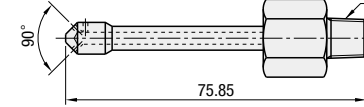
B(広角)



C(真横)



D(広角+真横)



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

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SPNZL - 先端形状 A

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

※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 1~30	大口 31~
出荷日	通常	お見積り

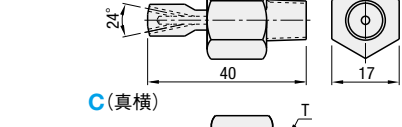
回転ノズル -ショートタイプ-



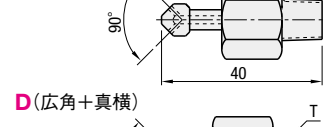
Type	材質	耐熱温度
SPNZ	本体: SUS304 ノズル: A2017 ベアリング: 止め輪	60°C

■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。
回転しながら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。

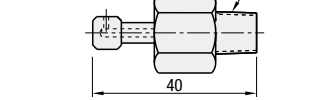
先端形状A(狭角)



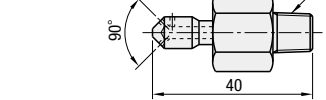
B(広角)



C(真横)



D(広角+真横)



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

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

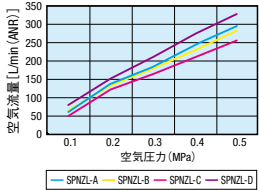
Order 注文例: 型式 SPNZ - 先端形状 A

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

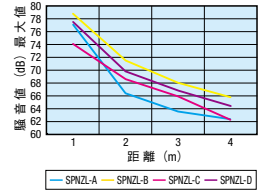
※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

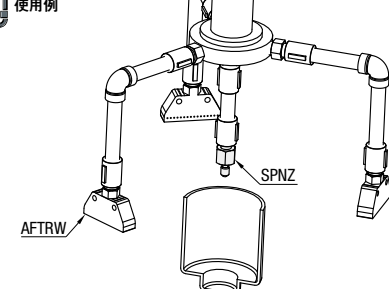
SPNZL 空気流量特性表



SPNZL 静音特性表(噴射圧力0.3MPa)

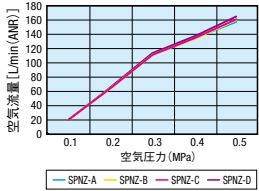


Example 使用例

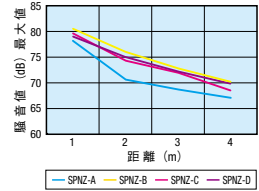


(円筒形状ワークの内外径清掃)

SPNZ 空気流量特性表



SPNZ 静音特性表(噴射圧力0.3MPa)



※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。

AIR BLOW NOZZLES WITH BITE TYPE FITTING / FLOW CONTROL AIR BLOW NOZZLES

食い込み管継手付ノズル/流量調整ノズル

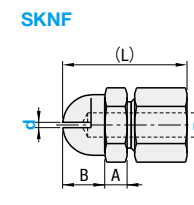
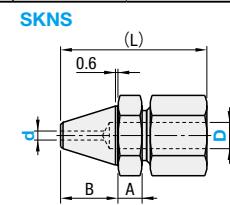
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

食い込み管継手付ノズル



Type	材質	耐熱温度
SKNS	フェール: SUS304	200°C
SKNF	その他: SUS304	

■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。



型式	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				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				38	14	8	19	17	40	1,280	1,080

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 SKNS4 SKNF6 - d 1.5 - 1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

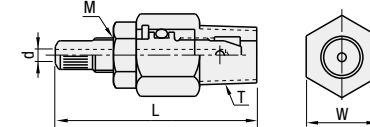
数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~20	大口 21~
出荷日	通常	お見積り

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きます。



型式	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						

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

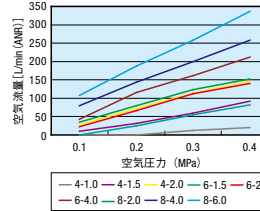
Order 注文例: 型式 AFCS1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

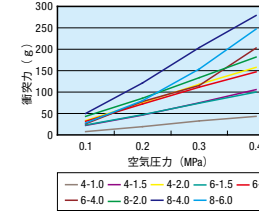
※ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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

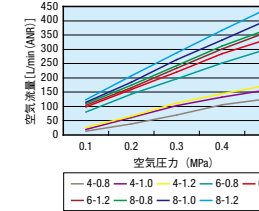
SKNS 空気流量特性表



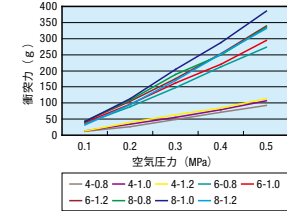
SKNS 空気衝突力特性表



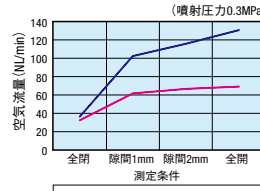
SKNF 空気流量特性表



SKNF 空気衝突力特性表



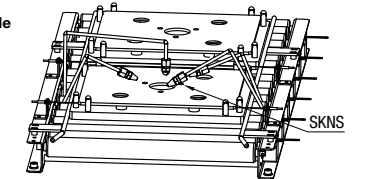
AFCS 空気流量特性表



※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。



Example 使用例



(ワークの清掃)

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。

*d=6の時、()内の寸法になります。

M材質 SUS304

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	M5	8	2,680	2,780	2,890	-	-
			15							
			30							
			50							
	1	3 4	10	R1/8	10	2,810	2,910	3,030	3,350	3,500
			15							
			30							
			50							
	2	6 8 10	10	R1/4	12	4,720	4,860	5,000	-	-
			15							
			30							
			50							

Order 注文例: 型式 PNZRF2 - d 3 - L 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

●No.1 L10~50

●左記以外

●注文締切: PM 6:00迄 P.128

●3本以上で1明細行当たり一律810円

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

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)

M材質: 本体 SUS304, パイプ SUS304, ボール部 SUS303

S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	R1/8	2,500	2,250	1,800	1,500
			30					
			50					
			50					
	2	3 4	10	R1/4	2,550	2,300	1,850	1,550
			30					
			50					
			50					

型式 Type	No.	d 内径	L 選択	D	¥基準単価		¥スライド単価	
					1~4コ	5~9	10~29	30~50
PNZCF	18	3	10 30 50	18	2,300	2,050	1,600	1,200

Order 注文例: 型式 PNZCS1 - d 3 - L 10

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



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

オリフィスφd R1/8

38

●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。

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 1.5 2	820	750	640	540

Order 注文例: 型式 APNAD1 - d 1.5

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

逆流防止タイプ

PNZCV

Type PNZCV M材質 SUS303

パイプ・ボール部・ボディ・ワッシャ SWP-A スプリング ニトリルゴム Oリング ニトリルゴム Eリング ばね鋼

22 φ5 22 11

●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°

●エアは完全に貯蔵できるものではありません。

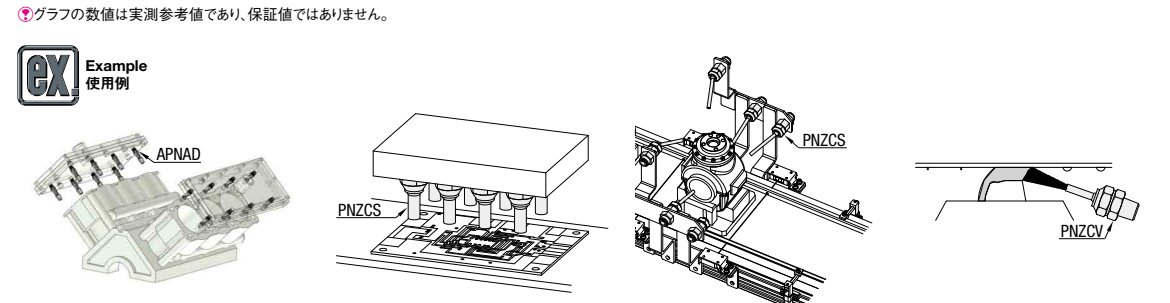
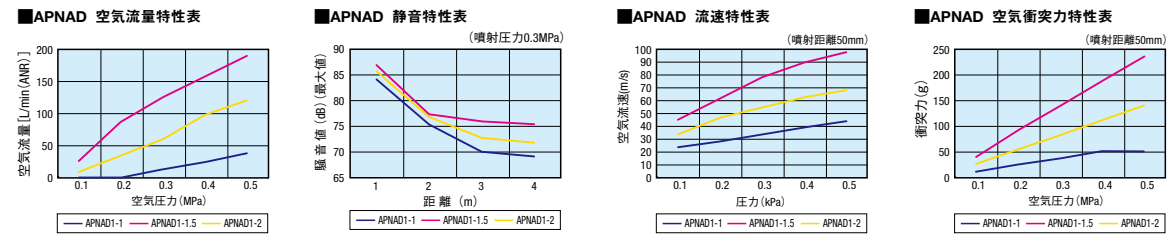
●本体は分解しないでください。

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	2,650	2,450						

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

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



(自動車部品の清掃) 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。

(電子基盤の表面清掃) 工具を用いずエアブロー角度を調整できるため、複雑なワーク形状のエアブローに向きます。

(機構部品の清掃) 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。

(はんだの酸化防止のためのN2噴射) 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



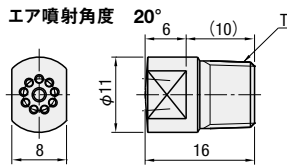
CONICAL AIR NOZZLES / RADIAL AIR NOZZLES

円錐噴射エアノズル/放射線状エアノズル

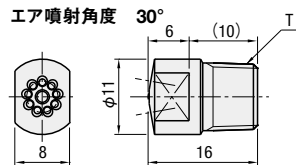
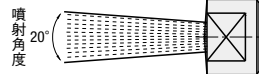
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles

円錐噴射エアノズル

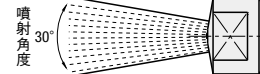
Type	材質	耐熱温度
ACNA	A5052	200°C
ACNS	SUS304	



●エア噴射イメージ 20°



●エア噴射イメージ 30°



型式 Type	No.	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			
							¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価	¥標準単価	¥スライド単価
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

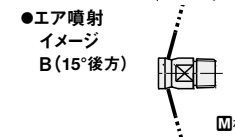
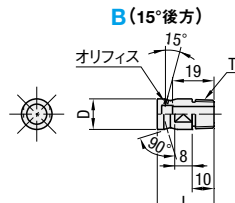
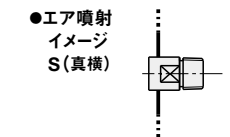
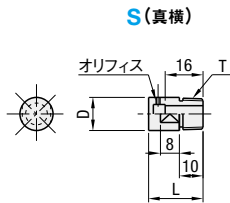
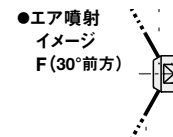
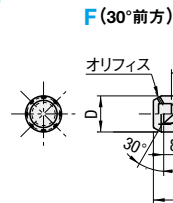
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例
 型式 ACNA1 - エア噴射角度 20

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P.127
 ◎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

AEDA



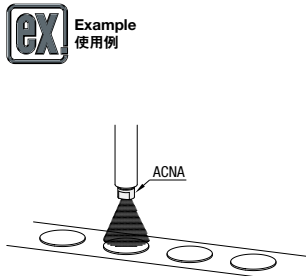
材質 SUS303

型式 Type	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)	¥標準単価			
									1~4コ	5~9	10~19	20~50
AEDA	2	F(30°前方)	8-φ1.6	14	R1/4	22	240	15	1,500	1,300	1,100	950
		S(真横)				23	330	15.5				
		B(15°後方)				26	350	17.5				

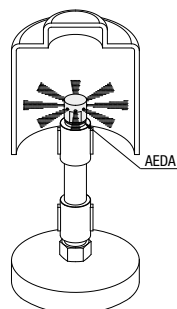
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例
 型式 AEDA2 - エア噴射方向 F

Delivery 出荷日
 在庫品 翌日出荷 P.127
 ◎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

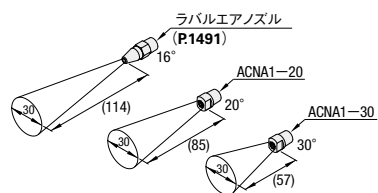


(レンズの表面清掃)



(円筒形状ワークの内部清掃)

噴射角度と噴射距離の関係



AIR BLOW NOZZLES - UNIT TYPE-

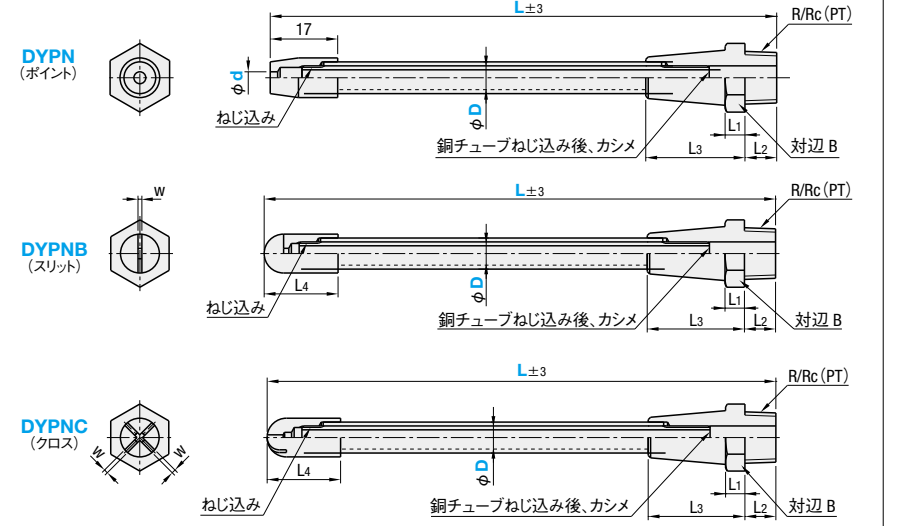
エアブローノズル ユニットタイプ

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



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。



型式 Type	D	d	L 指定10mm単位	チューブ色	L1	L2	L3	B	R/Rc (PT)	¥標準単価	
										L150~250	L260~350
(ポイント) DYPN	4	1.5	150~350	A(青) B(黒) R(赤)	5	8	19	12	1/8	1,430	1,500
	6	2.3		1,580						1,750	

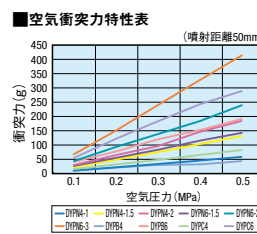
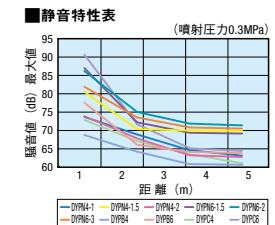
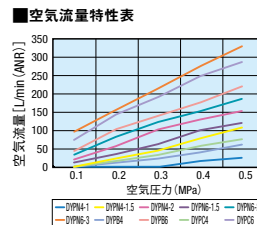
型式 Type	D	L 指定10mm単位	チューブ色	w	L1	L2	L3	L4	B	R/Rc (PT)	¥標準単価	
											L150~250	L260~350
(スリット) DYPNB	4	150~350	A(青) B(黒) R(赤)	0.5	5	8	19	18	12	1/8	1,490	1,560
	1			1,630							1,770	
	4			19							18	14
(クロス) DYPNC	6			1			25	19	14	1/4	1,650	1,790

◎D寸は銅管の寸法となります。

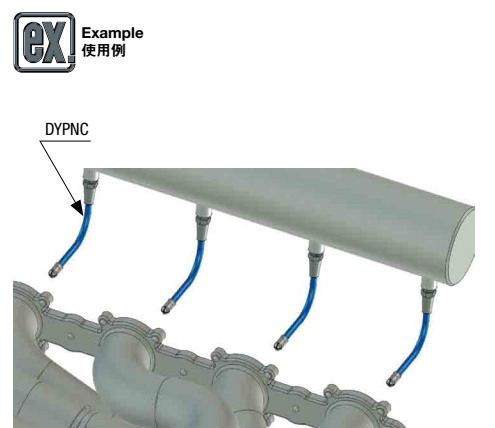
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例
 型式 DYPN4 - d - L - チューブ色
 DYPNB4 - 1.5 - 150 - A

Delivery 出荷日
 3 日日出荷
 数量区分 標準対応 個別対応
 小口 大口
 数量 1~20 21~
 出荷日 通常 お見積り



◎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。



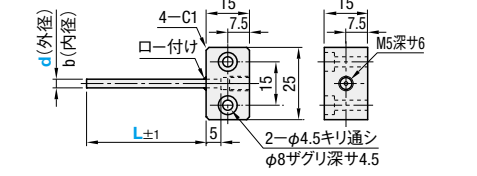
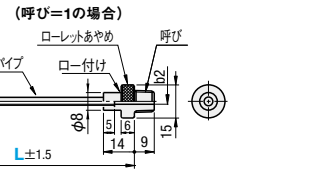
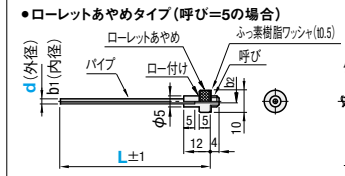
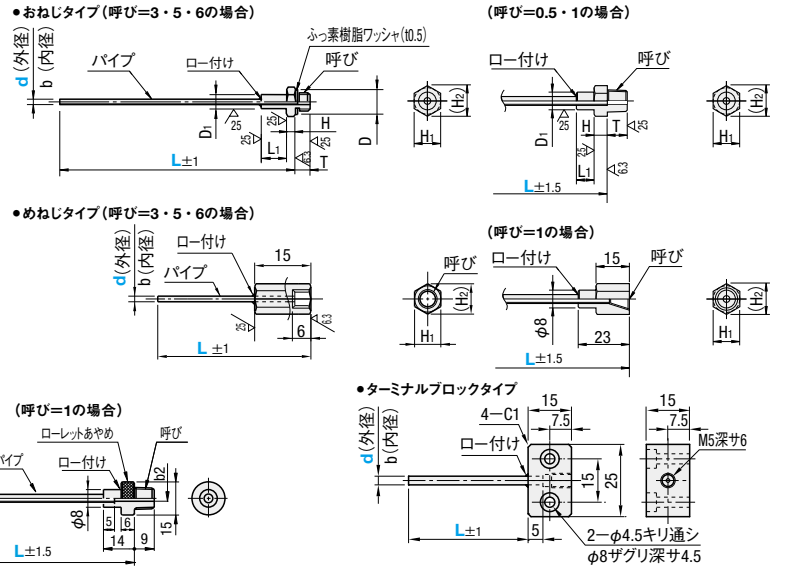
54
ノズル

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	6.9	7	9	1,030	900	1,120	1,030	1,030	900	1,120	1,030	1,030												
		1.5													900	1,120	1,030	1,030	900	1,120	1,030	1,030												
		2.0													1,000	1,200	1,060	1,060	1,000	1,200	1,060	1,060												
		2.5													1,050	1,250	1,060	1,060	1,050	1,250	1,060	1,060												
		3.0													1,050	1,250	1,060	1,060	1,130	1,000	1,650	1,090	1,090											
		4.0													1,170	1,050	1,170	1,050	1,700	1,120	1,700	1,120	1,120											
	5	1.0	100	20~99 (のみ 20~149)	0.5	M5	7	4	2.5	7	8.1	8	9	1,570	900	1,050	900	1,570	1,030	1,570	1,030	1,570												
		1.5													900	1,050	900	1,570	1,030	1,570	1,030	1,570												
		2.0													1,130	1,000	1,130	1,000	1,650	1,090	1,650	1,090												
		2.5													1,170	1,050	1,170	1,050	1,700	1,120	1,700	1,120												
		3.0													1,210	1,050	1,210	1,050	1,740	1,140	1,740	1,140												
		4.0													1,210	1,050	1,210	1,050	1,740	1,140	1,740	1,140												
(L寸指定) ABNZL ABNZNL ABNZML ABNZMNL	3	1.0	100	20~99 (のみ 20~149)	0.5	M3	9.5	4	2.5	7	6.9	7	9	1,030	900	1,160	1,060	1,060	900	1,160	1,060	1,060												
		1.5													900	1,160	1,060	1,060	900	1,160	1,060	1,060												
		2.0													1,000	1,260	1,120	1,120	1,000	1,260	1,120	1,120												
		2.5													1,050	1,330	1,180	1,180	1,050	1,330	1,180	1,180												
		3.0													1,050	1,330	1,180	1,180	1,100	1,100	1,500	1,500												
		4.0													1,100	1,290	1,150	1,150	1,100	1,290	1,150	1,150												
	5	1.0	100	20~99 (のみ 20~149)	0.5	M5	7	4	2.5	7	8.1	8	9	1,570	900	1,160	1,060	1,060	900	1,160	1,060	1,060												
		1.5													900	1,160	1,060	1,060	900	1,160	1,060	1,060												
		2.0													1,100	1,260	1,120	1,120	1,100	1,260	1,120	1,120												
		2.5													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180												
		3.0													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180												
		4.0													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180												
1	1.0	100	30~199	0.5	1/16	7	8	4	10	11.5	11.5	11.5	11.5	1,100	1,100	1,500	1,500	1,100	1,100	1,500	1,500													
	1.5													1,100	1,290	1,150	1,150	1,100	1,290	1,150	1,150													
	2.0													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180													
	2.5													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180													
	3.0													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180													
	4.0													1,150	1,330	1,180	1,180	1,150	1,330	1,180	1,180													
	6													1.0	100	30~199	0.5	1/8	8	9	6	12	13.8	13.8	13.8	13.8	1,460	1,400	1,890	1,890	1,460	1,400	1,890	1,890
														1.5													1,460	1,400	1,890	1,890	1,460	1,400	1,890	1,890
														2.0													1,530	1,530	1,960	1,960	1,530	1,530	1,960	1,960
														2.5													1,530	1,530	1,960	1,960	1,530	1,530	1,960	1,960
														3.0													1,590	1,590	2,030	2,030	1,590	1,590	2,030	2,030
														4.0													1,590	1,590	2,030	2,030	1,590	1,590	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	L寸指定
(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

● 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。
● 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。
● ロー付け熱のため本体が変色することがあります。

Alteration 追加加工

型式: ABNX5 - d1.0 - L50 - CC45

5 日目出荷

先端カット45°

Code: CC45

Spec: ノズル先端を45°にカットします。広範囲なエアフローが可能です。
● ローレットあやめタイプ ABNKのみ適用

¥/1Code: 200

●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	L寸指定
(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
(L寸指定) ABTAL	1	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

●L寸固定タイプ

型式	d	L
ABNZ5	1.5	100
ABNZNL5	2.0	65
ABNZL5	1.0	149

●L寸指定タイプ

型式	d	L
ABNZL	1.0	149
ABNZNL	2.0	65
ABNZML	1.0	149

●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	5%	10%

●L寸100の固定タイプ

型式	d	L
ABNZ5	1.5	100
ABNZNL5	2.0	65
ABNZL5	1.0	149

●L寸指定タイプ

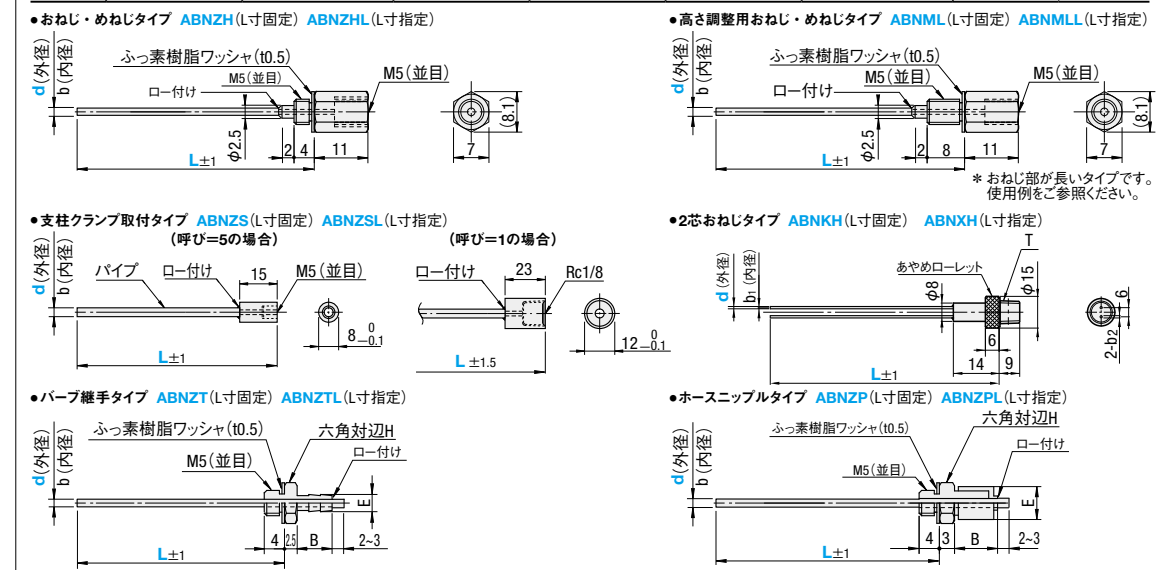
型式	d	L
ABNZL	1.0	149
ABNZNL	2.0	65
ABNZML	1.0	149

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はABNZHのみ)	20~99 (ABNZHLのみ 20~149)	0.5	1,040	1,050	1,370	1,570		
		0.8			1,050	1,050	1,380	1,570			
		1.0			1,130	1,130	1,650	1,650			
		1.5			1,170	1,170	1,700	1,700			
		2.0			1,210	1,210	1,740	1,740			
		2.5			1,170	1,170	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		
		0.8			1,530	1,530	1,960	1,960			
		1.0			1,530	1,530	1,960	1,960			
		1.5			1,590	1,590	2,030	2,030			
		2.0			1,590	1,590	2,030	2,030			
		2.5			1,590	1,590	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	L寸指定
(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

● 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。
● 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。
● ロー付け熱のため本体が変色することがあります。
● バーブ継手タイプをチューブ(P1413)と組み合わせてご使用の場合は、チューブ外径と同じNo.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	L寸指定
(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	1,320				
		2.5			1,070	1,400				
		3.0			1,070	1,400				
		4.0			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	L寸指定
(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				
		3.0			1,470	1				

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
ストレーツ	PNZC	PNMC	銅管 (C1220T)
ストレーツタイプ	PNZS	PNMS	SUS304

ストレーツタイプ

$$L = (H-1) \times P + S + Q + 2 \leq 300$$

おねじタイプ

$$L = (H-1) \times P + S + Q + L_2 + L_3 + 2 \leq 300$$

めねじタイプ

$$L = (H-1) \times P + S + Q + 2 \leq 300$$

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。

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.1506) のご使用をお奨めします。

ストレーツタイプ

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 PNRC	8					1/4	16	9	12	14	6	18.4	2,890	3,150	
PNMS PNRS	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
ストレーツ	先端絞り付	ストレーツ	本体
DKNZ	DKNZP	DKNZF	C1220T
DKNZF	DKNZP	DKNZF	なまし銅管 (C1220T-0)
DKNZFN	DKNZP	DKNZFN	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。

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.1506) のご使用をお奨めします。

ストレーツタイプ

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
Type										L100	L200
DKNZ	6	100	1/8	12	6	9	14	10	4	1,170	1,360
DKNZF	8	200	1/4	16	8	12	14	6	18.4	1,250	1,430
DKNZFN	10	300		19	8	12	20	16	21.9	1,350	1,540

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	1/8	12	6	9	14	10	4	1,780	1,910
DKNZF	8		1.5	1/4	16	8	12	14	6	18.4	1,890	2,010
	10		2.0		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	SUS304
PLNZC	2穴	C1220T C3604 SUS304

1穴タイプ: PLNZS

2穴タイプ: PLNZC

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
DKNZFN	300	N1.0	PLNZC6
DKNZP8	200	N1.0	

取付プレート付ノズル

型式	L
PLNZC6	150

③3本以上で1明細行当たり一律810円

④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

両端おねじタイプ

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

キャップ (FCMB270、溶融垂鉛メッキ) 1個
キャップ (SUS304) 1個

片端おねじ・片端めねじタイプ

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

テーパースクリー洗みプラグ (SCM435、四三酸化鉄皮膜) 1個
テーパースクリー洗みプラグ (SUSXM7) 1個

両端めねじタイプ

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

テーパースクリー洗みプラグ (SCM435、四三酸化鉄皮膜) 1個
テーパースクリー洗みプラグ (SUSXM7) 1個

*おねじ部にはシールテープを巻いて出荷します。
①お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) Rc (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	1			1/8	15	10.5	—	5.7	18	14
SUTPN	2	2~94	5~30	1/4	20	13.8	9.2	7.8	22	15
SGPPW	3			3/8	17.3	12.7	10.9	27	18	18
SUTPW	4			1/2	25	21.7	16.1	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) Rc (PT)	D	d	両端おねじタイプ付属品: キャップ寸法		
Type									(A) (B)		
FSGPPN	1			15~200	15~200	1/8	10.5	—	5.7	18	14
FSUTPN	2	2~94	5~30	20~200	20~200	1/4	13.8	9.2	7.8	22	15
FSGPPW	3			25~200	25~200	3/8	17.3	12.7	10.9	27	18
FSUTPW	4					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 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
値引率	5%	10%

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

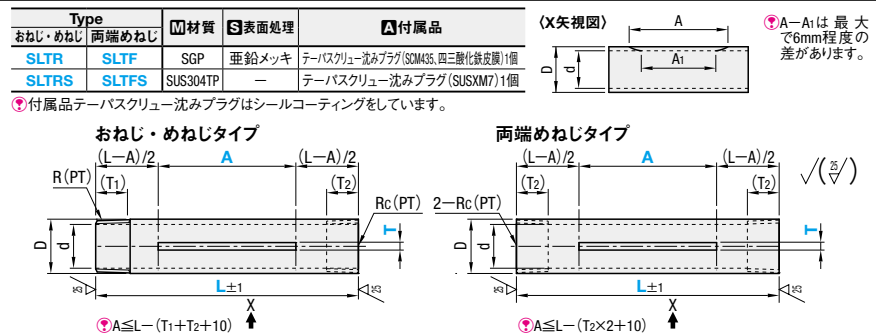
No.	SGPPN	SGPPF	SGPPW	SGPPF	SUTPN	SUTPW	SUTPF	SUTPW
1	1,820	2,770	3,620	4,480	2,260	3,210	4,060	4,920
2	1,860	2,820	3,670	4,520	2,680	3,630	4,480	5,330
3	2,020	2,980	3,830	4,680	3,470	3,880	4,730	5,590
4					3,470	4,420	5,270	6,130

No.	FSGPPN	FSGPPW	FSGPPF	FSGPPF	FSUTPN	FSUTPW	FSUTPF	FSUTPW
1	2,270	3,520	4,640	5,770	2,660	3,910	5,020	6,150
2	2,320	3,570	4,690	5,810	3,050	4,300	5,420	6,540
3	2,370	3,620	4,740	5,870	3,290	4,540	5,660	6,780
4					3,860	5,110	6,230	7,350

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

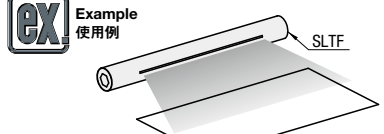


型式 Type No.	L 指定1mm単位	A 指定1mm単位	T 指定0.5mm単位	R(P.T) (T1) (T2)	D	SLTR・SLTF ¥基準単価			SLTRS・SLTFS ¥基準単価				
						材質SGP	材質SUS304TP	最小L~250	L251~500	L501~700	最小L~250	L251~500	L501~700
6A	90~700	50~500	0.5~2.0	1/8 10 11 10.5	-	5.7	-	-	2,210	3,330	4,140		
8A	100~700			1/4 15 13 13.8	9.2	7.8	1,760	2,730	3,410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

Order 注文例 型式 - L - A - T
SLTR8A - 300 - A200 - T1.0

Delivery 出荷日 3 日日出荷

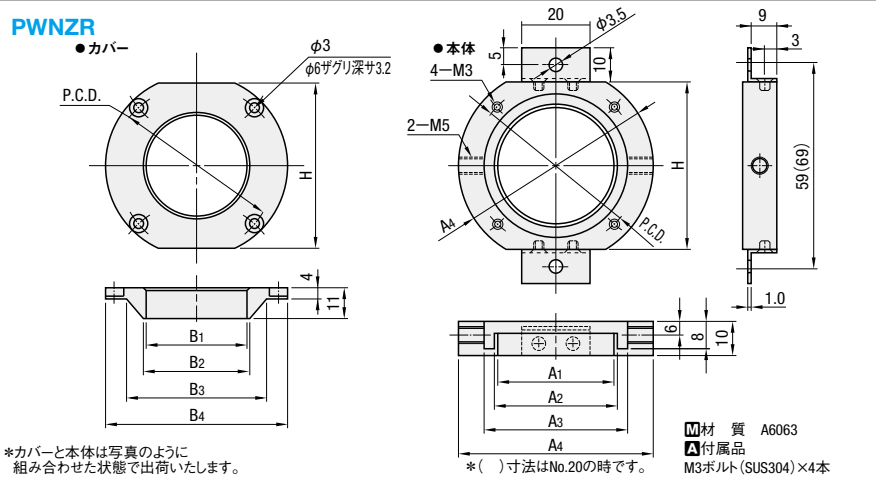
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14 15~20 21~
値引率	基準単価 5%	10% お見積り



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(P1483)およびエアノズル取付用鋼管(P1504)をご使用ください。

パイプ洗浄用ノズル

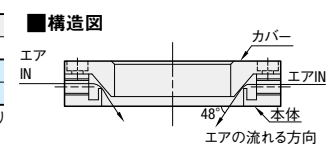
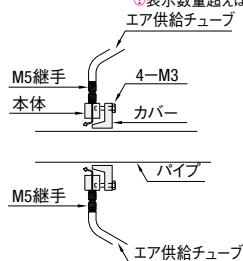


型式 Type No.	H	カバー寸法				本体寸法				P.C.D.	適用 最大管外径	¥基準単価	
		B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4				
PWNZR	10	49	26	28	40	57	34	36	42	57	49	φ30	4,370
	20	59	36	38	50	67	44	46	52	67	59	φ30	4,730

Order 注文例 型式 PWNZR10

Delivery 出荷日 3 日日出荷

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



手順
① 洗浄するパイプをノズル内側に通します。
② 両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。

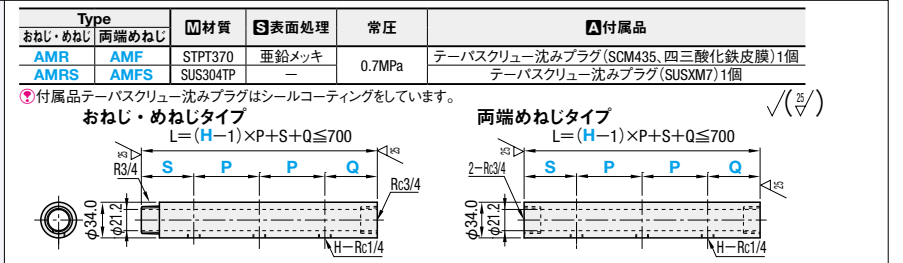
仕様
使用エア圧力0.69MPa(7kg/cm²)の時の噴出し部エア圧力MPa(kg/cm²)
・No.10 0.15(1.54)
・No.20 0.11(1.19)
・円筒状のワーク(パイプ等)の外周をブローする際にご利用ください。

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(P1483)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



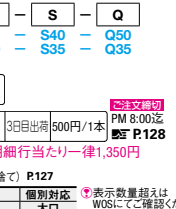
型式 Type No.	側面タップ 穴数H	ピッチP 1mm単位	S・Q 1mm単位	AMR・AMF ¥基準単価					AMRS・AMFS ¥基準単価				
				H1・2	H3・4	H5・6	H7・8	H9・10	H1・2	H3・4	H5・6	H7・8	H9・10
20A	1~10	60~80	35~80	3,240	4,240	5,380	6,450	7,580	7,400	8,880	11,620	15,200	16,750

側面タップ穴数H=1の時、ピッチPは指定不要です。



AMR・AMF 3 日日出荷
AMRS・AMFS 5 日日出荷

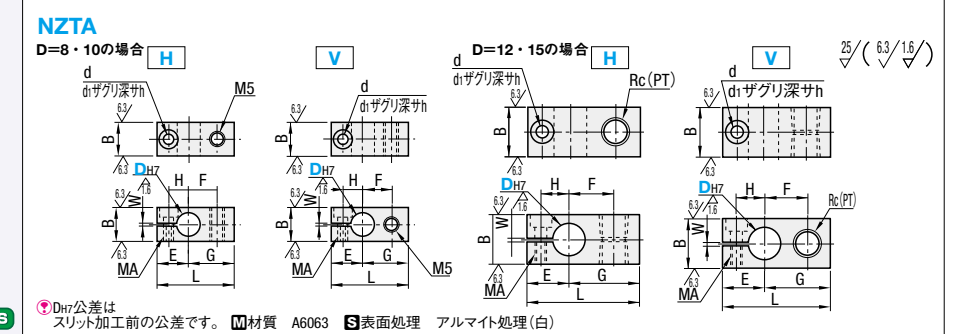
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~14 15~20 21~
値引率 基準単価 5% 10% お見積り



Example 使用例
UBSU (P1298)
チューブ
PUT (P1413)
フラットエアノズル
AFTSP (P1483)

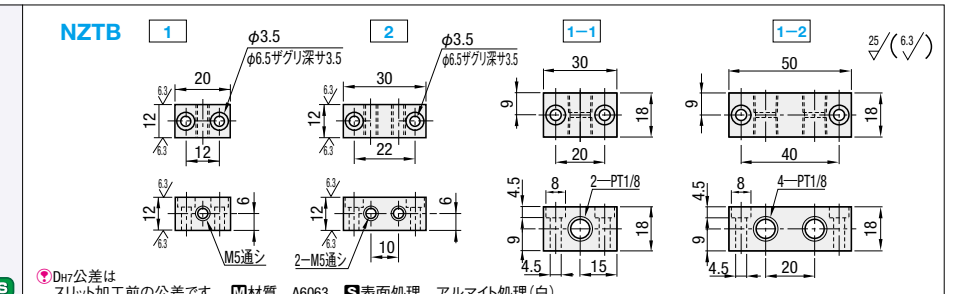
グラフはP1483のフラットエアノズル標準タイプを取り付けた時の特性表です。
例) 噴射距離が200mmの時、ピッチが85で衝突力はほぼ均等になります。
※グラフの数値は代表値であり、保証値ではありません。

ノズル用ターミナル クランプタイプ



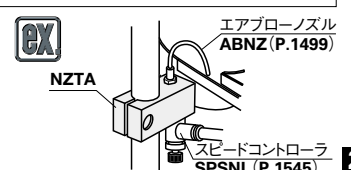
型式 Type	D	No.	Rc (PT)	B	L	E	G	H	F	MA	d	d1	h	W	付属ボルト	¥基準単価
10	H	-	16	30	13.5	16.5	8.5	10	M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	920	
12	H	1/8	18	40	15	25	10	16	M4	4.5	8	4.5	1.5	SCB4-10	1,190	
15	H	1/4	22	52	19	33	13	22	M5	5.5	9.5	5.5	1.5	SCB5-15	1,350	

ノズル用ターミナル ブロックタイプ



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

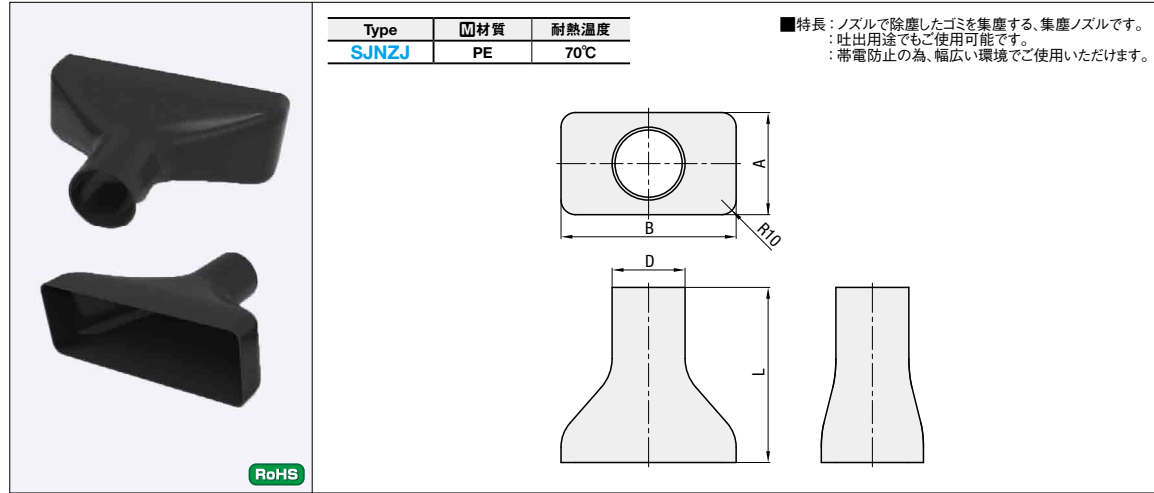
数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P127
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~9 10~14 15~19 20~50 51~
値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り



54
ノズル

新商品 DUST COLLECTING NOZZLES
集塵ノズル

CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



Type	材質	耐熱温度
SJNZJ	PE	70℃

■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。

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

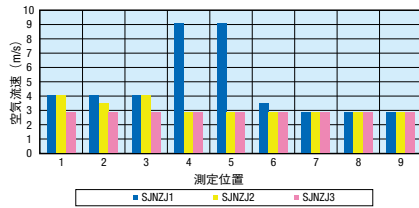
Order 注文例: 型式 SJNZJ1

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

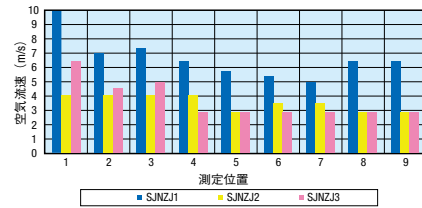
数量区分: 標準対応 (小口 1~200, 大口 201~), 数量 (1~10, 11~), 出荷日 (通常, お見積り)

☺ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■差圧特性表 吸引



■差圧特性表 吐出



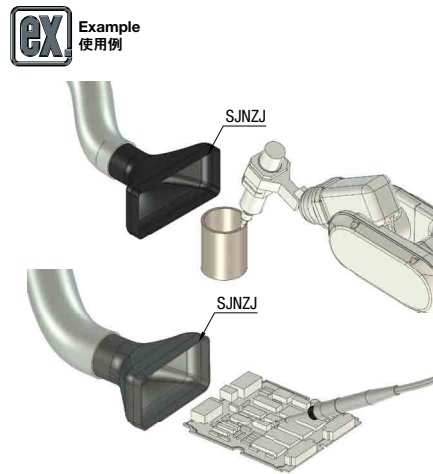
■集塵ノズル測定位置

8	2	5
7	1	4
9	3	6

Alteration 追加加工: 型式 (KFJ・KLB) 3 日日出荷

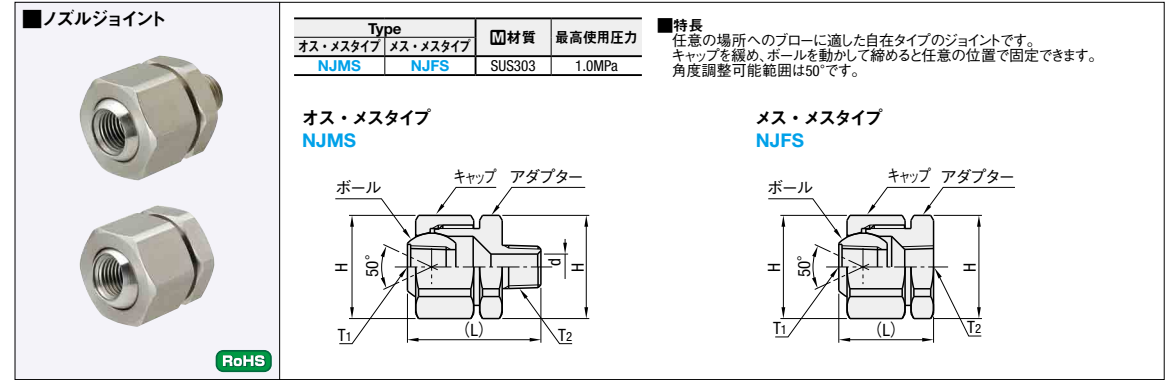
Example 使用例: SJNZJ1 - KFJ

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																			



NOZZLE FIXING JOINTS
ノズルジョイント

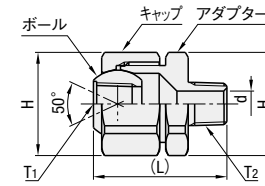
CADデータフォルダ名: 54_Nozzles



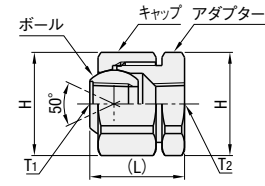
Type	材質	最高使用圧力	
オス・メスタイプ NJMS	メス・メスタイプ NJFS	SUS303	1.0MPa

■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。キャップを締め、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。

オス・メスタイプ
NJMS



メス・メスタイプ
NJFS



型式	Type	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		

☺表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式	Type	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		

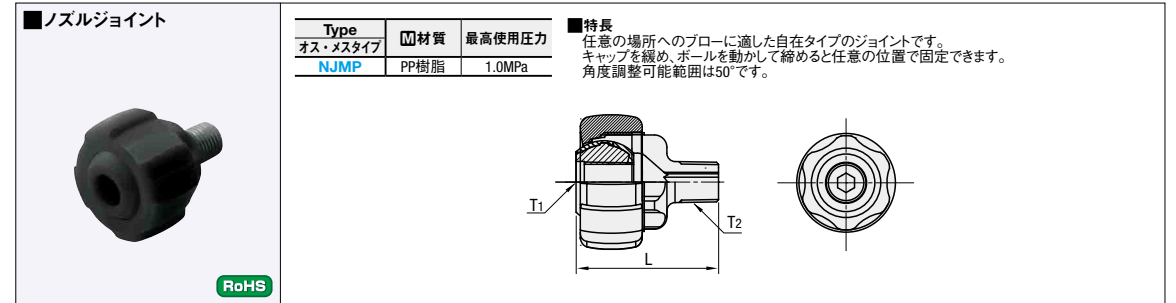
☺表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 NJMS1-2

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

数量区分: 標準対応 (小口 1~10, 大口 11~), 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。



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

■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。キャップを締め、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。

型式	Type	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					

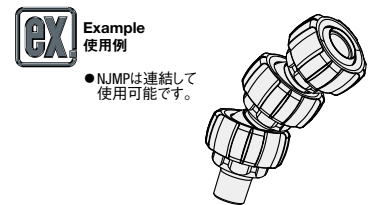
☺表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例: 型式 NJMP1-2

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.127

数量区分: 標準対応 (小口 1~30, 大口 31~), 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。



二流体ノズル/スプレーノズル

スプレーノズル

● 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

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.1507~1509)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.127

●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		0.5				
0.1	182	28	228	27	258	26	284	25	800	900	900
0.2	146	47	200	45	248	43	280	41	800	800	900
0.3	102	65	168	63	222	61	259	59	700	800	900
0.4	58	83	127	82	189	80	232	78	600	800	900
0.5	-	-	92	92	158	96	207	95	-	800	900

●「-」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**

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.1413)
 鋼管 SGPP(P.1293)

スプレー形状: 円環型

RoHS

NZRT

●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

●表中の数値は参考値であり、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。

スプレー形状: 円環型

RoHS

NZRK

●スプレー角度

材質 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
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	80	80	80

●表中の数値は参考値であり、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。

スプレー形状: 扇状型

RoHS

NZRF5

●スプレー角度

A 矢視図

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
NZRF5	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											
		3.2											
2	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	
												4.0	

■NZRF5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	4.07	5.60	7.79	10.75	14.65
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

サイズ	2.0				2.5				3.2				4.0							
1/4	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)	1.77	2.50	3.49	2.81	3.95	5.40	4.60	6.30	8.85	7.25	10.1	14.2	10.1	14.2	19.3	14.2	19.3	26.6	36.4	50.0
スプレー角度 (°)	110	120	130	115	125	135	115	130	135	115	130	140	115	130	140	115	130	140	115	130

●表中の数値は参考値であり、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。

スプレー形状: 扇状型

RoHS

NZRVFS (広角タイプ)
NZRVFU (狭角タイプ)

●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										
2	R1/4	20	6	10	6	14	16	20	1,250	1,140		
											4.0	
											5.0	
											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	0.3	0.5	0.1	0.3
水量 (ℓ/min)	1.12	1.92	2.49	1.38	2.37	3.06	1.18	3.07	3.97	2.41	4.15	5.34	3.07	4.15	5.34	3.07	4.15	5.34	3.07	4.15
スプレー角度 (°)	50	65	70	55	55	60	45	60	65	45	60	65	55	60	65	55	60	65	55	60

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	0.3	0.5	0.1	0.3
水量 (ℓ/min)	3.37	5.79	7.43	4.89	8.44	10.88	7.57	13.07	16.9	8.82	15.3	19.78	15.3	19.78	26.6	15.3	19.78	26.6	15.3	19.78
スプレー角度 (°)	50	60	70	60	70	75	65	70	75	65	70	75	65	70	75	65	70	75	65	70

■NZRVFU仕様

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	0.3	0.5	0.1	0.3
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	15.40	20.00	26.6	15.40	20.00	26.6	15.40	20.00
スプレー角度 (°)	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40	45	30	40

●表中の数値は参考値であり、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。

スプレー形状: 円形全面型

RoHS

NZRC5

●スプレー角度

材質 SUS304

型式	No.	d (穴径)	T	L	S	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	B3	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥ストライド単価 5~20	
NZRC5	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															
		2.4															
2	R1/4	φ8	32	6	2	10	8	6	14	16	17	19.5	29.0	2,460	2,290		
																2.6	
																3.2	

■NZRC5仕様

サイズ	2.0				2.4				3.2							
1/8	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.10	0.20	0.30	0.50	0.10	0.20
水量 (ℓ/min)	1.08	1.51	2.09	2.55	3.26	1.29	1.79	2.48	3.05	3.91	1.29	1.79	2.48	3.05	3.91	5.00
スプレー角度 (°)	50	55	60	60	60	50	55	60	65	65	50	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	0.10	0.20	0.30	0.50	0.10	0.20
水量 (ℓ/min)	1.63	2.19	3.02	3.66	4.70	2.26	3.13	4.48	5.47	7.05	2.26	3.13	4.48	5.47	7.05	9.00
スプレー角度 (°)	40	45	50	50	50	45	55	60	60	60	45	55	60	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	0.10	0.20	0.30	0.50	0.10	0.20
水量 (ℓ/min)	2.72	3.72	5.24	6.41	8.35	3.76	5.11	7.22	8.73	11.23	3.76	5.11	7.22	8.73	11.23	14.50
スプレー角度 (°)	55	55	60	65	65	55	60	65	65	65	55	60	65	65	65	65

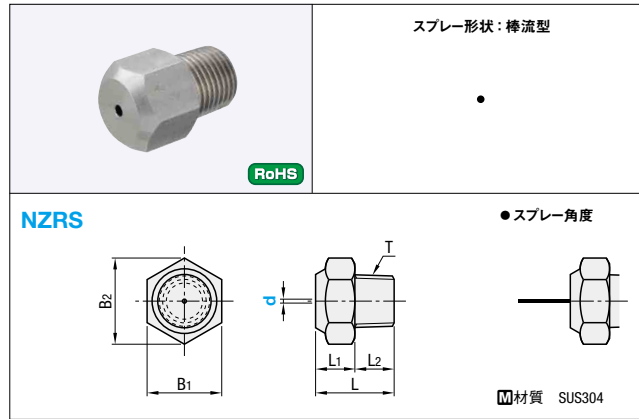
Order 注文例 型式 NZRT2 - d 1.0

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

●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

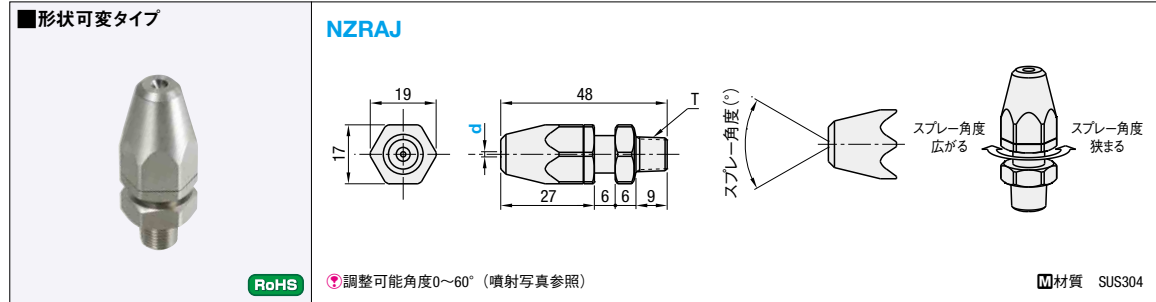


型式 Type	No.	d (穴径)	T	L	L1	L2	B1	B2	重量 (g)	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20
NZRS	1	0.5	R1/8	18	10	8	12	13.8	12	1,200	1,080
		0.7									
		1.0									
		1.2									
		1.6									
		2.0									
2	2	2.5	R1/4	20	10	10	14	16	17	1,100	990
		3.0									
		3.6									

■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	0.7	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7
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

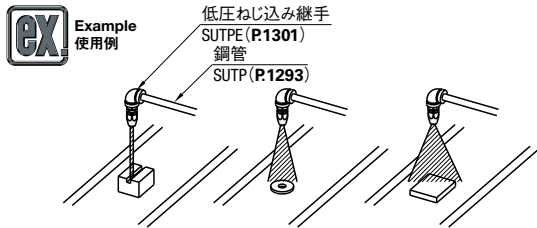
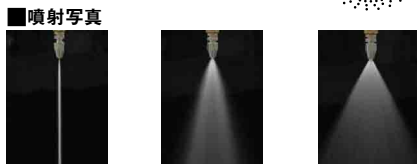
Order 注文例	型式	d
	NZRS2	1.6
	NZRAJ1	1.5

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.127

☝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

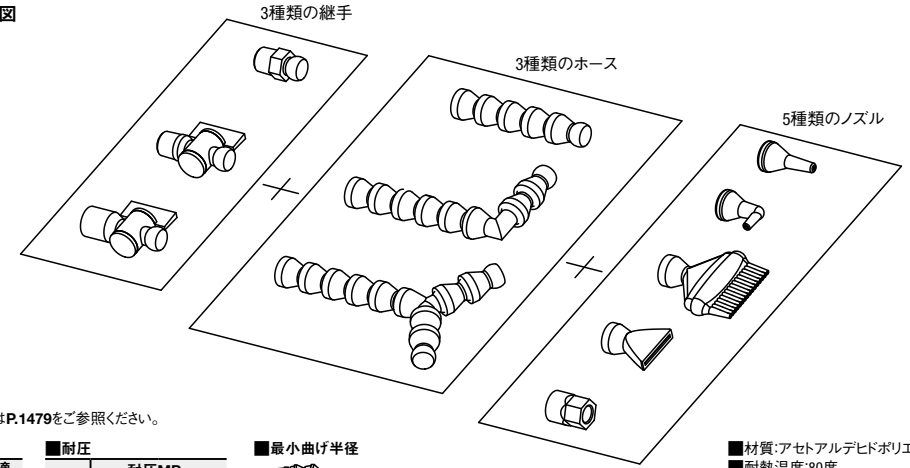
棒流型：角度0° 円形全面型：角度30° 円形全面型：角度60°



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、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。

■組み合わせ図



☝商品選定の際はP.1479をご参照ください。

■耐薬品性

薬品名	適/不適
溶剤類	○
潤滑油	○
水	○
酸	×
アルカリ	×

■耐圧

No.	液体 耐圧MPa	エア
2	0.2	0.5
3		
4		

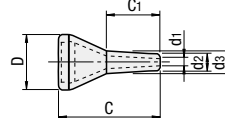
■最小曲げ半径

No.2	35mm
No.3	45mm
No.4	45mm

■詳細寸法

ノズル

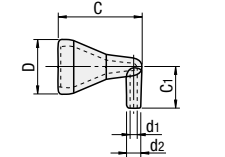
■形状A (A1・A2・A3)



■形状A

ホース呼び	A1			A2			A3					
	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
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
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

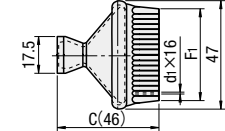
■形状B (B1・B2・B3)



■形状B

ホース呼び	B1			B2			B3				
	C	C1	D	d1	d2	d3	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	26.3
4	36.0	20.0	24.5	6.8	9.5	37.0	18.0	24.5	9.5	12.4	39.0

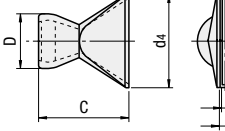
■形状C (C1・C2)



■形状C

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

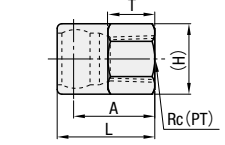
■形状D (D1)



■形状D

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)

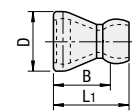


■形状M

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
4					Rc1/4			

☝M2は形状が変わります。

ホース単体

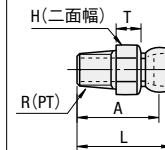


■ホース本体 (各タイプ共通)

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

コネクタ単体

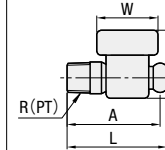
■おねじ



■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
	2 (R1/4)				
3	3 (R3/8)		27.3	32	19
	4 (R1/2)				
4	3 (R3/8)		28	38.3	18.8
	4 (R1/2)				

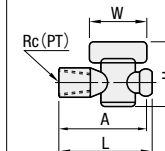
■おねじバルブ



■形状VA (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



■形状VAF (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

