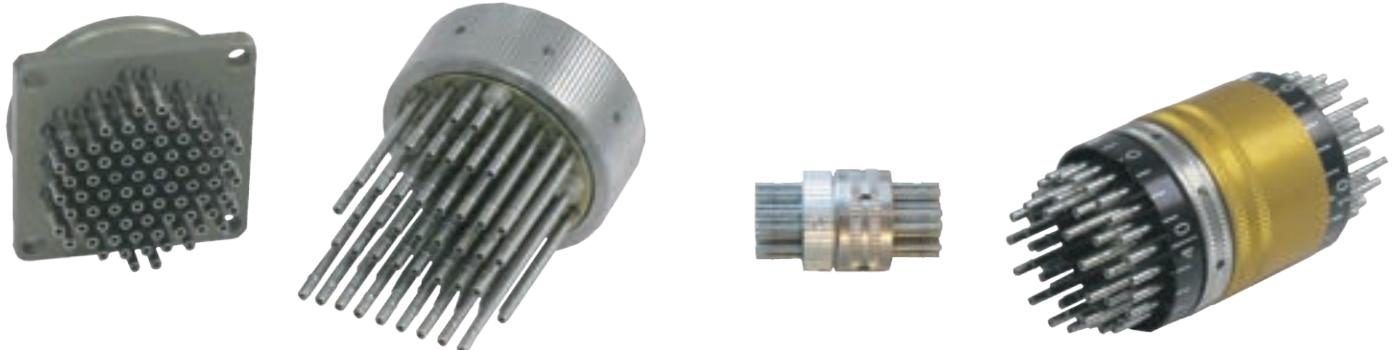


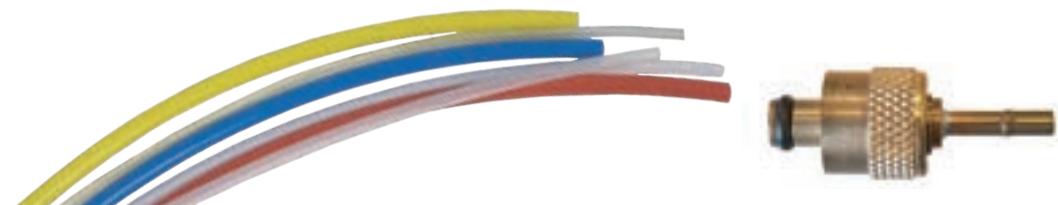
Scani valve

ニューマチックコネクタ、チューブ、
アクセサリーカタログ

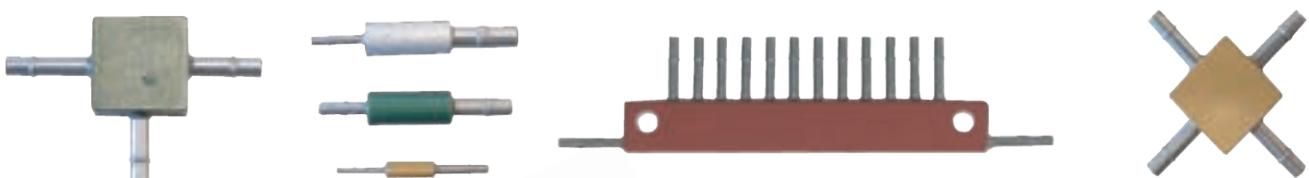
多極ニューマチックコネクタ



プラスチックチューブおよびアダプタ



チューブコネクタおよびマニホールド



配管用工具



目次

プラスチックチューブ	3
ナイロンチューブ	3
ビニールチューブ (透明)	3
テフロンチューブ (透明)	3
ウレタンチューブ (透明)	3
プラスチックチューブの仕様について	4
チューブ用クランプおよび専用工具	5
スパイラルチューブクランプ	5
NYCLMP スクリューバックツール	5
チューブ管およびチューブ用専用工具	6
チューブ用プッシュオン工具	6
プラスチックチューブカッター	6
パイプ用シーリング材	6
チューブ用専用工具	7
バルジ付 ステンレス管	7
チューブベンダー	7
チューブ／パイプコネクタ	8
パイプコネクタ	8
X-Lok用チューブアダプタ 10.5MPa(1500psi)	8
X-Lok アダプタ	9
X-Lok用チューブ	9
X-Lok用チューブインサート	9
5/16-24・SAE アダプタ	10
圧力タップと圧力パッチ	11
圧力タップ	11
圧力パッチ	11
ニューマチックコネクタ	12
着脱コネクタ350-700kPa(50-100psi)	12
24C, 48C, 64C	13
モデル D 2.1MPa(300psi)	15
ZOC 3.5MPa(500psi)	16
MPS 700kPa(100psi)	17
70MPS 3.5MPa(500psi)	17
レクタンギュラコネクタ	18
RC2 2.1MPa(300psi)	18
RPC 700kPa-3.5MPa(100-500psi)	19
ニューマチックマニホールド 3.5MPa(500PSI)	20
チューブコネクタ	21
クイックカプラー	22
ページアダプタ	23
MPSページアダプタ	23
TCUページアダプタ	23
エアオペレート式 校正／ページバルブ	24

プラスチックチューブ

スキャニバルブ社では、下記を含む多くの用途でご使用頂ける透明のプラスチックチューブを各種ご用意しております：

- ・風洞試験
- ・飛行試験
- ・ガスタービンおよびディーゼル
- ・R&D および実験用
- ・工業試験

取り扱っております在庫品の材質には、ウレタン、ナイロン、およびテフロンがございます。.031～.125インチのチューブ管に合うサイズをご用意しております。チューブは一巻単位での販売になります。

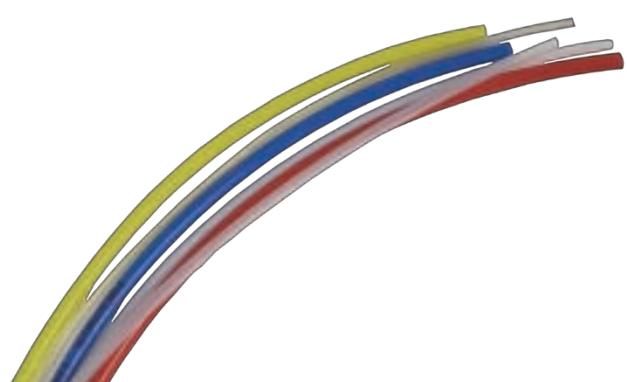
ナイロンチューブ

このチューブの定格は110°C*で、ガスタービン試験に最適です。当社のステンレススチール管にフィットし、スパイラルチューブクランプなしで700kPa(100psi)、またはスパイラルチューブクランプとシーリング材の使用で10MPa(1500psi)まで使用が可能です。特注にて様々な色のNYLN- 125HWの注文が可能です。

また、NYLN-063は19本の管、すなわち複数の管の束で利用できます。束ねられた管の束には12インチ毎に番号のラベルが付いています。



NYLN-063
Multitube



ビニールチューブ (透明)

丈夫で軽量なこのチューブは、65°C* の耐熱性を備えています。ステンレススチール管にフィットし、スパイラルチューブクランプの有無にかかわらず使用できます。スパイラルチューブクランプなしでも、200kPa(30psi)までの短時間テストに使用できます。サイズ.063のビニール・チューブの推奨使用圧力は21°Cで620kPa(90psi)です。

ウレタンチューブ (透明)

ウレタンチューブは95°C*が温度定格になります。風洞モデルの低圧試験に最適です。こちらのチューブは非常に柔らかく、弾力性があり、ねじれに強い作りになっています。当社のステンレススチール管にフィットし、天候や破れ、摩耗や衝撃に強い作りになっています。

.063インチのウレタンチューブには21°Cでの作動圧力は700kPa(100psi)が推奨されます。

テフロンチューブ (透明)

化学的に無害なこのチューブの定格は260°C*です。ナイロンチューブと同じスパイラルチューブクランプを使用します。.063インチのテフロンチューブには21°Cでの作動圧3.5MPa(500psi)が推奨されます。

常時お取り扱いのあるチューブ材質サイズ

適合ステンレスチューブ \ 材質	ビニール	ナイロン 6/6 (透明)	ウレタン	テフロン (PTFE)
外径.031インチ(0.79ミリ)			URTH-031 (内径)	
外径.040インチ(1.02ミリ)	VINL-040 (内径)	NYLN-040 [†] (内径)	URTH-040 (内径)	TFLN-040 (内径)
外径.063インチ(1.59ミリ)	VINL-063 (内径)	NYLN-063 (内径)	URTH-063 (内径)	TFLN-063 (内径)
外径.125インチ(3.18ミリ)	VINL-125 ^{**†} (内径)	NYLN-125HW (内径)		TFLN-125 ^{**} (内径)

* 定格温度は、大気圧（公称 14.7 psia）を基準としています。

** 真空用途には使用しないでください。

† 特注でのお取り扱いになります。

プラスチックチューブの仕様について

パート番号	内径 Inches [mm]*	21°C で推奨 される作動圧力 PSI [kPa]	21°C での 破裂圧力 PSI [kPa]	40°C での 破裂圧力 PSI [kPa]	最高使用 温度 °C [°F]	最低使用 温度 °C [°F]	最高使用温度 での 破裂圧力 PSI [kPa]	最小 曲げ半径 Inches[mm]	一巻長さ Feet [Meters]
NYLN-063	.057 [1.45]	.089 [2.26]	1000 [6895]	1500 [10340]	1000 [6895]	110 [225]	-65 [-85]	800 [5515]	1.25 [31.75] 500 [152.4] 1000 [304.8]
NYLN-063 Multitube**	N/A	.49 [12.45]						2.5 [6.35]	450 ± 25 [137.2± 7.6]
See NYLN-063									
NYLN-125HW	.117 [2.97]	.187 [4.75]	600 [4135]	1000 [6895]	750 [5170]	100 [212]	-65 [-85]	500 [3448]	1.75 [44.45] 250 [76.2]
TFLN-040	.036 [0.91]	.068 [1.73]	500 [3448]	700 [4825]	575 [3965]	260 [500]	-70 [-94]	70 [480]	0.50 [12.7] 500 [152.4]
TFLN-063	.053 [1.35]	.086 [2.18]	500 [3448]	700 [4825]	575 [3965]	260 [500]	-70 [-94]	70 [480]	0.75 [19.05] 1000 [304.8]
TFLN-125	.106 [2.69]	.138 [3.51]	200 [1380]	350 [2415]	240 [1655]	175 [350]	-70 [-94]	50 [345]	1.25 [31.75] 500 [152.4]
URTH-031	.027 [.69]	.051 [1.30]	125 [860]	375 [2585]	160 [1100]	95 [200]	-65 [-85]	70 [480]	0.188 [4.78] 500 [152.4]
URTH-040	.034 [.86]	.066 [1.68]	125 [860]	350 [2415]	150 [1035]	95 [200]	-65 [-85]	70 [480]	0.25 [6.35] 500 [152.4]
URTH-063	.054 [1.37]	.086 [2.18]	100 [690]	250 [1725]	150 [1035]	95 [200]	-65 [-85]	50 [345]	0.25 [6.35] 500 [152.4]
VINL-040	.034 [.86]	.066 [1.68]	100 [690]	380 [2760]	160 [1380]	65 [150]	-40 [-40]	45 [240]	0.32 [8.12] 500 [152.4]
VINL-063	.054 [1.37]	.086 [2.18]	90 [620]	240 [1725]	125 [1100]	65 [150]	-40 [-40]	45 [240]	0.50 [12.7] 500 [152.4]
VINL-125†	.106 [2.69]	.138 [3.51]	40 [275]	160 [1205]	40 [345]	65 [150]	-40 [-40]	35 [240]	0.63 [16.0] 500 [152.4]

* TFLN チューブを除いて、すべての公差は ±0.002 インチです。TFLN チューブは ±0.003 インチです。

** この行に記載されている仕様はバンドル全体に適用されます。個々のチューブについては、NYLN-063 を参照。

† 特注でのお取り扱いになります。

チューブ用クランプおよび専用工具

スパイラルチューブクランプ

このチューブクランプは、Scanivalveモジュールやコネクター、径の違う継手、およびマニホールドの製品ラインから伸びるステンレス管に留めるために使用します。

真鍮製クランプは、ビニール製およびウレタン製チューブをチューブに取り付けるために設計されています。ステンレス製クランプは、ナイロン製およびテフロン製チューブに適合するよう設計されています。

クランプ、ツール、チューブのサイズは、Scanivalveステンレス鋼チューブの公称外径に基づいています。クランプ、ツール、チューブの実際の寸法は異なる場合があります。

注文コード：クランプの品番を指定ください



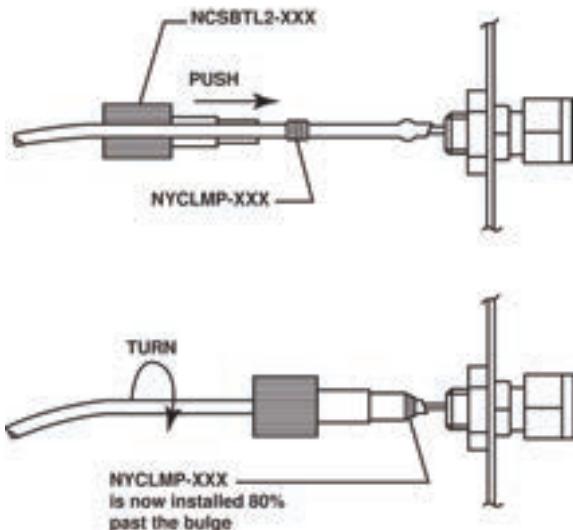
バルジ付き ステンレス チューブ管 サイズ	対応する スキャニバルブ社製 チューブ	品番	材質
外径 0.042 Inch [1.07mm]	ビニール (VINL-040) ウレタン (URTH-040)	CLMP-040	真鍮
	Teflon (TFLN-040) Nylon (NLYN-040)	NYCLMP-040	ステンレス
外径 0.063 Inch [1.59mm]	ビニール (VINL-063) ウレタン (URTH-063)	CLMP-063	真鍮
	テフロン (TFLN-063) ナイロン (NLYN-063)	NYCLMP-063	ステンレス
外径 0.125 Inch [3.18mm]	ビニール (VINL-125)	CLMP-125	真鍮
	テフロン (TFLN-125)	NYCLMP-125	ステンレス
	ナイロンヘビーウォール (NLYN-125HW)	NYCLMP-125HW	ステンレス

NYCLMP スクリューバックツール

チューブクランプは、計測用チューブをスキャニバルブのモジュールおよびコネクタ、径違い継手、そしてマニホールドから伸びるステンレス管に留めるために使用されます。真鍮のクランプはチューブ管を覆うビニールおよびウレタンチューブにフィットするように設計されています。

ステンレススチールのクランプは、ナイロンおよびテフロンチューブの上からフィットするように設計されています。

クランプ、工具、およびチューブのサイズはスキャニバルブ社の定格ステンレススチール管の外径に基づいています。クランプ、工具、およびチューブの実寸には差があります。



注文コード	対応する製品
NCSBTL2-063	NYCLMP-063
NCSBTL2-125	NYCLMP-125
NCSBTL2-125HW	NYCLMP-125HW
NCSBTL3-040	NYCLMP-040
NCSBTL3-063	NYCLMP-063
NCSBTL3-125	NYCLMP-125
NCSBTL3-125HW	NYCLMP-125HW

注意：分厚いヘビーウォール(HW)チューブを使用の際は、表にあるHWスクリューバック工具のリストを参照にして型番を明記してください。

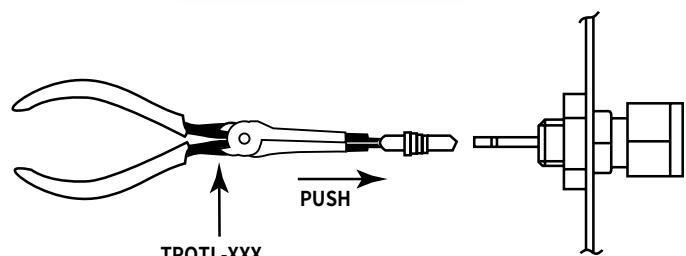
Scanivalve

チューブ管およびチューブ用専用工具

チューブ用プッシュオン工具

この工具は、ビニール、ナイロン、テフロン、ウレタン製チューブに使用するために設計されています。（クランプがネジでチューブに固定された後）、クランプに隣接したチューブをしっかりとつかみ、チューブをバルジドステンレススチール管に押し込むために使用します。また、クランプなしでチューブを押し込むことにも使用されます。

クランプ、工具、およびチューブのサイズはスキャニバルブ社の定格ステンレススチール管の外径に基づいています。クランプ、工具、およびチューブの実寸には差があります。



注文コード	対応する チューブ サイズ	チューブクランプ の内径 Inches [mm]
TPOTL-031	-031	.046 [1.17]
TPOTL-040	-040	.059 [1.50]
TPOTL-063	-063	.081 [2.06]
TPOTL-125	-125	.136 [3.45]
TPOTL-125HW	-125HW	.177 [4.50]

プラスチック チューブ カッター

このツールは、ビニール、ナイロン、テフロン、ウレタン チューブ用に設計されています。プラスチック・チューブを歪ませることなく、きれいに切断することができます。このツールは、-031～-125のあらゆるプラスチック・チューブ・サイズに対応します。

注文コード : PTCTL



パイプ用シーリング材

圧力が250psi(1.75MPa)以上の場合、スパイラルクランプの使用にはシーリング材の併用が推奨されています。

ナイロンおよびテフロン製チューブに最適です。1本約8ml入り。

使用方法 チューブを取り付ける前に、少量のシール剤をチューブのふくらみに軽く刷毛で塗ります。次にチューブを挿入し、少量のひねりを加えてシーラントを広げながら、チューブにクランプします。SLNT2を高圧で使用する場合は、全圧をかける前に12～24時間乾燥させることを推奨します。

注文コード : SLNT2.



チューブ用専用工具

バルジ付 ステンレス管

スキャニバルブは、バルジ付きステンレスチューブの全製品を製造しています。チューブの一端が膨らんでいるため、漏れのない接続が可能です。

スキャニバルブのプラスチック製チューブと真鍮製またはステンレス製のスパイラルチューブクランプは、この膨らみの上にフィットし、しっかりとグリップします。

バルジのない方の端はエポキシ樹脂で固定することをお勧めします。チューブは0.55インチから8.0インチの長さで製造されています。

注文コード：スキャニバルブパーティ番号+チューブ長



スキャニバルブパーティ番号	標準管長 Inches	管の外径 * Inches [mm]
TUBN-040	.55, .75, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0	.042 Inch [1.07mm] 外径
TUBN-063	.56, .75, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0	.063 Inch [1.59mm] 外径
TUBN-125	.75, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0	.125 Inch [3.18mm] 外径

* サイズは概算です。正確な寸法と公差については工場にお問い合わせください。

チューブ ベンダー

このツールは、外径 0.031" , 0.042" , 0.063" のステンレス管を180°まで曲げることができます。外径 0.031" , 0.042" , 0.063" のステンレス管を、180°までの任意の角度に曲げることができます。

チューブを穴に挿入し、長さスライド・ブロックを調節して、曲げていないチューブの長さを設定します。角度位置ロックを希望の曲げ角度に調整し、曲げハンドルを角度ストップに当たるまで動かします。

各ベンダーには、さまざまなチューブ・サイズ(外径0.031インチ、0.042インチ、0.063インチ)に対応する個別のダイが付属しています。交換用ダイスは別途購入できます。その他の仕様については、以下の表をご参照ください。



注文コード：5835-01

チューブ	チューブの外径	品番	おおよその曲げ半径	最小 チューブ長	90°にできる 最小チューブ長
TUBN-031	0.031" [0.79mm]	5838-1	R.15 [3.302mm]	0.75" [19.05mm] (60° max bend)	1" [25.4mm]
TUBN-040	0.042" [1.07mm]				
TUBN-063	0.063" [1.59mm]	5838-2	R.13 [3.81mm]		

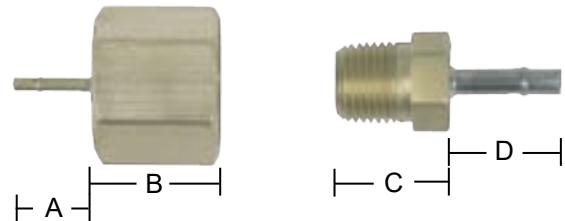
チューブ／パイプコネクタ

パイプコネクタ

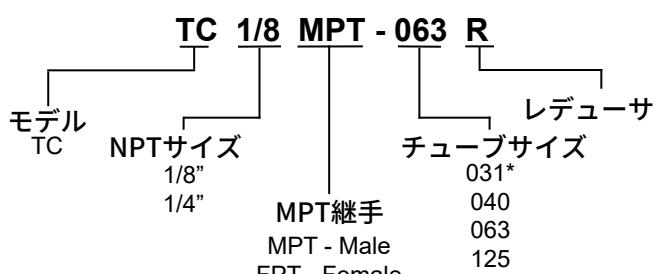
これらのコネクタは小径のプラスチックチューブを大きめの1/8インチおよび1/4インチのNPTネジと繋ぐのに役立ちます。サイズはNPT標準で管理されています。

JIS規格ネジをご希望の場合は、大手技研にお問い合わせください。

チューブサイズ: 0.031 (バルジなし), 0.040, 0.063, 0.125 インチ 外径



注文コード :



*.031 インチの配管は突起がありません

† Tolerance ± 0.03

‡ Tolerance ± 0.05

NPT Size	チューブ サイズ	A	B [†]	C [‡]	D	Hex
1/8"	.031"	.360"	.56"	.52"	.360"	FPT - 9/16" MPT - 7/16"
	.042"	.360"			.410"	
	.063"	.400"			.400"	
	.125"	.500"			.540"	
1/4"	.031"	.340"	.75"	.745"	.340"	FPT - 3/4" MPT - 9/16"
	.042"	.400"			.400"	
	.063"	.400"			.400"	
	.125"	.500"			.500"	

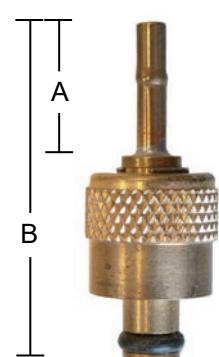
X-Lok用チューブアダプタ 10.5MPa(1500psi)

Scanivalveは、X-Lokコネクタに合う使いやすいチューブアダプタをデザインしました。このチューブアダプタの主な機能は、1/8または1/4インチの圧縮継手を当社のバルジ付チューブに取り付けることです。

これらの継手は手で締め付けることができ、漏れにくいOリング・シールを形成します。ツールは必要ありません。チューブアダプターの材質は真鍮またはステンレスで、真鍮またはステンレスのチューブが付属しています(構成により異なります)。

注文コード : スキャニバルブパート番号 + Dash番号

スキャニバルブ パーツ番号	Dash 番号	配管サイズ	Compression Fitting Size	Stickout (A)	Length (B)
5365	- 1	Cap	1/4" [6mm]	N/A	N/A
	- 12	.042"		.400"	.850" + A
	- 2	.063"		.275"	
	- 4	.083"		.450"	
	- 3	.125"		.450"	
5375	- 2	Cap	1/8" [3mm]	N/A	N/A
	- 4	.042"		.400"	.990"
	- 1	.063"		.360"	1.0"
	- 5	.125"		.550"	1.13"



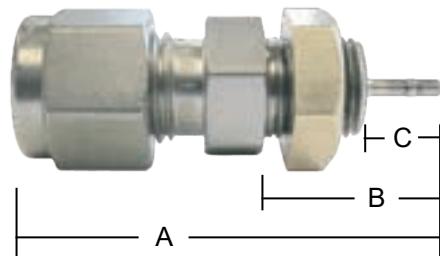
X-Lok アダプタ

X-Lok 用チューブ

これらの継手は、圧縮継手からチューブへの変換を提供します。この継手は、
パススルーオプションを持つため、壁面に取り付けることができます。

材質はステンレスまたは真鍮です。1/8管用ネジのナットの材質は真鍮です。

注文コード : スキャニバルブパート番号 + Dash番号



スキャニバルブ パート番号	Dash 番号	チューブサイズ Inches [mm]	材質	接続部 サイズ	NPT サイズ	A	B	C		
						Inches [mm]				
57022	- 1	.063 [1.59]	真鍮	1/4" (6mm)	1/8"	1.660 [42.16]	.745 [18.92]	.370 [9.40]		
	- 2	.125 [3.18]				1.880 [47.75]	.965 [24.51]	.590 [14.99]		
	- 3	.063 [1.59]	ステンレス			1.660 [42.16]	.745 [18.92]	.370 [9.40]		
	- 4	.125 [3.18]				1.880 [47.75]	.965 [24.51]	.590 [14.99]		
57032	- 1	.063 [1.59]	真鍮	1/8" (3mm)	1/8"	1.570 [39.88]	.745 [18.92]	.370 [9.40]		
	- 2	.125 [3.18]				1.770 [44.96]	.945 [24.00]	.570 [14.48]		
	- 4	.063 [1.59]	ステンレス			1.600 [40.64]	.775 [19.69]	.400 [10.16]		
	- 5	.125 [3.18]				1.770 [44.96]	.945 [24.00]	.570 [14.48]		

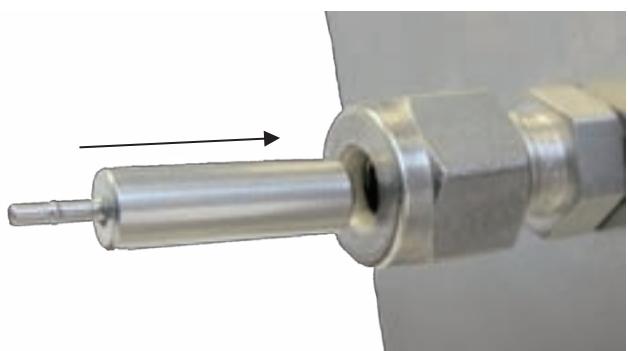
X-Lok 用チューブインサート

スキャニバルブは、X-Lokコネクタに適合する使いやすいチューブアダプタを設計しました。このチューブアダプタの主な機能は、コンプレッションフィッティングを利用し、Scanivalveチューブサイズに適合させることです。

これらのアダプターはすべてステンレス製です。

注文コード : スキャニバルブパート番号 + Dash番号

スキャニバルブ パート番号	Dash 番号	チューブサイズ Inches [mm]	材質	本体外径 - 'D' Inches [mm]
57038	- 1	.063 [1.59]	ステンレス	.250 [6.35]
	- 2	.125 [3.18]		.250 [6.35]
	- 3	.063 [1.59]		.125 [3.18]
	- 7	.040 [1.02]		.125 [3.18]



5/16-24 • SAE アダプタ

5/16-24 • SV アダプタ

これらのコネクタは、SAE J1926-1*規格に適合する5/16"-24オスネジを、バルジ管継手、圧縮継手、063クイックカプラなどの一般的なスキヤにバルブ継手タイプに適合させるように設計されています。

これらの継手はDSA5000シリーズの空気圧入力に使用されていますが、他の同様の用途にも使用できます。

フィッティングは17個、22個、または36個のパックでご注文いただけます。それ以外の数量については工場にお問い合わせください。



チューブサイズ：外径 0.042", 0.063", 0.125"

圧縮サイズ：外径 1/16, 1/8

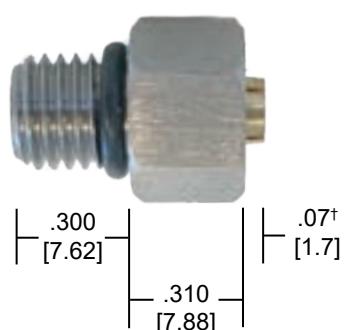
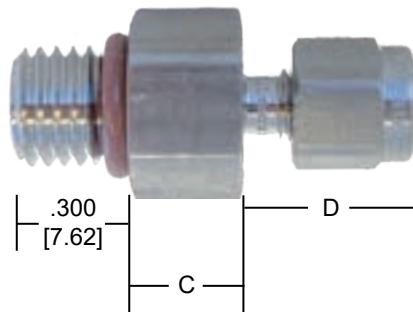
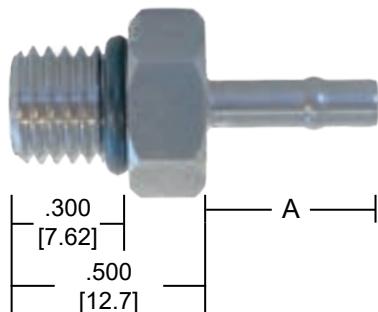
クイックカプラーサイズ：外径 0.063"

注文コード：品番を指定ください

FITTING	オプション	サイズ	材質	品番 (17個入)	品番 (22個入)	品番 (36個入)
5/16-24 オスネジ w/O-リング	バルジ チューブ	0.042" 外径	ステンレス	20009-09	20009-03	20009-06
		0.063" 外径	ステンレス	20009-08	20009-02	20009-05
		0.125" 外径	ステンレス	20009-07	20009-01	20009-04
	圧縮接続	1/16"	ステンレス	20008-09	20008-03	20008-06
		1/8"	ステンレス	20008-07	20008-01	20008-04
			真鍮	20008-08	20008-02	20008-05
	その他	QC-063	ステンレス, 真鍮, Buna-N	20010-03	20010-01	20010-02

* SAE J1926-1は、ISO 11926-1のストレートネジ接続用 5/16"-24 Oリングと互換性があります

寸法: インチ[mm]



オプション	サイズ	A	Hex
バルジ チューブ	125	.450 [11.43]	7/16"
	042	.325 [8.25]	
	063		

オプション	サイズ	C	D	Hex
圧縮接続	1/8" SS	.275 [7.0]	.613 [15.6]	7/16"
	1/8" Br			
	1/16"	.286 [7.26]	.43 [11.0]	

サイズ	Hex
QC063	7/16"

† 概算値

圧力タップおよび圧力パッチ

圧力タップ

これらの圧力タップは、モデルまたは試験品にチューブを簡単に取り付けるために設計されています。

試験品に開けた穴を使用し、接着剤で圧力タップを試験品に固定することができます。タップのスルーホール設計(寸法A)により、試験品の外側を平らに仕上げることができます。

ストレートタイプと90°チューブタイプがあります。すべてのタップの本体は、アルミニウム製0.25インチ[6.35mm]六角です。

利用可能なチューブサイズ : .040" , .063"

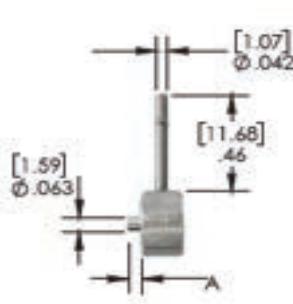
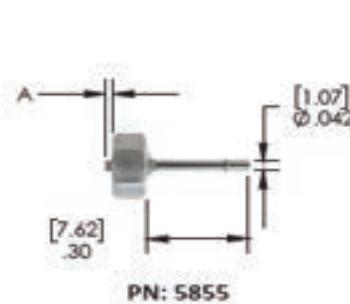
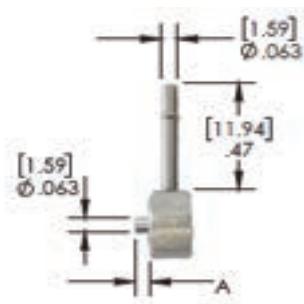
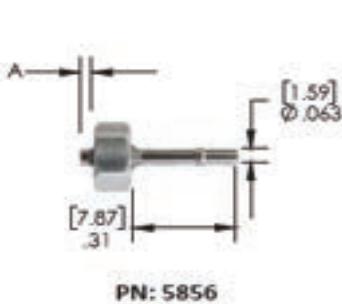
注文コード : スキャニバルブパート番号 + Dash番号

スキャニバルブ パート番号	チューブ サイズ	配管方向
5855	.040	ストレート
5856	.063	ストレート
5865	.040	90 度
5866	.063	90 度



	Dash番号					
	-1	-2	-3	-4	-5	-6
'A'	.025 [.635]	.032 [.813]	.050 [1.27]	.063 [1.60]	.093 [2.36]	.125 [3.18]

* A寸法を選択する際、試験品材料の厚さを考慮してください。



寸法: インチ[mm]

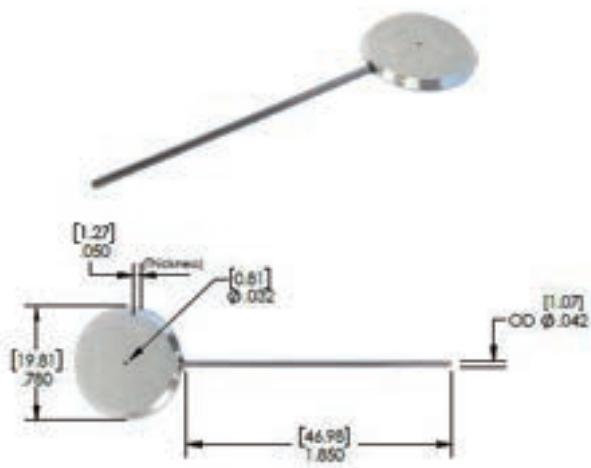
圧力パッチ

圧力パッチは、試験品に穴を開けることが容認できない、あるいは困難な用途における圧力タップの代替ソリューションです。

アルミニウム製ディスクのチャンバーからステンレスチューブが押し出されます。アルミニウム本体は、用途に応じて適切な接着剤を使用して試験片に固定することができます。このパッチは、試験片の平らな表面に固定しても空気力学的影響が最小限になるように設計され、テストしています。

チューブサイズ : -040" (バルジ無し)

注文コード : 圧力パッチ(PN: 5857)



寸法: インチ[mm]

ニューマチックコネクタ

着脱コネクタ 350-700kPa(50-100psi)

ニューマチックコネクタは、配管敷設面積が重要視される試験の接合点において素早い着脱が必要な際の使用に適しています。

これらのコネクタは、ひとつのコネクタにつきすべてのスキャニバルブ社のラウンドコネクタの中でも最も高いチャンネル密度を保持しています。

平形ガスケットは、空気漏れのない完璧な密閉を提供するためにオスコネクタと共に発送されます。保護蓋があるコネクタのモデルについては、下の表をご覧ください。

Female



Male



— A —

— B —

寸法: Inches [mm]				
チューブ管の数	コネクタの寸法	A	B	チューブ管の寸法
7	.345 [8.76]	.680 [17.3]	.615 [15.6]	.040 [1.02] O.D.
14	.390 [9.91]	.695 [17.65]	.680 [17.3]	.040 [1.02] O.D.
19	.460 [11.7]	.660 [16.8]	.690 [17.6]	.031 [.79] O.D. [†]
19	.460 [11.7]	.760 [19.3]	.790 [20.1]	.040 [1.02] O.D.
31	.560 [14.2]	.540 [13.7]	.650 [16.5]	.031 [.79] O.D. [†]
31	.560 [14.2]	.540 [13.7]	.580 [14.7]	.040 [1.02] O.D.
31	.900 [22.9]	.720 [18.3]	.765 [19.4]	.040 [1.02] O.D.
31	.900 [22.9]	.690 [17.6]	.765 [19.4]	.063 [1.59] O.D.
36	.625 [15.88]	.615 [15.6]	.655 [16.6]	.031 [.79] O.D. [†]
36	.625 [15.88]	.960 [24.4]	1.0 [25.4]	.040 [1.02] O.D.
55	.700 [17.8]	.540 [13.7]	.565 [14.4]	.040 [1.02] O.D.

AとBの寸法は最長チューブの距離になります。

† 全ての .031 配管は突起がありません

注文コード: コネクターパーツ番号 + チューブサイズ				追加アクセサリー			
チューブ管の数	オスコネクタ パーツ番号	メスコネクタ パーツ番号	チューブ サイズ	スペア ガスケット	オスコネクタ 保護キャップ	メスコネクタ 保護キャップ	スパナレンチ
7	7M345 [‡]	7F345 [‡]	040	50968-1	50970-2	N/A	50190-10
14	14M390 [‡]	14F390 [‡]	040	50958-1	N/A	N/A	50190-11
19	19M460	19F460	031	50059-2	50013-3	50024-3	50190-09
19	19M460 ^{^^}	19F460 ^{^^}	040	50059-2	50013-3	50024-3	
31	31M560	31F560 [*]	031	50159-2	50013-2	50024-2	50190-06
31	31M560 [^]	31F560 ^{*^}	040	50159-2	50013-2	50024-2	
31	31M900	31F900 [*]	040	50139-2	50130-9	50131-2	1420-01A
31	31M900	31F900 [*]	063	50139-2	50130-9	50131-2	
36	36M625	36F625 [*]	031	50778-1	50770-3	50776-3	50190-08
36	36M625 ^{^^}	36F625 ^{^^}	040	50778-1	50770-3	50776-3	
55	55M700	55F700 ^{*s}	040	50007-3	50013-1	50024-1	50190-01

^{*} ピラミッド型もあります。ご注文時にご指定ください。

^{^^} ピラミッド型でのみ利用可能。

[‡] 最高圧力 50psi

^{*} メス型バルクヘッドで利用可能

^s メス型シーリングバルクヘッドで利用可能

備考: メスコネクタ用オスキャップ

オスコネクタ用メスキャップ

価格は構成によって異なる場合があります。



標準型



ピラミッド型

ニューマチックコネクタ

24C, 48C, 64C

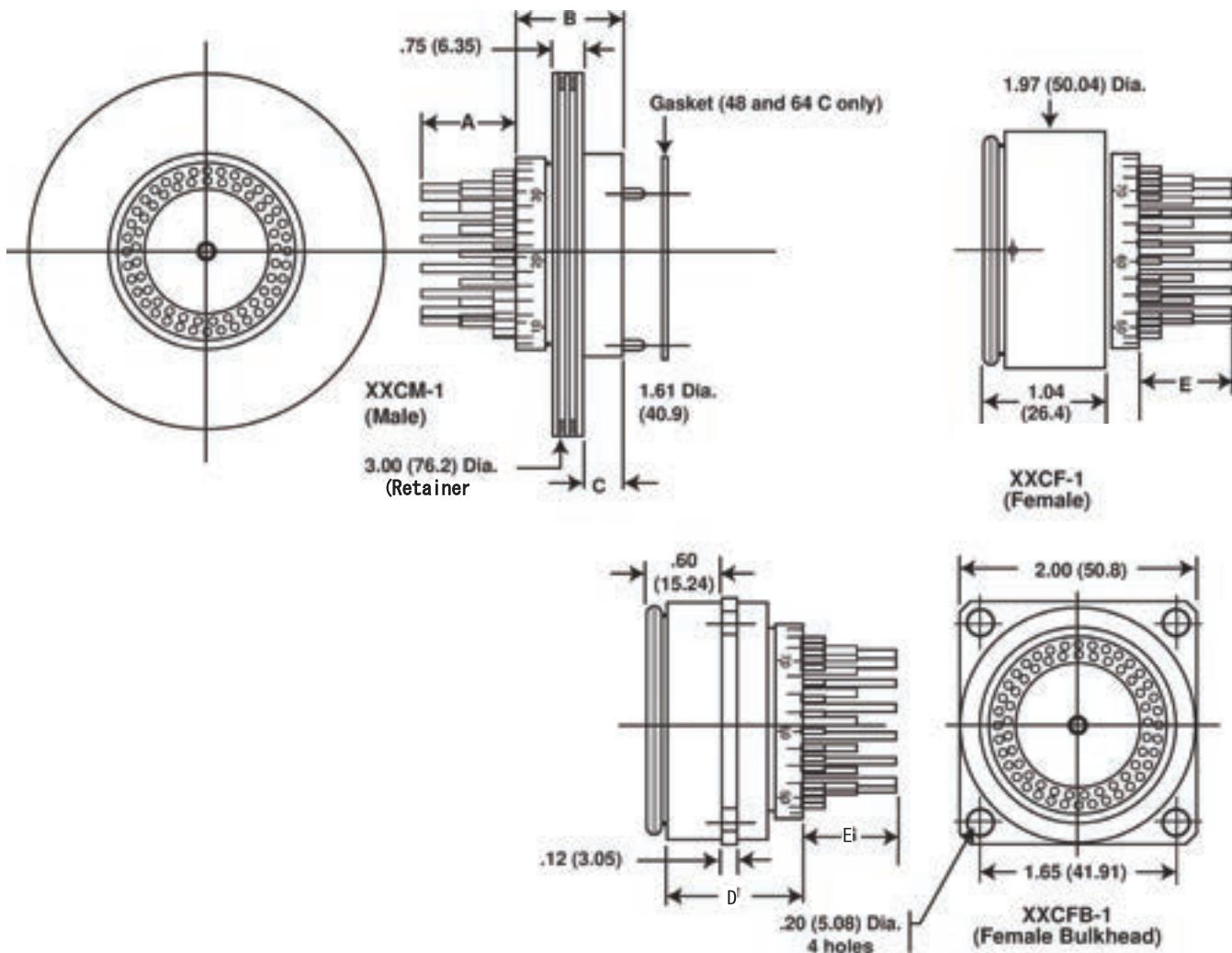
CM(オス)コネクタは、CF(メス)コネクタ、またはCFB(メス型バルクヘッド)コネクタと共に使用した際、圧力が高いアプリケーションにおいて理想の着脱コネクタとなります。ステンレススチールのチューブ管はスキャニバルブ社.040, .063 または.125のチューブにフィットするように設計されています。追加オプションとして2インチの固定器具もございます。

保護キャップ、スペアOリング、ガスケットおよびガスケージについては、次ページに記載しております。



64CFB-1

64CF-1



ニューマチックコネクタ

24C コネクタ寸法 (500psi)

スキャニバルブ パート番号	製品説明	配管数	チューブ サイズ	A	B	C	D	E	Cap			
24CM-1	オス コネクタ	24	.063 [1.59]	.61 [15.5]	.90 [22.9]	.36 [9.14]			65020-14			
			.125 [3.18]	.86 [21.8]								
24CF-1	メス コネクタ	24	.063 [1.59]					.41 [10.4]	65010-9			
			.125 [3.18]					.86 [21.8]				
24CFB-1	メス型 バルク ヘッドコネクタ	24	.063 [1.59]					.41 [10.4]	65010-9			
			.125 [3.18]	1.30 [33.0]			.86 [21.8]					
0995-070X-150B - Spare O-Rings												

48C コネクタ寸法 (500psi)

スキャニバルブ パート番号	製品説明	配管数	チューブ サイズ	A	B	C	D	E	Cap			
48CM-1	オス コネクタ	48	.040 [1.02]	.38 [9.7]	.82 [20.8]	.34 [8.64]			NA			
			.063" [1.59]	.82 [20.8]								
48CF-1	メス コネクタ	48	.040 [1.02]					.42 [10.7]	6386-1			
			.063" [1.59]					.83 [21.1]				
48CFB-1	メス型 バルク ヘッドコネクタ	48	.040 [1.02]					.42 [10.7]	6386-1			
			.063" [1.59]	1.13 [28.7]			.83 [21.1]					
6025	Spare Gasket											
5180	Optional Gascage											

64C コネクタ寸法 (100psi) *

スキャニバルブ パート番号	製品説明	配管数	チューブ サイズ	A	B	C	D	E	Cap				
64CM-1	オス コネクタ	64	.063 [1.59]	.77 [19.6]	.87 [22.1]	.34 [8.64]			NA				
64CF-1	メス コネクタ	64	.063 [1.59]				1.17 [29.2]	.78 [19.8]	NA				
64CFB-1	メス型 バルク ヘッドコネクタ	64	.063 [1.59]					.78 [19.8]	NA				
6305	Spare Gasket												
6015	Optional Gascage												

*ガスケージで最大500psiまで使用できます。

寸法: インチ[mm]

ニューマチックコネクタ

モデルD 2.1MPa (300psi)

Dコネクタは、オスコネクタとメスコネクタの両方と一緒に使用すると、簡単に着脱が出来ます。両方のコネクタは、24または48のステンレス鋼チューブを備えています。

標準のDコネクタはガスケットを使用し、700kPa(100psi)を限度に使用できます。2.1MPa(300psi)までのアプリケーションでは、ガスケージを使用するため、注文時に指定する必要があります。

オスとメスを接続し、レデューサーとして使用することが出来ます。この構成については、お問い合わせください。

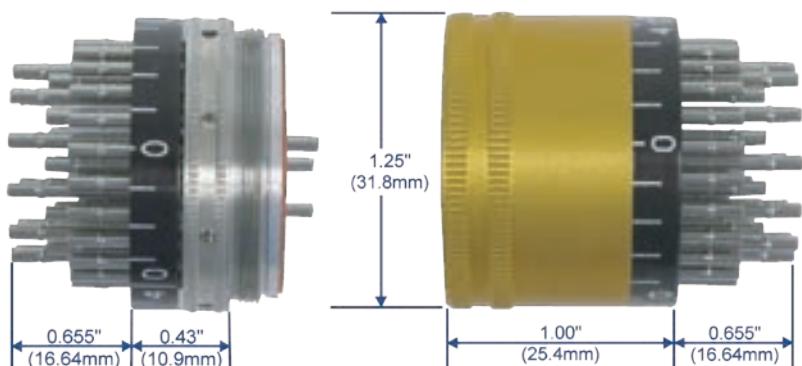
スペア ガスケットパーツ番号: 6088

スペア ガスケージパーツ番号: 6058

スペア スパナレンチパーツ番号: 1040-01B

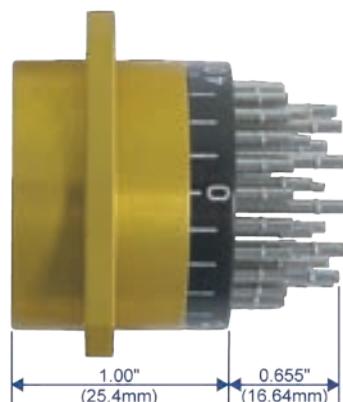
注文コード :

48 D M 1/2 - 063
チューブ管の数 モデル コネクタタイプ 定格のチューブ管の長さ チューブ管サイズ
24 48 D M - オス 1/2" .040"
コネクタタイプ F - メス 1" .063"
FB- メス型バルクヘッド
FSB - メス型シーリングバルクヘッド

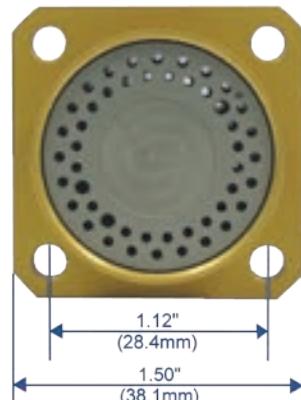


48DM-1/2
(オス)

48DF-1/2
(メス)



48DFB-1/2
(メス型バルクヘッドコネクタ)



0.16" (4.06mm)
Diameter Holes
4 each

* 寸法はすべて概算です。弊社ウェブサイトの24D・48Dの図面をご参照ください。

ニューマチックコネクタ

ZOC 3.5MPa (500psi)

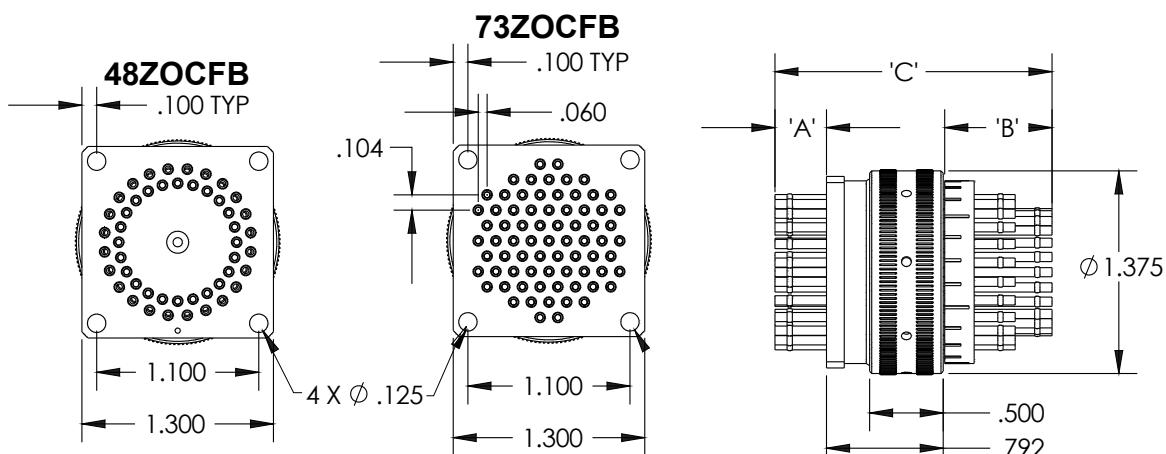
この高密度の48または73チャンネルコネクタは、隔壁着脱式コネクタのベストセラーです。外径.063インチのチューブ管または外径.040インチのチューブ管からできています。

この空気圧コネクタは、当社のZOCTCUサーマルコントロールユニットにも使用されています。500psiまで使用可能です。オスとメスの径を変える事により、径違い継手になります。この設定については工場にご相談ください。



注文コード:

チューブ管の数:	73	ZOC	M	063	チューブ管サイズ
48		モデル	コネクタタイプ:		.031インチ (ZOC73のみ)
73			M-オス		.040インチ
			FB-メス型バルクヘッド		.063インチ



スキャニバルブ パーツ番号	製品説明	配管数	チューブ サイズ	A	B	C (M & F/FB)	スペア ガスケージ	マッチング キャップ
48ZOC-M	オス コネクタ	48	.040 [1.02]		.990 [25.14]	2.04 [51.82]	5180-1	6541-4
			.063 [1.59]		1.3 [33.02]	2.44 [61.98]		
48ZOC-FB	メス型 バルクヘッド コネクタ	48	.040 [1.02]	.260 [6.60]			5180-1	6530-3
			.063 [1.59]	.350 [8.89]				
73ZOC-M	オス コネクタ	73	.031 [.79]*		.300 [7.62]	1.350 [34.29]	6557-1	6561-9
			.040 [1.02]		1.050 [26.67]	2.070 [52.58]		
			.063 [1.59]		1.380 [35.05]	2.500 [63.5]		
73ZOC-FB	メス型 バルクヘッド コネクタ	73	.031 [.79]"	.260 [6.60]			6557-1	6570-4
			.040 [1.02]	.230 [5.84]				
			.063 [1.59]	.330 [8.38]				

*.031インチの配管には突起がありません。

スペアスパナレンチのパーツ番号は6535-01となります。

寸法: インチ[mm]

ニューマチックコネクタ

MPS 700kPa (100psi)

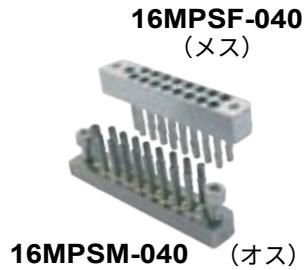
"MPS"コネクタは、オスコネクタとメスコネクタの両方を一緒に使用することで、モデルテストのブレークポイントで理想的なクイックディスコネクトを実現します。

これらのコネクタは、MPS4264入力ヘッダをベースにしており、同じポートが含まれています。コネクタは、0.031(バルジなし)または0.040管の16または32ポートと、1つの大口径ポート(0.063)で構成されています。メスコネクターにはネジ穴があり、ポートをシールするOリングが収納されています。

チューブ径の異なるオスとメスを組み合わせて、レデューサーとして使用することができます。16コネクターと32コネクターは組み合わせできません。

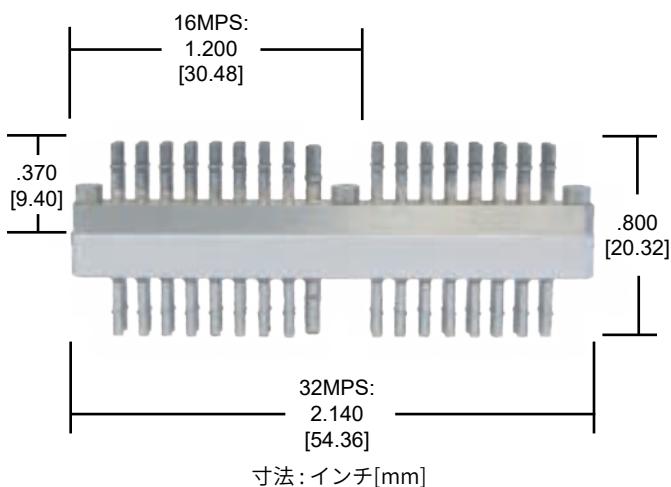
MPSコネクター用スペアOリング 品番：1443

オス、メスコネクター用ブランкиングキャップあり



注文コード：

32 MPS M 040
チューブ管の数 16 32 モデル MPS コネクタタイプ M - オス F - メス チューブ管サイズ .031" .040"



70MPS 3.5MPa (500psi)

"70MPS"コネクタは、オスコネクタとメスコネクタの両方を一緒に使用することで、モデルテストのブレークポイントで理想的なクイックディスコネクトを実現します。

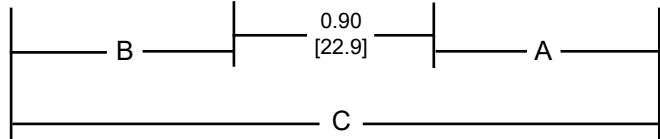
これらの空気圧コネクタはMPSTCUで使用され、-60°C～125°Cの動作温度に対応しています。コネクタは、70個のチューブポートで構成されています。0.031(バルジなし、ピラミッドなし)、0.040、または0.063チューブの「Px」接続用の64ポートです。残りの6つのチューブはMPSの制御圧入力用に設計された0.063のチューブです。

ガスケージは、各オスコネクタに付属しています。チューブのサイズが異なるオスとメスの半分を組み合わせて、レデューサーとして機能させることができます。この設定については工場にご相談ください。

注文コード：

70 MPS FB 040
チューブ管の数 70 モデル MPS コネクタタイプ M - オス .031*
FBI - メス型 インライン .040
FSB - メス型 シールバルクヘッド .063

70MPSFI-040 70MPSM-040



	A	B	C	外径
70MPS (0.063)	1.380 [35.1]	1.350 [34.3]	3.62 [91.9]	1.375 [34.9]
70MPS (0.040)	1.050 [26.7]	1.060 [26.9]	3.00 [76.2]	
70MPS (0.031*) (non-pyramid)	0.510 [13.0]	0.390 [9.9]	1.830 [46.5]	

寸法: インチ[mm]

* 031の配管には突起がありません。

スペア ガスケージ品番：6557

スペア スパナレンチ 品番：6535-01

オスおよびメスコネクタ用のブランкиングキャップが利用可能

Scanivalve

レクタンギュラ コネクタ

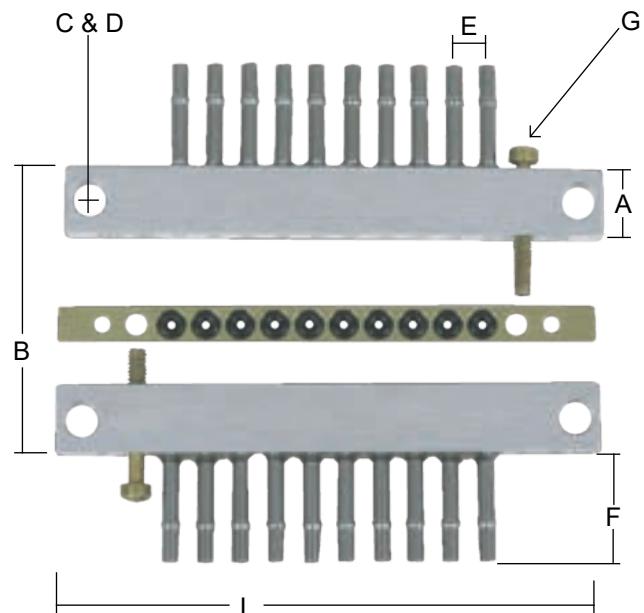
RC2 2.1MPa (300psi)

レクタンギュラコネクタはステンレススチール管を陽極酸化アルミのブロックにエポキシ接着してできています。コネクタはガスケージを利用してOリングを保持し、漏れのないシールを提供します。

.031, .040または.063のチューブを使用する場合、2つのコネクタを結合させてレデューサとして使用できます。(.125のチューブは異径のコネクタと一緒に使用できません)詳しくは工場にお問い合わせください。

カラーラインナップ: CLR (透明), GLD (金), BLK (ブラック), RED(赤), BLU (青) 注文時に色指定がない場合は、在庫より当社で選ばせて頂きます。
GRN (緑) は特注でのお取り扱いになります。

チューブ配管サイズ : .031 (バルレジなし), .040, .063, .125 インチ(外径)

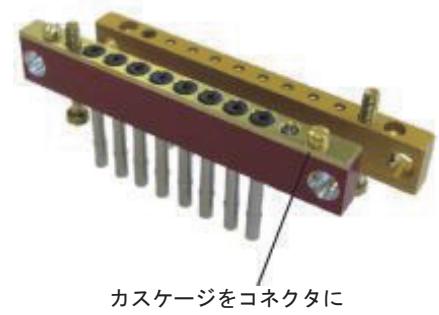
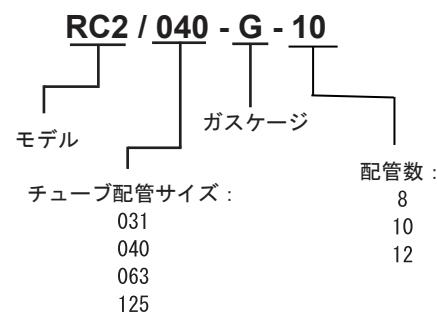
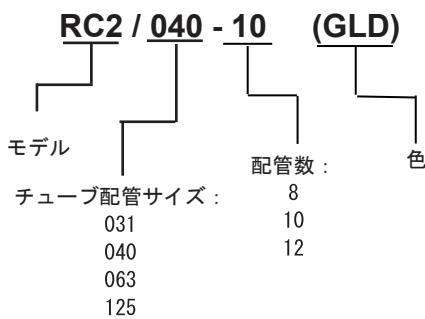


チューブ管の数	コネクタの長さ "L" インチ [mm]	
	チューブ外径	
8	.031, .040, .063	.125
	1.700 [43.2]	2.875 [73.0]
	1.950 [49.5]	3.375 [85.7]
10	2.200 [55.9]	3.875 [98.4]
12		

寸法: インチ[mm]								
チューブ外径	厚さ	A	B (組み立て後)	C (穴径)	D	E	F	G (パート番号)
.031	.125 [3.18]	.250 [6.35]	.532 [13.51]	.125 [3.18]	No. 4 Mounting Screw	.125 [3.18]	325 [8.26] 375 [9.53] 385 [9.78]	20300-02
.040								
.063								
.125	.250 [6.35]	.375 [9.53]	.782 [19.86]	.140 [3.56]	No. 6 Mounting Screw	.250 [6.35]	.47 [11.94]	20300-06

それぞれのコネクタの半分は異なったチューブ管のサイズにすることができますが、本体の大きさは変わりません。

注文コード : 1つのコネクタを組み立てるには、RC2コネクタがそれ自体2つとガスケットが必要になります。



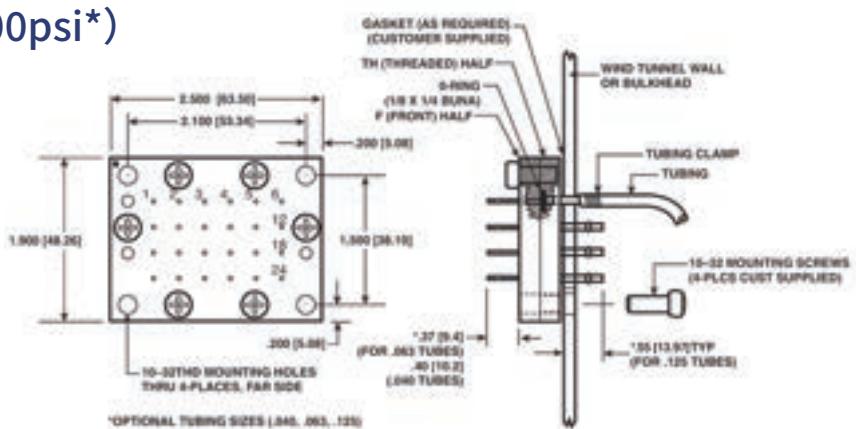
レクタンギュラコネクタ

RPC 700kPa - 3.5MPa (100-500psi*)

レクタンギュラパターンコネクタは、パネル面や壁面での着脱に適しています。

パネルに取り付けられ、ステンレス鋼のチューブで構成されています。

図面の断面侧面図は、ネジのついていないコネクタの前半分を示しています。すべての穴はねじ穴に半分(TH)がねじ止めされます。コネクターの各側面には、異なるサイズのチューブを使用することができます。Oリングは、THコネクターに組み込まれます。



行の数	列の数	管の数	最大動作圧 (20°C)	A	B	E	F
2	4	8	1500PSI	1.3 [33.02]	1.9 [48.26]	1.5 [38.1]	0.9 [22.86]
2	5	10		1.3 [33.02]	2.2 [55.88]	1.8 [45.72]	0.9 [22.86]
3	4	12		1.6 [40.64]	1.9 [48.26]	1.5 [38.1]	1.2 [30.48]
3	6	18		1.6 [40.64]	2.5 [63.5]	2.1 [53.34]	1.2 [30.48]
4	4	16		1.9 [48.26]	1.9 [48.26]	1.5 [38.1]	1.5 [38.1]
4	5	20		1.9 [48.26]	2.2 [55.88]	1.8 [45.72]	1.5 [38.1]
4	6	24		1.9 [48.26]	2.5 [63.5]	2.1 [53.34]	1.5 [38.1]
4	8	32		1.9 [48.26]	3.1 [78.74]	2.7 [68.58]	1.5 [38.1]
4	10	40		1.9 [48.26]	3.7 [93.98]	3.3 [83.82]	1.5 [38.1]
5	10	50		2.2 [55.88]	3.7 [93.98]	3.3 [83.82]	1.8 [45.72]
6	6	36	850PSI	2.5 [63.5]	2.5 [63.5]	2.1 [53.34]	2.1 [53.34]
6	8	48	550PSI	2.5 [63.5]	3.1 [78.74]	2.7 [68.58]	2.1 [53.34]
6	9	54	450PSI	2.5 [63.5]	3.4 [86.36]	3.0 [76.20]	2.1 [53.34]
6	10	60	375PSI	2.5 [63.5]	3.7 [93.98]	3.3 [83.82]	2.1 [53.34]
8	8	64	375PSI	3.1 [78.74]	3.1 [78.74]	2.7 [68.58]	2.7 [68.58]
8	12	96	200PSI	3.1 [78.74]	4.3 [109.22]	3.9 [99.06]	2.7 [68.58]
10	10	100	150PSI	3.7 [93.98]	3.7 [93.98]	3.3 [83.82]	3.3 [83.82]
10	12	120	100PSI	3.7 [93.98]	4.3 [109.22]	3.9 [99.06]	3.3 [83.82]
12	12	144	75PSI	4.3 [109.22]	4.3 [109.22]	3.9 [99.06]	3.9 [99.06]

寸法: インチ[mm]

追加情報および推奨パネル切り出しサイズについては、80282 RPCの図面をご参照ください。

注文コード :

RPC - 4R x 6T / 063F - 125TH

Rectangular Pattern Connector

行の数

列の数

ねじ込みハーフチューブ径

前面ハーフチューブ径



ニューマチックマニホールド 3.5MPa (500PSI)

ニューマチックマニホールドは、シングルマニホールドとダブルマニホールドの2種類をご用意しております。チューブ管のサイズは、外径.040インチ、.063インチ、および.125インチになります。

マニホールドの長さは、チューブの数によりお客様にご指定いただけます。シングルマニホールドのチューブ数は最高12本、ダブルマニホールドは24本です。

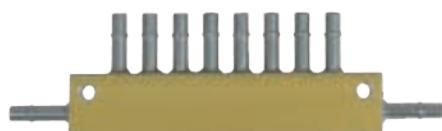
材質：コネクタ本体は陽極酸化アルミ、チューブ管はステンレス製となります。

カラーラインナップ：CLR(透明)、BLK(黒)、GLD(ゴールド)、RED(赤)、BLU(青)。注文時に色の指定がなかった場合は、在庫より当社で選ばせて頂きます。

* GRN(緑)は特注でのお取り扱いになります。

M - シングル・マニホールド

(最大 12チューブ)



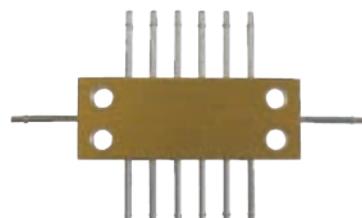
8チューブ



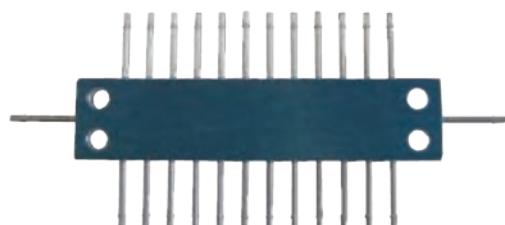
12チューブ

2M - ダブル・マニホールド

(最大 24チューブ)



12チューブ



24チューブ

注文コード	
シングル・マニホールド	ダブル・マニホールド
TC 040 - M 3 (Color)	TC 040 - 2M 4 (Color)
TC 063 - M 3 (Color)	TC 063 - 2M 4 (Color)
TC 125 - M 3 (Color)	TC 125 - 2M 4 (Color)

チューブコネクタ
チューブ管サイズ
指定色
チューブの数

シングル・マニホールド

チューブコネクタ
チューブ管サイズ
指定色
チューブの数

ダブル・マニホールド

異なる配管サイズのものについてはカスタム注文にて承ります。
詳細はお近くの販売代理店にご相談ください。

Scanivalve

チューブコネクタ

チューブコネクタは、着色した陽極酸化アルミニウムプロックにステンレスチューブを取り付けたものです。

このチューブコネクタは、過酷な環境下での耐久性を向上させるため、真鍮ボディにステンレスチューブをはんだ付けしたものもオプションでご用意しています。

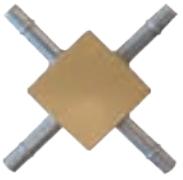
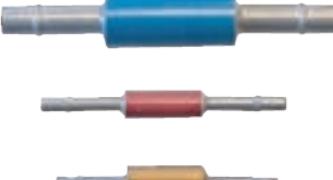
すべてのチューブは、Scanivalveのスパイラルチューブクラシップで使用するためにバルジ加工されています (.031および.250を除く)。

カラーラインナップ: CLR(透明)、BLK(黒)、GLD(ゴールド)、RED(赤)、BLU(青)。注文時に色の指定がなかった場合は、在庫より当社で選ばせて頂きます。

* GRN(緑)は特注でのお取り扱いになります。

サイズ: 外径.031(バルジなし)、.040、.063、.125、.250(バルジなし)インチ

すべてのチューブサイズの組み合わせが可能です。

注文コード			
品目	スキャニバルブパート番号	型	デザイン
Tube Connector "X" Design	TC 040 X (指定色) TC 063 X TC 125 X	"X"	
Tube Connector "T" Design	TC 040 T (指定色) TC 063 T TC 125 T	"T"	
Tube Connector "I" Design" (In-Line)	TC 040 I (指定色) TC 063 I TC 125 I	"I"	
Tube Connector "R" Design* (Reducer)	TC 040-031 R TC 063-031 R TC 063-040 R TC 125-031 R TC 125-040 R TC 125-063 R TC 187-125 R TC 250-063 R	"R"	
Tube Connector "P" Design (Plug)	TC 040 P (指定色) TC 063 P TC 125 P	"P"	

チューブ
コネクタ
 チューブ
サイズ
 デザイン型

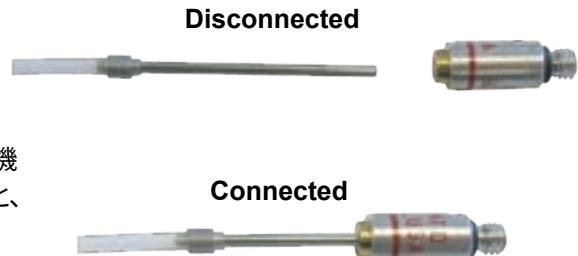
* Rコネクタには2種類のサイズが必要です。

クイックカプラー

クイックカプラー（特許取得済）

このクイックカプラーは、圧力試験中に圧力入力の素早い変更が求められるアプリケーションに最適です。これらは、先端が面取りされている様々な長さのステンレススチールチューブと共に使用することが可能です。

QC063-2のクイックカプラーは、最高7MPa(1000psi)の圧力まで作動するこ
とが可能です。



使用方法：

1. 滑らかな方のチューブの先端をカプラーに差し込んで接続します。
チューブは内部にあるOリングと、最初にスプリングの力でコレットが機械的に掴むことによって密閉されます。カプラーに圧力が加えられると、内部ピストンがコレットに締め付ける力を加えます。
2. 取り外すには、エア供給を止めてからコレットを押し下げます。

クイックカプラーのデザイン

QC-XXX-2

モデル-2クイックカプラーは、両端に鋼管を受け入れるために2つのコレットを組み込んだデザインです。



QC063-2

QC-XXX-TH

モデル-THクイックカプラーは、片方の端にコレット、もう片方の端にネジ山付きノーズとOリングを組み込んでいます。.063バージョンには8-32スレッドが、.125バージョンには1/4-28スレッドが付属しています。



QC063-TH8

QC-XXX-TUBN-XXX

モデル-TUBNクイックカプラーは、一端にコレット、一端に.063または.125インチのチューブレーションを組み込んだデザインです。



QC063-TUBN063

TUBN-XXX-X

P.5のステンレスチューブをご参照ください。

注意事項

チューブの膨らんだ端をカプラーに押し込まないでください。
面取りが必要です。

注文コード			
スキャニバルブパーティ番号	チューブ管サイズ 外径 .063	チューブ管サイズ 外径 .125	
両端にコレット	Model-2	QC063-2	QC125-2
片方にねじ	Model-TH	QC063-TH8	QC125-TH25
片方にチューブ	Model-TUBN	QC063-TUBN063	QC125-TUBN125

ページアダプタ

複数の異なるコネクター用の異なるページアダプタを利用できます。これらのページアダプタを使用すると、73ZOC、70MPS、32MPS コネクタなどのマルチチャンネル空気圧コネクタを通して、単一の空気圧「ページ圧力」を適用できます。

これらのアダプタは、モジュールの最大ページ圧力定格(最大圧力は圧力レンジによって異なる)より高い圧力を使用して、圧力モジュールに接続された入力ラインをページしたいユーザーに人気があります。

このアダプタは、圧力スキャナをバイパスし、圧力スキャナの嵌合コネクターと入力ラインを通して高圧ページを実行するために使用されます。

ページ圧は、使用されるプラスチック・チューブとプラスチック・チューブの接続に制限されます。

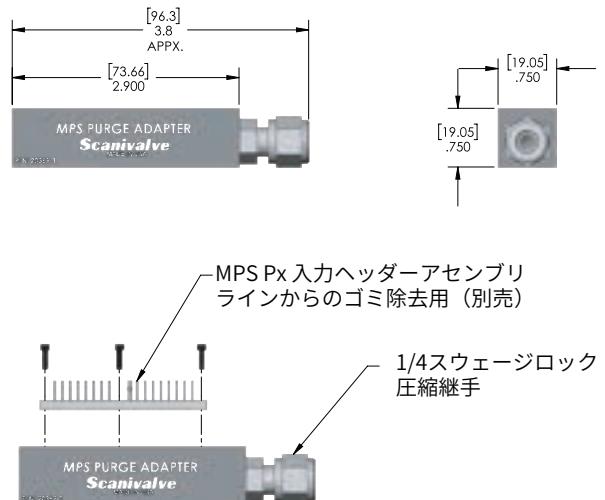


MPSページアダプタ

MPS ページアダプタは、MPS4264 または MPS4232 の 32MPSM コネクタまたは Px 入力ヘッダに接続された空気圧ラインをページするためのシンプルなアクセサリです。

MPS4264またはMPS4232の32MPSMまたはPxヘッダーをページアダプターに接続し、ページ圧力を供給するだけで、接続されたラインから汚染物質、ほこり、ごみ、湿気を取り除きます。

注文コード : 20369-01



TCUページアダプタ

TCUページアダプターは、73ZOCMまたは70MPSMコネクター(通常ZOC TCUとMPSTUCで使用)に接続された空気圧ラインをページするための簡単なアクセサリーです。

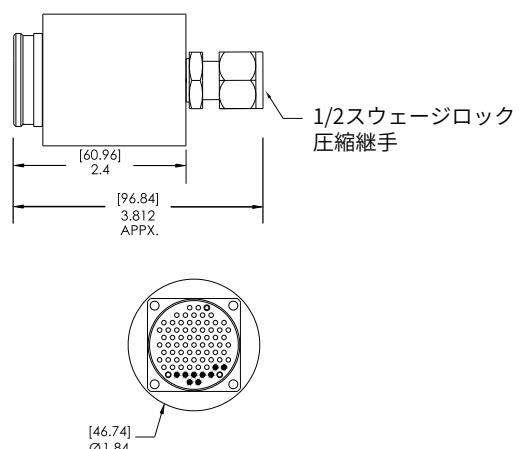
73ZOCコネクタの場合、ページアダプターはZOC33TCUまたはZOC22TCUのいずれかに設定できます(下記の部品番号を参照)。

円形のコネクターをページアダプターに接続し、ページ圧を供給するだけで、接続されたラインから汚染物質、ほこり、ごみ、湿気を取り除きます。

注文コード :

73ZOCM、ZOC33TCU、または70MPSMページアダプター用:6563-01

32チャンネルZOC22TCU用: 6563-02



寸法: インチ[mm]

エアオペレート式 校正／ページバルブ

エアオペレート式校正／ページ・バルブは3方向、8チャンネル(8P-3T)の空気圧ロジックバルブで、ページや校正が必要な圧力センサシステムに最適です。

このバルブは、ページ、入力からのページ或いは校正のモードのために、試験機器からの8つの入力を切り替えることができます。バルブは、これらの異なるモード用に、出力側に8つの個別の圧力センサーを設定できます。バルブをデフォルトの測定モードから校正、ページ、または隔離モードに切り替えるには、90~120 psiの制御圧力が必要です。

設置されているバルジ管はすべて外径0.063インチ(入力、出力、制御)です。取り付け穴はREFマニホールド(\triangle)があり、6-32ネジ x 深さ.200のタップ加工が施されています。

注文情報：ZOCCAL/ADPT

制御圧力が加えられていない場合、バルブは作動または測定モードになり、各入力は関連する出力に絶縁されます(入力1から出力1など)。

隔離モードでは、すべての入力が遮断され、入力の圧力がバルブを通って出力に流れないようにします。

校正モードでは、入力圧力は隔離され、8つの出力はすべて内部でマニホールドされるため、ユーザーは8つの出力に単一の圧力をかけることができます。

ページモードでは、すべての入力は隔離され、8つの出力は一緒にマニホールドされ、出力に接続された精密な圧力センサーからほこり、ごみ、湿気、または汚染を取り除くために、入力からページ・エアを流出させるためにページ圧力を印加することができます。

