

ノズル用関連機器・付属品



ノズル性能の最適化と稼働条件の効率化を実現

目詰まり防止

- 液ストレーナー
- フィルターアセンブリー
- エアラインフィルター

流量を確実に調整・制御

- ソレノイドバルブ、圧カリリースバルブ
ほか
- エア用圧カレギュレーター
- 液体用圧カレギュレーター

取付け・位置決めの特簡化

- スプリット・アイレット・コネクター
- スウィベル・コネクター
- アジャスタブルボール・フィッティング

関連機器・付属品による性能の最適化:



液用ラインストレーナーで液流を妨げる異物混入を防止します。接続サイズ、材質、メッシュサイズとも幅広いタイプからお選びいただけます。詳細はG4ページをご参照ください。



非リリース・ダイアフラム式液圧レギュレーターは0.03~0.85MPaの間で液圧を調整。幅広い材質からお選びいただけます。詳細はG12ページをご参照ください。



シール性の高いスプリット・アイレット・コネクターにより、素早く効率的にノズルをパイプに取り付けることができます。1/4"~4"のパイプに接続可能です。詳細はG19ページをご参照ください。

ノズル用関連機器・付属品 目次



液ストレーナー

	ページ
TWD型／16106型／9830型／AA122型	G4
AA124型／AA430型	G5

エアラインフィルター

	ページ
11438型	G9

液体用圧力ゲージ

	ページ
26383型／26385型	G11

液体用圧力レギュレーター／エア用圧力レギュレーター

	ページ
11438型	G12

ソレノイドバルブ

	ページ
2方向型／3方向型	G14

ボールバルブ

	ページ
AA(B)344M型	G16

プラグバルブ

	ページ
23220型	G17

装着・位置決め付属品

	ページ
延長管	G18
スプリット・アイレット・コネクター	G19
装着キット	G21
パイプアセンブリー	G21
パイプハンガー	G22
壁面装着用アダプター	G22

その他関連機器・付属品

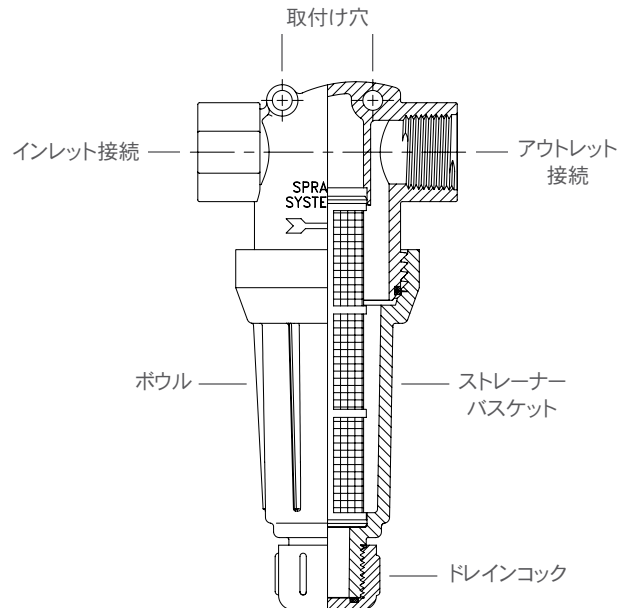
	ページ
圧力タンク	G23
フロートボックス／バルブ	G23
レベルスイッチ	G24
アジャスタブルサイフォン・インジェクター	G25

概要: 液ストレーナー

- 液に含まれる異物からノズル、バルブ、ポンプを保護し、目詰まりを最小限に抑えます。
- 63ミクロンメッシュにより異物を確実に取り除きます。

T型ストレーナーの構造

脱着可能な底部パイププラグによりフラッシング洗浄を容易に行うことができます。底部プラグはフラッシング洗浄が迅速に行えるようドレインコックに取り換えでき、透明ナイロン製ボウルは内部スクリーンの目視検査を容易に行えます。ろ過された液体は通し、異物を含んだ液はリターン側の出口から供給源に戻すセルフクリーニング構造です。

**ストレーナー****TWD型**

- 1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"、1-1/4"、1-1/2"、2"、2-1/2" BSPTまたはNPT接続(メスネジ)
- 底部パイププラグは簡単にスクリーン洗浄が行える着脱構造。フラッシュ洗浄のためにドレインコックに取り換え可能。
- 最大使用圧力: 2MPa
- 材質: アルミニウム、しんちゅう、ステンレススチール
- メッシュサイズ: 16、30、50、80、100、40×200ダッチウィーブ

**16106型**

- 1-1/2"、2"、2-1/2" BSPTまたはNPT接続(メスネジ)
- 底部パイププラグは簡単にスクリーン洗浄が行える着脱構造。フラッシュ洗浄のためにドレインコックに取り換え可能。
- 最大使用圧力: 1.4MPa
- 材質: しんちゅう、ステンレススチール
- メッシュサイズ: 16、50、80、100

**9830型**

- 3/4"、1" BSPTまたはNPT接続(メスネジ)
- ガasketシール付きリブ補強キャップは手で取り外しができ、スクリーン洗浄も簡単に行えます。
- 最大使用圧力: 2MPa
- 材質: アルミニウム、しんちゅう、ダクタイル鉄
- メッシュサイズ: 16、50、100

**AA122型**

- 1/2"、3/4" BSPTまたはNPT接続(メスネジ)
- ガイドボウルを手で取り外すことができ、スクリーン洗浄も簡単に行えます。
- 最大使用圧力: 1MPa (38°C)
- 材質: ポリプロピレン、ポリプロピレン製ヘッドに透明ナイロン製ボウル
- メッシュサイズ: 15、30、50、80、100、200、40×200ダッチウィーブ



ストレーナー

AA124型/AA430型

- 3/4"、1"、1-1/4"、1-1/2"、2"、2-1/2" BSPTまたはNPT接続(メスネジ)*
- 特大サイズのスクリーンを有し、洗浄は最短時間で完了。
- セルフクリーニング構造で取付け穴がついたタイプもあります。
- AA124型とAA430型は材質とインレット接続を除けば同タイプです。



ストレーナー型式	ストレーナー型番	材質**	最大使用圧力 (MPa)	メッシュサイズ
124	AA124-AL	アルミニウムヘッド/ ナイロンボウル	1	16, 30, 50, 80, 100
124ML取付け穴付き**	AA124ML-AL	アルミニウムヘッド/ ナイロンボウル	1	16, 30, 50, 80, 100
124Aセルフクリーニング仕様	AA124ASC-NYB	アルミニウムヘッド/ ナイロン	0.8	16, 30, 50, 80, 100
430ML取付け穴付き**	AA430ML	ポリプロピレンヘッド/ ナイロンボウル	0.8	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200***
430セルフクリーニング仕様	AA430SC	ポリプロピレンヘッド/ ナイロンボウル	0.5	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200***

*最高使用温度は、プラスチック38°C、金属82°C。

**機械やL型鋼への取付け穴があります。

***120メッシュサイズは1-1/4"と1-1/2"専用、200メッシュサイズは3/4"と1"専用です。

メッシュ選定表

メッシュサイズ	ワイヤー外径 (mm)	目開き (mm)	目開き (ミクロン)	開口率 (%)	対応ノズルオリフィス呼び径 (mm)
16	0.41	1.15	1143	55.4	0.80~
20	0.41	0.87	864	46.2	0.80~
30	0.31	0.55	541	40.8	0.80~
50	0.23	0.28	279	30.3	0.80~
60	0.19	0.24	234	30.5	0.47~0.79
80	0.14	0.18	177	31.4	0.47~0.79
100	0.12	0.14	140	30.3	0.47~0.79
120	0.09	0.12	118	30.1	0.47~0.79
200	0.05	0.07	74	33.6	~0.46
400×200ダッチウィーブ	0.18 x 0.13	0.08	63	-	~0.46

材質(コード)

材質	コード
アルミニウム	AL
しんちゅう	B
ダクタイル鉄	(なし)
ナイロン	NYB
ポリプロピレン	PP
ポリプロピレンヘッド/透明ナイロンボウル	NYC
303ステンレススチール	SS
316ステンレススチール	316SS

ご注文方法

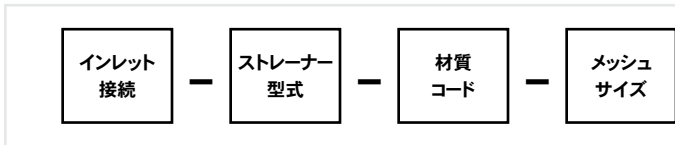
最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は"B"を含めた型番にてお求めください。



ご注文方法

TWD型ストレーナー

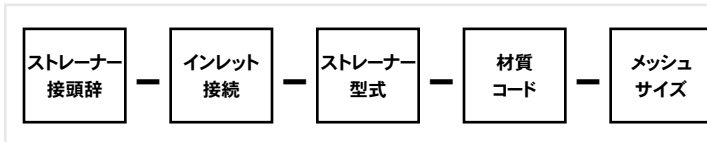


例

B1/4 - **TWD** - **SS** - **100**

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

16106型ストレーナー

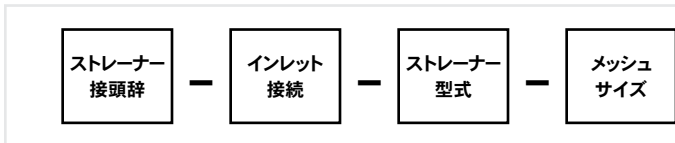


例

B16106 - **2** - **TW** - **B** - **100**

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

9830型ストレーナー

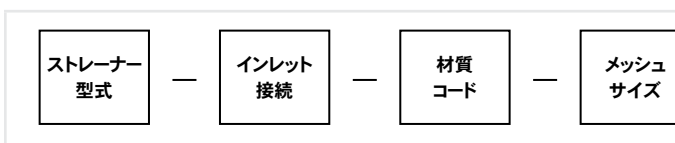


例

B9830 - **1** - **TW** - **50**

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

AA122型ストレーナー

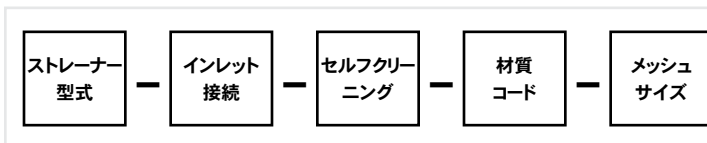


例

AAB122 - **1/2** - **PP** - **80**

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

AA124型/AA430型 セルフクリーニングストレーナー



例

AAB124 - **1-1/4** - **SC** - **NYB** - **50**

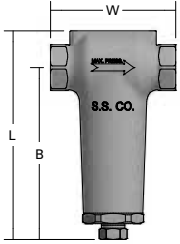
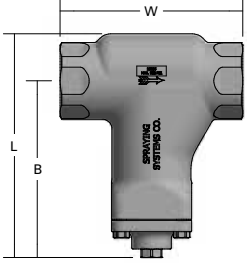
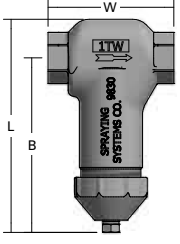
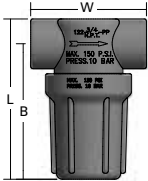
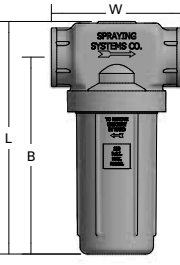
BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

ご注文方法

最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

寸法と質量

標準形状	型式	インレット接続	L (mm)	W (mm)	B (mm)	質量(kg)
	TWD	1/4	99.6	63.5	82.2	0.71
		3/8	124.6	82.6	100.7	0.80
		1/2	124.6	82.6	100.7	0.80
		3/4	191.4	114.3	158.1	2.28
		1	191.4	114.3	158.1	2.17
		1-1/4	262.1	152.4	212.9	5.39
		1-1/2	262.1	152.4	212.9	5.20
		2	314.1	203.2	249	10.14
		2-1/2	314.1	203.2	249	9.47
	16106	1-1/2	228.3	184.2	183.9	5.35
		2	287.3	235	227.1	11.80
		2-1/2	287.3	235	227.1	11.14
	9830	3/4	207.8	133.4	182.5	3.99
		1	207.8	133.4	182.5	3.88
	AA122	1/2	102	77.8	92.1	0.11
		3/4	102	77.8	92.1	0.10
	AA124	1-1/4	238.8	135.7	203.7	2.19
		1-1/2	238.8	135.7	203.7	2.18
		2	304.8	188.9	254	6.10
		2-1/2	304.8	188.9	254	5.81

各ノズル型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。



寸法と質量

標準形状	型式	インレット 接続	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	質量(kg)
	AA124SC	1-1/4	222.3	135.7	—	186.8	—	1.51
		1-1/2	222.3	135.7	—	186.8	—	1.48
	AA124ML	3/4	202	106.4	25.4	149.6	189.3	0.88
		1	202	106.4	25.4	149.6	189.3	0.86
		1-1/4	246.1	135.7	38.1	183.7	232.6	1.18
		1-1/2	246.1	135.7	38.1	183.7	232.6	1.11
		2	367.8	188.9	60.3	285.3	351.9	3.06
		2-1/2	367.8	188.9	60.3	285.3	351.9	2.92
	AA124ASC	3/4	211.5	106.4	—	182.1	—	1.49
		1	211.5	106.4	—	182.1	—	1.43
	AA430ML	3/4	224.9	114.6	40	202.1	—	0.43
		1	224.9	114.6	40	202.1	—	0.40
		1-1/4	299.5	142.2	39	267.6	—	0.92
		1-1/2	299.5	142.2	39	267.6	—	0.94
	AA430MLSC	3/4	221.9	114.6	40	199.1	—	0.62
		1	221.9	114.6	40	199.1	—	0.60
		1-1/4	300.1	142.2	39	268.2	—	0.88
		1-1/2	300.1	142.2	39	268.2	—	0.90

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

エアラインフィルター

- エアラインの液体や固形の異物を除き、設備の腐食、過度の摩耗を防止。
- 手動ドレイン式エアフィルターはボウルの底に豆コックを備えており、手動でドレイン作業を行えます。
- 自動ドレイン式エアフィルターは手の届きにくい場所で使用できる特別設計。ボウルの底にあるフロート作動機構により液が限界レベルを超えると自動的に排出されます。
- 1/4" / 3/8" / 1/2" / 3/4" / 1" NPT接続 (メスネジ)。
- 50 ミクロンフィルターエレメント。
- 最大使用圧力: 1MPa。
- 最高使用温度: 50°C。



11438型

エアラインフィルター選定表

型番	ドレイン方式		インレット接続	0.7MPaにおける概算流量*
	手動	自動		L/min
11438-1	●		1/4	1415
11438-2	●		3/8	1415
11438-3	●		1/2	4250
11438-4	●		3/4	9770
11438-5	●		1	12600
11438-16		●	1/4	1415
11438-17		●	1/2	4250
11438-19		●	1	12600

*フィルター内で0.035MPaの圧損が生じます。

11438-1、-2、-3、-16、-17 はネジ式のクリアポリカーボネートボウルと破損防止のためのボウルガードで構成されています。耐火合成物質で潤滑コートされたエアコンプレッサーを使用する装置では使えません。

ご注文方法

最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

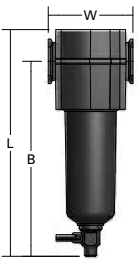
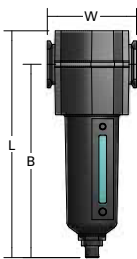


ご注文方法

11438型エアラインフィルター

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> エアライン フィルター型番 </div>	例 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 11438-1 </div>
---	--

寸法と質量

標準形状	型番	インレット接続	L (mm)	W (mm)	A (mm)	質量 (kg)
	11438-1	1/4	168.3	69.9	150.8	0.60
	11438-2	3/8	168.3	69.9	150.8	0.50
	11438-3	1/2	187.3	99.2	169.9	0.82
	11438-4	3/4	292.1	120.7	265.1	0.52
	11438-5	1	292.1	120.7	265.1	2.09
	11438-6	1-1/2	446.0	209.0	399.0	6.80
	11438-16	1/4	177.8	92.1	160.3	0.60
	11438-17	1/2	177.8	87.7	160.3	0.83
	11438-19	1	282.6	120.7	255.6	2.08

各ノズル型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。

ご注文方法

最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

液体用圧力ゲージ

- 読み取りやすいゲージは底部接続型と裏面接続型の2種類。
- 特許スプリングサスペンション方式。耐食、耐衝撃性に優れたポリカーボネート製窓付きABS樹脂ハウジングにより保護されています。
- 目盛りはbarとpsiのダブル表示。
- 目盛りの中間50%において精度はB級±2%以内、目盛りの最高/最低点での精度は3%。
- 最小0MPa (0psi) ~ 最大2MPa (300psi) に対応。
- 材質: 接液部はすべてしんちゅう製。しんちゅう/銅製接続部とブルトン管の組み合わせ。

26383型

1/8", 1/4" 中央裏面接続、2"(51mm) 径のハウジング



26385型

1/4" 底部接続、2-1/2"(64mm)径のハウジング



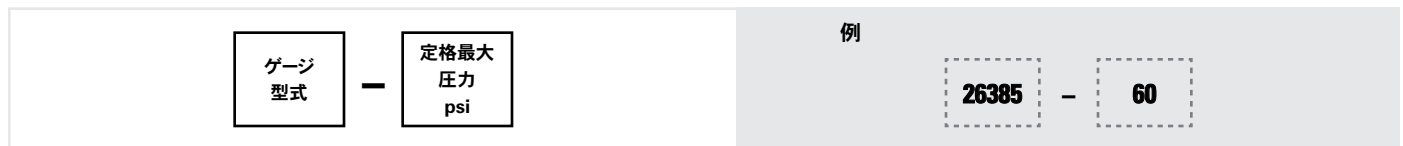
ご注文方法

26383型圧力ゲージ



作動圧力はpsi(bar)表示です。

26385型圧力ゲージ



作動圧力はpsi(bar)表示です。

仕様

ゲージ型式	インレット接続 (オスネジ)	定格最大圧力 psi(bar)	圧力レンジ psi(bar)
26383	1/8, 1/4	60 (4)	0 - 60 (0 - 4)
	1/8, 1/4	100 (7)	0 - 100 (0 - 7)
	1/8, 1/4	160 (11)	0 - 160 (0 - 11)

ゲージ型式	インレット接続 (オスネジ)	定格最大圧力 psi(bar)	作動レンジ psi(bar)
26385	1/4	60 (4)	15 - 45 (1.0 - 3.1)
	1/4	100 (7)	25 - 75 (1.7 - 5.2)
	1/4	160 (11)	40 - 120 (2.8 - 8.3)
	1/4	300 (21)	75 - 225 (5.2 - 15.5)



液体用圧カレギュレーター／エア用圧カレギュレーター

- 非リリーフ型ダイヤフラム式の液圧レギュレーター。
 - 使用温度：2°～93°C。
 - ゲージは別途、ご用意ください。
- ダイヤフラム式エア用圧カレギュレーター(非リリーフ型、リリーフ型)
 - リリーフ型はエアライン内の過剰圧力を自動的に逃します。非リリーフ型は別途リリーフ手段が必要です。
 - パイプラインの片方がプラグ(栓)になっている場合でもライン圧力をレギュレーター調節つまみで下げることができます。
 - 使用温度：-15°～80°C。露点は2°C以下のエア温度をさらに下回ります。
 - ゲージは別途、ご用意ください。

11438型エア用圧カレギュレーター

- ダイヤフラム式、非リリーフ型・リリーフ型
- 2MPaまでの供給圧力に使用でき、0.03～0.85MPaの範囲で圧力を調整します。
- 材質：アルミダイキャスト、ステンレスチール、亜鉛



11438型液体用圧カレギュレーター

- 非リリーフ型
- 一次供給ライン圧力に使用でき、0.03～0.85MPaの範囲で圧力を調整します。
- 最大使用圧力：2.8MPa
- 材質：しんちゅう、しんちゅう亜鉛メッキ、ステンレスチール



ご注文方法

エア用圧カレギュレーター

レギュレーター 型番	例
	11438-45

液体用圧カレギュレーター

レギュレーター 型番	例
	11438-250

ご注文方法

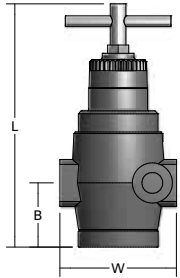
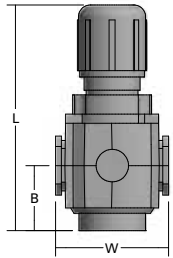
最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

仕様

レギュレーター方式	型式	型番	最大使用圧力 (MPa)	メインポート	ゲージポート	材質
エア	非リリーフ型	11438-35	2	1/4	1/4	亜鉛
		11438-36	2	3/8	1/4	亜鉛
		11438-37	2	1/2	1/4	亜鉛
		11438-38	2	3/4	1/4	アルミニウム
		11438-39	2	1	1/4	アルミニウム
	リリーフ型	11438-45	2	1/4	1/4	亜鉛
		11438-45S	2	1/4	1/8	316ステンレススチール
		11438-46	2	3/8	1/4	亜鉛
		11438-47	2	1/2	1/4	亜鉛
		11438-47S	2	1/2	1/4	316ステンレススチール
		11438-48	2	3/4	1/4	アルミニウム
		11438-49	2	1	1/4	アルミニウム
液体	ダイヤフラム式	11438-250	2.8	1/4	1/4	しんちゅう
		11438-251	2.8	3/8	1/4	しんちゅう
		11438-252	2.8	1/2	1/4	しんちゅう
		11438-253	2.8	3/4	1/8	しんちゅう
		11438-254	2.8	1	1/8	しんちゅう

ステンレス製のものはNACE規格MR-01-75の耐食性基準に合致しています。

寸法と質量

標準形状	型式 11438-	B (mm)	L (mm)	W (mm)	質量 (kg)
	250, 251	38	146	70	1.21
	252	40	151	84	1.35
	253, 254	41	241	127	3.66
	35, 36, 45, 46	37	130	70	0.61
	37, 47	38	149	89	0.87
	38, 39, 48, 49	60	174	108	1.54
	45S	10	70	38	0.16
	47S	41	198	89	0.20

各ノズル型式とも最大寸法／最大質量を基準としています。



ソレノイドバルブ

- 自動装置のオン・オフスプレーを制御。
- 5°~75°Cの温度範囲内で確実な自動操作を行い、エアラインと液ラインと共に使えます。
- 10ワットF級のコイルは連続負荷用。ULおよびCSA規格合格品。
- カプセル化したコイルにより防湿・防菌は万全。
- ケーシングは360°回転でき、紛体静電塗装されているため耐久性があります。
- 高速流に対しては、ステンレス製パイロットオリフィスが液漏れを防止し、高寿命化を実現。
- フローティング・プランジャーは振動、衝撃、摩耗、変形を防ぎ、防泡シールの役割をします。
- ソレノイドバルブは直接パイプに取り付け、どのような方向にもセッティング可能。

2方向型

- 1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1" NPT接続
- 作動原理は直動式ポペットかパイロット作動ダイアフラムの2方式から選択
- 材質: しんちゅう、ステンレススチール



3方向型

- 1/4"、3/8"、1/2" NPT接続
- 作動原理はポペットかダイアフラムの2方式から選択
- 材質: しんちゅう、ステンレススチール



ご注文方法

ソレノイドバルブ形式*

型式	例 11438-20
----	---------------

*110-120V、50/60Hz用コイルが標準です。他のコイルアセンブリーが必要な場合は部品番号の後に対応する記号を記入してください。

例: 11438-20A

A=220または240V、50/60Hz

B=24V、60Hz

C=12VDC

D=24VDC

ご注文方法

最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

仕様

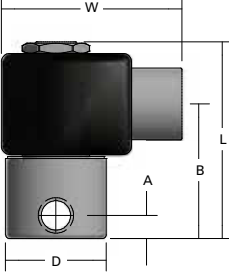
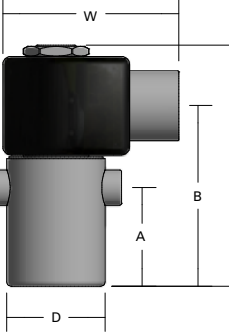
ポート接続	バルブ動作	バルブタイプ	型式番号	最大使用圧力 (MPa)	オリフィス呼び径 (mm)	流量係数 (CV値)**	ボディ材質	シール材質
1/4	直動ポペット	2方向	11438-20	0.4*	4.8	0.50	ステンレススチール	Viton®
1/4	直動ポペット	2方向	11438-21	1.4*	3.2	0.28	ステンレススチール	Kel-F®
3/8	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-22	1.0*	11	2.5	鍛造または鋳造しんちゅう	Buna-N
1/2	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-23	1.0*	16	4.0	鍛造または鋳造しんちゅう	Buna-N
3/4	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-24	1.6	19	7.8	鍛造または鋳造しんちゅう	Buna-N
1	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-25	1.6	25.4	13.0	鍛造または鋳造しんちゅう	Buna-N
1/4	ポペット	3方向	11438-30	0.7	2.4	0.25 / 0.38	鍛造または鋳造しんちゅう	Viton
1/2	ダイヤフラム	3方向	11438-31	1.0	12.7	3.6	鍛造または鋳造しんちゅう	Buna-N
3/8	ダイヤフラム	3方向	11438-32	1.0	11.1	1.6/2.5	アルミニウム	Buna-N

*コイル“C”用および“D”用の最大使用圧力についてはデータシート11438-ソレノイド(1)をお求めください。

**流量係数CV値の使用についてはデータシート11438-ソレノイド(2)をお求めください。

i-1ページの登録商標をご参照ください。

寸法と質量

標準形状	型式	A (mm)	B (mm)	D (直径) (mm)	L (mm)	W (mm)	質量 (kg)
	11438-20	8.7	49.2	41.3	73.8	67.8	0.58
	11438-21	8.7	49.2	41.3	73.8	67.8	0.58
	11438-22	15.1	65.9	50	90.5	67.8	0.56
	11438-23	13.5	86.5	67.5	111.9	67.8	1.02
	11438-24	22.2	94.5	100	120.7	67.8	1.73
	11438-25	22.2	94.5	100	120.7	67.8	0.98
	11438-30	28.6	69.9	39.7	95.3	67.8	0.60
	11438-31	27	80.2	78.6	142.9	67.8	0.72
	11438-32	38.1	95.3	34.9	111.1	67.8	0.35

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。



ボールバルブ

- 2方向型はハンドルを1/4回転させるだけで、容易にオン・オフ制御。
- 3方向型はいずれのアウトレットにも流れを導きます。シャットオフはありません。
- インレットは3/8"から1-1/2"BSPTまたはNPT接続。
- 最大使用圧力:2MPa。
- ナイロン製またはガラス繊維強化ポリプロピレン製。



AA(B)344M-PP型

仕様

バルブ型式	最大使用圧力 (MPa)	アウトレットの数	接続サイズ	接液部材質
AA(B)344M-2-3/4	2	1	3/4	ナイロン、PTFE、ポリプロピレン、Viton®
AA(B)344M-2-1			1	
AA(B)343M-2-3/8-PP	1	1	3/8	ガラス繊維強化ポリプロピレン、PTFE、Viton
AA(B)343M-2-1/2-PP			1/2	
AA(B)344M-2-3/4-PP	0.9	1	3/4	
AA(B)344M-2-1-PP			1	
AA(B)346M-2-1-1/4-PP			1-1/4	
AA(B)346M-2-1-1/2-PP			1-1/2	
AA(B)344M-3-3/4	2	1	3/4	ナイロン、PTFE、ポリプロピレン、Viton
AA(B)344M-3-1			1	
AA(B)343M-3-3/8-PP	1	2	3/8	ガラス繊維強化ポリプロピレン、PTFE、Viton
AA(B)343M-3-1/2-PP			1/2	
AA(B)344M-3-3/4-PP	0.9	2	3/4	
AA(B)344M-3-1-PP			1	
AA(B)346M-3-1-1/4-PP			1-1/4	
AA(B)346M-3-1-1/2-PP			1-1/2	

ご注文方法

型式	例 AAB344M-2-3/4
----	--------------------

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は'B'を含めた型番にてお求めください。

プラグバルブ

- 素早く簡単にシャットオフ。
- 手動操作。
- ボールバルブはプラグバルブよりも高圧作動が可能。
- 最大使用圧力: 2.7MPa。



23220型
メスネジ×メスネジ接続

- 下記仕様に対応します。
- 1/8"BSPTまたはNPT(メスネジ)インレット接続×1/8"BSPTまたはNPT(メスネジ)アウトレット接続
- 1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)インレット接続×1/8"BSPTまたはNPT(メスネジ)アウトレット接続
- 1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)インレット接続×1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)アウトレット接続
- 材質: しんちゅう製ボディ、Celcon製プラグハンドル付き

23220型
メスネジ×オスネジ接続

- 下記仕様に対応します。
- 1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)インレット接続×1/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)アウトレット接続
- 材質: しんちゅう製ボディ、Celcon製プラグハンドル付



23220型
オスネジ×メスネジ接続

- 下記仕様に対応します。
- 1/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)アウトレット接続
- 材質: しんちゅう製ボディ、Celcon製プラグハンドル付き



ご注文方法



例



BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。

標準形状	型式	インレット接続	アウトレット接続	L (mm)	H (mm)	質量 (kg)
	23220	1/4 (メスネジ)	1/8 (メスネジ)	44.5	29.4	0.059
		1/4 (メスネジ)	1/4 (メスネジ)	44.5	29.4	0.059
		1/8 (メスネジ)	1/8 (メスネジ)	44.5	29.4	0.069
	23220	1/4 (オスネジ)	1/4 (メスネジ)	44.5	29.4	0.059
	23220	1/4 (メスネジ)	1/4 (オスネジ)	44.5	29.4	0.056

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は「B」を含めた型番にてお求めください。



延長管

- スプレーチップの位置決めまたは最適な位置へのセットアップが可能です。

17180型

- パイプサイズは3"、6"、9"、12"からお選びいただけます。
- 1/8JJ型シリーズのノズルにご使用いただけます。
- 材質:しんちゅうまたは303ステンレス (SS)



18096型

- パイプサイズは3"、6"、9"、12"からお選びいただけます。
- 1/4J型シリーズのノズルにご使用いただけます。
- 材質:しんちゅうまたは303ステンレス (SS)



17185型

- パイプサイズは3"、6"、9"、12"からお選びいただけます。
- 1/8JAU型シリーズの自動スプレーノズルにご使用いただけます。
- 材質:しんちゅうまたは303ステンレス (SS)



6123型

- パイプサイズは3"、6"、9"、12"からお選びいただけます。
- 1/4JAU型シリーズの自動スプレーノズルにご使用いただけます。
- 材質:しんちゅうまたは303ステンレス (SS)



ご注文方法

延長管 17180型 / 18096型 / 17185型

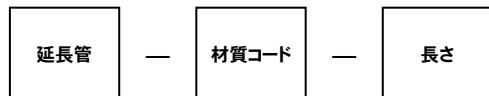


例



しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際には材質コードを空欄にしてください。

延長管 6123型



例



しんちゅうの材質コードはありません。ご注文の際には材質コードを空欄にしてください。

スプリット・アilet・コネクター

スプリット・アilet・コネクターは、配管に素早く簡単にノズルを取り付けることができるアタッチメントです。

- パイプに穴を開けるだけで取り付けることができます。
- スプリット・アiletのインレット部をパイプ穴に押し込むことにより、漏れを防ぎます。
- クランプでパイプを固定し、接続を確実にします。



15475型

8370型

- 1-1/4"、1-1/2"、2"パイプサイズに適用。
- 1/8"、1/4"、3/8"、1/2"BSPTまたはNPT (メスネジ)アウトレット接続
- 材質: 亜鉛メッキ鋼板製クランプ・ボルトとしんちゅう製ボディ(A)、オールステンレス製(B)、亜鉛メッキ鋼板製クランプ・ボルトとステンレス製コネクターボディ(C)。



15475型

- 2-1/2"、3"、4"パイプサイズに適用。
- 1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"BSPTまたはNPT (メスネジ)アウトレット接続。
- 材質: 亜鉛メッキ鋼板製クランプ・ボルトとしんちゅう製ボディ(A)、オールステンレス製(B)、亜鉛メッキ鋼板製クランプ・ボルトとステンレス製コネクターボディ(C)。



38180型 スプリット・アilet・スウィベルユニオン

- パイプサイズは1/2"、3/4"、1"からお選びいただけます。
- 1/4"オスネジアウトレット接続。
- スウィベルユニオンは製品の取り付けを簡単にします。
- 材質: しんちゅうまたは303ステンレス(SS)。



ご注文方法

15475型／8370型コネクター

スプリット・アilet・コネクター型式	材質コード	—	パイプサイズ	×	アウトレット接続
---------------------	-------	---	--------	---	----------

例

8370	A	—	B1-1/4	×	1/4
------	---	---	--------	---	-----

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は"B"を含めた型番にてお求めください。

38180型スウィベルコネクター

スプリット・アilet・スウィベルユニオン型式	—	パイプサイズ	—	材質コード
-------------------------	---	--------	---	-------

例

38180	—	B1/2	—	SS
-------	---	------	---	----

しんちゅう製38180型コネクターの材質コードはありません。ご注文の際は材質コードを空欄にしてください。

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は"B"を含めた型番にてお求めください。



仕様

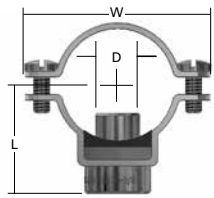
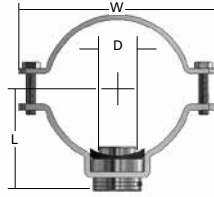
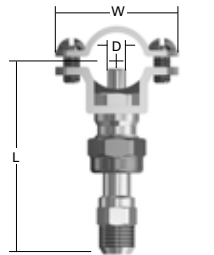
スプリット・アイレット型式	適用パイプ/ホース		アウトレット接続(メスネジ)					最大 使用圧力 (MPa)	最大使用圧力 時の流量 (L/min)	材質 コード	
	パイプ サイズ	ホース外径 (mm)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4				1
8370	1-1/4	39-43	●	●	●	●			0.9	21-76*	A, B, C
	1-1/2	44-51	●	●	●	●					
	2	54-60	●	●	●	●					
15475	2-1/2	63-73		●	●	●	●	●	0.9	38-204*	A, B, C
	3	76-89		●	●	●	●	●			
	4	102-114		●	●	●	●	●			

8370型・15475型 各種アウトレット接続の流量	
アウトレット 接続	流量 (L/min)
1/8	21
1/4	38
3/8	57
1/2	76
3/4	125
1	204

*8370型と15475型の流量はアウトレット接続で変わります。

スプリット・アイレット型式	適用パイプ/ホース		最大使用圧力 (MPa)	材質コード
	パイプサイズ	ホース外径 (mm)		
38180	1/2	20 - 22	1.73	亜鉛メッキ鋼板クランプボルトとニッケルメッキしんちゅう製ボディー 303ステンレススチール (SS)
	3/4	25 - 27		
	1	32 - 35		

寸法と質量

標準形状	型式	パイプサイズ	W (mm)	D (直径) (mm)	L (mm)	質量 (kg)
	8370	1-1/4	44	17.5	40.9	0.18
		1-1/2	81	17.5	44	0.20
		2	88	17.5	50	0.21
	15475	2-1/2	118.3	31.8	62.7	0.28
		3	136.5	31.8	70.6	0.82
		4	164	31.8	83.3	0.97
	38180	1/2	47.6	7.1	89.1	0.1
		3/4	54.0			
		1	57.2			

各ノズル型式とも最大寸法/最大質量を基準としています。

装着キット

28945-001-316SS型

- クランプ式装着キット。
- 装着ボルトはVAA、VAUおよびVMAUノズル用3/8-24 UNFネジ接続。



28945-002-SS型

- 1/2"ロッド用装着キット。
- 装着ボルトはVAA、VAUおよびVMAUノズル用3/8-24 UNFネジ接続。



28945-003-316SS型

- 1/2"ロッド用装着キット。
- 装着ボルトはJAUノズルシリーズ用1/8"NPTネジ接続。



ご注文方法

装着キット番号	例
28945-001-316SS	28945-001-316SS

2335-SE型パイプアセンブリー

- 1/4"グローブバルブ。
- 1/4"パイプ(長さ1-1/2"および8")。
- 1/4"銅管。
- ユニオンナットおよびコネクター (2)。
- 材質: 亜鉛メッキ鉄、しんちゅう(材質コード-B)。



2335-SE型

ご注文方法

スプレーパイプ アセンブリー	—	材質 コード	例
2335-SE	—	B	2335-SE — B

亜鉛メッキ鉄の材質コードはありません。ご注文の際は材質コードを空欄にしてください。

2202型パイプハンガー

- エアラインと液ラインの間のスペース(10cm)を維持するために使用し、1/2"サイズの配管に適合。
- ネジ付きロッドやナット(セットアップに含まれていません)により保持し、垂直方向に調整可能。
- 鋳造アルミ製。
- 2335-SE型スプレーパイプアセンブリーとともにご使用ください。



2202型

ご注文方法

パイプハンガー	例 2202-AL
---------	--------------

壁面装着用アダプター

1/8J型/1/4J型ノズル用

- CP3376アダプターは厚壁用。
- CP3376アダプター、CP2804-3ガスケット、CP6378ロックナットの組み合わせは薄壁用。
- 材質:
- アダプター、ロックナットはニッケルメッキのしんちゅう(NP)製、または303ステンレススチール(SS)/316ステンレススチール(316SS)製。
- ガスケットは Buna-N (BU)またはPTFE (TEF)製。

VAA/VAU/VMAU型ノズル用

- 厚壁用アダプターはNo.CP31158-003-SS。
- 薄壁用アダプターはNo.CP31158-002-SS。



No.CP31158-003-SS



No.CP31158-002-SS

ご注文方法

1/8J型/1/4J型ノズル用アダプター

アダプター、ガスケット またはロックナット番号	—	材質コード	例 CP3376 — SS
----------------------------	---	-------	------------------

VAA型/VAU型/VMAU型ノズル用アダプター

壁面装着用 アダプター番号	例 CP31158-003-SS
------------------	---------------------

22140型圧力タンクアセンブリ

- ASME®ボイラー、圧力容器基準、OSHA安全規格に準拠。
- タンク本体は304ステンレススチール製。
- ゲージ付き圧力レギュレーター、ASME準拠の圧力リリーフ弁、抽気弁およびエアークリーンレットと液アウトレット用プラグバルブで構成。
- タンク容量は3.8、7.6、18.9、38、61リットルの5種類。
- エアークリーンレットおよび液インレットは1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)接続。
- 最大使用圧力: 38°Cで0.95MPa。
- しんちゅう製のフィッティングとEPR製の蓋シールが付いています。



22140型

ご注文方法



フロートボックス／フロートバルブ

45600 型フロートボックス

ステンレス製フロートボックスは、ポリプロピレン製フロートバルブおよびフロートボール付き。



45604 型フロートバルブ

しんちゅう製フロートバルブおよびポリプロピレン製フロートボールで構成。



ご注文方法



39273型/39275型レベルスイッチ

- 圧力タンク内部の低い水位を検知。
- 1/4"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)のある圧力容器と共に使用。
- フロートスイッチ(UL規格品)は、3.6mのPVC被覆ケーブル付き。
- Buna-N製フロートスイッチ付きしんちゅう製もしくは全ステンレス製。



39275型

仕様

型番	適用 タンクサイズ	最小比重	材質	
			チューブ&フィッティング	フロート
39275-1	3.8リットル	0.65	しんちゅう	Buna-N
39275-1-SS		0.7	ステンレススチール	316ステンレススチール
39275-2	7.6リットル	0.65	しんちゅう	Buna-N
39275-2-SS		0.7	ステンレススチール	316ステンレススチール
39273	18.9、38リットル	0.65	しんちゅう	Buna-N
39273-SS		0.7	ステンレススチール	316ステンレススチール
39273-1	61リットル	0.65	しんちゅう	Buna-N
39273-1-SS		0.7	ステンレススチール	316ステンレススチール

ご注文方法

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> レベルスイッチ 型番 </div>	例 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 39275-1-SS </div>
--	--

50580型アジャスタブルサイフォン・インジェクター

- 噴霧前の液流に化学薬品を添加するのに便利。
- サイフォン率は計量スクリューで制御。
- 最大使用圧力：20.7MPa。
- 空き容量サイズは22.7L/minまで可能。
- 液体インレットとアウトレット接続は3/8"、1/2"BSPTまたはNPT。
- 標準ホースバープ接続インジェクションインレットは、1/4"BSPTまたはNPTから選択。
- 材質：しんちゅうまたは303ステンレススチール(SS)。

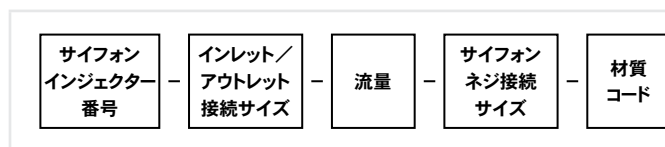


50580型

仕様

型番	インレット／アウトレットネジ接続サイズ	適合流量	サイフォンネジ接続サイズ
50580	3/8または1/2	05 (1.9L/min)	1/4
		10 (3.8L/min)	
		15 (5.7L/min)	
		20 (7.6L/min)	
		30 (11.4L/min)	
		40 (15.1L/min)	
		50 (18.9L/min)	
		60 (22.7L/min)	

ご注文方法



例



しんちゅう製の材質コードはありません。注文する際は材質コードを空欄にしてください。ホースバープ接続インジェクションインレットのサイフォンネジ接続サイズは空欄にしてください。

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は"B"を含めた型番にてお求めください。

ご注文方法

最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。



SPRAYING SYSTEMS Co.登録商標

米国におけるSpraying Systems Co.登録商標一覧(一部他国でも登録済)

AccuCoat®	QuickMist®
AirJet®	SpiralJet®
AutoJet®	SprayDry®
FloMax®	TankJet®
FullJet®	UniJet®
GunJet®	VeeJet®
MiniFogger®	WhirlJet®
PanelSpray®	WindJet®
PulsaJet®	

登録商標クレジット

AMPCO®	Kynar®
ANSI®	Lucite®
ASME®	Monel®
ASTM®	NEMA®
Carpenter®	Peek™
Celcon®	Refrax®
Cupro®	Ryton®
Hastelloy®	Stellite®
Inconel®	Viton®
Kel-F®	

本カタログ記載の製品は改良のため予告なしに仕様、外観を変更することがあります。



(1) 条項の変更

売主は、買主がこの販売契約(以下「本契約」という。)の全ての条項に同意することを条件として、注文を受諾する。買主は、この契約書を受領し迅速に書面による異議申し立てを行わなかった場合、または注文した製品の全部もしくは一部を受領した場合、本契約の条項に同意したものとみなされる。売主による書面での同意がない限り、本契約の条項を追加または変更しても売主はこれに拘束されない。売主が買主から本契約の条項に違背したまたは追加された内容を含む注文書その他の文書を受領した場合でも、売主がかかる内容に同意したものとみなされず、また売主が本契約の条項を放棄したものとみなされない。

(2) 価格

価格、見積および売主による納入の条件ならびに買主による支払いの条件は、売主と買主間で別途締結される個別契約の定めに従う。買主が本契約に基づく支払義務を遅延した場合、支払期日の翌日から支払済みに至るまで年14.6%の割合による遅延損害金を支払うものとする。製品価格には標準梱包費用が含まれる。特別な梱包方法の要求があった場合、その費用は追加価格として見積もられる。

(3) 保証

売主は、製品が当該製品の仕様と一致しこれに従って機能することを保証する。売主は、製品がいかなる著作権、特許権または商標権をも侵害しないことを保証する。当該保証は、明示または黙示を問わず、製品の商品性および特定目的への適合性に関する保証のほか全ての保証に代わるものである。

(4) 救済処置の制限

この保証に基づく買主の救済処置は、売主の選択による、瑕疵のある製品の交換、修理または購入価格の払い戻しに限定される。買主は、瑕疵があるとして製品の修理または交換を希望する場合、当該製品を検査のために売主の工場へ返却しなければならない。通常の摩損、不適切な使用、または腐食性材料もしくは研磨性材料の使用またはメンテナンスに起因する不具合は、製品の材料または製造上の瑕疵とはみなされない。売主以外の第三者が製造した構成部品は、売主による保証の対象とはならず、当該第三者が提供する保証によってのみ保証対象となる。損害の立証および計算の困難性に鑑み、製品の購入に起因する一切の損害にかかる売主の買主および第三者に対する賠償責任は、本契約に基づき売主が買主に対して請求可能な製品の代金総額を超えないものとする。売主は、収益の損失その他の特別または間接損害が発生する可能性を認識し得た場合であっても、かかる損害について賠償責任を負わない。

(5) 品質保証

買主の特別な品質保証上の仕様その他の特別な要件が注文書に明記され、売主がこれらを明確に承認した場合を除き、売主は、その販売する製品がかかる特別な仕様その他の特別な要件を満たすことを保証しない。買主の注文書に適切な仕様その他の要件が明記されることなく、また売主がこれらを明確に承認することなく、本契約に関連して提供された製品が最終使用に供された場合、買主は、当該最終使用に付随しまたは起因して生じる全ての損害または第三者の請求する人身損害もしくは財産的損害に関する損害賠償請求について、売主を免責し補償する。

(6) 製品の処分およびサステナビリティ

買主は、適用法令ならびに適切なリサイクルおよび/またはサステナビリティの慣行に従って、売主から供給された製品を処分する責任を負う。

(7) クレーム補償

製品の状態、仕様書との整合性その他納入された製品に影響を及ぼす事項に関するクレームは、迅速に申し立てなければならず、売主が書面により別途同意しない限り、遅くとも買主による製品の受領後1年以内に行われるものとする。買主は、売主の書面による明確な承認がない限り、製品を返品、補修または廃棄してはならない。

(8) 支払いの不履行

買主および売主間の契約において買主が売主の指定する条件に従った支払いを行わなかった場合、売主は、行使可能な他の救済措置に加えて、その選択により、(i) 当該未払金の支払いが行われ十分な信用上の取り決めが再確

立されるまでさらなる納入を延期し、または(ii)未出荷分の製品の受注をキャンセルすることができる。

(9) 技術支援

売主により別途明示されない限り、(a)売主から買主に対して提供される製品の使用に関する技術的な助言は全て無償とし、(b)買主は、最終使用に適した製品の選択および仕様決定について単独でその責任を負うものとする。

(10) 安全対策

買主は、その従業員に対し、売主から提供されるマニュアルおよび指示書に記載される適切かつ安全な操作手順を遵守し全ての安全装置を使用するよう指導しなければならない。買主は、これらの安全装置や警告サインを除去または変更してはならない。買主は、製品の特定の使用、操作、セットアップまたはサービスに起因して起こりうる重大な身体的損害から従業員を保護するために必要な全ての手段を、その責任において提供する。操作マニュアル、機械マニュアル、日本の労働安全衛生法、ANSI(米国国家規格協会)安全基準、OSHA(労働安全衛生法)規制その他の情報を参照するものとする。買主が本項または上記の基準および規則に従わず、これにより人身損害が発生した場合、買主は、売主の被った賠償責任および義務について、売主を補償し免責する。

(11) キャンセル

買主は、売主が書面にて明示的に同意または全ての損害から売主を保護する内容を含む合意条件に従う場合を除き、製品の製造工程が開始された後は、買主向けに特別に製造される製品の注文をキャンセルまたは変更することができず、また売主による当該製品の出荷は停止されない。

(12) 特許権

売主は、買主に対する訴訟または審判の結果買主の被る費用または損害について、かかる訴訟等が(a) 売主以外の者が供給した製品と本契約に基づいて供給された製品またはその一部が組み合わされて使用されたことに基づく場合、または(b) 本契約に基づいて供給された製品またはその一部の製造その他のプロセスが、買主の設計、仕様または指示に従ったことにより特許権または商標権の故意の侵害に該当するとの請求に基づく場合、これらの責任を負担しない。

(13) 完全合意

本契約は、本契約の主題に関する両当事者の完全かつ包括的な合意であり、口頭であるか書面であるかにかかわらず、本契約の主題に関する事前の合意、協議および了解の一切に優先する。

(14) 準拠法および裁判管轄

本契約は日本法に準拠し、同法に従って解釈される。国際物品売買契約に関する国連条約は適用しない。本契約に関する一切の紛争は、東京地方裁判所を専属的合意管轄とする。

(15) 不可抗力

いずれの当事者も、不可抗力の期間中は他方当事者に対する債務不履行とはみなされない。「不可抗力」とは、当事者の支配を超える事由により、過失によらず他方当事者への債務履行が遅延することまたは不可能となることを意味する。不可抗力には、天災、ストライキ、内乱、政府の行為その他これらに匹敵する予見できない重大な事象が含まれるが、これらに限られない。

(16) 機密情報

買主は、自らの機密情報に対するのと同程度の注意をもって機密情報を保持する。買主は、売主からの書面による事前の同意なしに、売主から買主または第三者に提供された製品もしくはサービスに関連して受領した機密情報を、開示または漏洩してはならない。買主は、買主の製品の製造、販売およびメンテナンス以外の目的のために機密情報を使用してはならない。本契約における「機密情報」には、口頭、書面、電子的方法等いかなる開示方法であるかに関わらず、また、情報またはデータが記録された媒体が有形または無形であるかに関わらず、買主への製品販売もしくは売主の取引関係または売主による製品の定義、開発、マーケティング、販売、製造、もしくは流通に関連して開示される、ビジネス、営業、知的財産、技術等に関する一切の情報およびデータが含まれる。機密情報には、本契約に関連して作成された複写または要約書および製品、装置、モジュール、サンプル、プロトタイプまたはパーツが含まれる。



製品シリーズ別インデックス

アイコンの説明

一般産業用スプレーノズルおよびシステム製品



一流体ノズル

液圧のみでスプレーするベーシックなノズルです。洗浄・冷却・塗布など多用途に使用されます。

スプレーパターン

フルコーン



ホローコーン



フラット



ソリッド



微細



二流体ノズル

気体と液体を混合させ、低圧で微細霧を生成するスプレーノズル。加湿・冷却・コーティングなどの用途に好適です。



自動スプレーノズル

任意のタイミングで的確にON/OFFスプレーを行います。駆動方式は電動型とエアシリンダー型の2タイプ。



加湿関連製品

豊潤なフォグから微細なミストまで幅広い加湿機器を開発。加湿・調湿により静電気防止・鎮塵などに効果を発揮します。



スプレーマニフォールド

複数ノズルの位置決めや取り付け条件の時間を節約でき、スプレー条件を統一化することができます。



ノズル用関連機器

バルブ、レギュレーター、ストレーナーなどスプレーノズルを効率よく行うための周辺機器も充実しています。

インデックスの見かた



Accessories

ノズル用関連機器・付属品

エアラインフィルター

11438型..... G9,G10

ボールバルブ

AA(B)343M-PP型..... G16

AA(B)344M-PP型..... G16

AA(B)346M-PP型..... G16

延長管

17180型..... G18

17185型..... G18

18096型..... G18

6123型..... G18

液体用/エア用圧力レギュレーター

11438型エア用圧力レギュレーター... G12,G13

11438型液体用圧力レギュレーター... G12,G13

液体用圧カゲージ

26383型..... G11

26385型..... G11

液ストレーナー

16106型..... G4-G7

9830型..... G4,G7

AA122型..... G4,G7

AA124/AA430型..... G5,G7-G8

TWD型..... G4,G7

装着キット

28945-001-316SS型..... G21

28945-002-SS型..... G21

28945-003-316SS型..... G21

その他関連機器・付属品

22140型圧力タンクアセンブリー..... G23

39273型レベルスイッチ..... G24

39275型レベルスイッチ..... G24

45600型フロートボックス..... G23

45604型フロートバルブ	G23
50580型アジャスタブルサイフォン・インジェクター	G25
パイプアセンブリー	
2335-SE型	G21
パイプハンガー	
2202型	G22
プラグバルブ	
23220型	G17
ソレノイドバルブ	
2方向型	G14
3方向型	G14,G15
スプリット・アイレット・コネクター	
15475型	G19,G20
38180型スプリット・アイレット・スウィベルユニオン	G19,G20
8370型	G19,G20
壁面装着用アダプター	
CP31158-002-SS型	G22
CP31158-003-SS型	G22
1/8J/1/4J型用壁面装着アダプター	G22
VAA/VAU/VMAU型用壁面装着アダプター	G22



Air Atomizing Nozzles
二流体エア-アトマイジングノズル

FLOMAXシリーズ	
Aシリーズ	C14
Xシリーズ	C14
J型/JJ型シリーズ	
1/8-2JAC型	C7
1/8Jシリーズ	C5,C6,C7
1/8JAC型	C7
1/8JACN型	C7
1/8JBC型	C7
1/8JCO型	C7
1/8JJシリーズ	C5,C8
1/8JJCO型	C8
1/8JJN型	C8
1/8JN型	C7
1/4-2J型	C7
1/4Jシリーズ	C5,C6,C7
1/4JAC型	C7
1/4JACN型	C7
1/4JBC型	C7
1/4JBCJ型	C7
1/4JCO型	C7
1/4JF型	C7
1/4JN型	C7
1/2-2J型	C9
1/2J型シリーズ	C5,C9
1/2JBC型	C9
1/2JBCJ型	C9

1/2JCO型	C9
1/2JN型	C9
1J型シリーズ	C5,C10
1JN型	C10
11005-1/8J型/11005-1/4J型	C7
20470型	C7
6552-1/8JAC型	C7
8650型	C7
QuickMist® シリーズノズル	
1/4QMJ型/1/4QMJML型	C11

可変型シリーズ	
1/8VAA型シリーズ	C12,C13
1/8VAAACO型	C13
1/8VAAAN型	C13
1/8VAAANCO型	C13



Automatic Nozzles
自動スプレーノズル
二流体エア-アトマイジングノズル
エア-駆動タイプ

1/8JJAUシリーズ	B15,B17
1/8JJAU型	B15,B17
1/8JJAUMCO型	B17
1/8VAU型	B15
1/4JAUシリーズ	B15,B16
1/4JAU型	B15,B16
1/4JAUCO型	B16
1/4JAUMCO型	B16
1/4JAUPM型	B16
1/4JAUPMCO型	B16
1/4VMAU型	B15
10535-1/4J型	B15,B18
10536-1/2J型	B15,B18
10880-1/4JAU型	B16
13242-1/4JAU型	B16
14675-1/8JJAU型	B17
14700-1/8JJAU型	B17
16860-1/8JJAU型	B17
16883-1/8JJAU型	B17
17366-1/4JAU型	B16
17690-1/8JJAU型	B17
19330-1/4JAUPM型	B16
38499-1/8JJAU型	B17
49660-1/8JJAU型	B17
6083-1/4JAU型	B16
6218-1/4JAU型	B16
7310-1/4JAU型	B16
72100型	B15,B18
D55500-JAU型	B15,B18
D55500-JAUCO型	B15,B18
VAU型/VMAU型	B15,B18

一流体微細アトマイジングノズル エア-駆動タイプ	
1/4JAUH型	B12,B13
1/8JJAUH型	B12,B13

AA22AUH型	B12,B13
AA22AUH-7676型	B12,B13
AA22AUH-SS-11024型	B12,B14
AA22AUH-SS-14799型	B12,B14
AA24AUA型	B12,B14
AA24AUA-20190型	B12,B14
AA24AUA-8395型	B12,B14
AA24AUA-8980型	B12,B14
D55500-JAUH1型	B12,B13
D55500-JAUH0型	B12,B13

二流体エア-アトマイジングノズル 電動タイプ	
AA10000JAU-10型	B10,B11
AA10000JJAU型	B10,B11
AA28JJAU-49815型	B10,B11
AA29JAUCO型	B10,B11

一流体微細アトマイジングノズル 電動タイプ	
AA10000AUH-0050型	B7,B8
AA10000AUH-03型	B7
AA10000AUH-03-Z1型	B7
AA10000AUH-10型	B7,B8
AA10000AUH-104210型	B7,B8
AA10000AUH-104214型	B7,B8
AA10000AUH-104215型	B7,B8
AA10000AUH-72440-1/4型	B7,B8
AA250AUH型	B9
AA26AUH型	B9
AA26AUH-24200-2-1/2型	B9



Fogging & Humidification
ミスト生成&加湿用ノズル

AirJet® フォグガー	
23412型	E4,E6
QJ25655型	E4,E6
DripSafe™ AirJet® フォグガー	
45265型	E4,E5
45269型	E4,E5
その他ミスト生成&加湿用ノズル	
B1/4JH型	E4,E8
B1/4JT型	E4,E8
45400型加湿ユニット	E8
55089型湿度センサー	E8

エア-噴霧式コンパクト加湿器 MiniFogger® III	
スプレーセットアップ	E4,E7





Spray Manifolds スプレーマニフォールド

46440型ブロックマニフォールド F4,F5
 53500型モジュラーマニフォールド F4,F5
 54000型モジュラーマニフォールド F4,F5
 54500型モジュラーマニフォールド F4,F5
 58400/58800型コンパクトマニフォールド F4,F5
 63600型サニタリーマニフォールド F4,F6
 72070型ヒーティッドマニフォールド F4,F6
 98250型マニフォールド F4,F6



Spray Performance Data スプレー性能データ

**二流体エア-アトマイジングセットアップの
互換性**
 互換性チャート D62,D63,D64

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(1/8J型/1/4J型/1/4JAU型/ PulsaJet(JAU)/AA29JAU型/10535型 /D55500-JAU型シリーズノズル)

加圧式スプレーセットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D28,D29
 内部混合360°円環チップ D20,D25
 内部混合偏向型フラットチップ D20,D27
 内部混合フラットチップ D20,D26,D27
 内部混合ラウンドチップ D20,D22,D23
 内部混合広角ラウンドチップ D20,D24,D25

サイフォン/重力給水式スプレーセットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D30
 外部混合ラウンドチップ D20,D31
 外部混合広角ラウンドチップ D20,D32

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(1/8JJ型/1/8JJAU型/ PulsaJet®(JAU)/AA28JJAU型シリーズノ ズル)

加圧式スプレーセットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D37,D38
 内部混合360°円環チップ D20,D34
 内部混合フラットチップ D20,D36,D37
 内部混合ラウンドチップ D20,D33,D34
 内部混合広角ラウンドチップ D20,D35

サイフォン/重力給水式スプレーセットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D40
 外部混合ラウンドチップ D20,D39

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(1/2J型/10536型シリーズノズル)

加圧式セットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D44
 内部混合フラットチップ D20,D41
 内部混合ラウンドチップ D20,D43
 内部混合広角ラウンドチップ D20,D42

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(1J型シリーズノズル)

加圧式スプレーセットアップ
 外部混合フラットチップ D20,D48
 内部混合フラットチップ D20,D47
 内部混合ラウンドチップ D20,D46
 内部混合広角ラウンドチップ D20,D45

サイフォン/重力給水式スプレーセットアップ
 外部混合ラウンドチップ D20,D49

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(QuickMist® シリーズノズル)

加圧式スプレーセットアップ
 内部混合フラットチップ D20,D52
 内部混合ラウンドチップ D20,D50
 内部混合広角ラウンドチップ D20,D51
 サイフォン/重力給水式スプレーセットアップ
 内部混合フラットチップ D20,D54
 内部混合ラウンドチップ D20,D53

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(VAU型/VAA型可変式シリーズノ ズル)

加圧式スプレーセットアップ
 外部混合可変式チップ D20,D58

二流体エア-アトマイジングスプレーセット アップ(VMAU型可変式シリーズノズル)

加圧式スプレーセットアップ
 外部混合可変式チップ D20,D55

エアークャップ/液キャップナンバリングシ ステム

エアークャップ
 加圧式セットアップ(内部混合) D60
 サイフォン/重力給水式
 セットアップ(外部混合) D61
 加圧式セットアップ(内部混合) D61
 液キャップ(全セットアップ) D61

UniJet 一流体スプレーチップTPU型 (JAUH型/JJAUH型/AA22AUH型/ AA24AUA型/AA26AUH型/D55500- JAUH型ノズル)

UniJetフルコーン チップTG型 D4,D17
 UniJetフルコーンチップTG-W型 D4,D17

UniJetホローコーンチップTN型 D4,D18
 UniJetホローコーンチップTN-SSTC型 D4,D19
 UniJetチップTP-TC型 D4,D13,D16
 UniJetホローコーンチップTX型 D4,D18

UniJet 一流体スプレーチップTPU型 (PulsaJet104210/104214/104215型ノズル)

UniJetプレミアムフラットチップPWMD型 . D4,D12

UniJet 一流体スプレーチップTPU型 (PulsaJet0050型ノズル)

UniJetプレミアムフラットチップPWMM型 . D4,D12

UniJet型 一流体スプレーチップ TPU型 (PulsaJetシリーズ/JAUH型/JJAUH型/ AA22AUH型/AA24AUA型/AA26AUH 型/D55500-JAUH型シリーズノズル)

(104210型/104214型/104215型/0050型は
除く)

UniJetフラットチップTPU型 D4,D6



パーツ番号別索引—数字別

1

1/8-2JAC C7
 1/8Jシリーズ C5,C6,C7
 1/8J C5,C6
 1/8JAC C7
 1/8JACN C7
 1/8JBC C7
 1/8JCO C7
 1/8JJシリーズ C5,C8
 1/8JJAUSシリーズ B15,B17
 1/8JJAUH B12,B13
 1/8JJAUMCO B17
 1/8JJCO C8
 1/8JJN C8
 1/8JN C7
 1/8VAAシリーズ C12,C13
 1/8VAACO C13
 1/8VAAN C13
 1/8VAANCO C13
 1/8VAU B15
 1/4-2J C7
 1/4Jシリーズ C5,C6,C7
 1/4J C5,C6
 1/4JAC C7
 1/4JACN C7
 1/4JAUシリーズ B15,B16
 1/4JAU B15,B16
 1/4JAUCO B16
 1/4JAUH B12,B13
 1/4JAUMCO B16
 1/4JAUPM B16
 1/4JAUPMCO B16
 1/4JBC C7
 1/4JBCJ C7
 1/4JCO C7
 1/4JF C7
 1/4JH E4,E8
 1/4JN C7
 1/4JT E4,E8
 1/4QMJ C11
 1/4QMJML C11
 1/4VMAU B15
 1/2-2J C9
 1/2Jシリーズ C5,C9
 1/2JBC C9
 1/2JBCJ C9
 1/2JCO C9
 1/2JN C9
 1Jシリーズ C5,C10
 1JN C10
 10535-1/4J B15,B18
 10536-1/2J B15,B18
 10880-1/4JAU B16
 11005-1/8J C7

11005-1/4J C7
 11438エアラインフィルター G9
 11438圧カレギュレーター G12,G13
 13242-1/4JAU B16
 14675-1/8JJAU B17
 14700-1/8JJAU B17
 15475スプリット・アイレット・コネクター G19
 16106液ストレーナー G4,G7
 16860-1/8JJAU B17
 16883-1/8JJAU B17
 17180延長管 G18
 17185延長管 G18
 17366-1/4JAU B16
 17690-1/8JJAU B17
 18096延長管 G18
 19330-1/4JAUPM B16

2

2202パイプハンガー G22
 20470スプレーガン C7
 22140圧カタンクアセンブリ G23
 23220プラグバルブ G17
 2335-SEスプレーパイプ・アセンブリ G21
 23412AirJetフォッガー E4,E6
 26383液体用圧カゲージ G11
 26385 G11
 28945-001-316SS G21
 28945-002-SS G21
 28945-003-316SS G21
 2方向型ソレノイドバルブ G14,G15

3

38180スプリット・アイレット・スウィベル・ユニオン G19,G20
 38499-1/8JJAU B17
 39273レベルスイッチ G24
 39275レベルスイッチ G24
 3方向型ソレノイドバルブ G14,G15

4

45265 AirJetフォッガー E4,E5
 45269 AirJetフォッガー E4,E5
 45400加湿ユニット E8
 45600フロートボックス G23
 45604フロートバルブ G23
 46440ブロックマニフォールド F4,F5
 49660-1/8JJAU B17

5

50580アジャスタブルサイフォンインジェクター G25
 53500モジュラーマニフォールド F4,F5
 54000モジュラーマニフォールド F4,F5
 54500モジュラーマニフォールド F4,F5
 55089湿度センサー E8
 58400/58800コンパクトマニフォールド F4,F5

6

6123延長管 G18
 6083-1/4JAU B16
 6218-1/4JAU B16
 63600サニタリーマニフォールド F4,F6
 6552-1/8JAC C7

7

72070ヒーティッドマニフォールド F4,F6
 72100型 B15,B18
 7310-1/4JAU B16

8

8370スプリット・アイレット・コネクター G19,G20
 8650 C7

9

98250型マニフォールド F4,F6
 9830 G4,G7

パーツ番号別索引—アルファベット別

A

AA(B)343M-PP G16
 AA(B)344M-PP G16
 AA(B)346M-PP G16
 AA10000AUH-0050 B7,B8
 AA10000AUH-03 B7
 AA10000AUH-03-Z1 B7
 AA10000AUH-10 B7,B8
 AA10000AUH-104210 B7,B8
 AA10000AUH-104214 B7,B8
 AA10000AUH-104215 B7,B8
 AA10000AUH-72440-1/4 B7,B8
 AA10000JAU-10 B10,B11
 AA10000JJAU B10,B11
 AA122 G4,G7
 AA124/AA430 G5,G7-G8
 AA22AUH B12,B13
 AA22AUH-7676 B12,B13
 AA22AUHS-11024 B12,B14
 AA22AUH-SS-14799 B12,B14
 AA24AUA B12,B14
 AA24AUA-20190 B12,B14
 AA24AUA-8395 B12,B14
 AA24AUA-8980 B12,B14
 AA250AUH B9
 AA26AUH B9
 AA26AUH-24200-2-1/2 B9
 AA28JJAU-49815 B10,B11
 AA29JAUCO B10,B11



C

CP31158-002-SS 壁面装着アダプターG22
 CP31158-003-SS 壁面装着アダプターG22

D

D55500-JAU B15,B18
 D55500-JAUCO B15,B18
 D55500-JAUH1 B12,B13
 D55500-JAUH0 B12,B13

M

エア-噴霧式コンパクト加湿器
 MiniFogger® III E4,E7

Q

QJ25655 AirJetフォグガー E4,E6
 QuickMist®シリーズノズルD20,D50-D54

P

PWMDプレミアム-流体スプレーノズル . D4-D12
 PWMMプレミアム-流体スプレーノズル . D4-D12

T

一流体フルコーンチップTG型 D4,D17
 一流体フルコーンチップTG-W型 D4,D17
 一流体ホローコーンチップTN型 D4,D18
 一流体ホローコーンチップTN-SSTC型 . . D4,D19
 一流体フラットチップTP-TC型D4,D13-D16
 一流体フラットチップTPU型 D4,D6-D11
 液ストレーナーTWD型 G4,D7
 一流体ホローコーンチップTX型 D4,D18

V

VAU/VMAU型可変式チップ B15,B18



