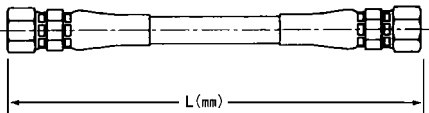
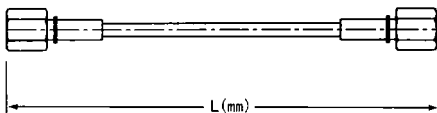

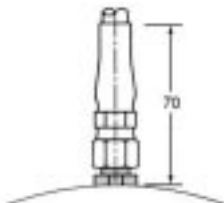
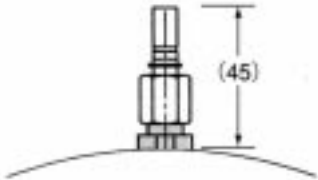

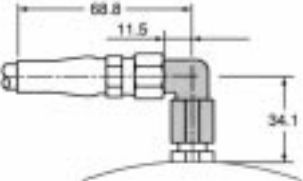
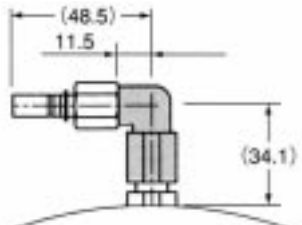

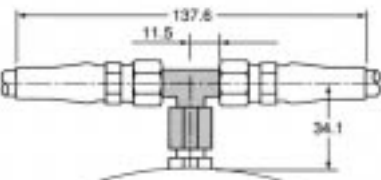
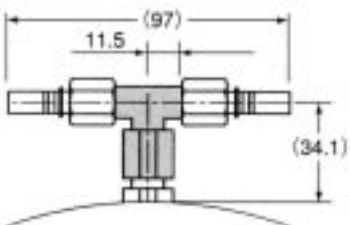
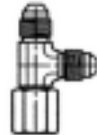
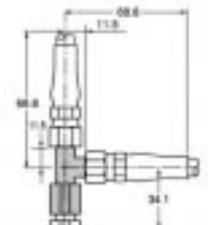
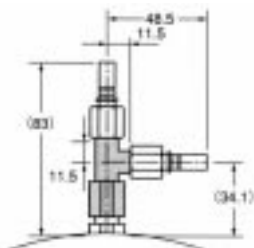

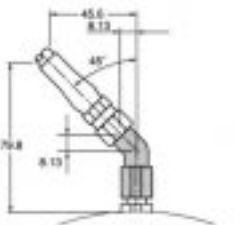
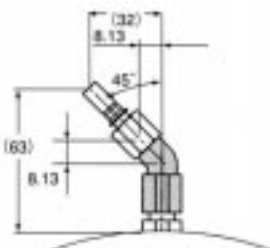


ホース，ホース継手，継手

	標準タイプ	小径タイプ	ステンレスチューブタイプ	T3シリンダー用	手締めタイプ
ホース品番	NH-188P	NH-188T	1/8 チューブ	NH-188T	NH-188T
ホース継手品番	NHF-4P	NHF-4T		NHF-4EZ	NHF-4M
ホース曲げ半径	70mm	20mm	9.5mm(直線最小部分は18mmを確保してください)	20mm	20mm
ホース外径	10.4mm	5mm	3.18mm	5mm	5mm
ホース継手全長	58mm	37mm		33mm	
ホース収縮率	約3%	1%以下	なし	1%以下	1%以下
ホース・ホース継手組付け時の最小長さ(L寸法)	200mm	150mm		150mm	150mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・低コストタイプです。 ・専用のかしめ治具を使用して、お客様がかしめ作業を行うことができます。(弊社にてかしめ作業をご希望される場合はL寸法をご指定ください) 	<ul style="list-style-type: none"> ・細かいところでの配管経路の取りまわしに適しています。 ・ホース継手のかしめ作業は弊社にて行います。L寸法をご指定ください。 	<ul style="list-style-type: none"> ・細かいところでの配管経路の取りまわしに適しています。 ・チューブと継手の組付けが容易です。 ・コスト的にはやや割高のタイプです。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ホースは小径タイプ NH-188Tを使用しますが、ホース継手や配管用継手はT3シリーズ専用のものを使用します。 ・ホース継手のかしめ作業は弊社にて行います。L寸法をご指定ください。 ・T3-4200は標準タイプで配管します。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ホースは小径タイプ NH - 188Tを使用します。 ・ホース継手を配管用継手に接続する際に、工具を使わず手で締めます。 ・ホース継手のかしめ作業は弊社にて行います。L寸法をご指定ください。 ・配管用継手は専用のものを使用します。

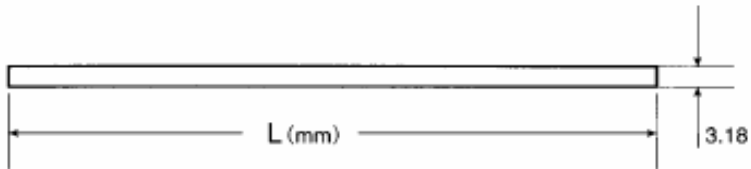

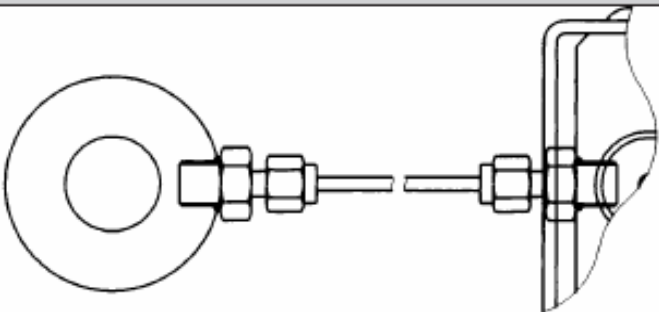
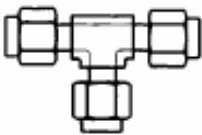
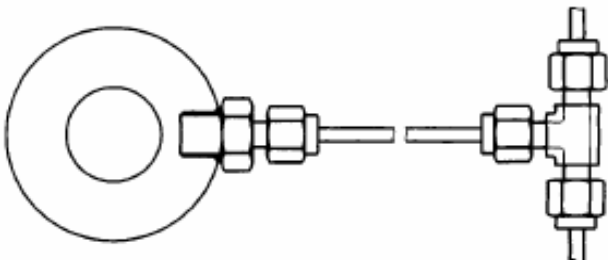
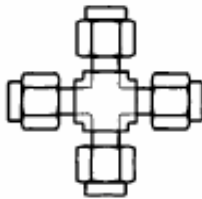
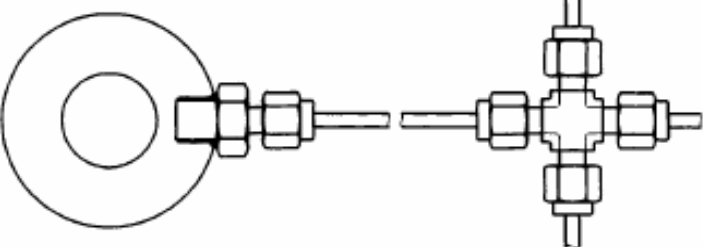
ホース，ホース継手，継手

標準タイプと小径タイプ

	標準タイプ	小径タイプ
ホースとホース継手を組付けた状態		
継手の種類	使用例	使用例
 ストレート継手 (品番NF-1000-4)	 NF-1000-4と組合せた例	 NF-1000-4と組合せた例
 90°エルボ継手 (品番NF-2000-4)	 NF-1000-4と組合せた例	 NF-1000-4と組合せた例
 T継手 (品番NF-3000-4)	 NF-1000-4と組合せた例	 NF-1000-4と組合せた例
 TL継手 (品番NF-3300-4)	 NF-1000-4と組合せた例	 NF-1000-4と組合せた例
 45°エルボ継手 (品番NF-4500-4)	 NF-1000-4と組合せた例	 NF-1000-4と組合せた例

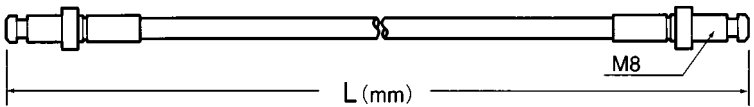
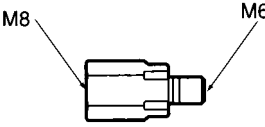
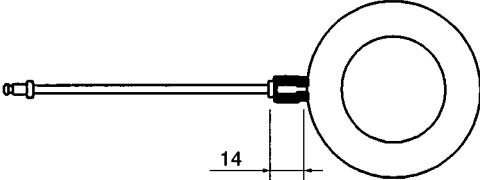
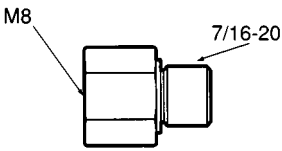
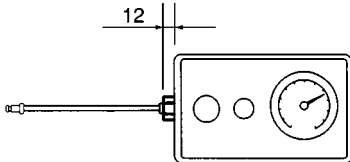
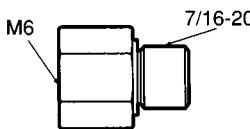
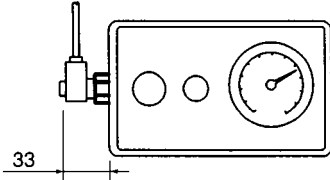
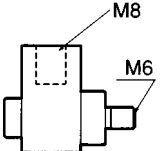
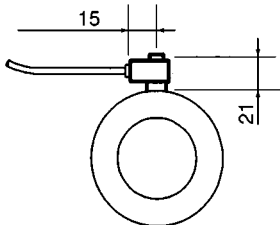
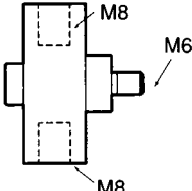
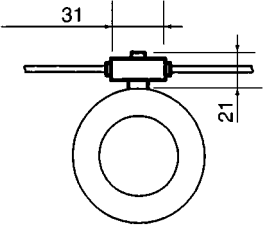
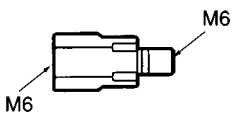
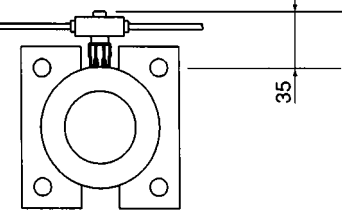
ホース, ホース継手, 継手

ステンレスチューブタイプ

1/8" チューブ	
<p>ホース継手に相当する 継手は使用しません</p>	 <p>・弊社にてチューブカットをご希望される場合は、L寸法をご指定下さい。</p>
継手の種類	使用例
 <p>7/16-20</p> <p>ストレートコネクター (品番SS-200-1-4ST)</p>	
 <p>ユニオン・ティー (品番SS-200-3)</p>	
 <p>ユニオン・クロス (品番SS-200-4)</p>	

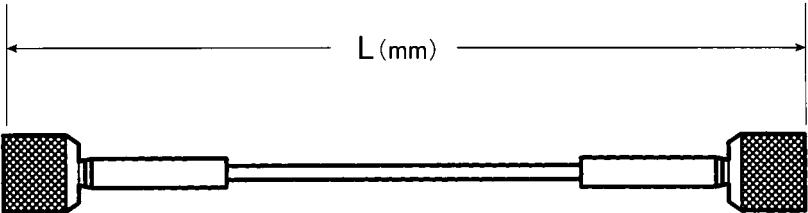
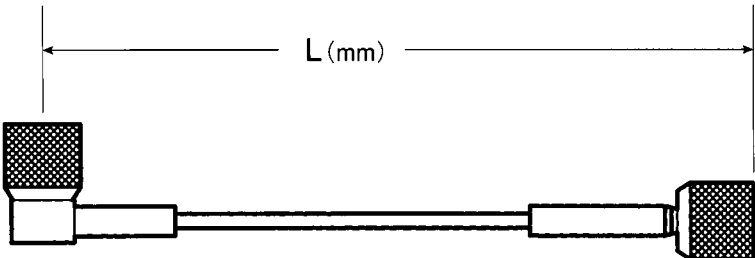
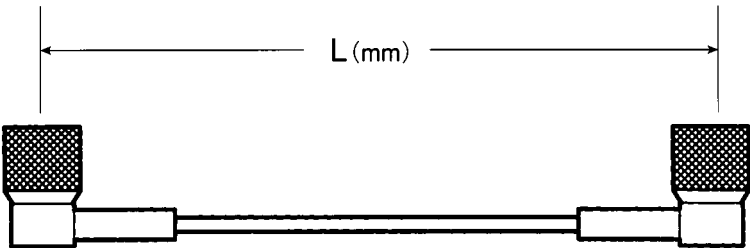
ホース，ホース継手，継手

T3シリーズ用


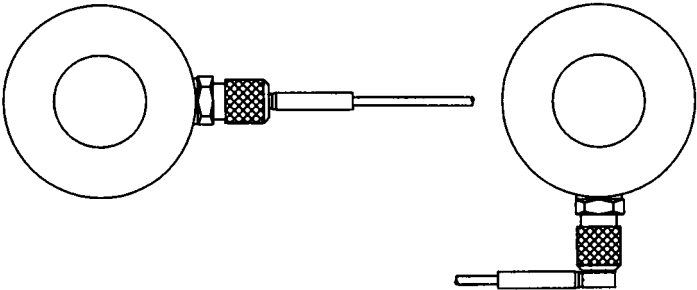
ホースとホース継手を取付けた状態	小径ホース  組付けは弊社にて行ないます。L寸法をご指定下さい。
継手の種類	使用例
 シリンダー用ストレート (品番EZ-503763)	 シリンダーに取り付け、ホース継手NHF-4EZを直接接続します。
 CP用ストレート (品番EZ-503815)	 コントロールパネル、フィッティングブロックに取り付け、ホース継手(NHF-4EZ)を直接接続します。
 サイズアダプター (品番EZ-503814)	 コントロールパネル、フィッティングブロックに取り付け、エルボ(EZ-503768)またはティー(EZ-503769)を接続します。
 エルボ (品番EZ-503768)	 シリンダーに取り付け、ホース継手NHF-4EZを直接接続します。
 ティー (品番EZ-503769)	 シリンダーに取り付け、ホース継手(NHF-4EZ)を直接接続します。
 長さアダプター (品番EZ-503762)	 FCCフランジ使用時にシリンダーに取り付け、エルボ(EZ-503768)またはティー(EZ-503769)を接続します。

ホース，ホース継手，継手

手締めタイプ

	ホースとホース継手を組付けた状態
ダブルストレート	
ストレートエルボ	
ダブルエルボ	

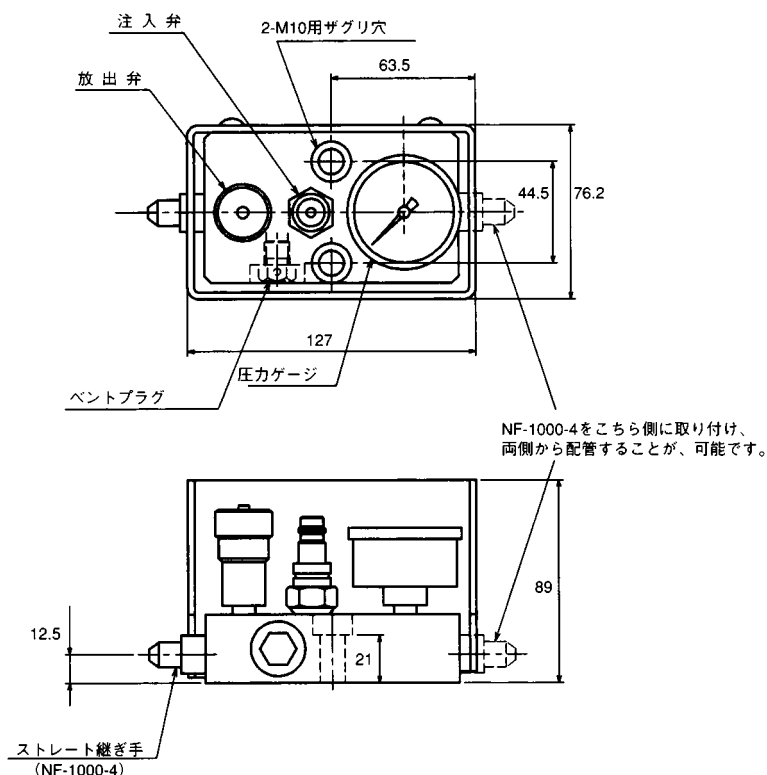
・組付けは弊社にて行ないます。L寸法をご指定下さい。

継手の種類	使用例
シリンダー取付 (#4またはG1/8)  ストレート継手 (#4用：NF-1000-4M) (G1/8用：NF-1000-4-G1/8M)	

コントロールパネル&フィッティングブロック

コントロールパネルCP-2000

コントロールパネルCP-2000は、シリンダーをシステム使用する場合に必要なものです。
圧力ゲージ、ガス注入口、放出弁を備えています。

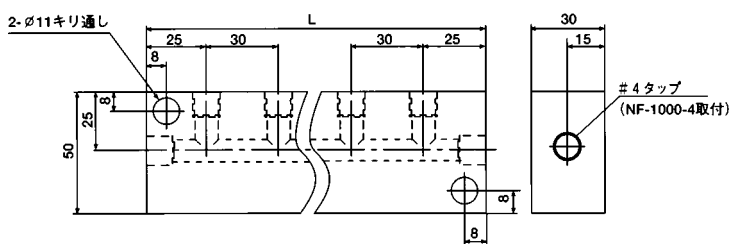


フィッティングブロック

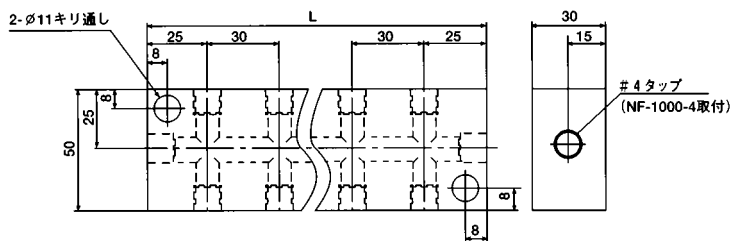
シリンダーをシステム使用する場合に、ホースの取り回しをシンプルにしたり、継手の数を減らすために、フィッティングブロックを用いることができます。

フィッティングブロックの継手取付け穴にはストレート継手NF-1000-4を取り付けます。また余分な穴はプラグNF-771-4でふさいで下さい。

標準タイプは下表の通りですが、特殊仕様のフィッティングブロックも制作致します。



品番	接続穴数	L寸法
FB-4-4	4	80
FB-5-4	5	110
FB-6-4	6	140
FB-7-4	7	170
FB-8-4	8	200

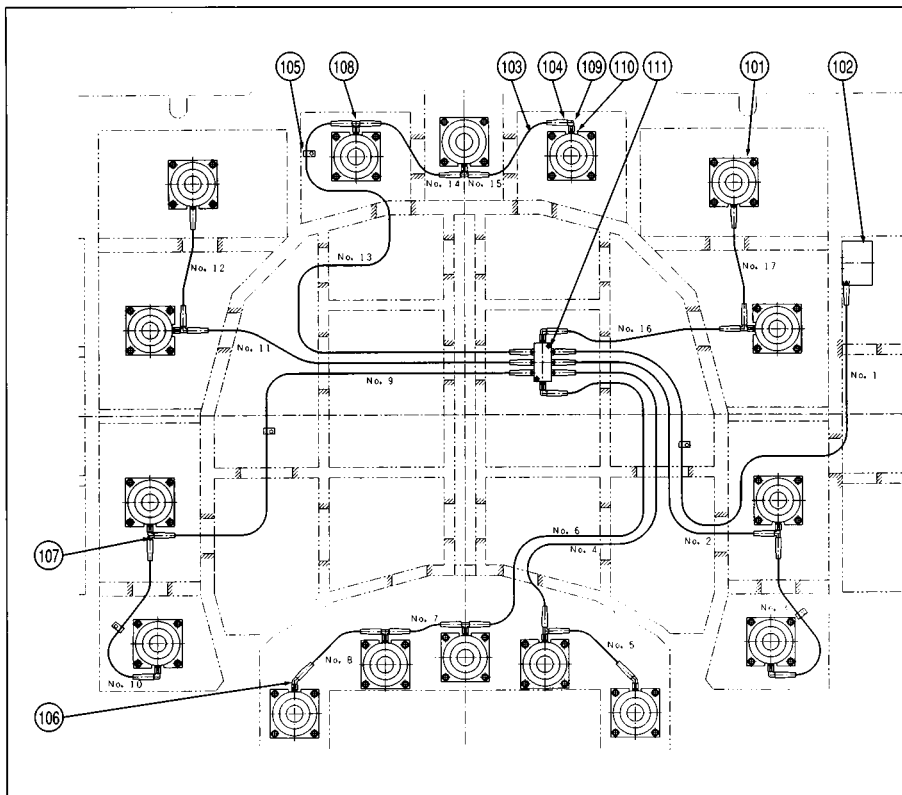


品番	接続穴数	L寸法
FB-60-4	6	80
FB-80-4	8	110
FB-100-4	10	140
FB-120-4	12	170

配管図について

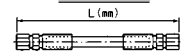
大石機械では、システム使用されるお客様の為に、配管図を無料で作成しております。
お気軽にお問い合わせ下さい。

御希望によりホースの両端に継手を付けて納入いたします。そうすれば、皆様の作業はメス継手とオス継手のネジ込み作業だけになります。



品番	名称	個数	名称
101	タリカ=20リッター T2B 50×2.5 SF 1	16	
102	コンロ=ルネサス CP-2500	1	
103	ホブ NE-188P	14	(7)
104	ホブ=2番手 NEF-4P	34	
105	ホブ=スリッパ NE-4P	16	必要時に取付
106	4P=10リッター NE-4500-4	2	
107	T線手 NF-3300-4	5	
108	T線手 NF-3000-4	4	
109	5P=10リッター NE-4500-4	5	
110	スレート=2番手 NE-1000-4	24	
111	フィニッシングブロッ ク	1	

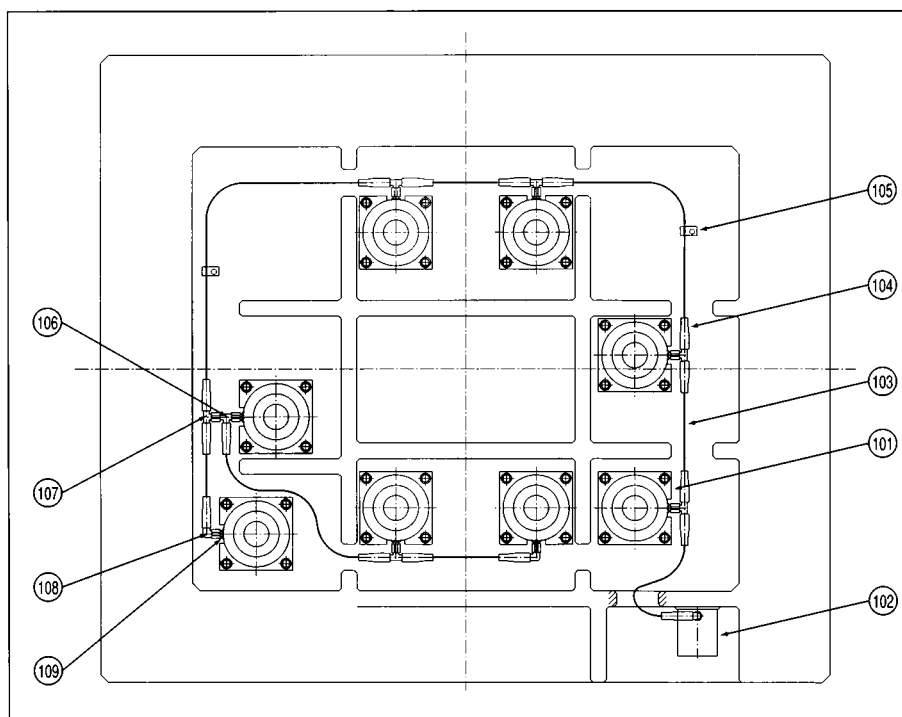
ホース長さ一覧表



ホース番号	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
L	1720	960	520	1200	280	1270	200
ホース番号	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14
L	280	1380	520	930	320	1690	340
ホース番号	No.15	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	No.21
L	340	530	320				

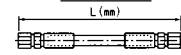
[illegible]

発注 DATE	図面変更記号	REVISION	頁 No
CUSTOMER 納入先	*****株式会社		
TITLE 品 名	タンカー・シリンダー配管図		
OWG No 図 番	EX-*****		
尺 寸 SCALE	承認 APP	審査 CHK	設計 DES
1/4			
OISHI MACHINE, INC			
大石機械株式会社			



品番	名称	個数	名称
101	ダブルハンドローター TR-2000-2500-PM1	8	1
102	コントロールパネル CS-2000	1	2
103	ローター R-1889P	4	70
104	ホース継手 NH-40P	16	2
105	ホースクリップ H-40P	8	2
106	ホース継手 NH-3300-4	1	2
107	ローター TR-2000-4	6	12
108	90° ホース継手 NH-2000-4	3	2
109	ストレーナー継手 SF-2000	8	2

ホース長さ一覧表



ホース番号	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
L	470 ⁻²	290 ⁻²	700 ⁻²	280 ⁻²	800 ⁻²	270 ⁻²	550 ⁻²
ホース番号	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14
L	270 ⁻²						

記号	日付	実測	設計	圧力	圧力	確認
システム最高能力						
☆初期圧	360.75KN (39.34ton)	☆初期圧	KN:	ton:	圧力	
☆最大圧	513.62kg (53.62ton)	☆最大圧	KN:	ton:	時間	
☆ストローク	618.96KN (63.12ton)	☆ストローク	KN:	ton:		
☆最大圧	227.19kg (23.41ton)	☆最大圧	KN:	ton:		
使用シリンダー	THK-97X70° FM-1					8個
使用ストローク	圧力×距離	使用時間			個	
170.0mm	約60%	下型			リ/月/1	

訂入 DATE	図面変更記事	REVISION	図面 No.
CUSTOMER 納入先	*****株式会社		
TITLE 品名	タンカーシリンダー配管図		
DWG No. 図番	EX-*****		
尺 寸 尺 寸	単位 APP	標準 CMM	設計 DES
1/3			日付 DATE
OISHI MACHINE, INC			
大石機械株式会社			