



Spraying Systems Co., Japan
Experts in Spray Technology



Spray
Nozzles



Spray
Control



Spray
Analysis



Spray
Fabrication



液体用ストレーナー及び関連機器

Liquid Strainers _____

Protect nozzles, Valves and pumps from damaging debris.

T型ストレーナー

中低圧用

TW.....	2
TWC.....	2
TWF.....	3
16106.....	3
9830.....	4
122-PP.....	7
122-NYC.....	7
124-I.....	8
124-AL.....	8
124-ML-AL.....	8
124A-SC-NYB.....	8
430-ML.....	8

高圧用

15925.....	10
8310A.....	10
2820.....	11

常設型フィルター

39185.....	12
------------	----

アクセサリ

圧力ゲージ

26383.....	13
26385.....	13

ゲージスナッパー

39194.....	14
------------	----

テクニカルデータ

T型ストレーナーの清掃.....	14
------------------	----

圧力損失の算出.....	15
--------------	----

スクリーンメッシュの選定.....	15
-------------------	----

ご注文方法

型式、接続サイズ、材質、メッシュサイズを明示してください。

ご注文の一例



※BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

材質コード

材質	コード
アルミニウム	AL
しんちゅう	B
銅	BR
鋳鉄	なし
ダクタイル鉄	なし
ナイロン	NYB
透明ナイロン	NYC
ポリプロピレン	PP
ステンレス	SS
スチレン・アクリロントリル	SAN

※材質コードが不要な製品もございます。

Model **TW**

特長

- スクリーン開口面積が大きいいため効率的なる過を実現。
- メンテナンスを最小限に抑えた構造。
- 取り外し可能なキャップまたはプラグによりスクリーンアセンブリー全体を引き抜くことができます。
- 迅速にフラッシングが行えるように底部パイププラグをドレインコック（別途ご用意ください）に付け替えることができます。

ご注文方法

B	1 / 4	T W	- S S	1 0 0
BSPT 接続	インレット 接続サイズ	ストレーナー 型式	材質コード	メッシュサイズ

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様 (性能データは5-6ページをご参照ください)

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2"	鋳鉄, アルミニウム しんちゅう, ステンレス	0.9MPa(66°C時)	16, 30, 50, 80, 100, 200(40×200ダッチウィーブ)

Model **TWC**

特長

- スクリーン開口面積が大きいいため効率的なる過を実現。
- メンテナンスを最小限に抑えた構造。
- 圧力損失が最小限の大流量対応設計。
- 上部の1" 栓付きアウトレットは圧力ゲージ取り付け用です。
- 迅速にフラッシングが行えるように底部パイププラグをドレインコック（別途ご用意ください）に付け替えることができます。

ご注文方法

B	3	T W C	- 5 0
BSPT 接続	インレット 接続サイズ	ストレーナー 型式	メッシュサイズ

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様 (性能データは5-6ページをご参照ください)

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
2-1/2", 3", 4"	鋳鉄	0.9MPa(66°C時)	50(50 x 40), 80(80 x 70), 16P(16P打ち抜き板)



Model TWF



特長

- 圧力損失が最小限の大流量対応設計。
- ANSIフランジクラス125の取り付け寸法に合致*。
- 上部の1" 栓付きアウトレットは圧力ゲージ取り付け用です。

*ANSIフランジクラス125の取り付け寸法

インレット接続	ボルト穴数	ボルト穴径 (mm)	P.C.D (mm)
3"	4	19.1	152.4
4"	8	19.1	190.5
6"	8	22.2	241.3

ご注文方法

3	T	W	F	-	5	0
インレット 接続サイズ	ストレーナー 型式	フランジ 接続			メッシュサイズ	

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様 (性能データは5-6ページをご参照ください)

インレット接続 (フランジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
3", 4", 6"	鋳鉄及びダクタイル鉄	0.9MPa(66°C時)	50(50 x 40), 80(80 x 70), 16P(16P打ち抜き板)

Model 16106



特長

- 最大使用圧力1.4MPa。
- 標準TW型ストレーナーと同様の設計です。
- 底部パイププラグによりフラッシングが容易に行えます。

ご注文方法

B	1	6	1	0	6	-	2	T	W	-	B	1	0	0
BSPT 接続	ストレーナー 接頭辞番号	インレット 接続サイズ	ストレーナー 型式	材質 コード	メッシュ サイズ									

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様 (性能データは5-6ページをご参照ください)

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
1-1/2", 2", 2-1/2"	しんちゅう、ステンレス	1.4MPa(66°C時)	16, 50, 80, 100

Model 9830



特長

- 最大使用圧力2.1MPaの高圧用。
- ガasketシール付きリブ補強キャップは取り外し可能なため、スクリーンのメンテナンスを容易に行えます。

ご注文方法

B	9	8	3	0	-	1	T	W	-	5	0
BSPT 接続	ストレーナー 接頭辞番号		インレット ストレーナー 接続サイズ			型式		メッシュサイズ			

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様(性能データは5-6ページをご参照ください)

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
3/4", 1"	ダクタイル鉄	2.1MPa(66℃時)	16, 50, 100

寸法と質量(TW/TWC/TWF/16106/9830 型)

TW, 16106, 9830 	ストレーナー型式	インレット接続 BSPT または NPT (メスネジ)	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)	TWF 	ストレーナー型式	インレット接続 BSPT または NPT (メスネジ)	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
		3/8"	82.5	89	1.0			1-1/2"	184	171	6.0
		1/2"	82.5	89	0.91	16106	2"	235	216	11.3	
		3/4"	133	143	2.3			2-1/2"	235	216	9.3
		1"	133	143	2.2						
		1-1/4"	184	171	6.1						
		1-1/2"	184	171	6.0						
		2"	235	216	11.3						
		2-1/2"	235	216	11.3						
	TWC	2-1/2"	254	521	31.3						
		3"	254	521	29						
		4"	305	673	48.5						
	TWF (フランジ 接続)	3"	279	521	34						
		4"	330	673	59						
		6"	432	813	125						

各型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

材質

材質	材質 コード	ストレーナー型式				
		TW	TWC	TWF	16106	9830
鋳鉄	(なし)	●	●	●		
アルミ	AL	●				
しんちゆう	B	●			●	
ステンレススチール	SS	●			●	
ダクタイル鉄	(なし)			●		●

性能データ

インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	ストレーナー型式					スクリーン				
						メッシュ** ● シングル ●● ダブル 強化	材質	全エアリア cm ²	オープンエアリア	
	TW	TWC	TWF*	16106	9830				cm ²	インレット パイプ面積に 対する倍数
1/4"	●					● 16	ステンレス	16.1	8.4	12.4
	●					● 50			5.2	7.4
	●					● 80			5.2	7.7
	●					●● 100			5.2	7.4
3/8"	●					● 16	ステンレス	37.4	18.7	15.4
	●					●● 50			11.6	9.2
	●					●● 80			11.6	9.6
	●					●● 100			11.6	9.2
1/2"	●					● 16	ステンレス	37.4	18.7	9.7
	●					●● 50			11.6	5.8
	●					●● 80			11.6	6.0
	●					●● 100			11.6	5.8
3/4"	●					● 16	ステンレス	103	52.3	15.2
	●					●● 50			31	9.1
	●					●● 80			32.3	9.4
	●					●● 100			31	9.1
					●	● 16	ステンレス	135	67.7	19.8
					●	●● 50			40.6	11.8
				●	●● 100	40.6			11.8	
1"	●					● 16	ステンレス	103	52.3	9.4
	●					●● 50			31	5.6
	●					●● 80			32.3	5.8
	●					●● 100			31	5.6
					●	● 16	ステンレス	135	67.7	12.2
					●	●● 50			40.6	7.3
				●	●● 100	40.6			7.3	
1-1/4"	●					● 16	ステンレス	200	100	10.4
	●					●● 50			60	6.2
	●					●● 80			61.9	6.4
	●					●● 100			60	6.2
1-1/2"	●					● 16	ステンレス	200	100	7.6
	●					●● 50			60	4.6
	●					●● 80			61.9	4.7
	●					●● 100			60	4.6
				●		16	ステンレス	200	100	7.6
				●		50			60	4.6
				●		80			61.9	4.7
				●		100			60	4.6

性能データ

インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	ストレーナー型式					スクリーン							
						メッシュ** ● シングル ●● ダブル 強化	材質	全エリア cm ²	オープンエリア				
	TW	TWC	TWF*	16106	9830				cm ²	インレット パイプ面積に 対する倍数			
2"	● ● ● ●					● 16	ステンレス	355	181	8.3			
						●● 50			108	5.0			
						●● 80			112	5.2			
						●● 100			108	5.0			
			●	16106	9830	16			ステンレス	355	181	8.3	
						50					108	5.0	
						80					112	5.2	
						100					108	5.0	
2-1/2"	● ● ● ●					● 16	ステンレス	355			181	5.8	
						●● 50					108	3.5	
						●● 80					112	3.6	
						●● 100					108	3.5	
		●							●● 50×40	ステンレス	1181	477	15.5
									●● 80×70			400	12.9
	●					打抜きスクリーン	しんちゅう	445	14.5				
3"			●	16106	9830	16	ステンレス	355	181	5.8			
						50			108	3.5			
						80			112	3.6			
						100			108	3.5			
		●	●						●● 50×40	ステンレス	1181	477	10.0
									●● 80×70			400	8.3
	●	●				打抜きスクリーン	しんちゅう	445	9.4				
4"		●	●			●● 50×40	Monel [®]	2052	832	10.1			
						●● 80×70	Monel [®]		697	8.5			
						打抜きスクリーン	しんちゅう		768	9.4			
6"		●	●			●● 50×40	Monel [®]	4420	1794	9.6			
						●● 80×70	Monel [®]		1490	8.0			
						打抜きスクリーン	しんちゅう		1645	8.8			

*フランジ接続

**TW用には30メッシュおよび40×200ダッチウィーブ(編み)もあります。

Model 122



122-PP
耐食性と耐薬品性に優れた
ポリプロピレン製のボウルとヘッド。



122-NYC
透明ナイロンボウルにより、
内部スクリーンの目視検査が容易。

特長

- 中圧による小流量作業に最適。
- ガイドボウルは手で取り外せるためメンテナンスが簡単です。

ご注文方法

AA	B	122	-	1/2	-	PP	-	50
BSPT 接続	ストレーナー 型式	インレット接続 サイズ		材質 コード		メッシュ サイズ		

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

寸法と質量

ストレーナー型式	インレット接続 BSPTまたは NPT (メスネジ)	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
122-PP	1/2", 3/4"	79	92	0.10
122-NYC	1/2", 3/4"	79	92	0.10

各型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

仕様

型式	インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
122-PP	1/2", 3/4"	ポリプロピレン	1.0MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80, 100, 200(40×200ダッチウィーブ)
122-NYC	1/2", 3/4"	ポリプロピレン(ヘッド) 透明ナイロン(ボウル)	1.0MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80, 100, 200(40×200ダッチウィーブ)

性能データ

インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	ストレーナー型式		スクリーン				0.035MPa の圧損を 見込んだ 概算流量 L/min	
			シングル 強化メッシュ	スクリーン番号	全エア cm ²	オープンエア		
	122-PP	122-NYC				cm ²		インレット パイプ面積に 対する倍数
1/2"	●	●	16	CP23174-1-304SS	49.7	25	13.0	45
	●	●	30	CP23174-2-304SS		20	10.5	
	●	●	50	CP45102-3-304SSPP		15.0	7.7	
	●	●	80	CP45102-4-304SSPP		15.5	8.0	
	●	●	100	CP45102-5-304SSPP		15.4	8.0	
	●	●	40×200ダッチウィーブ	CP23174-7-304SS		16.4	8.5	
3/4"	●	●	16	CP23174-1-304SS	49.7	25	7.3	60
	●	●	30	CP23174-2-304SS		20	5.9	
	●	●	50	CP45102-3-304SSPP		15.0	4.3	
	●	●	80	CP45102-4-304SSPP		15.5	4.5	
	●	●	100	CP45102-5-304SSPP		15.4	4.5	
	●	●	40×200ダッチウィーブ	CP23174-7-304SS		16.4	4.8	

スクリーン:ステンレス製、フレーム:ポリプロピレン製

Model 124



124-I

特長

- 大流量用の大型ステンレス製スクリーンを有しており、クリーニングとメンテナンス頻度を軽減。
- 材質やセルフクリーニングタイプなどにより、6タイプをラインナップ。

ご注文方法

AA	B	124	A	-	3/4	SC	-	AL	-	50	
BSPT	ストレーナー	接続	型式	インレット	セルフ	ヘッド材質	メッシュ	接続サイズ	クリーニング	コード	メッシュ
AA	B	430ML	SC	-	3/4	-	PP*	-	50		
BSPT	ストレーナー	接続	型式	セルフ	インレット	材質	メッシュ	接続サイズ	クリーニング	コード	メッシュ

*SC型の場合は材質コードは不要です。
スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

124-SC

セルフクリーニング式。
異物を含んだ液体はリターン側の
出口から供給側に戻されます。



430ML & 430MLSC

機械やL型鋼への取り付け穴付き。



SC型ストレーナー用スクリーン

インレット 接続	スクリーン 番号	メッシュ	インレット 接続	スクリーン 番号	メッシュ
3/4", 1"	CP12285-1-SS	16	1-1/4" 1-1/2"	CP12290-1-SS	16
	CP12285-4-SS	30		CP12290-2-SS	30
	CP12285-2-SS	50		CP12290-3-SS	50
	CP12285-3-SS	80		CP12290-4-SS	80
	CP12285-6-SS	100		CP12290-8-SS	100
	CP12285-5-SS	200		CP12290-7-SS	200

仕様

型式	インレット接続 BSPTまたはNPT (メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
124(A)-I *	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2"	鋳鉄(ヘッド) ナイロン(ボウル)	1.0MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80
124(A)-AL *	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2"	アルミニウム(ヘッド) ナイロン(ボウル)	1.0MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80
124ML-AL	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2"	アルミニウム(ヘッド) ナイロン(ボウル)	1.0MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80
124(A)-SC-AL *	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"	アルミニウム(ヘッド) ナイロン(ボウル)	0.8MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80
430ML 430MLSC *写真は430ML	3/4", 1"	ポリプロピレン (ヘッド、ボウル)	0.8MPa(38°C時)	16, 30, 50, 80, 100 120 (1-1/4", 1-1/2" インレットサイズ用)
	1-1/4", 1-1/2"		0.5MPa(38°C時)	200 (3/4", 1" インレットサイズ用)

*3/4", 1"は124A-

性能データ

ストレーナー型式	インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	メッシュ	スクリーン			0.035MPaの 圧損を見込んだ 概算流量 L/min	SC型にのみに 要求される 最小バイパス
		● シングル ●● ダブル 強化	スクリーン 番号	全エリア cm ²	cm ²		
124A-I 124A-AL 124ML-AL	3/4"	● 16 ● 30	CP16903-1-SSPP CP16903-3-SSPP	109	55 45	16.1 13.0	87
124A-SC		● 50 ● 80	CP16903-4-SSPP CP16903-5-SSPP		33 34	9.6 10.0	
124A-I 124A-AL 124ML-AL	1"	● 16 ● 30	CP16903-1-SSPP CP16903-3-SSPP	109	55 45	9.9 8.0	129
124A-SC		● 50 ● 80	CP16903-4-SSPP CP16903-5-SSPP		33 34	5.9 6.2	
124-I 124-AL 124 ML-AL	1-1/4"	● 16 ● 30	CP15941-1-SSPP CP15941-2-SSPP	264	134 108	13.9 11.2	230
124-SC		● 50 ● 80	CP15941-3-SSPP CP15941-4-SSPP		80 83	8.3 8.6	
124-I 124-AL 124 ML-AL	1-1/2"	● 16 ● 30	CP15941-1-SSPP CP15941-2-SSPP	264	134 108	10.2 8.2	260
124-SC		● 50 ● 80	CP15941-3-SSPP CP15941-4-SSPP		80 83	6.1 6.3	
124-I 124-AL 124ML-AL	2"	● 16 ●● 30	CP14634-1-SS CP14634-2-SS	587	297 239	13.7 11.0	610
124-SC		●● 50 ●● 80	CP14634-3-SS CP14634-4-SS		181 187	8.2 8.5	
124-I 124-AL 124ML-AL	2-1/2"	● 16 ●● 30	CP14634-1-SS CP14634-2-SS	587	297 239	9.6 7.7	640
124-SC		●● 50 ●● 80	CP14634-3-SS CP14634-4-SS		181 187	5.7 6.0	

*SCタイプについては8ページをご参照ください。

性能データ

ストレーナー型式	インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	メッシュ	スクリーン 番号	全 エリア cm ²	0.035MPaの 圧損を見込んだ 概算流量 L/min	SC型にのみに 要求される 最小バイパス
430ML	3/4" 1"	16	CP16903-1-SSPP	109	87(3/4") 132(1")	
		30	CP16903-3-SSPP			
		50	CP16903-4-SSPP			
		80	CP16903-5-SSPP			
		100	CP16903-6-SSPP			
		200	CP16903-7-SSPP			
430MLSC		*	*			23L/min
430ML	1-1/4" 1-1/2"	16	CP15491-1-SSPP	264	223(1-1/4") 291(1-1/2")	
		30	CP15491-2-SSPP			
		50	CP15491-3-SSPP			
		80	CP15491-4-SSPP			
		100	CP15491-5-SSPP			
		120	CP15491-6-SSPP			
430MLSC		*	*			30L/min

*SCタイプについては8ページをご参照ください。

寸法と質量

型式	インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
124(A)-I	3/4", 1"	106	152	0.96
	1-1/4"	137	203	2.2
	1-1/2"	137	203	2.0
	2"	189	267	6.7
	2-1/2"	189	267	6.5
124(A)-AL 124ML-AL	3/4", 1"	106	152	0.45
	1-1/4", 1-1/2"	137	203	1.1
124(A)-SC	2", 2-1/2"	267	267	3.2
	3/4", 1"	106	171	0.18
430ML 430MLSC	1-1/4", 1/2"	137	203	0.32
	3/4", 1"	115	202	0.63
	1-1/4", 1-1/2"	142	267*	0.95

各型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

*430MLSCは269

Model 15925



特長

- フラッシング洗浄が簡単に行える取り外し可能な底部パイププラグ。

ご注文方法

B	1 5 9 2 5	—	3 / 4
BSPT	ストレーナー		インレット
接続	型式		接続サイズ

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

寸法と質量

ストレーナー型式	インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	長さ (mm)	直径 (mm)	質量 (kg)
15925	3/4" 1"	283	95	6.1

各型式とも最大寸法 / 最大質量を基準としています。

仕様

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
3/4", 1"	黒色酸化被膜軟鋼(ボディ)	13.8MPa(66°C時)	50

Model 8310A



特長

- フラッシング洗浄が簡単に行える取り外し可能な底部パイププラグ。

ご注文方法

B	8 3 1 0 A	—	1 / 4	—	5 0
BSPT	ストレーナー		インレット		メッシュサイズ
接続	型式		接続サイズ		

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

寸法と質量

ストレーナー型式	インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	長さ (mm)	直径 (mm)	質量 (kg)
8310A	1/4" 3/8" 1/2"	146	70	2.2

各型式とも最大寸法 / 最大質量を基準としています。

仕様

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
1/4", 3/8", 1/2"	ステンレス	34.5MPa(66°C時)	16, 30, 50, 100

Model 2820



特長

- インラインストレーナーボディはステンレス製、スクリーンはステンレスまたはMoneI[®]製です。

寸法と質量

	長さ (mm)	直径 (mm)	質量 (kg)
	138	48	1.2

各型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

ご注文方法

B 2820 - 1/4 - 16			
BSPT	ストレーナー	インレット	メッシュサイズ
接続	型式	接続サイズ	

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

仕様

インレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	アウトレット接続 BSPTまたはNPT(メスネジ)	主要材質	最大使用圧力	メッシュサイズ
1/4", 3/8", 1/2"	1/4"	ステンレス(ボディ)	34.5MPa(66°C時)	16, 30, 50, 100

Model 39185

特長

- 砂やスラリー、有機固形物をろ過してスプレーノズルをクリーンに保ち、目詰まりをなくします。
- 泥状物や藻を含んだ水にも対応。
- ろ過した固形物を多く保有できるため、メンテナンスの回数が少なく、長寿命です。
- FDA認可の材料を使用しており、耐食性にも優れています。
- 圧力低下が少なく、大流量を処理。
- 工具なしで分解とクリーニングが可能。

ご注文方法

フィルターアセンブリー

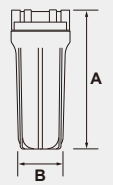
B 39185 - 3/4 - SAN - 130				
BSPT 接続	フィルター 型式	インレット 接続サイズ	材質 コード	メッシュサイズ

フィルターのみ

39187 - 130	
フィルター型式	メッシュサイズ

スクリーンメッシュの選定については15ページをご参照ください。

寸法と質量

	フィルター型式	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
	39185-SAN	320	135	1.2
	39185-PP			1.4

各型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

仕様

インレット接続 BSPTまたは NPT(メスネジ)	最大使用圧力	最高使用温度	メッシュサイズ	開口サイズ (mm)
3/4"	0.84MPa(18℃時)	50℃	80	0.18
			130	0.13
			300	0.05



材質

材質	材質コード	フィルター型式	
		39185-SAN	39185-PP
透明シトリン・アクリロニトリル	SAN	●	
ポリプロピレン	PP		●

圧力ゲージ

特長

- 最大圧力まで安定かつ正確な計測が可能。
- 精度はB級。中間値では±2%、最高・最低点では±3%。
- 針の動きにはスプリングサスペンション方式を採用。
- 耐食・耐衝撃性に優れたABS樹脂製ハウジング、ポリカーボネート製窓。
- 目盛りはbarとpsi表示。



26385型

底部接続



26383型

中央裏面接続

ご注文方法

2 6 3 8 3 — 1 / 8 * — 6 0

ゲージ型式 インレット接続サイズ 最大圧力値 (psi)

*26383型のみインレット接続サイズを指定。

仕様

型式	インレット接続 NPT(オスネジ)	ハウジング部直径 φ (mm)	材質	圧力範囲	最適作動圧
26383	1/8", 1/4"	54	接液部:しんちゅう (しんちゅう/銅製接液部と ブルドン管の組み合わせ)	0-0.4MPa(0-60psi) 0-0.7MPa(0-100psi) 0-1.1MPa(0-160psi)	—
26385	1/4"	69.5	接液部:しんちゅう (しんちゅう/銅製接液部と ブルドン管の組み合わせ)	0-0.4MPa(0-60psi) 0-0.7MPa(0-100psi) 0-1.1MPa(0-160psi) 0-2.1MPa(0-300psi)	0.14-0.28MPa(15-45psi) 0.24-0.45MPa(25-75psi) 0.38-0.72MPa(40-120psi) 0.7-1.38MPa(75-225psi)

ゲージスナッパ 39194



特長

- エアー駆動式スプレーガン用。
- エアラインの圧力脈動を緩和させ、圧力計の作動をスムーズ化。
- 圧力ゲージを長寿命化し、読み取りが正確に。
- 分解清掃が簡単。

ご注文方法

3 9 1 9 4 — 1 / 8 M × 1 / 8 F

ゲージスナッパ型番 インレット接続サイズ ゲージポートサイズ

寸法

	長さ (mm)	Hex. (mm)
	47	21

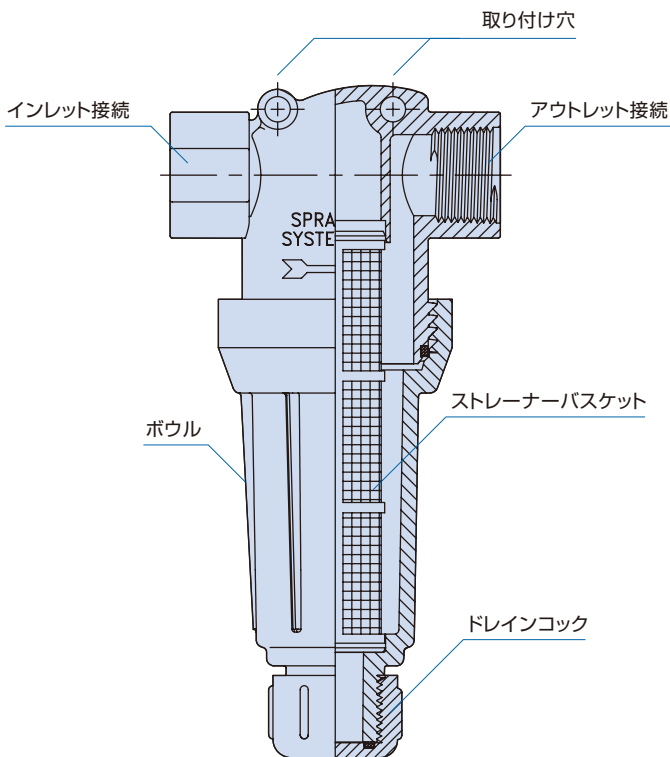
各型式とも最大寸法 / 最大質量を基準としています。

仕様

インレット接続 NPT(オスネジ)	ゲージポート NPT(メスネジ)	最大使用圧力範囲	ポディー材質
1/8"	1/8"	2.0MPa	しんちゅう (ステンレス製オリフィス)
1/4"	1/8", 1/4"		

T型ストレーナーの清掃

- 取り外し可能なキャップまたはプラグによりスクリーンアセンブリー全体を引き抜くことができます。
- 迅速にフラッシングが行えるように底部パイププラグをドレインコック(別途ご用意ください)に付け替えられるタイプもあります。
- 透明ナイロンボールが装着されるタイプは内部スクリーンの目視検査が容易に行えます。
- セルフクリーニングタイプではる過後の異物を含んだ液はリターン側の出口から供給側に戻されます。



圧力損失の算出

(圧力損失の算出例) AA124-1-1/4型ストレーナーを使用し、流量11.4m³/hの場合。

$$\text{概算値 [bar]} = (\text{m}^3/\text{h} / \text{Kv})^2 = (11.4 / 23.7)^2 = 0.23\text{bar} (0.023\text{MPa})$$

流量係数(Kv) (T型ストレーナー)

パイプ接続サイズ(NPT)	TW型	TWC / TWF型	124型	430ML & 430MLSC型
1/4"	1.6	—	—	—
1/8"	3.5	—	—	—
1/2"	4.3	—	—	—
3/4"	8.7	—	8.7	8.82
1"	12.4	—	13	13.4
1-1/4"	22	—	23.7	22.9
1-1/2"	27.3	—	28.3	29.5
2"	49.5	—	63.1	—
2-1/2"	60.6	69.2	69.2	—
3"	—	86.5	—	—
4"	—	189	—	—
6"	—	439	—	—
8"	—	—	—	—

流量係数はクリーンなスクリーンあるいは穿孔スクリーンを使用し、20℃の条件で算出したものです。

スクリーンメッシュの選定

仕様

メッシュサイズ	ワイヤ径(mm)	開きのサイズ(mm)	開きのサイズ(μm)	開口面積(%)
16	0.41	1.15	1143	55.4
20	0.41	0.87	864	46.2
30	0.31	0.55	541	40.8
50	0.23	0.28	279	30.3
60	0.19	0.24	234	30.5
80	0.14	0.18	177	31.4
100	0.12	0.14	140	30.3
200	0.05	0.07	74	33.6
40×200ダッチウィーブ	0.18×0.13	0.08	63	—

高精度ろ過を行うために63μmよりもさらに微細な開きのサイズもご相談ください。

流体や流量条件に合わせ、メッシュの開きサイズ、ワイヤ径、網目の各条件においてバランスのよいスクリーンメッシュをご選定ください。

※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9
 静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2
 名古屋営業所：愛知県名古屋市北区若葉通1-32
 北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36
 大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8
 広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14(広島教販ビル6F)
 九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)
 TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
 八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication

〒141-0022 TEL 03 (3445) 6031 FAX 03 (3444) 5688
 〒141-0022 TEL 03 (3449) 6061 FAX 03 (3444) 5679
 〒982-0014 TEL 022 (746) 9830 FAX 022 (248) 4830
 〒417-0057 TEL 0545 (51) 5671 FAX 0545 (51) 5270
 〒462-0854 TEL 052 (910) 8281 FAX 052 (910) 8288
 〒923-0311 TEL 0761 (43) 0310 FAX 0761 (43) 1980
 〒577-0013 TEL 06 (6784) 2700 FAX 06 (6784) 8866
 〒730-0016 TEL 082 (511) 6560 FAX 082 (228) 1070
 〒812-0041 TEL 092 (627) 1715 FAX 092 (627) 1716
 〒141-0022 TEL 03 (3449) 6061 FAX 03 (3444) 5679
 〒289-2131 TEL 0479 (73) 3157 FAX 0479 (73) 6671



八日市場工場 認証取得