



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

取付け・位置決めの特簡化

- スプリット・アイルット・コネクター
- アジャスタブルボール・フィッティング
- フレキシブルホース、マグネットベース

クイック接続ノズルシステム用

- ストレーナー
- スタビライザー
- メータリングプレート
- カラーコードキャップ

流量を確実に調整・制御

- チェックバルブ、スロットルバルブ、圧力調節バルブ、その他バルブ
- エアー用圧カレギュレーター
- 液体用圧カレギュレーター

目詰まり防止

- 液ストレーナー
- フィルターアセンブリー
- エアーラインフィルター

関連機器・付属品によるノズル性能の最適化

液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F4、F16ページをご参照ください。



スプリット・アイルット・コネクターにより、配管にノズル、ゲージなどの配管部品を素早く取り付けることができます。クランプサイズは1/2"~2"があります。詳細はF23ページをご参照ください。



アジャスタブル圧カレギュレーターは、ライン圧力を正確に調整するのに有効です。過剰圧力による余剰液は供給源またはポンプ入口に戻されるため、ムダになる液はほとんどありません。詳細はF31ページをご参照ください。



目次

液ストレーナー

TWD型／16106型／9830型／AA122型	ページ F4
AA124型／AA430型	F5
15925型／8310A型／2820型	F5

フィルターアセンブリ／エアラインフィルター

39185型フィルターアセンブリ	ページ F10
11438型エアラインフィルター	F10

クイック接続ノズルシステム用:
アダプター

QJ17560A型／QJ7421型／QJ1/4TT型／ QJ1/4T型	ページ F12
--	------------

クイック接続ノズルシステム用:
UNIJET®ボディー

4664B型／8360型ダイアフラムチェックバルブボディー	ページ F14
7421型スプリット・アイレット・ボディー	F14

クイック接続ノズルシステム用:
UNIJET®ストレーナー／フィルター

5053型／6051型／8079型／4193A型 ストレーナー	ページ F16
4514型／4067型／7630型ストレーナー	F16
9106型フィルター	F16

クイック接続ノズルシステム用:
UNIJET®スタビライザー／バルブ／リテーナー／プレート／
アダプター

11370型ジェットスタビライザー	ページ F18
11750型大流量チェックバルブ	F18
CP1325型チップリテーナー	F18
4916型メータリングプレート	F18
4676型／6406型アダプター	F19

クイック接続ノズルシステム用:
QUICK UNIJET®アダプター／キャップ

QJT型	ページ F21
------	------------

スプリット・アイレット・コネクター／アジャスタブルボール・
フィッティング

7521型／8370型／15475型スプリット・アイレット・コネクター	ページ F23
36275型アジャスタブルボール・フィッティング	F23

チェックバルブ

AB型／BB型ボールタイプ	ページ F26
10742A型／12328型ダイアフラム	F26
CV型シリーズ	F26

プラグバルブ／ボールバルブ

23220型プラグバルブ	ページ F29
20900型ボールバルブ	F29

スロットルバルブ／圧カリリースバルブ／圧力調節バルブ

23120型／8460型／6815型／110型／23520型	ページ F31
--------------------------------	------------

ソレノイドバルブ

2方向型／3方向型	ページ F34
-----------	------------

液体用圧カレギュレーター／エア用圧カレギュレーター

11438型	ページ F36
--------	------------

液体用圧カゲージ

26383型／26385型	ページ F38
---------------	------------

フレキシブルホース／マグネットベース

57020型／57025型フレキシブルホース	ページ F39
57045型マグネットベース	F39

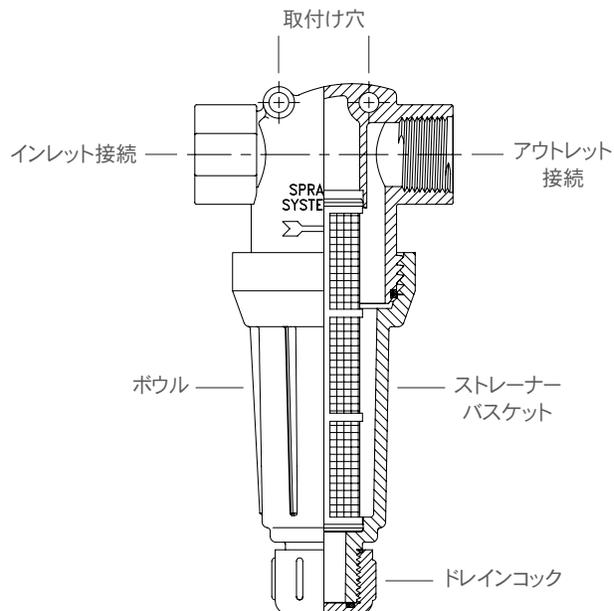


概要: 液ストレーナー

- 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)

ガスケット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****

*インレット接続についてはF8ページとF9ページをご参照ください。

**最高使用温度は、プラスチック38℃、金属82℃。

***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。

15925型

3/4"、1"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

簡単にスクリーンのフラッシュ洗浄が行える着脱可能な底部パイププラグです。

最大使用圧力: 13.8MPa (66℃)

材質: 黒色酸化被膜軟鋼

メッシュサイズ: 50



8310A型

1/4"、3/8"、1/2"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

簡単にスクリーンのフラッシュ洗浄が行える着脱可能な底部パイププラグです。

最大使用圧力: 34.5MPa (66℃)

材質: ステンレススチール

メッシュサイズ: 16, 30, 50, 100



2820型

1/4"、3/8"、1/2"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

最大使用圧力: 34.5MPa (66℃)

材質: ステンレススチール

メッシュサイズ: 16, 30, 50, 100



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

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

ご注文方法

TWD型ストレーナー



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

16106型ストレーナー



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

9830型ストレーナー



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

AA124型セルフクリーニングストレーナー



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

ご注文方法

15925型ストレーナー

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ストレーナー 型式</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">インレット 接続</div>	例 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">15925</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">B3/4</div>
--	--

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

8310A型ストレーナー

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ストレーナー 型式</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">インレット 接続</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">メッシュ サイズ</div>	例 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">8310A</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">B3/8</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">100</div>
--	---

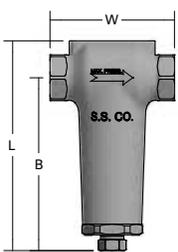
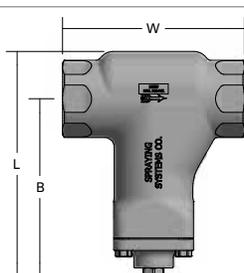
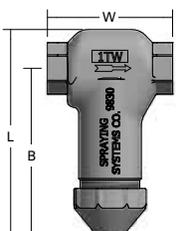
BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

2820型ストレーナー

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ストレーナー 型式</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">インレット 接続</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">材質 コード</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">メッシュ サイズ</div>	例 <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">2820</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">B1/4</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">SS</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">16</div>
--	---

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

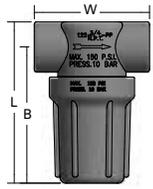
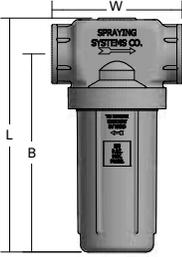
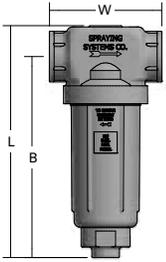
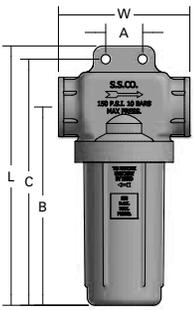
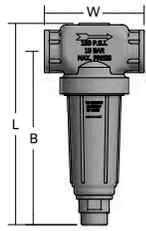
寸法と質量

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

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。

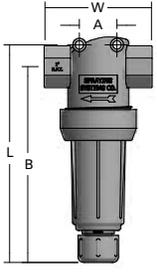
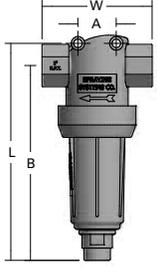
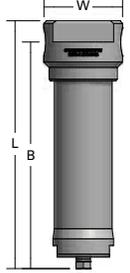
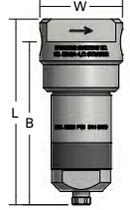
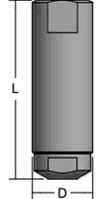


寸法と質量

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)
	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
	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	135.7	25.4	149.6	189.3	0.88
		1	202	135.7	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	135.7	60.3	285.3	351.9	3.06
		2-1/2	367.8	135.7	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

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)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	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
	15925	3/4	296.2	95.3	—	270.5	—	6.02
		1	296.2	95.3	—	270.5	—	5.92
	8310A	1/4	154.7	69.9	—	135.6	—	2.18
		3/8	154.7	69.9	—	135.6	—	2.15
		1/2	154.7	69.9	—	135.6	—	2.12
	2820	1/4	138.1	—	—	—	47.6	1.45
		3/8	138.1	—	—	—	47.6	1.45
		1/2	138.1	—	—	—	47.6	1.42

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。



フィルターアセンブリ

- 砂やスラリー、有機固形物をろ過してスプレーノズルの性能を維持し、耐摩耗性を高めます。工業用水や市水の用途に好適。
 - 泥のような固形物や藻を含んだ処理水をろ過。
 - ろ過した固形物を多く保有でき、耐久性に優れているためメンテナンス回数を削減。
 - 圧力低下が少なく、大流量を流します。
 - 工具なしで分解とクリーニングが可能。

39185型

3/4"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

最大使用圧力:0.84MPa

フィルターエレメントの最高使用温度:88℃、ハウジングの最高使用温度:50℃

材質:クリアスチレン、アクリロニトリル、ポリプロピレン

フィルターサイズ:80、130、300



フィルター目開き:80→18mm、130→0.13mm、300→0.05mm

材質

コード

ポリプロピレン	PP
ポリプロピレン(ヘッド)／クリアナイロンポウル	NYC
クリアスチレンアクリロニトリル	SAN

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ポ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。ポ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。

11438型

1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

手動または自動ドレイン

50ミクロンフィルター構造

最大使用圧力:1MPa

最高使用温度:50℃



エアラインフィルター型番	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ポウルと破損防止のためのポ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

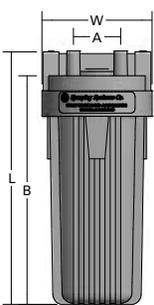
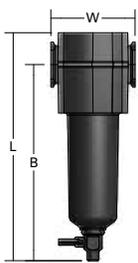
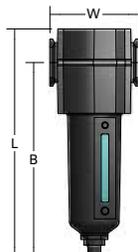
39185型フィルターアセンブリ

フィルター 型式	インレット 接続	材質 コード	フィルター サイズ	例
				39185 - 3/4 - SAN - 130

11438型エアラインフィルター

エアライン フィルター型番	例
	11438-1

寸法と質量

標準形状	型番	インレット接続	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	質量 (kg)
	39185	3/4	315.7	130.3	57.1	273.1	1.87
	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。



概要:クイック接続ノズルシステム

●ノズルメンテナンスやスプレーノズル交換の時間短縮にはクイック接続ノズルが有効です。ノズルボディをヘッダーに装着したままスプレーチップの着脱が簡単に行えます。

—QuickJet®ノズルシステム

- スプレーチップの取付けは1/4回転するだけ。自動的に位置決めし設置完了。
- シールによりチップ着脱時の液漏れを防止。
- 1MPa以下の場合、材質は金属または化学薬品対応のProMax®から選べます。

—UniJet®ノズルシステム

- 工具を使って簡単にスプレーチップを着脱できます。
- 金属製。



QuickJetとUniJetノズルは、円形全面のフルコーンスプレーパターン、フラットスプレーパターンまたは円環状のホローコーンスプレーパターンを形成します。詳細については本カタログのB/C/Dセクションをご参照ください。

UNIJETスプレーチップ用QUICKJETアダプター

- QuickJetリテーナーキャップはUniJetノズルに装着可能。
- スプリット・アイレット・コネクターはスプレーノズルを配管システムに素早く簡単に取り付けアタッチメントです。
 - パイプ側面にドリルで穴をあけます。
 - スプリット・アイレットのインレット部をパイプ穴に差し込むことにより漏れを防ぎます。
 - クランプでパイプへ固定し接続を確実にします。
- すべてのUniJetチップに互換性があります。

**QUICKJET接続アダプター****QJ17560A-NYB型**

1/2"、3/4"、1"、20mm、25mmパイプ

ChemSaver®チェックバルブで確実にシャットオフします。

最大使用圧力:2MPa

**QJ7421-NYB型**

1/2"、3/4"、1"パイプ

最大使用圧力:2MPa

**QJ1/4TT-NYB型**

1/4"BSPTまたはNPT接続(オスネジ)

最大使用圧力:2MPa

**QJ1/4T-NYB型**

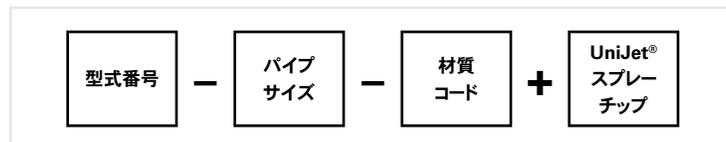
1/4"BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

最大使用圧力:2MPa



ご注文方法

QJ17560型/JJ7421型 QUICKJET®アダプター

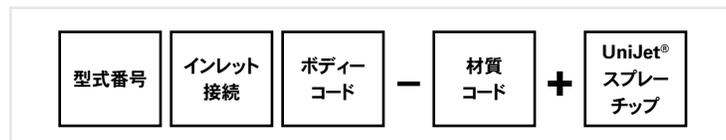


例



QJ17560型とQJ7421型のダイアフラムシールはEPDMゴム製が標準品です。Viton®製の場合はNYB-VIのようにVIを加えてください。

QJ1/4TT型/J1/4T型QUICKJETアダプター



例



*キャップが必要な場合は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続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	パイプサイズ	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D(直径) (mm)	W (mm)	Hex. (インチ)	質量 (kg)
	QJ17560A-NYB	-	1/2	91.9	67.8	31.2	21.3	51	-	0.05
		-	3/4	92.4	74.4	31.2	26.7	51	-	0.05
		-	1	94.9	67.8	31.2	33.4	58.6	-	0.06
		-	20 mm	88.6	67.6	31.2	20	48	-	0.05
		-	25 mm	95	67.8	31.2	25	51	-	0.05
	QJ7421-1-NYB	-	1/2	61.2	40.8	-	21.3	42.4	-	0.03
		-	3/4	64.5	41.7	-	26.7	42.4	-	0.02
		-	1	69.9	45	-	25	50.8	-	0.01
	QJ1/4TT-NYB	1/4	-	40.5	-	-	24.1	-	3/4	0.01
	QJ1/4T-NYB	1/4	-	34.1	-	-	23.9	-	7/8	0.01

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。



UNIJETダイアフラム・チェックバルブボディー

- 圧力損失を最低限に抑えます。
- 最大使用圧力: 2MPa
- バルブシートはステンレススチール製。

材質

コード

アルミニウム	AL
しんちゅう	(なし)
ナイロン	NYB

4664B型

1/8"BSPTまたはNPT接続(オスネジ)
最大流量: 5.7L/min
材質: アルミニウム、しんちゅう



8360型

1/4"BSPTまたはNPT接続(オスネジ)
最大流量: 7.6L/min
スチールばね: ステンレス製
作動圧力: 0.014、0.035、0.055、
0.103、0.14、0.207MPa
材質: ナイロン



UNIJETスプリット・アイレット・ボディー

- パイプにUniJetノズルを簡単に素早く装着できます。
 - パイプにドリルで穴を開けます。
 - スプリット・アイレットの開口部を穴に差し込むことにより漏れを防ぎます。
 - クランプでパイプへ固定し接続を確実にします。
- 最大使用圧力: 1.7MPa。
- 最大液流量: 11.4L/min。
- ボディーとクランプの材質: しんちゅう、ステンレススチール。

材質

コード

しんちゅう	(なし)
303 ステンレススチール	SS



7421型

1/2"、3/4"、1"パイプサイズ
13/16"~7/8" (20~22mm)、
1~1-11/16"~1-3/8" (25~27mm)
または1~1-1/4"~1-3/8" (32~35mm)
パイプ外径



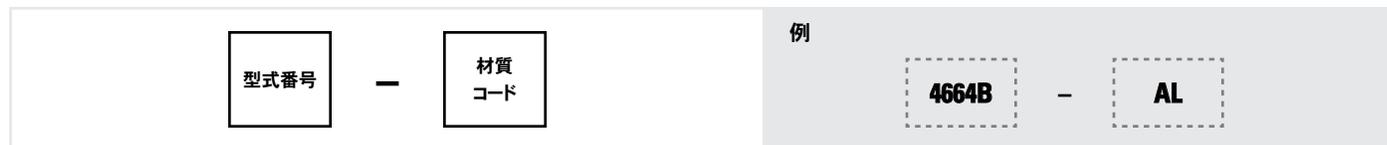
ご注文方法

8360型UNIJETダイアフラム・チェックバルブ・ノズルボディー



作動圧力はPSI表示です。

4664B型UNIJETダイアフラム・チェックバルブ・ノズルボディー



7421型スプリット・アイレット・ノズルボディー



寸法と質量

標準形状	型式	インレット 接続	パイプ サイズ	A (mm)	B (mm)	D(直径) (mm)	L (mm)	W (mm)	質量 (kg)
	8360	1/4	-	36.1	25.9	-	52.1	44.7	0.02
	4664B	1/8	-	-	27.9	23.8	59.9	-	0.09
	7421	-	1/2	-	-	7.5	35	48	0.09
		-	3/4	-	-	7.5	41.3	54	0.06
		-	1	-	-	7.5	44	57.2	0.07

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。



UniJetストレーナー／フィルター

- UniJetとQuickJetボディーの標準品に対応。(一部を除く)
- インライン方式。
- 圧損を最低限に抑制。
- 簡単に着脱できます。
- 耐摩耗性。
- ステンレススチール製のメッシュ:他の材質についてはお問い合わせください。
- CP4743 ナイロンガasketと共に使用することで漏れを防止します。

注意:標準のUniJet, Quick UniJetノズルにはストレーナーが付属しています。メッシュサイズはオリフィス口径によります。スプレーチップを交換するか、特注品が必要な際は、別途ストレーナーを注文してください。

フィルター

9106型

効果的にろ過を行います。

300メッシュサイズのストレーナーよりも高いろ過性能

材質:耐久性と耐食性に優れた溶融銅



ストレーナー

6051型:303ステンレススチール製

5053型:しんちゅう製

8079型:ポリプロピレン製

メッシュサイズ:24, 50, 100, 200

**4193A型**

チェックバルブ内蔵型

ステンレススチールばね:作動圧力0.035, 0.07, 0.15, 0.28MPa

材質:アルミニウム、しんちゅう、ポリプロピレン、303ステンレススチール

メッシュサイズ:24, 50, 100, 200

**4514型**

一体型

大きめの粒子に適したスロットタイプ

材質:しんちゅう、ナイロンはメッシュサイズ16, 25, 50

アルミニウムはメッシュサイズ16, 25

**4067型**

カップストレーナー:設置場所が狭小の場合に好適

材質:303ステンレススチール

メッシュサイズ:30, 50, 100, 200

**7630型**

ディスクストレーナー:設置場所が狭小の場合に好適

材質:303ステンレススチール

メッシュサイズ:30, 50, 100, 200



材質

コード

アルミニウム	AL
しんちゅう	(なし)
ナイロン	NY
ポリプロピレン	PP
303 ステンレススチール	SS

ご注文方法

5053型／6051型／8079型UNIJETストレーナー

ストレーナー 型式	—	材質 コード	—	メッシュ サイズ	例
					6051 — SS — 50

4193A型UNIJETストレーナー

ストレーナー 型式	—	材質 コード	—	作動圧力(psi)	—	メッシュ サイズ	例
							4193A — SS — 5 — 50SS

作動圧力はpsi表示です。

4514型UNIJETストレーナー

ストレーナー 型式	—	材質 コード	—	スロット幅	例
					4514 — NY — 10

50メッシュ相当にはスロット幅10、25メッシュ相当にはスロット幅20、16メッシュ相当にはスロット幅32をそれぞれお使いください。

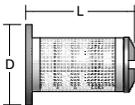
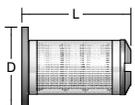
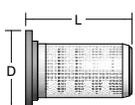
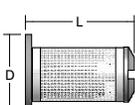
4067型／7630型UNIJETストレーナー

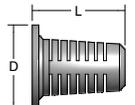
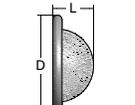
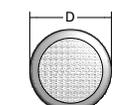
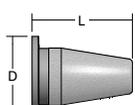
ストレーナー 型式	—	メッシュ サイズ	例
			4067 — 200

9106型フィルター

フィルター 型式	例
	9106

寸法と質量

ストレーナー	型式	L (mm)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	5053	20.7	15.1	0.050
	6051	20.7	15.1	0.001
	8079	20.2	15.1	0.001
	4193A	20.7	15.1	0.010

ストレーナー	型式	L (mm)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	4514	16.7	15.1	0.005
	4067	6.2	15.1	0.005
	7630	1.4	15.1	0.001
	9106	19.1	15.1	0.006

11370型 ジェットスタビライザー

- スプレーノズルに装着して液の乱流を防ぎます。
- スプレー噴射距離とインパクトを増加させ、乱流を抑制。
- マニフォールドやエルボーにノズルを装着する場合に最適。
- UniJetフラットスプレーとホローコーンタイプのノズルに使用。

11370型

1/8"×1/8"、1/4"×1/4"、3/8"×3/8"、1/2"×1/2"、
3/4"×3/4"、1"×1"、1-1/4"×1-1/4"BSPTまたは
NPT(オスネジ)インレット接続／BSPTまたは
NPT(メスネジ)アウトレット接続

材質：しんちゅう、ステンレススチール

**11750型 大流量チェックバルブ**

- 大流量が必要な場合で4193A型などのストレーナーを必要としない場合に使用。5.7L/minまで対応可能。
- ライン圧カシャットオフ後のノズルからの液漏れを防ぎます。
- 流量範囲1.5～5.7L/minですべてのUniJetスプレーチップと互換性があります。

11750型

作動圧力：0.035MPa*

材質：ボールはステンレス製、スプリングはアルミニウム、しんちゅう、ポリプロピレン製、ボディーはステンレス製



*ご要望により、作動圧力0.07、0.15MPaも可能です。

CP1325型 チップリテーナー

- ノズルチップとボディーを固定するために使用します。
- チップリテーナーのついた標準のUniJetノズルとQuickJetノズルに使用します。

CP1325型

材質：しんちゅう、ステンレススチール

高圧力用には、7890型をご使用ください。

**4916型 メータリングプレート**

- 特定のノズルサイズの中で、流量の調整を行います。
- 流速が低減されるため、水の使用を抑え、摩耗を防ぎます。

4916型

0.2mm(0.008")～6.35mm(0.25")
82種類のオリフィス径*。

最大流量：26L/min

材質：ステンレススチール



*詳細は、データシート11739、12417、23471-2をご参照ください。

UNIJETアダプター

- 4676型アダプター: 1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、3/4" BSPTまたはNPT(メスネジ)アウトレット接続。標準UniJetボディに使用します。
- 6406型アダプター: 1/8" BSPTまたはNPT(オスネジ)アウトレット接続。

4676型

11/16"-16BSPTまたはNPT(メスネジ)インレット接続

材質: しんちゅう、ステンレススチール



材質

コード

アルミニウム	AL
しんちゅう	(なし)
ナイロン	NY
ポリプロピレン	PP
303ステンレススチール	SS

6406型

1/8" BSPTまたはNPT(オスネジ)アウトレット接続

材質: アルミニウム、しんちゅう、ステンレススチール



ご注文方法

11370型ジェットスタビライザー

スタビライ ザー型式	—	材質 コード	—	接続 サイズ	例
					11370 — SS — B1/8 x 1/8

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

11750型大流量UNIJETチェックバルブ

バルブ 型式	—	材質 コード	—	作動圧力 (psi)	例
					11750 — AL — 5

作動圧力はpsi表示です。

CP1325型UNIJETチップリテーナー

型式番号	—	材質 コード	例
			CP1325 — SS

4916型メータリングプレート

型式番号	—	オリフィス 呼び径	例
			4916 — 78

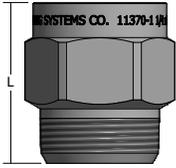
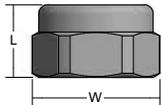
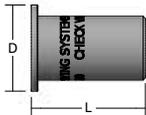
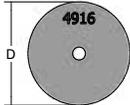
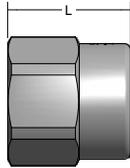
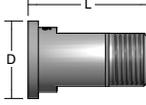
4676型／6406型UNIJETアダプター

型式番号	—	材質 コード	例
			4676 — SS

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。



寸法と質量

標準形状	型式	インレット接続	アウトレット接続	L (mm)	W (mm)	Hex. (インチ)	D(直径) (mm)	質量 (kg)
	11370 ジェットスタビライザー	-	-	56.4	-	1-7/8	-	1.021
	1325 UniJetチップリテーナー	-	-	12.7	22.6	13/16	-	0.019
	11750 チェックバルブ	-	-	20.2	-	-	15.1	0.010
	4916 メータリングプレート	-	-	-	-	-	15.1	0.001
	4676 アダプター	11/16-16	1/8	20.2	-	13/16	-	0.07
		11/16-16	1/4	21.8	-	13/16	-	0.08
		11/16-16	3/8	26.2	-	13/16	-	0.09
		11/16-16	1/2	28.2	-	1	-	0.15
		11/16-16	3/4	30.2	-	1-3/16	-	0.23
	6406 アダプター	-	1/8	23.8	-	13/32 flats	15	0.02

QUICK UNIJETアダプター／キャップ

- アダプターは既に切っており11/16"ネジをQuick UniJetノズルに適用するために使用します。
- 標準UniJetボディーとGunJetスプレーガン Quick UniJetタイプに簡単に交換可能。
- Quick UniJetキャップはカラーコード化で色分けされており、製造ラインにおいて簡単にノズル型式や流量を見分けることができます。
- シートガスケットはEPDM製が標準。スプレーチップを確実にシールします。オプションとしてViton®製もあります。
- 材質：ナイロン。
- 最大使用圧力：2MP。

カラーコードキャップ



キャップはすべてカラーコード化されています。ご注文の際は必ずカラーコードをご指定ください。チップとキャップの互換性については下記をご参照ください。

キャップとチップの互換性

以下の製品と共に使用します。

- UniJet小流量フラットスプレーチップ、TPU_08標準サイズ
 - キャップのみ：CP114440A
 - キャップおよびシートガスケット：114441A
- UniJet大流量フラットスプレーチップ、TPU_10からTPU_20標準サイズ
 - キャップのみ：CP25609
 - キャップおよびシートガスケット：25610
- UniJetフラットスプレーチップ、TPU_08のサイズ。全チップともQuick UniJetキャップのウィングに対し、水平または垂直に取り付け。
 - キャップのみ：CP25595
 - キャップおよびシートガスケット：25596
- UniJetチップ：TC、TG、TK、TN、TPU、T-W、TX
 - キャップのみ：CP114444A
 - キャップおよびシートガスケット：114445A
- UniJetチップ：ディスクとコア
 - キャップのみ：CP114444A

アダプター

QJT-NYB型

11/16"-16UniJetネジに使用可能です。



ご注文方法

QUICK UNIJETキャップ／シートガスケットセット

UNIJETキャップ／シートガスケットセット	—	カラーコード	—	材質コード	例 114441A — 3 — CELR
------------------------	---	--------	---	-------	-------------------------

寸法と質量については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

UNIJETキャップ／シートガスケットセット	—	カラーコード	—	材質コード	例 25610 — 3 — NYR
------------------------	---	--------	---	-------	----------------------

寸法と質量については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

QJ46761型キャップは標準1/8"または1/4"ネジのノズルが使用可能です。詳細はデータシート20055をご参照ください。

19843-NYR型シートガスケットはプラグキャップとしてシャットオフし、素早くピッチやスプレー幅を変えることができます。ディスクとコアタイプと共に使用しカラーコードはブラックのみです。

QUICK UNIJETキャップのみ

UNIJETキャップ	—	カラーコード	—	材質コード	例 CP114440A — 3 — CELR
------------	---	--------	---	-------	---------------------------

UNIJETキャップ	—	カラーコード	—	材質コード	例 CP25609 — 3 — NY
------------	---	--------	---	-------	-----------------------

寸法と質量については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

QUICK UNIJETシートガスケットのみ

シートガスケット	—	材質コード	例 CP19438 — EPR
----------	---	-------	--------------------

寸法と質量については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

シートガスケット	—	材質コード	例 CP19438 — VI
----------	---	-------	-------------------

Viton®製シールが必要な場合は、材質コード“VI”をご指定ください。
寸法と質量については最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

登録商標と所有権のページ-1をご参照ください。

**概要：スプリット・アイレット・コネクタ／アジャスタブル
ボール・フィッティング**

- スプリット・アイレット・コネクタは、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。
 - －パイプ側面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・アイレット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。
- アジャスタブルボール・フィッティングは、スプレー方向の調整を正確に行います。流路が大きく、目詰まりがほとんどありません。



スプリット・アイレット・コネクタ／アジャスタブルボール・フィッティング

7521型スプリット・アイレット・コネクタ

1/2"、3/4"、1"パイプサイズ
1/8"、1/4"BSPTまたはNPT(メスネジ)
アウトレット接続



8370型スプリット・アイレット・コネクタ

1-1/4"、1-1/2"、2"パイプサイズ
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



15475型スプリット・アイレット・コネクタ

2-1/2"、3"、4"パイプサイズ
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



36275型アジャスタブルボール・フィッティング

1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"BSPTまたは
NPT(オスネジ)インレット接続
1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"BSPTまたは
NPT(オスネジ)アウトレット接続
全調整角度範囲：45°
材質：しんちゅう、303ステンレススチール、
316ステンレススチール



材質

コード

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ー	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ボディ	C
ステンレス製クランプ・ボルトとしんちゅう製ボディー	D



ご注文方法

スプリット・アイレット・コネクター



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

36275型アジャスタブルボール・フィッティング



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続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	8370型・15475型 各種アウトレット接続の流量	
	パイプ サイズ	ホース外径 (mm)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1				アウトレット 接続	流量 (L/min)
7521	1/2	20-22	●	●					1.7	13.2	A, B, C, D	1/8	21
	3/4	25-27	●	●								1/4	38
	1	32-35	●	●								3/8	57
8370	1-1/4	39-43	●	●	●	●			0.9	21-76*	A, B, C	1/2	76
	1-1/2	44-51	●	●	●	●						3/4	125
	2	54-60	●	●	●	●						1	204
15475	2-1/2	63-73		●	●	●	●	●	0.9	38-204*	A, B, C		
	3	76-89		●	●	●	●	●					
	4	102-114		●	●	●	●	●					

*8370型と15475型の流量はアウトレット接続で変わります。

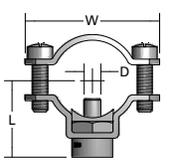
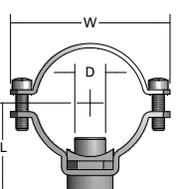
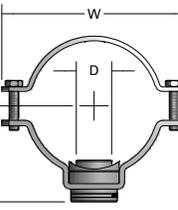
アジャスタブルボール型式	インレット接続	アウトレット接続	材質
36275	1/8	1/8	しんちゅう(コードなし) 303ステンレススチール(SS) 316ステンレススチール(316SS)
	1/4	1/4	
	1/4	1/8	
	3/8	3/8	
	3/8	1/4	

インレット接続とアウトレット接続でサイズが異なる場合は、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

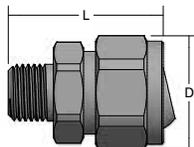
アジャスタブルボール型式	インレット接続	アウトレット接続	材質
36275	1/2	1/2	しんちゅう(コードなし) 303ステンレススチール(SS) 316ステンレススチール(316SS)
	1/2	1/4	
	1/2	3/8	
	3/4	3/4	

インレット接続とアウトレット接続でサイズが異なる場合は、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

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)
	7521	1/2	23.8	7.1	28.1	0.09
		3/4	23.8	7.1	30.8	0.09
		1	23.8	7.1	34.2	0.07
	8370	1-1/4	27	17.5	40.9	0.18
		1-1/2	27	17.5	44	0.20
		2	27	17.5	50	0.21
	15475	2-1/2	28.6	31.8	62.7	0.28
		3	28.6	31.8	70.6	0.82
		4	28.6	31.8	83.3	0.97

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。

標準形状	型式	インレット接続	アウトレット接続	L (mm)	D (直径) (mm)	Hex. (インチ)	質量 (kg)
	36275	1/8	1/8	34.9	24.6	7/8	0.06
		1/4	1/4	39.7	27.8	1	0.09
		1/4	1/8	39.7	27.8	1	0.09
		3/8	3/8	45.2	34.9	1-1/4	0.16
		3/8	1/4	34.9	25.5	1-1/4	0.29
		1/2	1/2	56.4	42.1	1-1/2	0.49
		1/2	1/4	47.6	34.9	1-1/2	0.29
		1/2	3/8	47.6	34.9	1-1/2	0.16
3/4	3/4	61.1	48.4	1-7/8	0.50		

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。



概要:チェックバルブ

- スプレーノズルと共に使用し、配管内残圧による液の滴下を防止。
- ダイアフラム型バルブはバルブ全体を通して液圧低下がほとんどありません。

チェックバルブ**AB型ボールタイプ**

1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (メスネジ) アウトレット接続

- ・最大使用圧力:0.9MPa
- ・最大流量:8L/min
- ・作動圧力:0.035、0.07、0.15MPa
- ・材質:アルミニウム、しんちゅう、ステンレススチール

**BB型ボールタイプ**

1/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (オスネジ) アウトレット接続

- ・最大使用圧力:0.9MPa
- ・最大液流量:2L/min
- ・作動圧力:0.035、0.07、0.15、0.17MPa
- ・材質:しんちゅう、ステンレススチール

**10742A型ダイアフラム**

1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (メスネジ) アウトレット接続

- ・最大液流量:8L/min
- ・作動圧力:0.05MPa
- ・材質:アルミニウム、しんちゅう

**12328型ダイアフラム**

1/2"、3/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (メスネジ) アウトレット接続

- ・最大液流量:57L/min
- ・作動圧力:0.05MPa
- ・材質:ナイロン

**CV型シリーズ**

AACV型1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (メスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (メスネジ) アウトレット接続

BACV型1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (メスネジ) アウトレット接続

ABCV型1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (メスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (オスネジ) アウトレット接続

BBCV型1/8"、1/4"BSPTまたはNPT (オスネジ) インレット接続×BSPTまたはNPT (オスネジ) アウトレット接続

- ・最大使用圧力:1MPa
- ・作動圧力:0.035、0.07、0.15MPa
- ・材質:しんちゅう、ステンレススチール

**材質****コード**

アルミニウム	AL
しんちゅう	(なし)
ナイロン	NYB
303ステンレススチール	SS

ご注文方法

AB型／BB型ボールタイプチェックバルブ



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

作動圧力はpsi表示です。

10742A型ダイヤフラムチェックバルブ



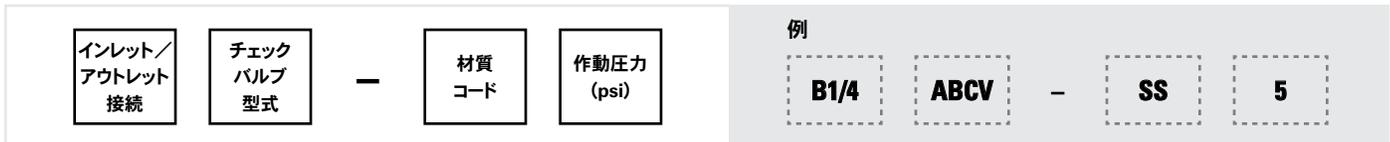
BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

12328型ダイヤフラムチェックバルブ



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

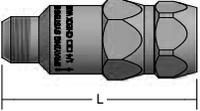
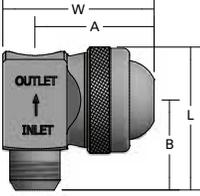
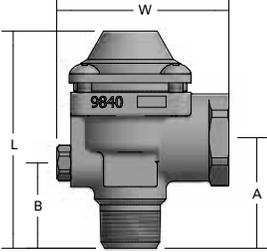
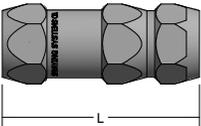
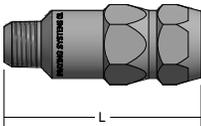
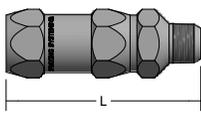
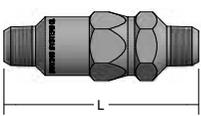
CV型シリーズチェックバルブ



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

作動圧力はpsi表示です。

寸法と質量

標準形状	型式	インレット接続	アウトレット接続	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (直径) (mm)	W (mm)	Hex. (インチ)	質量 (kg)
	AB	1/8 (オスネジ)	1/8 (メスネジ)	-	-	46	-	-	5/8	0.06
		1/4 (オスネジ)	1/4 (メスネジ)	-	-	58.8	-	-	13/16	0.09
	BB	1/4 (オスネジ)	1/4 (オスネジ)	-	-	24.2	15.5	-	9/16	0.03
	10742A	1/8 (オスネジ)	1/8 (メスネジ)	35.9	23	36.1	-	27.2	0.688 sq.	0.11
		1/4 (オスネジ)	1/4 (メスネジ)	35.9	24.2	37.3	-	27.2	0.688 sq.	0.11
	12328	1/2 (オスネジ)	1/2 (メスネジ)	41.2	30.9	84.9	-	77.8	-	0.73
		3/4 (オスネジ)	3/4 (メスネジ)	41.2	30.9	84.9	-	77.8	-	0.73
	AACV	1/8 (メスネジ)	1/8 (メスネジ)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.09
		1/4 (メスネジ)	1/4 (メスネジ)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	BACV	1/8 (オスネジ)	1/8 (メスネジ)	-	-	57.9	-	-	13/16	0.09
		1/4 (オスネジ)	1/4 (メスネジ)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	ABCV	1/8 (メスネジ)	1/8 (オスネジ)	-	-	68	-	-	13/16	0.09
		1/4 (メスネジ)	1/4 (オスネジ)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	BBCV	1/8 (オスネジ)	1/8 (オスネジ)	-	-	66.5	-	-	13/16	0.10
		1/4 (オスネジ)	1/4 (オスネジ)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10

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。

概要：プラグバルブ／ボールバルブ

- 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。

プラグバルブ**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ー、Celcon製プラグハンドル付き

**23220型****メスネジ×Tアウトレット接続**

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×T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×11/16"-16UniJet®ネジアウトレット接続

素材：しんちゅう製ボディー、Celcon製プラグハンドル付き

**23220型****オスネジ×Tアウトレット接続**

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×Tアウトレット接続

-1/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×11/16"-16UniJet®ネジアウトレット接続

材質：しんちゅう製ボディー、Celcon®製プラグハンドル付き

**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ー、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ー、Celcon製プラグハンドル付き

**ボールバルブ****20900型****オン/オフボールタイプ**

UniJetシステムノズルと互換性があります。

1/4"BSPTまたはNPT(オスネジまたはメスネジ)インレット接続×11/16"-16UniJet®ネジアウトレット接続

材質：しんちゅう製ボディーとハンドル、ステンレス製ボール



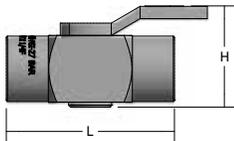
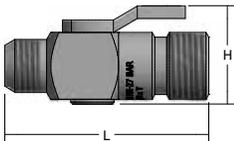
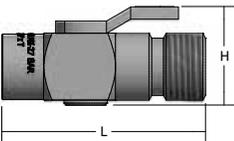
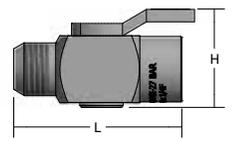
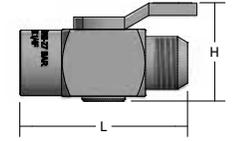
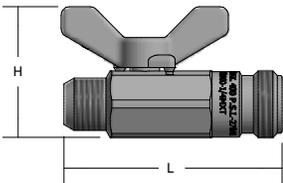
ご注文方法

プラグバルブ

プラグ バルブ 型式	-	インレット 接続	X	アウトレット 接続	例 23220 - B1/4F x 1/4F
------------------	---	-------------	---	--------------	---------------------------

BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続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	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)	11/16-16	54	29.4	0.064
	23220	1/4 (メスネジ)	11/16-16	54	29.4	0.065
	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
	20900	1/4 (オスネジ)	11/16-16	59	33.3	0.087
		1/4 (メスネジ)	11/16-16	59	33.3	0.092

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。

概要：スロットルバルブ／圧カリリースバルブ／圧力調節バルブ

- スロットルバルブは、うず巻きポンプを使用したシステム内の流れを調整キャップやロックリングにより調節可能。
- 圧カリリースバルブはライン圧力を調節し、余剰液は供給源またはポンプ入口に戻されるため無駄になる液はほとんどありません。

圧カリリースバルブ／圧力調節バルブ

23120型

1/2"、3/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×(メスネジ)アウトレット接続。

圧カリリースバルブ
調節ロックナット
材質：ポリプロピレン



8460型

1/2"、3/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×(メスネジ)バイパス接続

ダイヤフラムタイプの圧カリリースバルブ。
圧力ゲージを使用しない場合、ダイヤフラムタイプのゲージポート(メスネジ)とプラグを備えています。

Fairprene製のダイヤフラムによりハウジング内のパーツに接液しないようにシールされています。

材質：ハウジングはアルミニウム製、インレットボディはナイロン製



6815型

1/2"、3/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×(メスネジ)アウトレット接続

ピストンタイプの圧カリリースバルブ
自由フローティングシート設計により全体速度が向上し、バルブ作動の感度も向上しています。

材質：アルミニウム、しんちゅう、焼入れステンレススチール



110型

1"、1-1/4"、1-1/2"BSPTまたはNPT接続

ピストンタイプの圧カリリースバルブ。

ガイドベーン型のシートによりバルブを通る流れが安定し、騒音も軽減しています。

自由フローティングシート設計により、全体速度が向上し、バルブ作動の感度も向上しています。

バルブボンネットは取り外しが容易。ライン接続を分解することなく簡単にメンテナンスができます。

材質：アルミニウム、しんちゅう、ダクタイル鉄、焼入れステンレススチール



スロットルバルブ

23520型

1/2"、3/4"BSPTまたはNPT(オスネジ)インレット接続×(メスネジ)アウトレット接続。

スロットルバルブ
材質：ポリプロピレン



材質

コード

アルミニウム	AL
しんちゅう	(なし)
ダクタイル鉄	(なし)
焼入れステンレス	HSS
ナイロン／アルミニウム	NY
ポリプロピレン	PP

登録商標と所有権のページ-1をご参照ください。



ご注文方法

圧カリリースバルブ／圧力調節バルブ



BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

作動圧力はpsi表示です。

スロットルバルブ

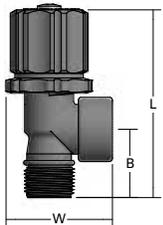
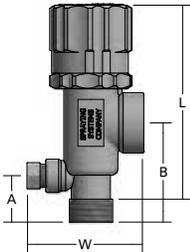
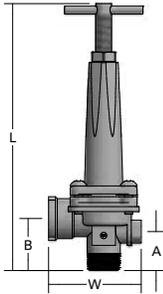
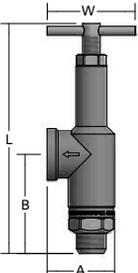
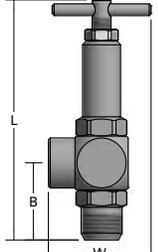


BSPTにはインレット接続の前に“B”をつけます。BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めたインレット接続にてお求めください。

仕様

インレット/ アウトレット パイプ接続	使用圧力幅 MPa(psi)	バルブ型式							
		23520	23120	8460	6815	6815-HSS	6815-AL	110	110-AL
1/4	~2.0(300)							●	
	2.0~4.8(300~700)							●	
	4.8~7.0(700~1000)							●	
3/8	~2.0(300)							●	
	2.0~4.8(300~700)							●	
	4.8~7.0(700~1000)							●	
1/2	0.35(50)				●		●		
	~1.04(150)	●	●						
	~2.0(300)			●	●		●		
	2.0~4.8(300~700)				●		●		
	4.8~8.5(700~1200)				●	●			
3/4	0.35(50)				●		●		
	~1.04(150)	●	●						
	~2.0(300)			●	●		●		
	2.0~4.8(300~700)				●		●		
	4.8~8.5(700~1200)				●	●			
1	~1.0(150)							●	
1-1/4	~1.0(150)							●	
1-1/2	~1.0(150)							●	

寸法と質量

標準形状	型式	インレット／ アウトレット接続	最大圧力時の高さL (mm)	A (mm)	B (mm)	W (mm)	質量 (kg)
	23520	1/2	102	—	29.8	51	0.08
		3/4	114	—	35.8	57	0.08
	23120	1/2	133	26	60.3	66.8	0.16
		3/4	133.4	26	60.3	68.3	0.16
	8460	1/2	203.2	30.9	41.2	71.4	0.42
		3/4	203.2	30.9	41.2	71.4	0.37
	6815	1/2	168.3	48.4	69.9	63.5	0.59
		3/4	168.3	48.4	69.9	63.5	0.59
	110	1/4	101.6	—	30.9	42.9	0.2
		3/8	101.6	—	30.9	42.9	0.2
		1	184.1	—	63.9	68.3	1.23
		1-1/4	184.1	—	66.3	69.9	1.41
		1-1/2	196.9	—	106.9	25.4	1.54

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"BSPTまたは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"BSPTまたは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

ソレノイドバルブ一式*

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

仕様

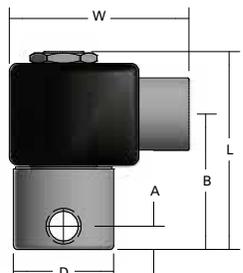
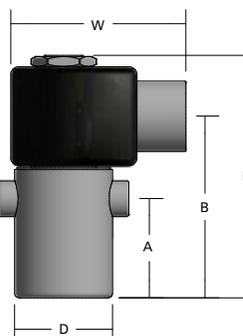
ポート接続	バルブ作動	バルブタイプ	型式番号	最大使用圧力 (MPa)	オリフィス呼び径 (mm)	流量係数 (CV値)**	ボディ材質	シール材質
1/4	直動ポペット	2方向	11438-20	0.4*	4.8	0.50	ステンレススチール	Viton®
1/4	直動ポペット	2方向	11438-21	1.4*	3.2	0.28	ステンレススチール	Kel-F®
3/8	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-22	1.0*	11	2.5	鍛造または铸造しんちゅう	Buna-N
1/2	パイロット作動ダイヤフラム	2方向	11438-23	1.0*	16	4.0	鍛造または铸造し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



液体用圧力レギュレーター／エア用圧力レギュレーター

- ダイアフラム式液圧レギュレーター（非リリーフ型）。
 - 使用温度：2°～93°C。
 - ゲージは別途、ご用意ください。
- ダイアフラム式エア圧レギュレーター（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型エア用圧力レギュレーター

ダイアフラム式、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型液体用圧力レギュレーター

非リリーフ式

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

エア用圧力レギュレーター

レギュレーター 型番	例 11438-45
---------------	---------------

液体用圧力レギュレーター

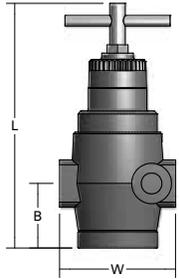
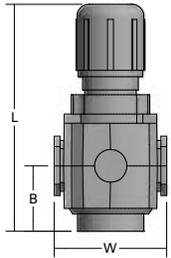
レギュレーター 型番	例 11438-250
---------------	----------------

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 (インチ)	ゲージポート (インチ)	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	ダイヤフラム型	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。



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) から最大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



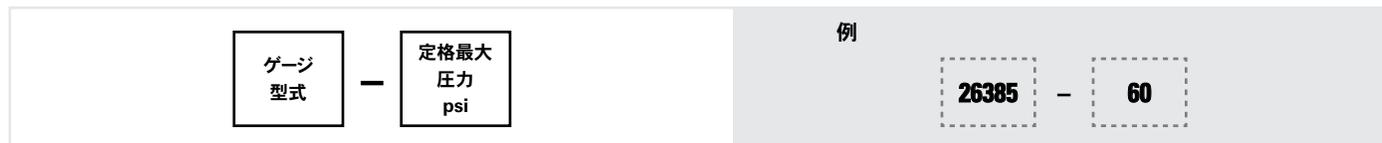
ご注文方法

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)

概要：フレキシブルホース／マグネットベース

- ホースはホールド性が高いため、ノズルの固定を容易に行えます。
 - さまざまなノズルタイプに使えます。
 - 長さ：6”、12”、18”、24”、30”、36”(15、30、46、61、76、91cm)。
 - 最大使用圧力：0.86MPa。
 - 最高使用温度：エア— 121°C、液93°C。
 - 最大液流量：33scfm(1.72MPa)。
- ベースはマグネット式のため、鉄などの磁性体にノズルを迅速・確実に設置できます。
 - シャットオフバルブ付き。

**フレキシブルホース****57020型**

1/4”BSPTまたはNPT接続(オスネジ)×
1/4”BSPTまたはNPT接続(メスネジ)

**57025型**

1/4”BSPTまたはNPT接続(オスネジ)×
1/4”BSPTまたはNPT接続(オスネジ)

**マグネットベース****57045型**

接続口はシングルとダブルの2種類。



ご注文方法

フレキシブルホース

型式	—	ホース 長さ	例
B57020	—	6	

BSPTには型番の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

ホースはインチ表示でご注文ください。

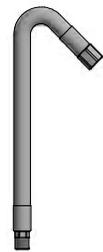
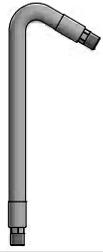
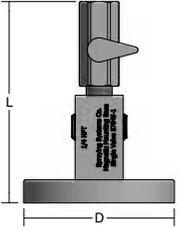
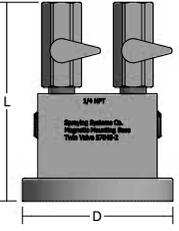
マグネットベース

型式	—	アウトレット 番号	例
B57045	—	001	

シングル接続は001を、ダブル接続は002をご指定ください。

BSPTには型番の前に“B”をつけます。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”を含めたインレット接続にてお求めください。

寸法と質量

標準形状	型式	ホース長さ インチ(cm)	インレット接続	L (mm)	D (直径) (mm)	質量 (kg)
	57020	6 (15)	1/4	—	17.5	0.01
		12 (30)	1/4	—	17.5	0.01
		18 (46)	1/4	—	17.5	0.02
		24 (61)	1/4	—	17.5	0.02
		30 (76)	1/4	—	17.5	0.03
		36 (91)	1/4	—	17.5	0.03
	57025	6 (15)	1/4	—	17.5	0.01
		12 (30)	1/4	—	17.5	0.01
		18 (46)	1/4	—	17.5	0.02
		24 (61)	1/4	—	17.5	0.02
		30 (76)	1/4	—	17.5	0.03
		36 (91)	1/4	—	17.5	0.03
	57045-1	—	1/4	56.4	80	0.77
	57045-2	—	1/4	56.4	80	0.77

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。