

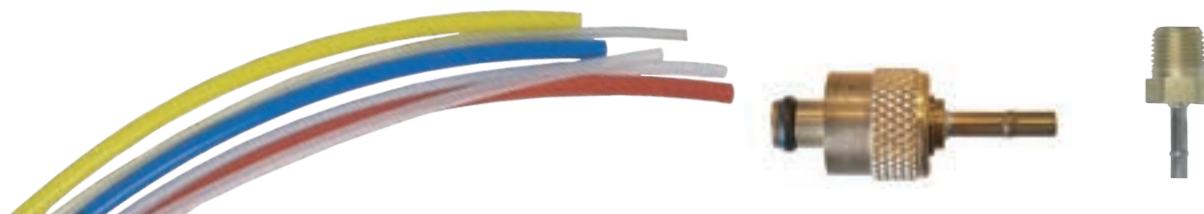
Scanivalve

ニューマチックコネクタ、チューブ、 付属品カタログ

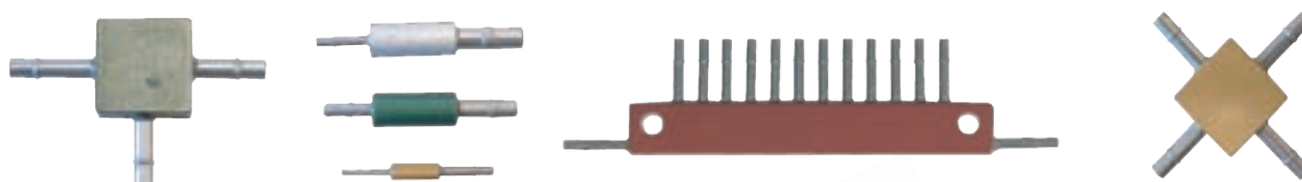
多極ニューマチックコネクタ



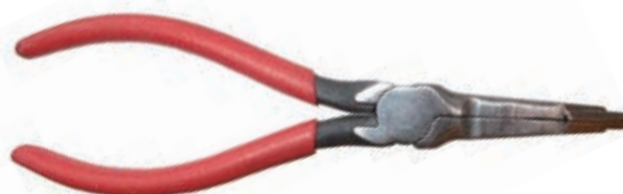
プラスチックチューブおよびアダプタ



チューブコネクタおよびマニホールド



配管用工具



目次

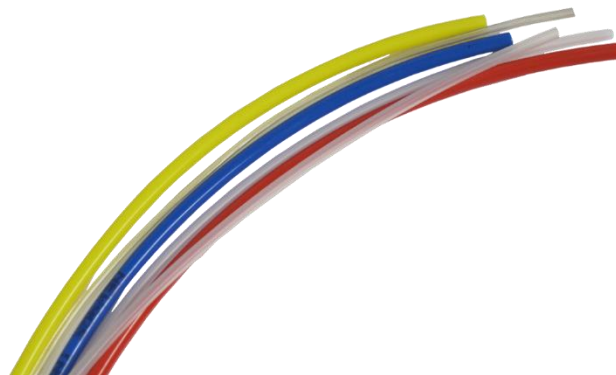
プラスチックチューブ	1
ナイロンチューブ	1
テフロンチューブ (透明)	1
ウレタンチューブ (透明)	1
プラスチックチューブの仕様について	2
チューブ用クランプおよびシーリング材	3
スパイラルチューブクランプ	3
パイプ用シーリング材	3
チューブ管およびチューブ用専用工具	4
突起付きステンレススチール管	4
チューブ用プッシュオン工具	4
チューブ用専用工具	5
NYCLMP スクリューバックツール	5
チューブ/パイプコネクタ	6
パイプコネクタ	6
X-Lok(Swagelok等)用チューブアダプタ圧縮継手-10.5MPa(1500psi)	6
X- Lok アダプタ	7
X-Lok – チューブ	7
X-Lokチューブインサート	7
圧力タップと圧力パッチ	8
圧力タップ	8
圧力パッチ	8
ニューマチックコネクタ	9
着脱コネクタ350-700kPa(50-100psi)	9
モデル D 2.1MPa(300psi)	10
24C, 48C, および64C s	11
24C ニューマチックコネクタ 3.5MPa(500psi)	12
48C ニューマチックコネクタ 3.5MPa(500psi)	12
64C ニューマチックコネクタ 700kPa(100psi)*	12
ZOC 3.5MPa(500psi)	13
32MPS 700kPa(100psi)	14
70MPS 3.5MPa(500psi)	14
ニューマチックコネクタ – 高圧用	15
モデル L 10.5MPa(1500psi)	15
レクタングュラコネクタ	16
RC2 2.1MPa(300psi)	16
RPC 700kPa-3.5MPa(100-500psi*)	17
ニューマチックマニホールド 3.5MPa(500PSI)	18
チューブコネクタ	19
クイックカプラー	20
エアオペレート式校正/パージバルブ	21

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℃*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。

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℃*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℃での作動圧3.5MPa(500psi)が推奨されます。

ウレタンチューブ (透明)

ウレタンチューブは95℃*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℃での作動圧力は700kPa(100psi)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	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)	NYLN-040† (内径)	URTH-040 (内径)	TFLN-040 (内径)
外径.063インチ(1.59ミリ)	NYLN-063 (内径)	URTH-063 (内径)	TFLN-063 (内径)
外径.125インチ(3.18ミリ)	NYLN-125HW (内径)		TFLN-125** (内径)

* 温度定格は標準大気圧を参照しております。

**真空テストにはご使用になれません。

†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

パーツ番号	内径 インチ [mm]*	外径 インチ [mm]	21°C PSI [kPa]で推奨 される作動 圧力	21°C PSI [kPa]での 破裂圧力	40°C PSI [kPa]での 破裂圧力	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 径インチ [mm]	一巻長さ フィート [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-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]	500 [152.4]
TFLN-125	.106 [2.69]	.138 [3.51]	200 [1380]	350 [2415]	240 [1655]	175 [350]	-70 [-94]	50 [345]	1.25 [31.75]	300 [91.4]
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]

*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。

†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シーリング材

スパイラルチューブクランプ

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。



注文の際、明記	真鍮		ステンレススチール
ステンレススチール チューブ管サイズ：	ビニールまたは ウレタンチューブに 使用する際の品番#：	スキャニバルブ社製 チューブ：	ナイロンまたはテフロン チューブに使用する際の品番#：
外径.040 インチ(1.02 ミリ)	CLMP-040	NYLN-040	NYCLMP-040
外径.063 インチ(1.59 ミリ)	CLMP-063	TFLN-063 または NYLN-063	NYCLMP-063
外径.125 インチ(3.18 ミリ)	CLMP-125	TFLN-125 NYLN-125HW	NYCLMP-125 NYCLMP-125HW

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。ステンレススチール管の膨らみに刷毛でシーリング材を薄く塗り、チューブとクランプを管に押し付けます。完全に固まるまで24時間掛かります。

注文コード；スキャニバルブ#SLNT2



チューブおよびチューブ用専用工具

突起付きステンレススチール管

スキャニバルブ社は突起付きステンレススチール管のラインナップを提供しております。チューブの完全なシールを確保するため片方に膨らみがあります。スキャニバルブ社のプラスチックチューブおよび真鍮、またはステンレスパイラルチューブクランプは、このとき井上からしっかりはまるようになっています。ご使用の際にはバルジのない方をエポキシ樹脂で機器に接着することをお勧めします。チューブ管長は、0.55~8.0インチのサイズで製造されています。



注文コード: スキャニバルブパーツ番号+ チューブ長さ

スキャニバルブ パーツ番号	標準チューブ長さ インチ	チューブ配管系* インチ[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

* チューブのサイズは概算です。正確な測定値と公差については、お問い合わせください。

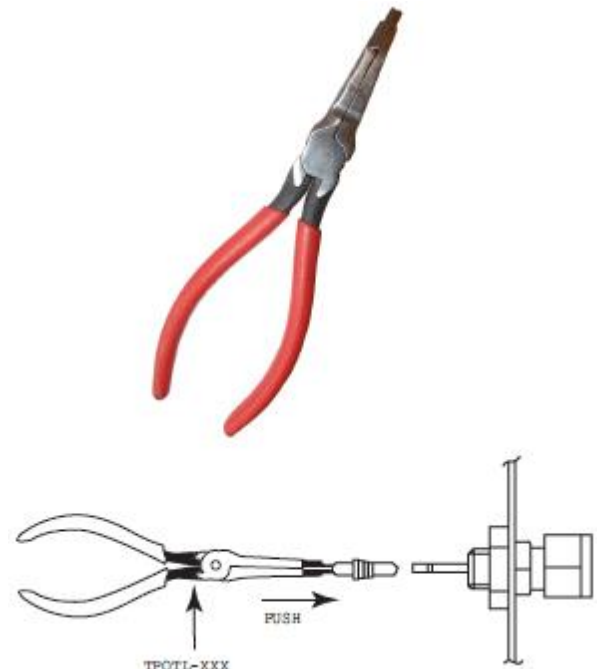
チューブ用プッシュオン工具

この工具は、ビニール、ナイロン、テフロンおよびウレタン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。または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:	チューブクランプの内径インチ [mm]
TPOTL-031	.046 [1.17]
TPOTL-040	.059 [1.50]
TPOTL-063	.081 [2.06]
TPOTL-125	.136 [3.45]
TPOTL-125HW	.177 [4.50]

モデル

チューブ配管サイズ



チューブ用専用工具

NYCLMP スクリューバックツール

ナイロンスクリューバックツールは、手動でスパイラルクランプをチューブ管のバルジに押し込むために設計されています。スクリューバックはチューブの上へ滑り込ませ、NYCLMPをチューブ管のバルジ方向へバルジがはまるまで回転させることで、突起部分にNYCLMPをねじ込みます。クランプが80%ほど(チューブの端に一番近い)バルジの方向に位置するまでスクリューバックのハンドルを回してください。

万能なロングハンドル版のNCSBTL3は、特にNYCLMPの装着が困難な狭い場所への使用に適しています。

ショートハンドル版のNCBTL2は、スペースの確保が可能なパネルに使用します。

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。

注文の際、スキャニバルブ社の品番#を明記

NCSBTL2-063

NCSBTL2-125

NCSBTL2-125HW

NCSBTL3-040

NCSBTL3-063

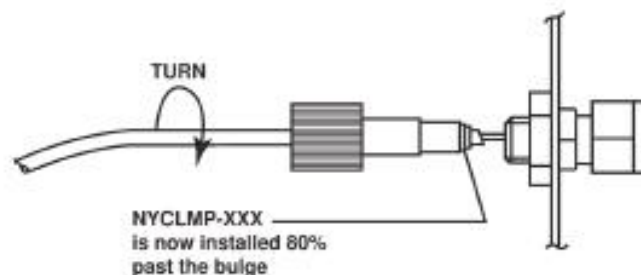
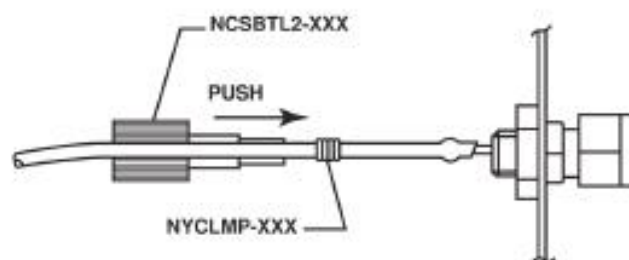
NCSBTL3-125

NCSBTL3-125HW

モジュール

チューブ管
サイズ

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。



チューブ/パイプコネクタ

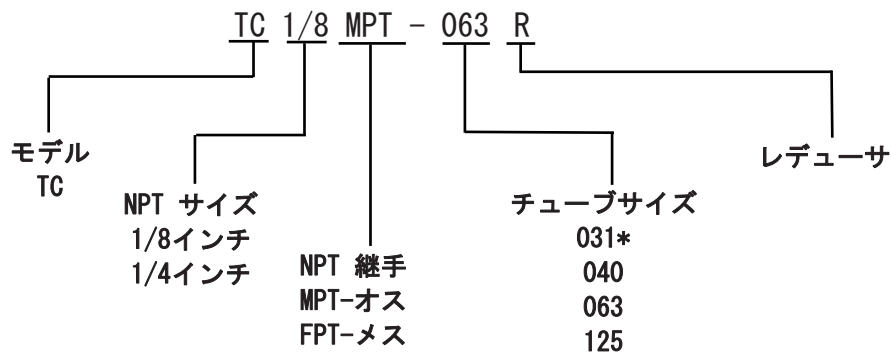
パイプコネクタ

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。

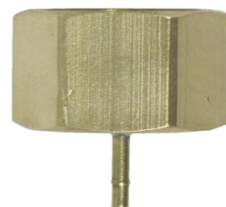
JIS規格ネジをご希望の場合は、大手技研にお問い合わせください。

チューブサイズ: .031 (突起なし), .040, .063, または .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



X-Lok(Swagelok等)用チューブアダプタ 圧縮継手—10.5MPa(1500psi)

スキャニバルブ社はSwagelok等のくい込み継手等にフィットする使いやすいチューブアダプタを設計しました。これらのチューブアダプタの主な機能は1/8または1/4インチくい込み継手をバルジドステンレススチールチューブ管または他のものに合うように縮小させることです

これらの継ぎ手は、Oリングシールにより手で絞めることで漏れを止めることができます。他の工具は必要ありません。チューブアダプタの材質は真鍮またはステンレスに真鍮、もしくはステンレススチールチューブ管になります。

注文コード: スキャニバルブパーツ番号+ ダッシュ番号

スキャニバルブパーツ 番号#	ダッシュ 番号	配管サイズ	X-Lok 圧縮継手配管 サイズ
5365	- 1	Cap	1/4" [6mm]
	- 12	.040"	
	- 2	.063"	
	- 4	.083"	
	- 3	.125"	
5375	- 2	Cap	1/8" [3mm]
	- 4	.040"	
	- 1	.063"	
	- 5	.125"	

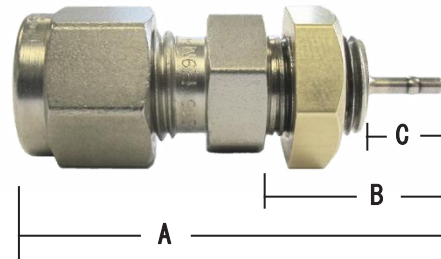


X-Lok アダプタ

X-Lok – 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ツ番号 + ダッシュ番号



スキャニ バルブ社品番 #	ダッシュ 番号	チューブサイズ インチ [mm]	材質	接続部サイズ	NPT サイズ	A	B	C
						インチ [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]

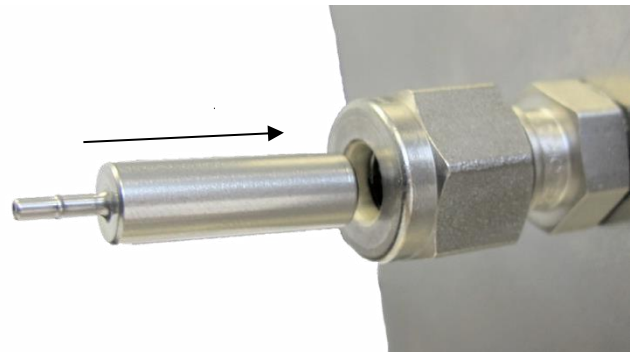
X-Lokチューブインサート

スキャニバルブは、X-Lok圧縮継手に適合するチューブアダプタを設計しました。これらのチューブアダプタの主な機能は、圧縮フィッティングを利用し、スキャニバルブチューブのサイズ変換することです。これらのアダプタの材質はすべてステンレスです。

注文コード: スキャニバルブパーツ番号 + ダッシュ番号



スキャニ バルブ社 品番#	ダッシュ 番号	チューブ サイズ インチ [mm]	材質	本体外径インチ [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]



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。ストレートおよび90度の配管径の変換が可能です。

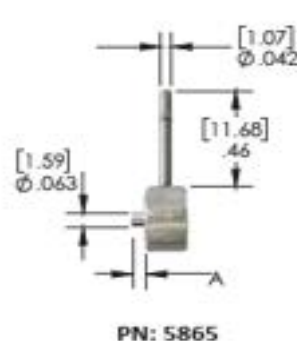
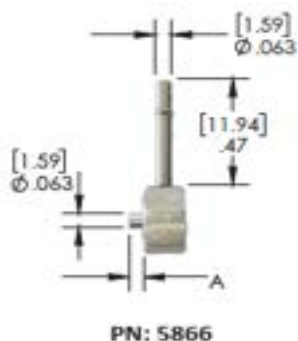


注文コード: スキャニバルブパーツ番号 + ダッシュ番号

スキャニバルブ 社品番 #	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

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

A寸法を選択時は、試験品材料の厚さを考慮してください。



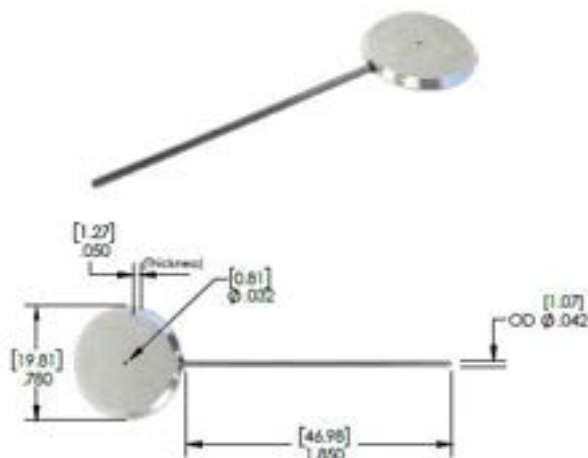
全ての測定値 = インチ [mm]

圧力パッチ

圧力パッチは、試験品に穴を開けることが出来ない場合、または不便なアプリケーションでの圧力タップの代替品です。アルミニウムディスクのチャンバーからステンレス管が出た構造です。アルミボディは、用途に応じた適切な接着剤で試験品に固定できます。パッチは、試験品の平らな面に固定したときに空気力学的影響が最小限になるように設計しテストをしました。

チューブサイズ: .040" (突起なし)

注文コード: 圧力パッチ (PN: 5857)



全ての測定値 = インチ [mm]

Scanivalve

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。



寸法: インチ [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.
55	1.125 [28.6]	.690 [17.6]	.784 [19.9]	.063 [1.59] 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 # + チューブサイズ						
チューブ管の数	オスコネクタ 品番 #	メスコネクタ 品番 #	チューブサイズ	スピアガスケット 品番 #	オス用保護蓋品番 #	メス用保護蓋品番 #
7	7M345 [‡]	7F345 [‡]	040	50968-1	N/A	N/A
14	14M390 [‡]	14F390 [‡]	040	50958-1	N/A	N/A
19	19M460	19F460	031	50059-2	50013-3	50024-3
19	19M460^^	19F460^^	040	50059-2	50013-3	50024-3
31	31M560	31F560*	031	50159-2	50013-2	50024-2
31	31M560^	31F560*^	040	50159-2	50013-2	50024-2
31	31M900	31F900*	040	50139-2	50130-9	50131-2
31	31M900	31F900*	063	50139-2	50130-9	50131-2
36	36M625	36F625*	031	50778-1	50770-3	50776-3
36	36M625^^	36F625*^^	040	50778-1	50770-3	50776-3
55	55M700	55F700	040	50007-3	50013-1	50024-1
55	55M1.125	55F1.125	063	50129-1	N/A	50110-1

^ピラミッド仕様で利用できます。ご注文時にご指定下さい。

^^ ピラミッド仕様でのみ使用できます。

‡ 最大圧350kPa(50psi)

* メス型バルクヘッドで利用可能

Note: メスコネクタおよびオスコネクタの保護蓋は構成によって異なる場合がございます。



標準仕様



ピラミッド仕様

Scanivalve

ニューマチックコネクタ

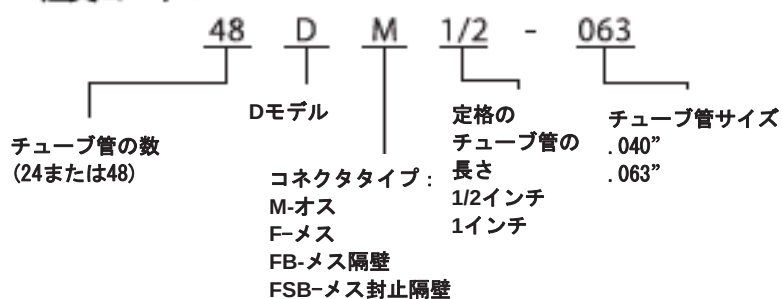
モデル D 2.1MPa(300psi)

Dコネクタは、オスコネクタとメスコネクタの両方を一緒に使用すると、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、ガスケットを使用するため、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。

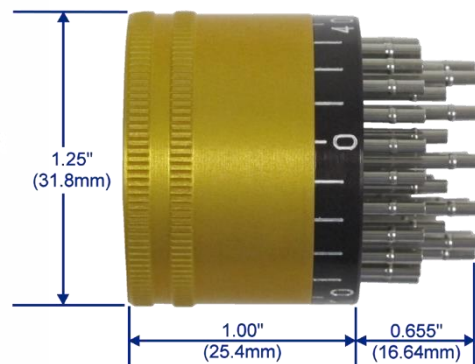
スペアガスケットパーツ番号: 6088

スペアガスケットパーツ番号: 6058

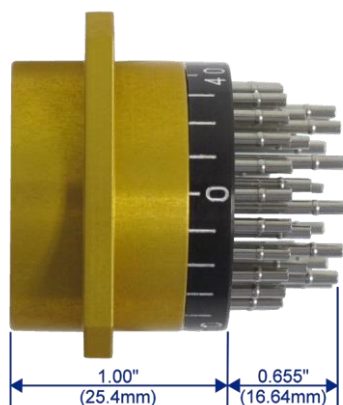
注文コード:



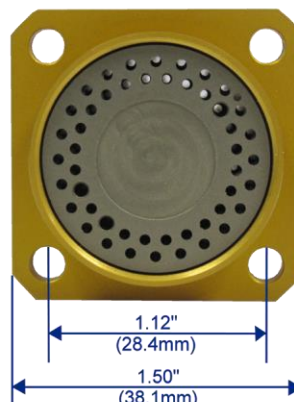
48DM-1/2
(オス)



48DF-1/2
(メス)



48DFB-1/2
(Female Bulkhead)



0.16" (4.06mm)
Diameter
Holes 4 each

ニューマチックコネクタ

24C, 48C, および 64C

CMコネクタは、CF(メスコネクタ)、またはCFB(メス隔壁コネクタ)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。ステンレス鋼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。

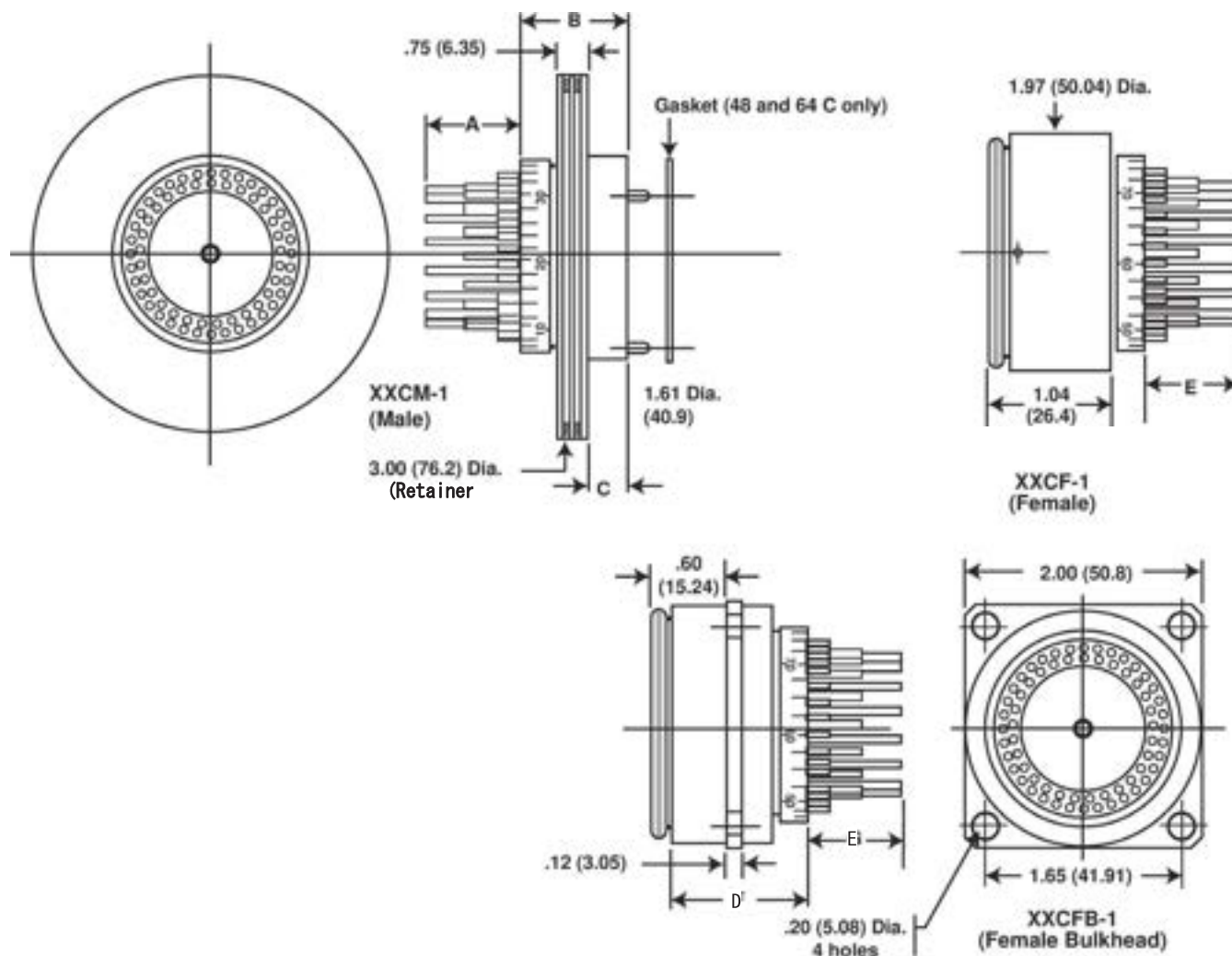
保護用蓋、スペアリング、ガスケットおよびガスケージについては、次ページに記載しております。



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 バルブ社#	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]				1.30 [33.0]	.41 [10.4]	65010-9
			.125 [3.18]					.86 [21.8]	
0995-070X-150B - Spare O-Rings									

48C コネクタ寸法(500psi)									
スキャニ バルブ社#	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]				1.13 [28.7]	.42 [10.7]	6386-1
			.063” [1.59]					.83 [21.1]	
6025	Spare Gasket								
5180	Optional Gascage								

64C コネクタ寸法 (100psi)*									
スキャニ バルブ社#	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]					.78 [19.8]	NA
64CFB-1	メス型バルク ヘッドコネクタ	64	.063 [1.59]				1.17 [29.2]	.78 [19.8]	NA
6305	Spare Gasket								
6015	Optional Gascage								

*ガスケーシングで最大500psiまで使用できます。

全ての測定値 = インチ [mm]

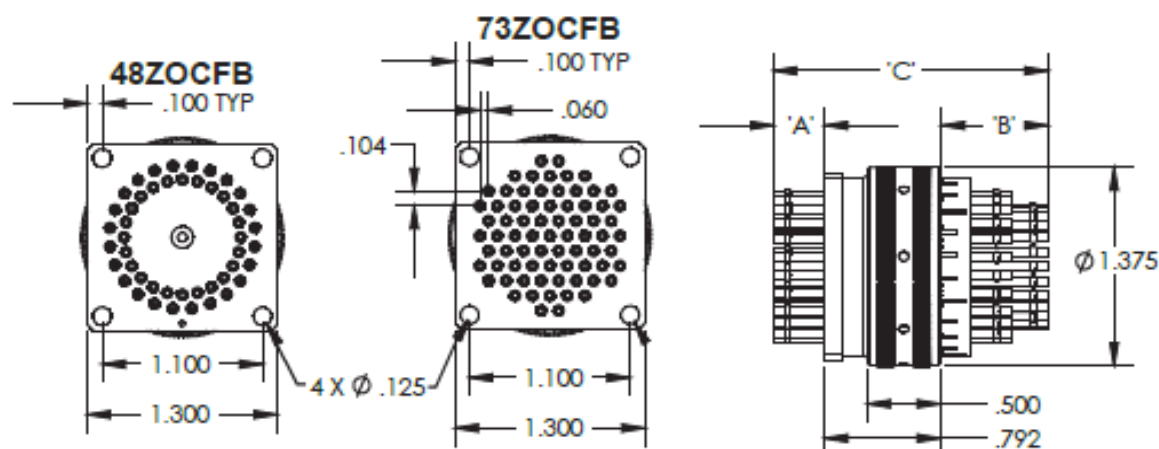
ニューマチックコネクタ

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。この空気式コネクタはZOCTCU温度制御装置にも使われています。最大3.5MPa(1500psi)まで使用することができます。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製造元にご相談ください。



注文コード:



スキャニ バルブ社#	製品説明	配管数	チューブサイズ	A	B	C (M&F/FB)	スベア 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 の配管には突起がありません。

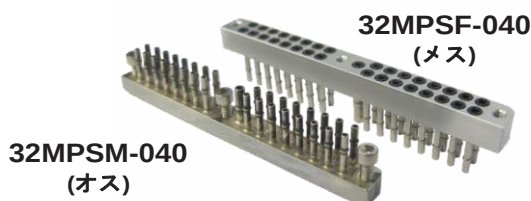
全ての測定値 = インチ [mm]

ニューマチックコネクタ

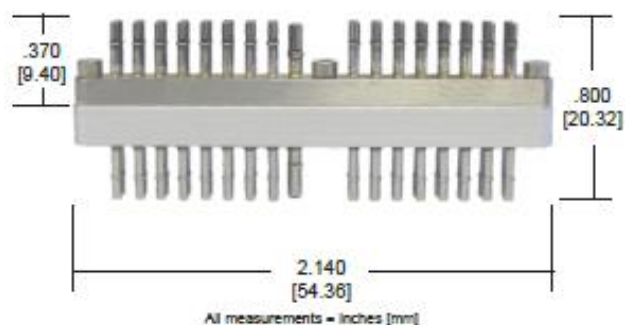
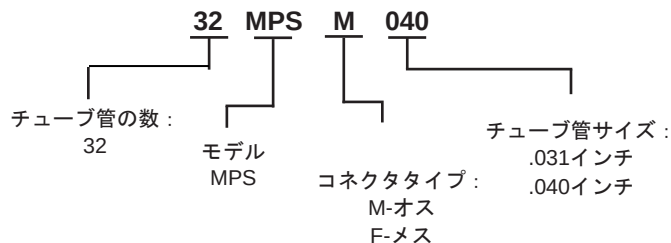
32MPS 700kPa(100psi)

「32MPS」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と、モデルのテストブレイクポイントで理想的な着脱を実現します。これらのコネクタはMPS4264入力ヘッダーに基づいており、同じポートが含まれています。コネクタは、0.031（突起なし）または0.040チューブの32個のポートと、1個のパージポート（0.063）で構成されています。メスコネクタにはネジ穴があり、ポートをシールするOリングが含まれます。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。

32MPSコネクタ用のスペアOリング部品番号：1443オスおよびメスコネクタ用のブランキングキャップが利用可能です。



注文コード:



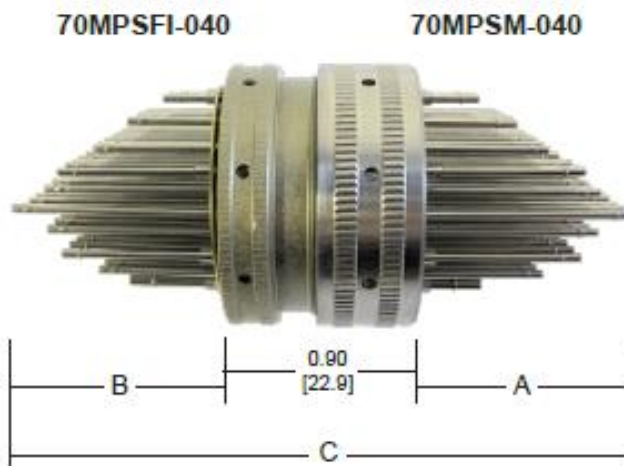
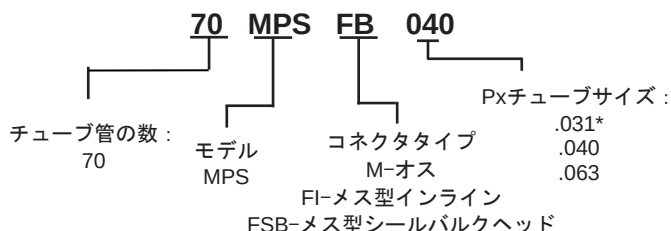
70MPS 3.5MPa(500psi)

「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と、モデルのテストブレイクポイントで理想的な着脱を実現します。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。ガスケーシングは、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。

スペアガスケーシング部品番号：6557

オスおよびメスコネクタ用のブランキングキャップが利用可能です。

注文コード:



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

全ての測定値=インチ

*031の配管には突起がありません。

ニューマチックコネクタ-高圧用

Model L 10MPa(1500psi)

48シリーズコネクタは、高圧試験での着脱コネクタに適しています。これらコネクタは止めネジで所定の位置に固定されたステンレススチール管に対応しています。これに使用されるチューブは先の滑らかな外径.063インチのステンレススチールチューブのみとなっています。メス障壁コネクタの半分には6つのクリアランスホールドがドリルで開けられ、取り付けに8~32個のネジが使用されます。

注意:お客様ご自身で用意されたチューブは
先が滑らかなものに限りです。
もしくは、品番: TUBN-063-X をご注文下さい。
(4ページを参照)

コネクタを閉塞するための蓋もございます。

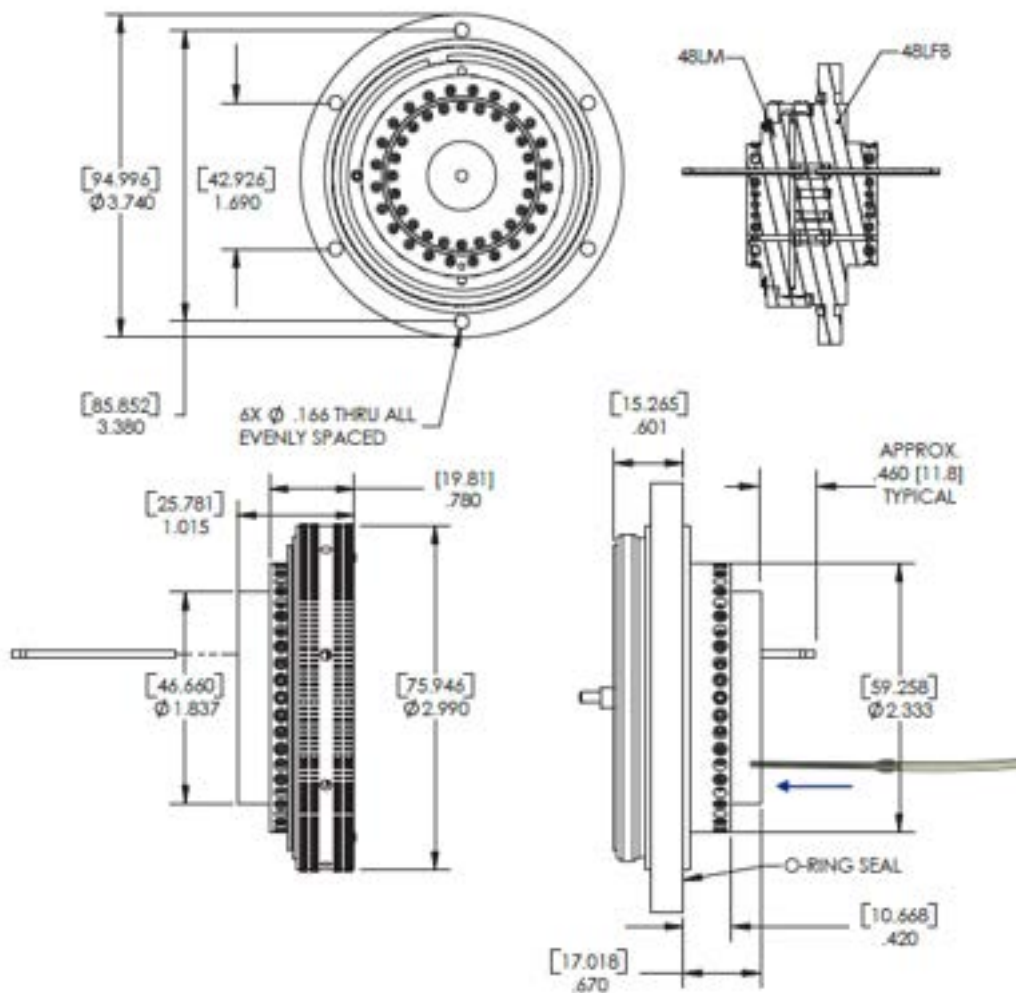
48LMは品番:6245-1をご注文下さい。

48LFBは品番:6244-1をご注文下さい。

48LM
オス



48LFB
メス型バルクヘッド



レクタングュラコネクタ

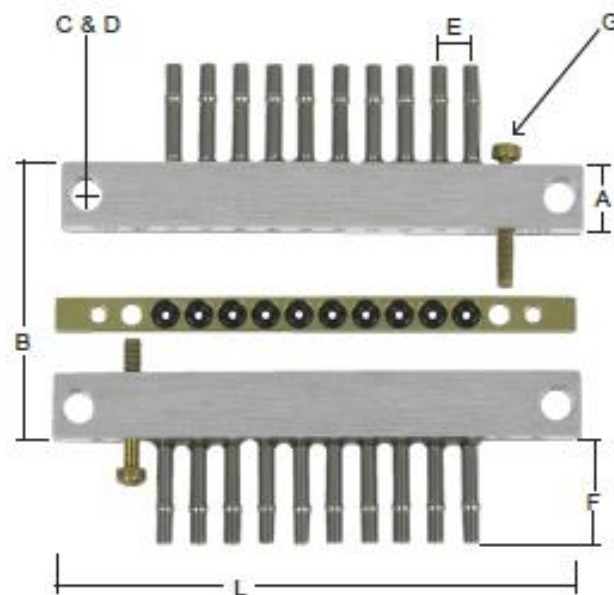
RC2 2.1MPa(300psi)

レクタング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)詳しくは製造元にお問い合わせください。

お選び頂ける色: CLR (透明), GLD (金), BLK (ブラック), RED(赤), GRN (緑) and 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。

チューブ配管サイズ: .031 (突起なし), .040, .063 and .125 インチ(外径)



配管数	コネクタの長さ “L” インチ [mm]	
	チューブの直径:	
	.031, .040, .063	.125
8	1.700 [43.2]	2.875 [73.0]
10	1.950 [49.5]	3.375 [85.7]
12	2.200 [55.9]	3.875 [98.4]

インチ[ミリ]での寸法								
チューブの直径	厚さ	A	B (組み立て後)	C (ネジ穴の直径)	D	E	F	G (スキャニ バルブ社 #)
.031	.125 [3.18]	.250 [6.35]	.532 [13.51]	.125 [3.18]	No. 4 Mounting Screw	.125 [3.18]	.325 [8.26]	20300-02
.040							.375 [9.53]	
.063							.385 [9.78]	
.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コネクタがそれぞれ2つとガスケットが必要になります。

RC2 / 040 - 10 (GLD)

モデル: チューブ配管サイズ: 031, 040, 063, 125

配管数: 8, 10, 12

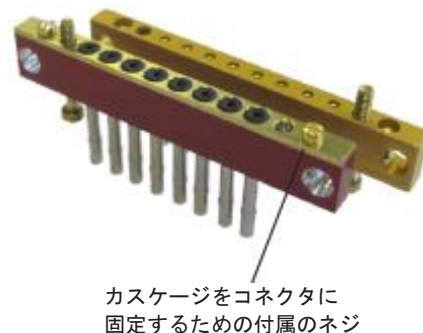
色: GLD (金)

RC2 / 040 - G - 10

モデル: チューブ配管サイズ: 031, 040, 063, 125

ガスケージ: G

配管数: 8, 10, 12



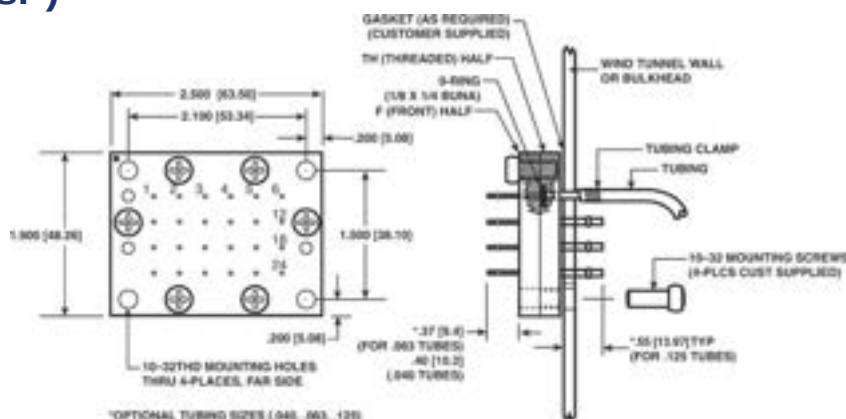
カスケージをコネクタに
固定するための付属のネジ

Scanivalve

レクタングュラコネクタ

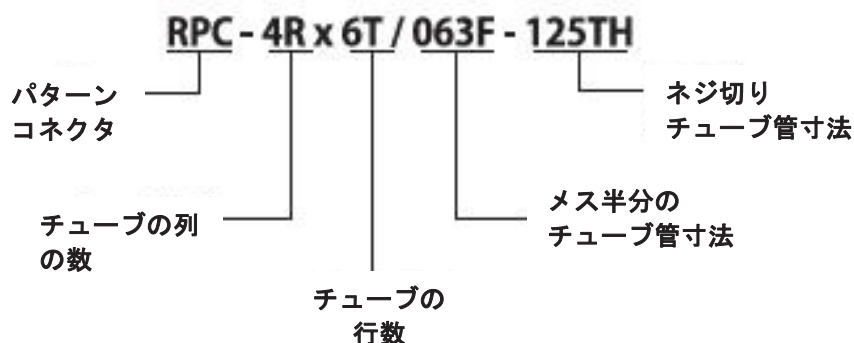
RPC 700kPa-3.5MPa(100-500psi*)

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ており、ステンレススチール管がついています。図の横断面図は、ネジのついていないコネクタの前半分を表しています。すべての穴はねじ穴に半分がねじ止めされます。コネクタのそれぞれの面は、異なるチューブ管のサイズにすることができます。Oリングは、THコネクタに組み込まれます。



インチ(ミリ)での寸法 - 標準コネクタサイズ			
列の数	行の数	Pxの数	寸法 : 高さ×長さ (mm)
2	4	8	1.3 x 1.9 (33.0 x 48.3)
2	5	10	1.3 x 2.2 (33.0 x 55.9)
3	4	12	1.6 x 1.9 (40.6 x 48.3)
3	6	18	1.6 x 2.5 (40.6 x 63.5)
4	4	16	1.9 x 1.9 (48.3 x 48.3)
4	5	20	1.9 x 2.2 (48.3 x 55.9)
4	6	24	1.9 x 2.5 (48.3 x 63.5)
4	8	32	1.9 x 3.1 (48.3 x 78.7)
4	10	40	1.9 x 3.7 (48.3 x 94.0)
5	10	50	2.2 x 3.7 (55.9 x 94.0)
6	6	36	2.5 x 2.5 (63.5 x 63.5)
6	8	48	2.5 x 3.1 (63.5 x 78.7)
6	9	54	2.5 x 3.4 (63.5 x 86.4)
6	10	60	2.5 x 3.7 (63.5 x 94.0)
8	8	64	3.1 x 3.1 (78.7 x 78.7)
8	12	96	3.1 x 4.3 (78.7x109.2)
10	10	100	3.7 x 3.7 (94.0 x 94.0)
10	12	120	3.7 x 4.3 (94.0x109.2)
12	12	144	4.3 x 4.3 (109.2x109.2)

注文コード :



*144チューブコネクタ用150psi
最大500psiが可能な配管数のコネクタ

Scanivalve

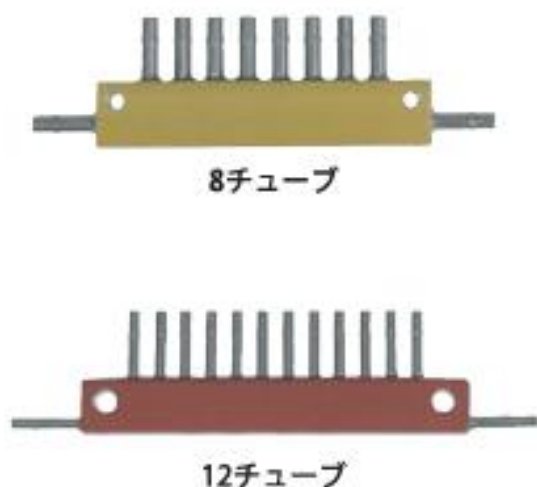
ニューマチックマニホールド 3. 5MPa (500PSI)

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。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。

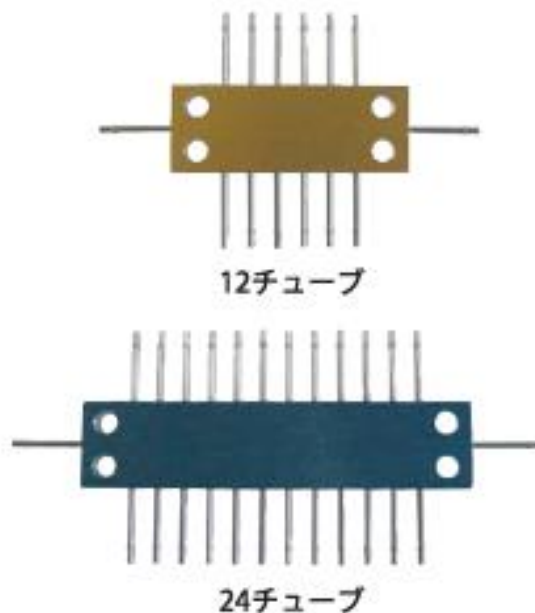
材質：コネクタ本体は陽極酸化アルミ、チューブ管はステンレススチールでできています。

お選びできる色：CLR(透明)、BLK(黒)、GLD(ゴールド)、RED(赤)、BLU(青)、およびGRN(緑)、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。

M-シングル・マニホールド
(最高12チューブ)



2M-ダブル・マニホールド
(最高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 (色)	TC 040-2M 4 (色)
TC 063-M 3 (色)	TC 063-2M 4 (色)
TC 125-M 3 (色)	TC 125-2M 4 (色)

チューブコネクタ | 指定色
チューブ管サイズ | チューブの数

シングル・マニホールド

チューブコネクタ | 指定色
チューブ管サイズ | チューブの数

ダブル・マニホールド

チューブコネクタ

チューブコネクタは、ステンレススチールチューブを着色した陽極酸化アルミブロックにエポキシ接着することで作られています。取り扱いがげんいんでの漏れの発生など高い安全性が要求されるときのため、チューブコネクタには真鍮にはんだ付けされたステンレススチールチューブがオプションとしてございます。すべてのチューブ管はスキャニバルブ社のスパイラルチューブクランプと併用するよう突起付きになっています。(.031および.250を除く)。

お選びできる色：CLR(透明)、BLK(黒)、GLD(ゴールド)、RED(赤)、BLU(青)、およびGRN(緑)、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。

お選び頂けるサイズ：外径.031(突起なし)、.040、.063、.125、.250(突起なし)インチ、すべてのサイズの組み合わせがございました。

注文の際、明記			
項目：	スキャニバルブ社品番	型：	デザイン：
チューブコネクタ ” X ” デザイン	TC 040 X-(色) TC 063 X-(色) TC 125 X-(色)	” X ”	
チューブコネクタ ” T ” デザイン	TC 040 T-(色) TC 063 T-(色) TC 125 T-(色)	” T ”	
チューブコネクタ ” I ” デザイン (圧カラインの色識別用)	TC 040 I-(色) TC 063 I-(色) TC 125 I-(色)	” I ”	
チューブコネクタ ” R ” デザイン	TC 040-031R-(色) TC 063-031R-(色) TC 125-031R-(色) TC 125-040R-(色) TC 125-063R-(色) TC 187-125R-(色) TC 250-063R-(色)	” R ”	
チューブコネクタ ” P ” デザイン	TC 040 P-(色) TC 063 P-(色) TC 125 P-(色)	” P ”	

チューブコネクタ
チューブ管サイズ デザインの型

* 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)

このクイックカプラーは、圧力試験中に圧力入力のス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。動作温度は-40℃~100℃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. 空気供給を止め、コレットの掴む力を弱めることで接続を切ります。

クイックカプラーのデザイン

QC-XXX-2

Model-2がつくモデルのクイックカプラーのデザインは、スチール管を両端に対応できるよう2つのコレットがついています。

QC-XXX-TH

Model-THがつくモデルのクイックカプラーは、片方にコレット、もう片方に平行ねじとOリングがついています。

.063バージョンは、8-32ネジ、そして.125バージョンは1/4-28ネジがついてきます。

QC-XXX-TUBN-XXX

Model-TUBNがつくモデルのクイックカプラーは、片方にコレット、そしてもう片方に.063または.125インチのチューブ管がついています。

TUBN-XXX-X

3ページのステンレススチール管を参照してください。

* 注 意 *

突起のある方のチューブ管をカプラーに差し込まないでください。
面取り先になっているものをお使いください。



発注情報			
注文コード		外径.063 のチューブ管サイズ	外径.125 のチューブ管サイズ
両端にコレット	Model-2	QC063-2	QC125-2
片方にネジ	Model-TH	QC063-TH8(8-32 杉)	QC125-TH25(1/4-28 杉)
片方にチューブ	Model-TUBN	QC063-TUBN063	QC125-TUBN125

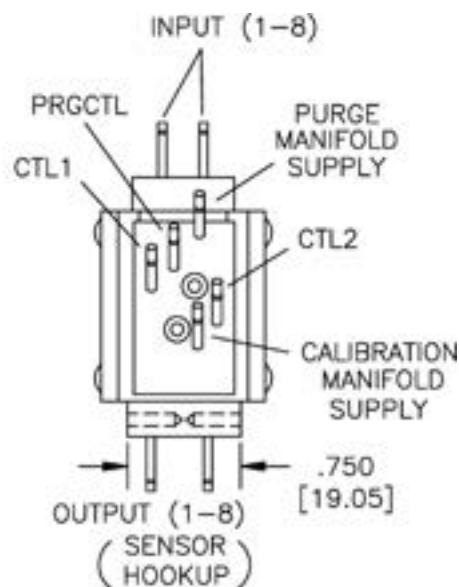
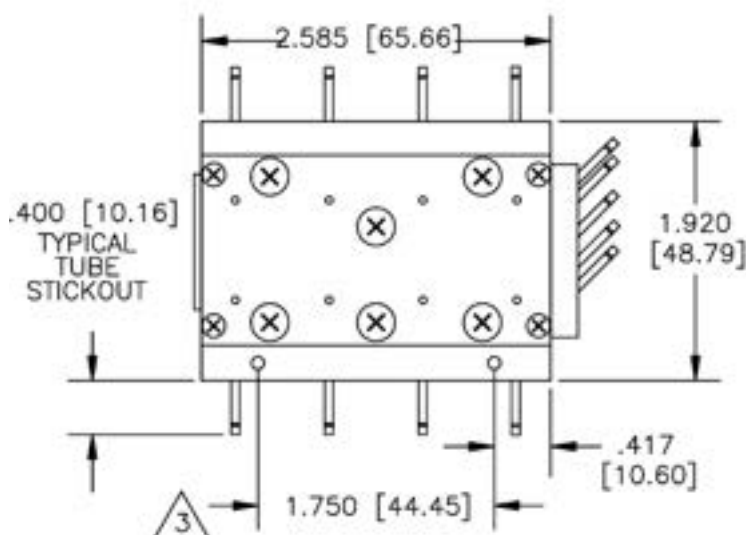
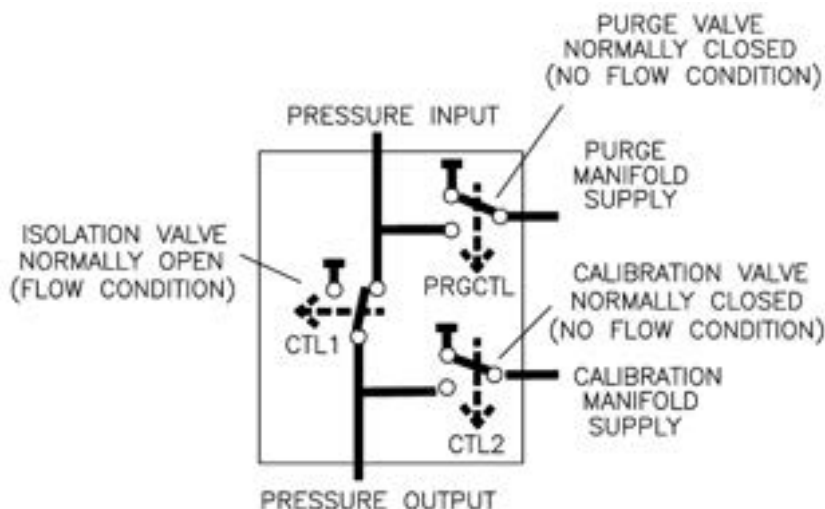
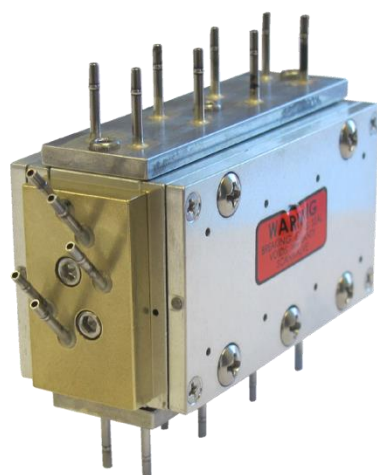
エアオペレート式校正 / パージバルブ

エアオペレート式校正/パージバルブは3方向×8チャンネル(8P-3T)の空気式ロジック弁で、最高8chの圧力範囲の圧力変換器の個々の校正に適しています。バルブをデフォルトの計測モードから校正、パージ、またはアイソレーションモードにするためには630～830kPa(90～120psi)の制御圧力が必要です。

発注情報: ZOCCAL/ADPT

校正モードでは、入力圧力が遮断され校正圧力ポートより印加することにより8つの圧力ポートに校正圧を入力します。

パージモードではパージ圧力を入力し、結露または配管内の汚れを入力チューブ側に戻すことで混入を回避します。

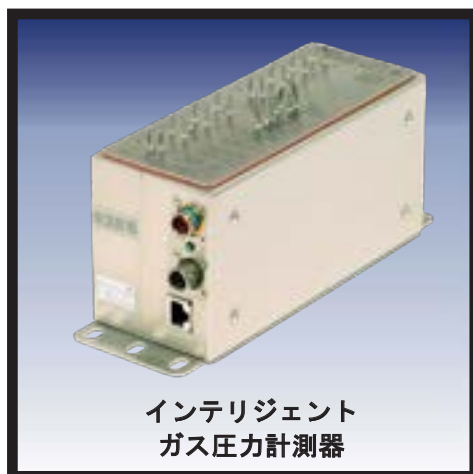


全ての測定値 = インチ [mm]

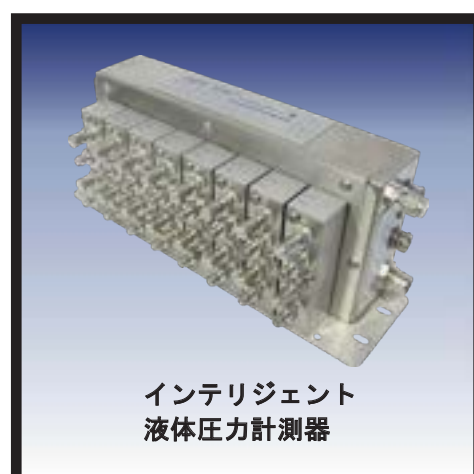
スキャニバルブイーサネットに基づく インテリジェント圧力および温度計測器



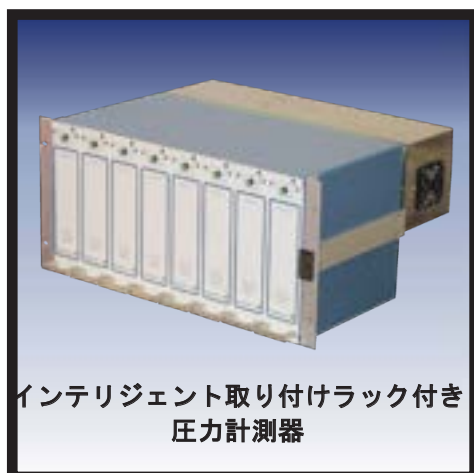
小型インテリジェント
圧力計測器



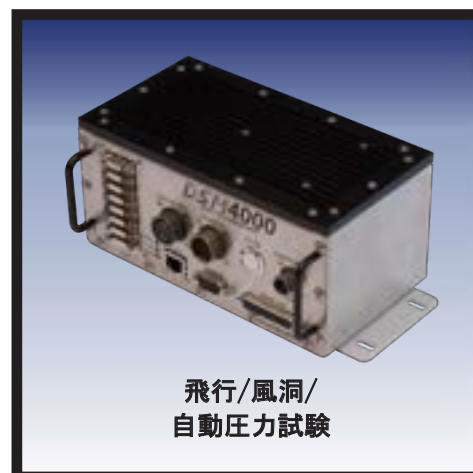
インテリジェント
ガス圧力計測器



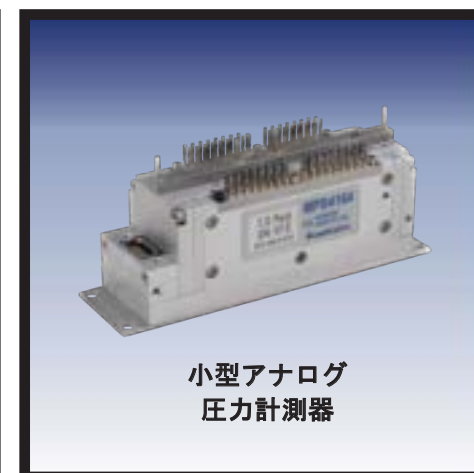
インテリジェント
液体圧力計測器



インテリジェント取り付けラック付き
圧力計測器



飛行/風洞/
自動圧力試験



小型アナログ
圧力計測器



イーサネット拡張可能
リモートA/D



サーボ圧力校正器



インテリジェント熱電対スキャナ
16、32および64チャンネル



本社：茨城県つくば市観音台1-25-12
TEL：029-839-0777 FAX：029-839-2288
<https://www.ohtegiken.co.jp>

株式会社大手技研

関西営業所：兵庫県明石市松の内2-1-8 50ヤングビル6F
TEL：078-926-1178 FAX：078-926-1180
main.sales@ohtegiken.co.jp

Scanivalve