

JETON®

調整可能クーラントホース



JETON®

JETON R/D & MFG. INCは、産業用の噴射業界で20年以上の豊富な経験を持つ会社です。我々は主に、JETON社のアジャスタブルクーラントホース、高圧専用ノズル、バキュームフレキシブルチューブ、ドールアーマチュアを製造・販売しています。JETON社は、1983年以来、産業用の噴射業界、特に工作機械向けのアジャスタブルクーラントホースにおいては、リーディングカンパニーであると自負しております。

1989年に、クーラントホースを利用して、おもちゃ、セラミックの人形、ソフトボディなどに入れることができるドールアーマチュアを開発いたしました。それは、あたかも生き物のように見えるおもちゃです。

1994年には、その領域を人形用のアクセサリーにまで拡大いたしました。

1996年になると、現代技術と組み合わせ、アプリケーション用のフレキシブルな構造を持つ部品を開発しています。

現在では、JETON R/D & MFG. INC(旧HONG CHYE INDUSTRIAL CO., LTD.)と社名を変更し、貴殿を将来に亘って、サポート出来ることを願っています。



CONTENTS

調節可能クーラントホース

調節可能クーラントホースの紹介	03
ホース長の計算方法	05
システムと付属品の形状について	07
システムおよび仕様	18-21
Nano Espuma	22



Nano Espuma



Omnipotent

Adjustable Coolant Hoses

調節可能クーラントホースの紹介

ホースの長さや角度は自由自在に調節可能で、最適の位置にセットできます。
且つ、ほとんどの流体(液体およびガス)に対応しています。
金属加工機械の現場において、エア、もしくは、水/オイルの供給に使用できます。

- ▶優れたPOMプラスチック・スチールで製作されており、オイルおよび化学薬品に対して強い耐性を持っています。
- ▶調節可能クーラントホースは、柔軟性が高く、形状が変化することなく、さらに、スプリングバックも起こしません。
- ▶ホースを曲げても、内径が小さくなることなく、ホースが疲労を起こすこともありません。
- ▶調節可能クーラントホースが偶然に刃物に接触しても、刃物を傷つけることはありません。
- ▶調節可能クーラントホースは非導電性です。そのため、放電加工機(EDM)での使用に適しています。
- ▶オフィスの内径は5種類あり、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"および2-1/2"から選択できます。
- ▶調節可能クーラントホースは、低圧流体の移送用として設計されています。



ホースの圧力および流量特性について

1/4" システム	2.0 ~ 3.0 kg/cm ²	900リットル/時間
3/8" システム	2.0 ~ 3.0 kg/cm ²	1500リットル/時間
1/2" システム	1.4 ~ 2.0 kg/cm ²	1700リットル/時間
3/4" システム	0.7 ~ 1.4 kg/cm ²	1900リットル/時間

推奨する使い方

調節可能クーラントホースを使用される場合、状況の変化が最大圧力に影響を与えることがあります。
そのため、状況を変更された場合は、常にテストを実施されることをお勧めします。

熱特性

- ▶融点: 165°C
- ▶最大使用温度: 65°C

調節可能クーラントホースの包装

調節可能クーラントホースは、厚紙ボックスおよびビニールバッグで包装されています。
また、お客様の要望によりコイル状に梱包することも可能です。

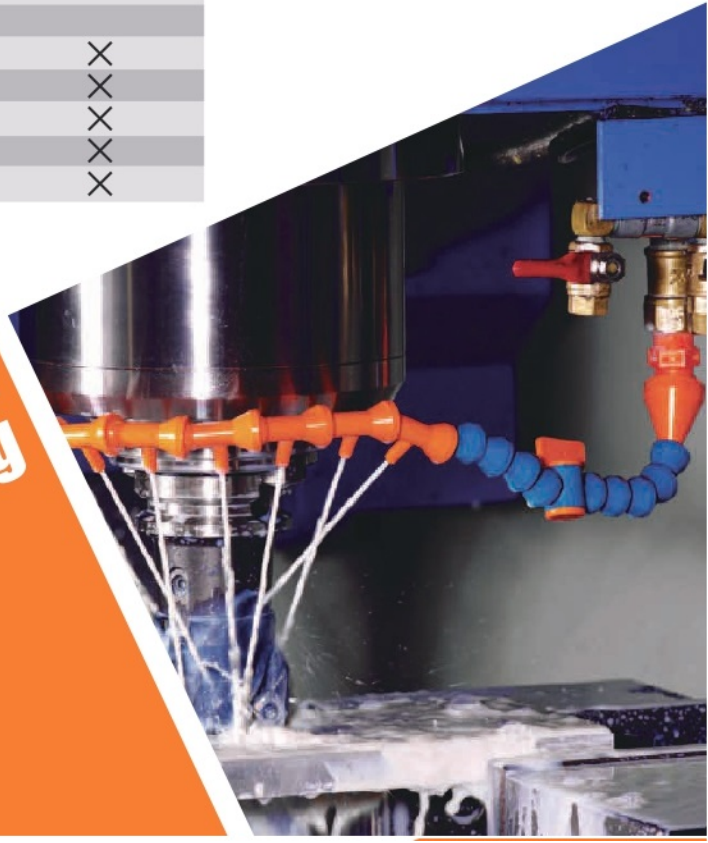


適合する流体のリスト

通常の調節可能クーラントホースは、アセタールで製造されています。
ホースは、ダークブルーまたはオレンジ色で提供されます。

項目	適合	不適合
アルコール、エチレン	○	
アセトン	○	
洗剤	○	
ガソリン	○	
潤滑油	○	
ラッカー溶液	○	
オイル	○	
水酸化ナトリウム	○	
殺虫剤	○	
ブレーキオイル	○	
酸		×
塩酸		×
水酸化アンモニウム (強)		×
次亜塩素酸		×
次亜塩素酸ナトリウム		×

Unipotent
Adjustable Coolant
Hose Packaging



Length Calculation Method

調節可能クーラントホースのホース長の計算方法 計算例

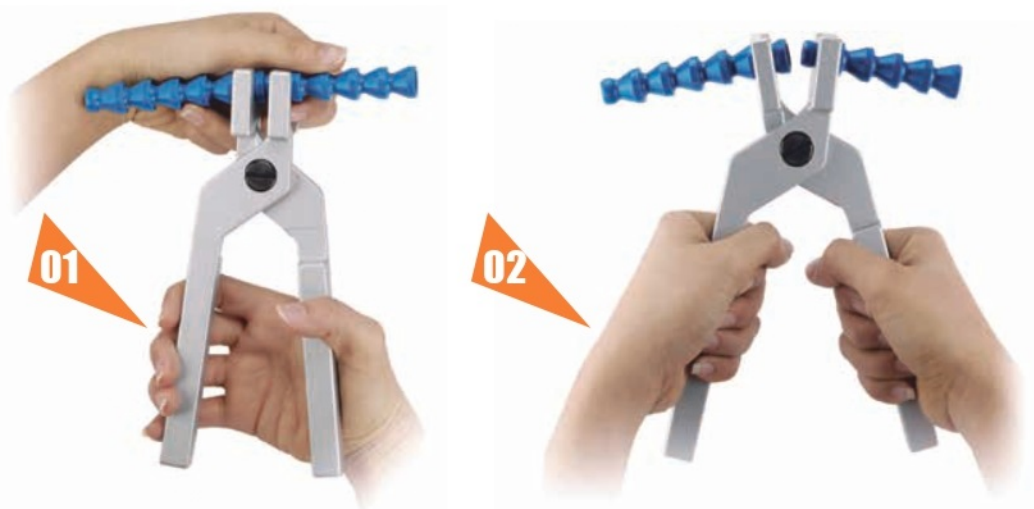


$$\text{コネクタサイズ (A)} + \text{有効ホースサイズ (B x 接続するホース片の数量)} + \text{ノズル (C)} = \text{総長さ}$$

- ▶ **1/4"** 10.2 mm + 14.8 mm x ホースの数量 + 35.2 mm = 総長さ
- ▶ **3/8"** 12.7 mm + 17.3 mm x ホースの数量 + 39.2 mm = 総長さ
- ▶ **1/2"** 14.8 mm + 21.1 mm x ホースの数量 + 37.8 mm = 総長さ
- ▶ **3/4"** 14.2 mm + 23.7 mm x ホースの数量 + 43.0 mm = 総長さ

調節可能クーラントホースの取付けおよび取外し方法

専用のプライヤーを使用すれば、調節可能クーラントホースの取付けは簡単に行なえます。ホースの取外しにもこのプライヤーを使用します。

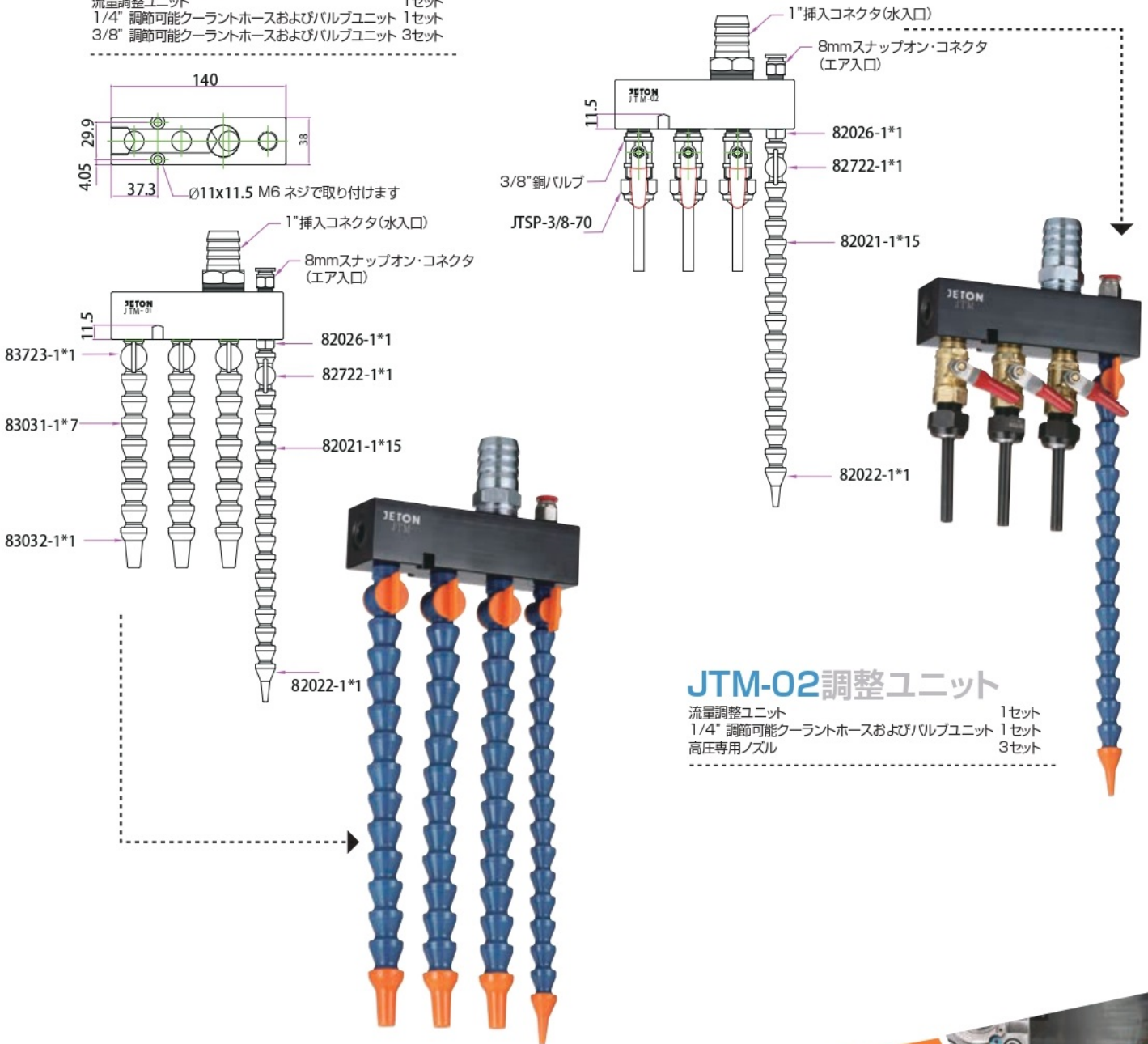


流量調整ユニット

流量調整ユニットは、水量の調整を必要とする機械装置のあらゆるタイプに設置することができます。設置は簡単で、機械をより美しく魅力的にし、かつ、便利な流量調整を保証します。

JTM-01調整ユニット

- 流量調整ユニット 1セット
- 1/4" 調節可能クーラントホースおよびバルブユニット 1セット
- 3/8" 調節可能クーラントホースおよびバルブユニット 3セット



JTM-02調整ユニット

- 流量調整ユニット 1セット
- 1/4" 調節可能クーラントホースおよびバルブユニット 1セット
- 高压専用ノズル 3セット

Total Flow Control Unit




1/4" システム

▶ オス/メスコネクタ

82025
1/8" PT コネクタ



82026
1/4" PT コネクタ



82723
1/4" オス PT
バルブ



82724
1/4" メス PT
バルブ



82013
5/8" メス UNF
コネクタ



82014
7/16" メス UNF
コネクタ




▶ 多形コネクタ

82028
1/4" Y 継手



82011
1/4" ダブルソケット



82220
1/4" クランプ付
延長エレメント
キット



62420
1/4" エルボー継手



62422
1/4" サイドフロー
ノズル



62424
1/4" エンドキャップ



62426
1/4" T 継手



82722
1/4" 接続バルブ



82725
1/4" インライン
チェックバルブ



▶ ノズル

82029
1/4" PT コネクタ



82052
1/4" メス PT
コネクタ




82054
1/4" 平スロット 40
ノズル



82055
1/4" 平スロット 60
ノズル



82056
1/4" 平7ホール
ノズル



82057
1/4" 平5ホール
ノズル



82053
1" ストレートフロー
ノズル



82227
2-1/2" 旋回ノズル 75



82012
1/4" ソケット
→ 1/8" NPT




82022
1/16" 円形ノズル



82023
1/8" 円形ノズル



82024
1/4" 円形ノズル



82223
1/16" 90°
ノズル



82224
1/8" 90°
ノズル



82225
1/4" 90°
ノズル



82226
1/4" 90°
スプレーバーノズル




82017
3/8" 平ノズル



82027
1" フレアノズル



82228
1/4" 旋回ノズル 40




82229
1/4" 旋回ノズル 60




3/8" システム

▶ オス/メスコネクタ


83035
3/8" PT コネクタ



83036
1/2" PT コネクタ



83026
1/4" PT コネクタ



83723
3/8" オス PT
バルブ



83724
3/8" メス PT
バルブ




▶ 多形コネクタ

83038
3/8" Y 継手



83011
3/8" ダブルソケット



83651
3/8" → 1/4"
アダプタ



83722
3/8" 接続バルブ



83725
3/8" インライン
チェックバルブ




▶ ノズル


83032
1/4" 円形ノズル



83033
3/8" 円形ノズル



83034
1/2" 円形ノズル





83037
1-1/4" フレアノズル



1/2" システム

▶ オス/メスコネクタ

84045
1/2" PT コネクタ 

84046
3/8" PT コネクタ 

84723
1/2" オス PT
バルブ 

84724
1/2" メス PT
バルブ 

▶ 多形コネクタ

84011
1/2" ダブル
ソケット 

84048
1/2" Y 継手 

84049
1/2" → 1/4"
Y 異径継手 

84651
1/2" → 1/4"
アダプタ 

84440
1/2" クランプ付
延長エレメント
キット 

64620
1/2" エルボー継手 

64622
1/2" サイドフロー
ノズル 

64626
1/2" T 継手 

84722
1/2" 接続バルブ 

84725
1/2" インライン
チェックバルブ 

▶ ノズル

84047
1-1/4" フレアノズル 

84050
1-3/4" フレアノズル 

84052
2-1/2" フレアノズル 

84053
1-1/4" 90°
ストレートフローノズル 

84054
1/2" 平スロット
40ノズル 

84055
1/2" 平スロット
60ノズル 


84056
1/2" 平7ホール
ノズル 

84057
1/2" 平5ホール
ノズル 

84058
1-1/4" ストレート
フローノズル 

84059
1-5/8" ストレート
フローノズル 

84042
3/8" 円形ノズル 

84043
1/2" 円形ノズル 

84044
1/4" 円形ノズル 

84443
1/4" 90°
ノズル 

84444
3/8" 90°
ノズル 

84445
1/2" 90°
ノズル 

84446
1/2" 90°
スプレーバーノズル 

84447
1/2" 用 2-1/2"
旋回ノズル 75 

3/4" システム

▶ オス/メスコネクタ

86064
3/4" PT コネクタ 

86723
3/4" オス PT
バルブ 

86724
3/4" メス PT
バルブ 

▶ 多形コネクタ

86068
3/4" Y 継手 

86069
3/4" → 1/2"
Y 異径継手 


86051
3/4" → 1/2"
アダプタ 

86011
3/4" ダブルソケット 

66620
3/4" エルボー継手 

86722
3/4" 接続バルブ 

▶ ノズル

86063
5/8" 円形ノズル 

86062
3/4" 円形ノズル 

86067
3" フレアノズル 

1/4" System (1/4" Inside Diameter)








































































































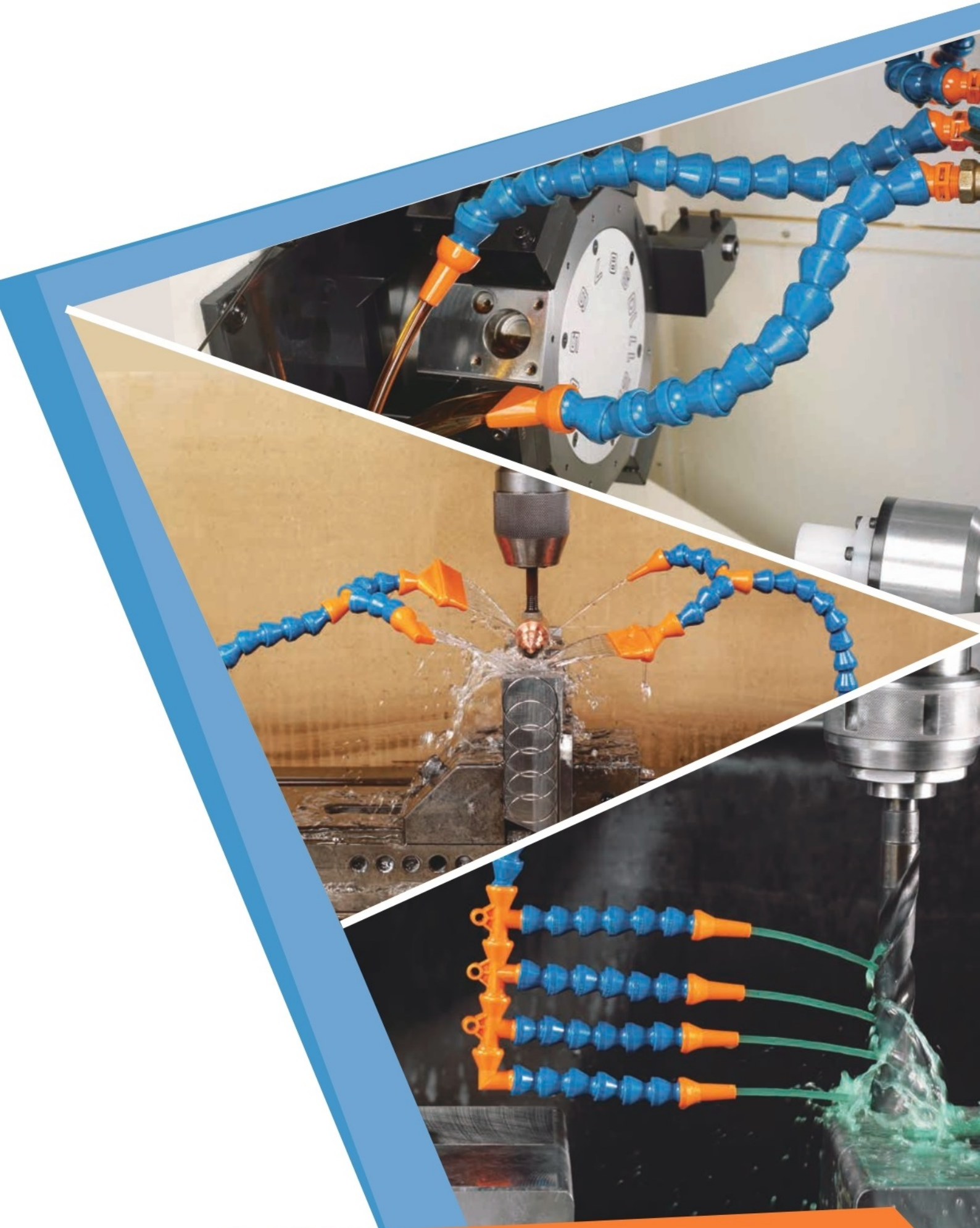
写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	82020	1/4" ホースキット 1/4" ホース10個 2セット 1/16"、1/8"、1/4" ノズル 1/4"および1/8" オスPTコネクタ		82326	1/4" 90° ノズルキット 1/16" 90° ノズル1個 1/8" 90° ノズル1個 1/4" 90° ノズル1個 1/4" 90° スプレー バーノズル1個		82054	1/4" 平スロット40 ノズルパック2個
	82220	1/4" 延長エレメント キット 1/4" 延長エレメント 4個 1/4" エレメント クランプ 4個		82022	1/16" 円形ノズル パック4個		82074	1/4" 平スロット40 ノズルパック20個
	82042	1/16" 円形ノズル パック50個		82023	1/8" 円形ノズル パック4個		82056	1/4" 平スロット 7ホールノズルパック2個
	82043	1/8" 円形ノズル パック50個		82024	1/4" 円形ノズル パック4個		82076	1/4" 平スロット 7ホールノズルパック20個
	82021	1/4" ホースバック 15CM 2セット		82044	1/4" 円形ノズル パック50個		82057	1/4" 平スロット 5ホールノズルパック2個
	82051	1/4" ホースバック 1524 CMコイル		82223	1/16" 90° ノズルパック4個		82077	1/4" 平スロット 5ホールノズルパック20個
	82071	2500 CMコイル		82243	1/16" 90° ノズルパック20個		82053	1" ストレート フローノズルパック2個
	62423	1/4" 円形フロー ノズルキット 1/4" サイドフロー ノズル15個および 1/4" エンドキャップ 1個の組み合わせ		82224	1/8" 90° ノズルパック4個		82073	1" ストレート フローノズルパック20個
	82221	1/4" 延長エレメント パック4個		82244	1/8" 90° ノズルパック20個		82025	1/8" PTコネクタ パック4個
	82241	1/4" 延長エレメント パック20個		82225	1/4" 90° ノズルパック4個		82035	1/8" PTコネクタ パック50個
	82222	1/4" エレメント クランプ4個		82245	1/4" 90° ノズルパック20個		82026	1/4" PTコネクタ パック4個
	82242	1/4" エレメント クランプ20個		82226	1/4" 90° スプレーバー ノズルパック2個		82036	1/4" PTコネクタ パック50個
				82246	1/4" 90° スプレーバー ノズルパック20個		82029	1/4" PTコネクタ パック4個
				82017	3/8" 平ノズルパック2個		82039	1/4" PTコネクタ パック50個
				82037	3/8" 平ノズルパック20個			
				82027	1" フレア ノズルパック2個			
				82047	1" フレア ノズルパック20個			

写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	82028	1/4" Y継手 バック2個		62422	1/4" サイドフロー ノズルバック4個		82724	1/4" メスPTバルブ バック2個
	82038	1/4" Y継手 バック20個		62442	1/4" サイドフロー ノズルバック20個		82744	1/4" メスPTバルブ バック10個
	82011	1/4" ダブルソケット バック4個		62424	1/4" エンドキャップ バック4個		82725	1/4" インラインチェック バルブバック2個
	82031	1/4" ダブルソケット バック20個		62444	1/4" エンドキャップ バック20個		82745	1/4" インラインチェック バルブバック10個
	82052	1/4" メスPT コネクタバック4個		82227	2-1/2" 旋回ノズル75 バック2個		52400	1/4" モジュール マニホールドシステム 1/4" エルボー継手1個 1/4" マニホールド ブラケット1個 1/4" T継手3個 取付ネジ3個
	82072	1/4" メスPT コネクタバック50個		82247	2-1/2" 旋回ノズル75 バック20個			
	62420	1/4" エルボー継手 バック2個		82228	1/4" 旋回ノズル40 バック2個			
	62430	1/4" エルボー継手 バック20個		82248	1/4" 旋回ノズル40 バック20個			
	62426	1/4" T継手 バック2個		82229	1/4" 旋回ノズル60 バック2個		52410	1/4" メインフロー調整 マニホールドシステム 1/4" モジュール マニホールド1セット 1/4" 接続バルブ5個
	62436	1/4" T継手 バック20個		82249	1/4" 旋回ノズル60 バック20個			
	82012	1/4" ソケット→1/8" NPTバック4個		82722	1/4" 接続バルブ バック2個		52416	1/4" マニホールド ブラケットバック2個
	82032	1/4" ソケット→1/8" NPTバック20個		82732	1/4" 接続バルブ バック10個			
	82013	5/8" メスUNF コネクタバック4個		82723	1/4" オスPTバルブ バック2個		26171	1/4" ホース 取付プライヤー
	82033	5/8" メスUNF コネクタバック20個		82733	1/4" オスPTバルブ バック10個			
	82014	7/16" メスUNF コネクタバック4個						
	82034	7/16" メスUNF コネクタバック20個						

3/8" System (3/8" Inside Diameter)

写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	83030	3/8" ホースキット 3/8" ホース 8個:2セット 3/8" ノズル 3/8" オスPTコネクタ		83032	1/4" 円形ノズル パック4個		83038	3/8" Y継手 パック2個
				83052	1/4" 円形ノズル パック50個		83058	3/8" Y継手 パック20個
	83430	3/8" ホースキット 3/8" ホース 8個:2セット 1/4"、3/8"、1/2" ノズル 3/8" および1/2" オスPTコネクタ		83033	3/8" 円形ノズル パック4個		83011	3/8" ダブルソケット パック4個
				83053	3/8" 円形ノズル パック50個		83041	3/8" ダブルソケット パック20個
				83034	1/2" 円形ノズル パック4個		83725	3/8" インライン チェックバルブ パック2個
				83054	1/2" 円形ノズル パック50個		83745	3/8" インライン チェックバルブ パック10個
				83026	1/4" PTコネクタ パック4個		83651	3/8" → 1/4" アダプタ パック2個
	83031	3/8" ホースパック 14.5 CM 2セット		83046	1/4" PTコネクタ パック50個		83851	3/8" → 1/4" アダプタ パック20個
	83051	3/8" ホースパック 762 CMコイル		83035	3/8" PTコネクタ パック4個		83722	3/8" 接続バルブ パック2個
	83091	3/8" ホースパック 1524 CMコイル		83055	3/8" PTコネクタ パック50個		83742	3/8" 接続バルブ パック10個
				83036	1/2" PTコネクタ パック4個		83723	3/8" オスPTバルブ パック2個
				83056	1/2" PTコネクタ パック50個		83743	3/8" オスPTバルブ パック10個
				83037	1-1/4" フレアノズル パック2個		83724	3/8" メスPTバルブ パック2個
				83057	1-1/4" フレアノズル パック20個		83744	3/8" メスPTバルブ パック10個
							26176	3/8" ホース 取付プライヤー



1/2" System (1/2" Inside Diameter)



















































































写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	84040	1/2" ホースキット 1/2" ホース 6個2セット 1/4"、3/8"、1/2" ノズル 3/8"および1/2" オスPTコネクタ		84346	90° ノズルキット 1/4" 90° ノズル1個 3/8" 90° ノズル1個 1/2" 90° ノズル1個 1/2" 90° スプレーバー ノズル1個		84054	1/2" 平スロット 40ノズルパック2個
	84440	1/2" 延長エレメント キット 1/2" 延長エレメント 4個 1/2" エレメント クランプ4個		84044	1/4" 円形ノズル パック4個		84055	1/2" 平スロット 60ノズルパック2個
	84041	1/2" ホースパック 13.5CM 2セット		84064	1/4" 円形ノズル パック50個		84056	1/2" 平スロット 7ホールノズル パック2個
	84081 84091	1/2" ホースパック 1524 CMコイル 2500 CMコイル		84042 84062	3/8" 円形ノズル パック4個 3/8" 円形ノズル パック50個		84057	1/2" 平スロット 5ホールノズル パック2個
	64643	1/2" 円形フロー ノズルキット 1/2" サイドフロー ノズル15個および 1/2" エンドキャップ1個 の組み合わせ		84043 84063	1/2" 円形ノズル パック4個 1/2" 円形ノズル パック50個		84058 84078	1-1/4" ストレート フローノズルパック2個 1-1/4" ストレート フローノズルパック20個
	84441 84461	1/2" 延長エレメント パック4個 1/2" 延長エレメント パック20個		84443 84463	1/4" 90° ノズル パック4個 1/4" 90° ノズル パック20個		84059 84079	1-5/8" ストレート フローノズルパック2個 1-5/8" ストレート フローノズルパック20個
	84442 84462	1/2" エレメント クランプ4個 1/2" エレメント クランプ20個		84444 84464	3/8" 90° ノズル パック4個 3/8" 90° ノズル パック20個		84047 84067	1-1/4" フレアノズル パック2個 1-1/4" フレアノズル パック20個
				84445 84465	1/2" 90° ノズル パック4個 1/2" 90° ノズル パック20個		84050 84070	1-3/4" フレアノズル パック2個 1-3/4" フレアノズル パック20個
				84446 84466	1/2" 90° スプレーバー ノズルパック2個 1/2" 90° スプレーバー ノズルパック20個		84052 84072	2-1/2" フレアノズル パック2個 2-1/2" フレアノズル パック20個

写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	84447	1/2" 用2-1/2" 旋回ノズル75° バック2個		64620	1/2" エルボー継手 バック2個		84725	1/2" インライン チェックバルブ バック2個
	84467	1/2" 用2-1/2" 旋回ノズル75° バック20個		64640	1/2" エルボー継手 バック20個		84745	1/2" インライン チェックバルブ バック10個
	84046	3/8" PTコネクタ バック4個		64626	1/2" T継手 バック2個		84013	3/8" SAEフレアナット アダプタ(5/8"・18ネジ山) バック4個
	84066	3/8" PTコネクタ バック50個		64646	1/2" T継手 バック20個		84033	3/8" SAEフレアナット アダプタ(5/8"・18ネジ山) バック20個
	84045	1/2" PTコネクタ バック4個		64622	1/2" サイドフロー ノズルバック4個		54400	1/2" モジュール マニホールドシステム 1/2" エルボー継手1個 1/2" マニホールド ブラケット1個 1/2" T継手3個 取付ネジ3個
	84065	1/2" PTコネクタ バック50個		64642	1/2" サイドフロー ノズルバック20個			
	84048	1/2" Y継手 バック2個		64624	1/2" エンドキャップ バック4個			
	84068	1/2" Y継手 バック20個		64644	1/2" エンドキャップ バック20個			
	84049	1/2" → 1/4" Y異径継手バック2個		84722	1/2" 接続バルブ バック2個		54410	1/2" メインフロー調整 マニホールドシステム 1/2" モジュール マニホールド1セット 1/2" 接続バルブ5個
	84069	1/2" → 1/4" Y異径継手バック20個		84742	1/2" 接続バルブ バック10個			
	84651	1/2" → 1/4" アダプタ バック2個		84723	1/2" オスPTバルブ バック2個			
	84851	1/2" → 1/4" アダプタ バック20個		84743	1/2" オスPTバルブ バック10個			
	84011	1/2" ダブルソケット バック4個		84724	1/2" メスPTバルブ バック2個		54416	1/2" マニホールド ブラケット バック2個
	84031	1/2" ダブルソケット バック20個		84744	1/2" メスPTバルブ バック10個		26172	1/2" ホース取付 プライヤー
	84053	1-1/4" 90°ストレート フローノズルバック2個						
	84073	1-1/4" 90°ストレート フローノズルバック20個						

3/4"システム(3/4"内径)

写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容	写真	項目番号	内容
	86060	3/4" ホースキット 3/4" ホース 6個:2セット 5/8" および3/4" ノズル 3/4" オスPTコネクタ		86021	3/4" 固定マウント バック2個		86011 86031	3/4" ダブルソケット バック4個 3/4" ダブルソケット バック20個
	86061	3/4" ホースバック 15 CM 2セット		86022	3/4" 磁石ベース バック1個		66620 66640	3/4" エルボー継手 バック4個 3/4" エルボー継手 バック20個
	86081 86091	3/4" ホースバック 1524 CMコイル 2500 CMコイル		86023	シールド取付エルボー バック2個		86722 86742	3/4" 接続バルブ バック2個 3/4" 接続バルブ バック10個
	86063 86073	5/8" 円形ノズル バック4個 5/8" 円形ノズル バック50個		86067 86077	3" フレアノズル バック2個 3" フレアノズル バック20個		86723 86743	3/4" オスPTバルブ バック2個 3/4" オスPTバルブ バック10個
	86062 86072	3/4" 円形ノズル バック4個 3/4" 円形ノズル バック50個		86068 86078	3/4" Y継手 バック2個 3/4" Y継手 バック20個		86724 86744	3/4" メスPTバルブ バック2個 3/4" メスPTバルブ バック10個
	86064 86074	3/4" PTコネクタ バック4個 3/4" PTコネクタ バック50個		86069 86079	3/4" → 1/2" Y異径継手バック2個 3/4" → 1/2" Y異径継手バック20個		26177	3/4" ホース取付 プライヤー
				86051 86071	3/4" → 1/2" アダプタバック2個 3/4" → 1/2" アダプタバック20個			

調整可能クーラントホースおよびバルブ



62720 36cmホースキット

1/4" オスPTまたはNPTバルブ 1個
1/4" ホース20個 1セット
1/16"、1/8" または1/4" 円形ノズル 1個

1/4"

62721 36cmホースキット

1/4" メスPTまたはNPTバルブ 1個
1/4" ホース20個 1セット
1/16"、1/8" または1/4" 円形ノズル 1個



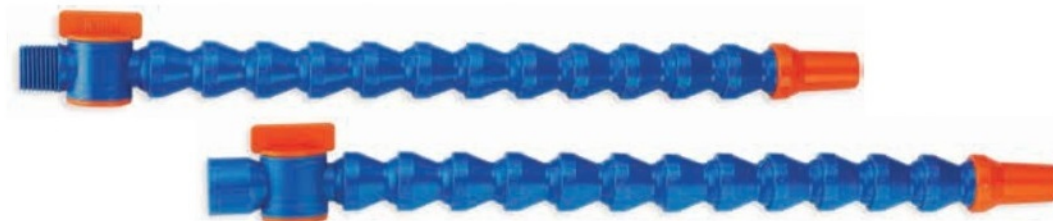
63720 36cmホースキット

3/8" オスPTまたはNPTバルブ 1個
3/8" ホース16個 1セット
1/4"、3/8" または1/2" 円形ノズル 1個

3/8"

63721 36cmホースキット

3/8" メスPTまたはNPTバルブ 1個
3/8" ホース16個 1セット
1/4"、3/8" または1/2" 円形ノズル 1個



64720 35cmホースキット

1/2" オスPTまたはNPTバルブ 1個
1/2" ホース12個 1セット
1/4"、3/8" または1/2" 円形ノズル 1個

1/2"

64721 35cmホースキット

1/2" メスPTまたはNPTバルブ 1個
1/2" ホース12個 1セット
1/4"、3/8" または1/2" 円形ノズル 1個



66720 40cmホースキット

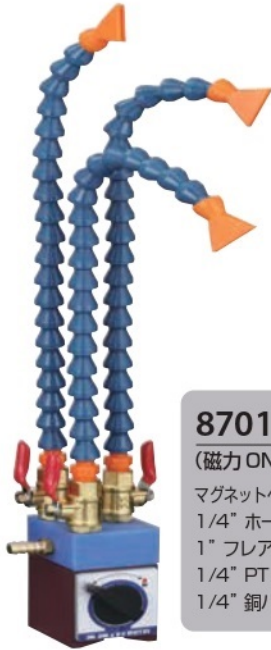
3/4" オスPTまたはNPTバルブ 1個
3/4" ホース12個 1セット
5/8" または3/4" 円形ノズル 1個

3/4"

66721 40cmホースキット

3/4" メスPTまたはNPTバルブ 1個
3/4" ホース12個 1セット
5/8" または3/4" 円形ノズル 1個

Magnetic Base System



87011 マグネットセット
(磁力 ON-OFF)

マグネットベース(W5 x L6.5 x H5 CM)	1セット
1/4" ホース	20個
1" フレアノズル	3個
1/4" PTコネクタ	3個
1/4" 銅バルブ	3個



87002 マグネットセット
(磁力 ON-OFF)

マグネットベース(W5 x L6.5 x H5 CM)	1セット
1/4" ホース	20個
1" フレアノズル	2個
1/4" PTコネクタ	2個
1/4" 銅バルブ	2個



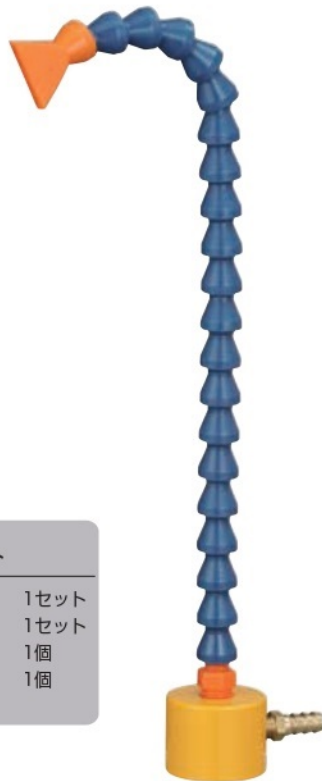
88003 マグネットセット

マグネットベース	1セット
1/4" ホース	10個
1" フレアノズル	1個
1/4" PTコネクタ	1個



88005 マグネットセット

マグネットベース	1セット
1/4" ホース	10個
1" フレアノズル	1個
1/4" オスPTバルブ	1個



88103 マグネットセット

マグネットベース	1セット
1/4" ホース	20個
1" フレアノズル	1個
1/4" PTコネクタ	1個



88105 マグネットセット

マグネットベース	1セット
1/4" ホース	20個
1" フレアノズル	1個
1/4" オスPTバルブ	1個

1/4"システムおよび仕様

<p>82021+82021</p>	<p>24 最小径:69mm 最大曲げ角度:24°</p>	<p>82022</p>	<p>82722</p>	<p>82226</p>	<p>62426</p>
<p>1/8" PT ネジ山</p> <p>82025</p>	<p>7/16"-20 UNF ネジ山</p> <p>82014</p>	<p>82023</p>	<p>82723</p>	<p>62423</p>	
<p>1/4" PT</p> <p>82026</p>	<p>82028</p>	<p>82024</p>	<p>82724</p>	<p>52416</p>	<p>5/8"-18 UNF ネジ山</p> <p>82013</p>
<p>1/4" PT ネジ山</p> <p>82029</p>	<p>82011</p>	<p>82223</p>	<p>82224</p>	<p>82228</p>	
<p>1/8" NPT ネジ山</p> <p>82012</p>	<p>62420</p>	<p>82725</p>	<p>82225</p>	<p>82229</p>	
<p>1/4" PT ネジ山</p> <p>82052</p>	<p>82027</p>	<p>82017</p>	<p>82220</p>		<p>82227</p>
<p>82053</p>	<p>82054</p>	<p>82055</p>	<p>82056</p>	<p>82057</p>	

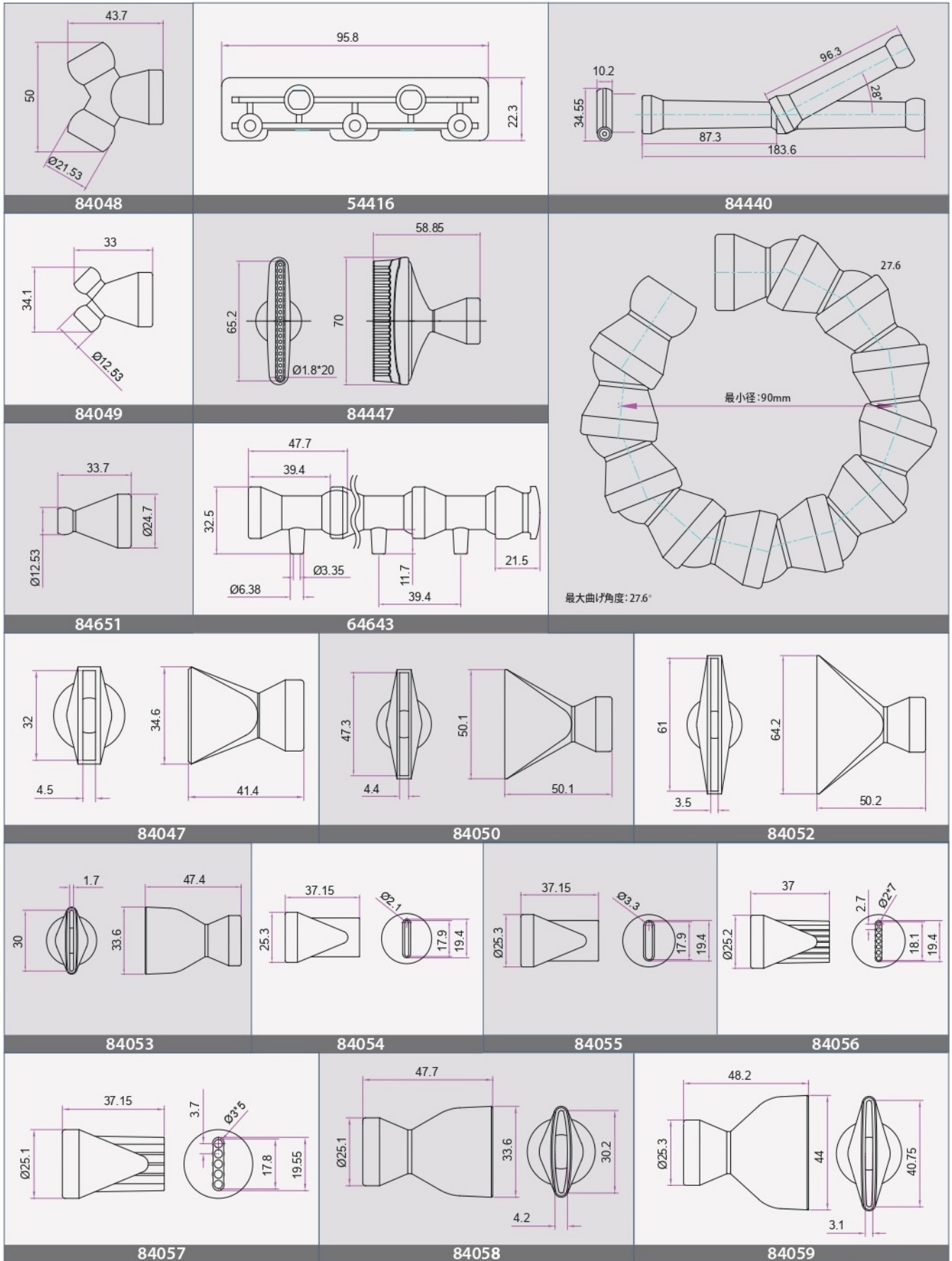
3/8"システムおよび仕様

83031+83031		83723
83035	83032	83724
83036	83033	83034
83038	83651	83725
83037	83722	83011

1/2"システムおよび仕様

84041+84041	84011	84725
84045	84013	84446
84046	64626	64620
84042	84444	84722
84043	84443	84723
84044	84445	84724

1/2"システムおよび仕様



3/4"システムおよび仕様

86061+86061	86011	86021	86022
86023	86064	86051	86067
86062	86063	86068	86069
		66620	86722
		86723	86724

Nano Espuma(株式会社ナノテック製)



(特許出願済み)

クーラントホース 取付例

【特徴】

本来ウルトラファインバブルは、船舶のスクリューから発する真空キャビテーションが衝撃的に消えるときに、流体に溶解していた気体がナノレベルで泡を形成する現象である。

この基本現象を忠実に静止翼型構造で再現し、Cfdを用いた構造決定を行って実現した新技術である。

注、Cfd=computer fluid dynamics(コンピューター流体解析)

流量(理論値)(リットル/分)

付加圧力(気圧)	流量(リットル/分)
1.0	23.8
2.5	40.6
5	60.7
10	82.5
15	100.5
20	114.0

【概略仕様】

「真空キャビテーションによるウルトラファインバブル(リアルタイム評価)装置」は10ナノメートル以下の直径を持つウルトラファインバブルを効率よく発生させ、リアルタイム及び時間経過後バブルの直径・分布濃度を計測する事を可能にする。

その結果ウルトラファインバブルの

- ①洗浄効果(洗濯機、太陽光パネル洗浄、シャワーなど)
- ②殺菌効果(病院床等の洗浄化、空気洗浄機、畜産、魚貝品の滅菌など)
- ③生体活性効果(動植物の養殖、畜産、魚養殖の効率化など)
- ④熱伝達率の向上効果(工具の超寿命化、加工面の精度の向上など)
- ⑤その他(医療分野、美容効果など)

に関して、現状では定量的な研究がほとんどなされていないが、本開発によりウルトラファインバブルの各分野の定量的な特性を明らかにする事が可能になるツールを提供する事ができる。



株式会社 ナノテック

〒631-0831 奈良市西大寺宝ヶ丘6番6号
TEL(0742)46-4961 FAX(0742)46-5743