

# スリットエアーノズル 取扱説明書

型式 KAK - \*\*\*L 型

ノズルを安全に、又、正しくお使いいただくために必ずこの  
取扱説明書をよくお読みください。  
そして十分ご理解頂いてから、ノズルをお取扱い頂きますよう  
お願い申し上げます。  
誤った使い方をされますと、事故を起こす恐れがあります。  
尚、本書はお読みになられました後もお取扱いになられる方  
がいつでも見られるところに必ず保管してください。



株式会社 共立合金製作所

## はじめに

取付け、運転、保守・点検の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みください。そして十分ご理解頂いてから、ノズルをお取扱い頂きますようお願い申し上げます。尚、本書はお読みになられました後もお取扱いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

## お願い

- 本書の内容については十分注意して作成しておりますが、万一ご不審な点、お気づきのことがございましたら、弊社営業所へご連絡ください。
- 本書の内容は、改良のため予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

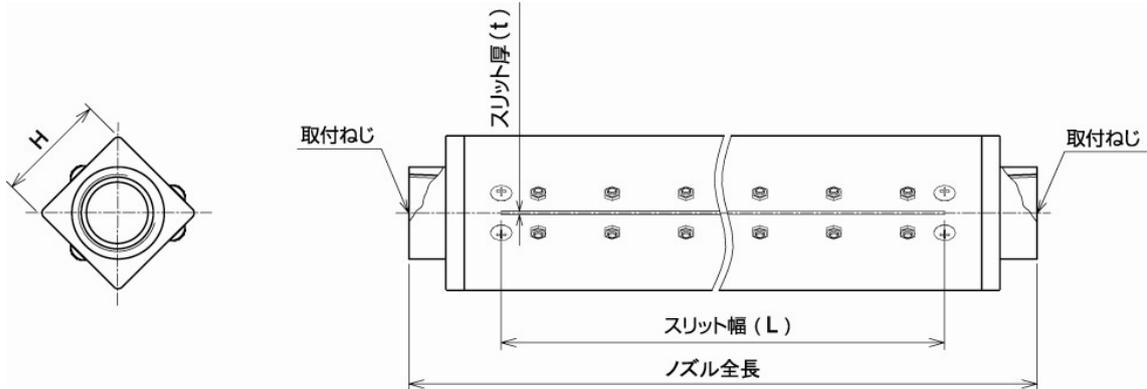
## 目次

1. 注意事項	P.1
2. 構造・寸法	P.1
3. 取付方法	P.2
4. 保守・点検	P.2
5. 仕様	P.3
6. 保証	P.3
7. お問い合わせ先	P.4

## 1 注意事項

- (1) ノズルは、必ずしっかりと固定してください。  
噴射をすると反力が発生しますので、固定が緩かったり、手持ちで噴射をすると、ヘッダー及びノズルが飛ばされる恐れがあり、非常に危険です。
- (2) 常用最高使用圧力は 0.1 MPa です。この圧力以下で使用してください。  
ノズル破損の原因となります。
- (3) ノズルをハンマー等でたたかないでください。  
割れが発生し、性能不良となる恐れがあります。
- (4) ノズルを直接バイス等つかまさないでください。  
割れ、傷、ケースの変形の原因となり、使用出来なくなる可能性があります。
- (5) 空気以外の流体に使用しないでください。
- (6) ノズルを分解しないでください。  
無理に分解すると破損し、再利用できなくなります。

## 2 構造・寸法



### ● 形状寸法表(ヘッダーサイズ)

単位：mm

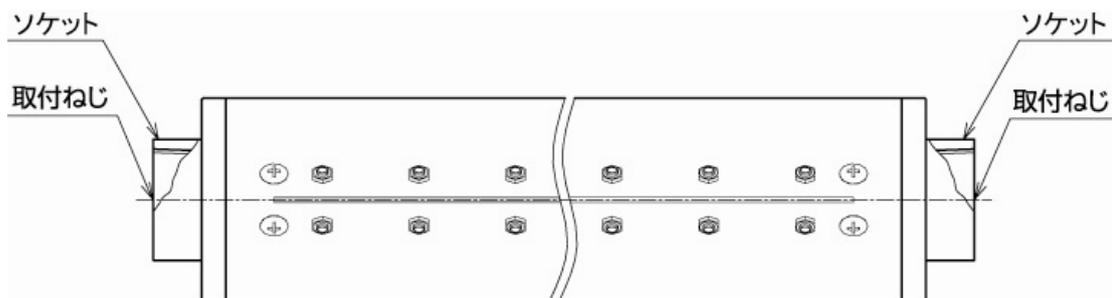
スリット幅 L (mm)	スリット厚 t (mm)				
	0.15	0.3	0.5	0.8	1.0
500	35	35	46	46	75
1000	35	35	46	60	75
1500	35	46	60	75	75
2000	35	60	75	75	100
2400	46	60	75	100	100

### ● 標準形状

ヘッダーサイズ H (mm)	取付ねじ	ノズル全長 (mm)
Sq.35	Rc 3/4	スリット幅+80
Sq.46	Rc 1	スリット幅+90
Sq.60	Rc 1 1/4	スリット幅+100
Sq.75	Rc 2	スリット幅+100
Sq.100	Rc 2 1/2	スリット幅+110

### 3 取付方法

- (1) 空気供給配管のフラッシングを十分に行い、ヘッダー内の異物を完全に除去してください。
- (2) 供給側配管部品のねじ部にシール剤を塗布、またはシールテープを巻き、ノズルのソケットにねじ込み、スパナ等の締め付け工具を用いて締め付けてください。  
シールテープを使用する場合には目詰まりに十分注意してください。



### 4 保守・点検

- (1) 運転中はノズルの目詰まりに注意し、定期的に点検を行ってください。
- (2) 管路のフィルターについても定期的に点検、手入れを行ってください。
- (3) 詰まりが確認された場合は、ノズルを取り外し、圧縮空気をノズル出口から吹き込み清掃してください。詰まりが取れない場合は、ノズルを交換してください。

## 5

## 仕様

## ● 標準型 型番表

型 式	スリット幅 L (mm)	スリット厚 t (mm)	下記圧力 (MPa) における空気量 (m <sup>3</sup> /h (nor))					
			0.005	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
KAK	500	0.15	23	33	46	57	66	73
		0.3	46	66	93	114	131	147
		0.5	77	110	155	190	219	245
		0.8	124	175	248	303	350	392
		1.0	155	219	310	379	438	490
	1000	0.15	46	66	93	114	131	147
		0.3	93	131	186	328	263	294
		0.5	155	219	310	379	438	490
		0.8	248	350	496	607	701	784
		1.0	310	438	619	759	876	979
	1500	0.15	70	99	140	171	197	220
		0.3	139	197	279	341	394	441
		0.5	232	329	465	569	657	735
		0.8	372	526	743	910	1051	1175
		1.0	465	657	930	1138	1314	1469
	2000	0.15	93	131	186	228	263	294
		0.3	186	263	37	455	526	588
		0.5	310	438	619	759	879	979
		0.8	496	701	991	1214	1402	1567
		1.0	619	876	1239	1517	1752	1569
2400	0.15	111	158	223	273	315	353	
	0.3	223	315	446	546	631	705	
	0.5	372	526	743	910	1051	1175	
	0.8	594	841	1189	1457	1682	1880	
	1.0	743	1051	1487	1821	2102	2351	

## 6

## 保証

- (4) 正常な取扱い、使用をしているにもかかわらず発生した不具合につきましては、1年以内であればご協議の上、代品を納入させていただきます。  
但し、ノズルの詰まり等による性能の劣化は保証範囲外とさせていただきます。
- (2) 弊社への了解なしに改造された場合については、如何なる不具合や事故が発生しても、一切責任を負いかねます。



株式  
会社

## 共立合金製作所

柏原工場 〒669-3313 兵庫県丹波市柏原町北山 130-3  
(ノズル事業部) TEL(0795) 72-3374(代) FAX(0795) 72-3376

総販売元

## エバーロイ商事 株式 会社

本 社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 4 丁目 2 番 24 号  
(大阪営業本部) TEL(06) 6452-2272(代) FAX(06) 6452-2187  
東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目8番12号(NKビル2階)  
TEL(03) 3862-9280(代) FAX(03) 3862-9151  
九州支店 〒812-0043 福岡市博多区堅粕 4-1-6(九建ビル402号)  
TEL(092) 452-0810(代) FAX(092) 452-0814  
倉敷営業所 〒710-0826 倉敷市老松町 3 丁目 14-20(ヤクルトビル401号)  
TEL(086) 422-7560(代) FAX(086) 430-0172

系列会社

## 東海合金工業 株式 会社

〒489-0979 愛知県瀬戸市坊金町 236-1  
TEL(0561) 84-2611(代) FAX(0561) 86-0255

株式  
会社

## トーカロイ

〒464-0026 愛知県名古屋市千種区井上町 42 番地  
TEL(052) 781-8820(代) FAX(052) 782-7795

E-mail [nozzle@everloy.co.jp](mailto:nozzle@everloy.co.jp)