

High Force, High Performance

高出力・高性能 シリンダー

TANKER® B シリーズ

- 性能 25%アップしスーパータンカーに代わる !!
- ダイナミック潤滑システムで長寿命 !!
- 内部シールで外部のゴミやロッド損傷等の影響をシャットアウト !!
- 自動調心ピストンロッドにより偏心への追従性がアップ !!
- 窒化されたピストンロッドで腐食を防ぐ !!
- 100 万ストローク以上のテストに耐久 !!



Hyson® Products
Associated Spring 

Dynamic Solutions for a Global Market™



目次

	ページ
イントロダクション	2
TNKB-1000	4
TNKB-2400	6
TNKB-4200	8
TNKB-6600	10
TNKB 圧力表	12
TNKB アクセサリー	13
TNKBとスーパータンカーの比較表	14
TANKER XP シリーズ	16
TNK-400	18



イントロダクション

旧TNKシリーズより高出力!!

Tanker Bシリーズは初圧982Kgf-6978Kgf（終圧1682Kgf-12773Kgf）の範囲で4つのモデルがあります。
また、出力は以前のTNKシリンダーより25～35%高くなっています。

ダイナミック潤滑システムで長寿命！

Tanker Bシリンダーには特殊なオイルが内蔵されています。

ピストンがストロークする度にこのオイルがシリンダーの中で飛び散り、シリンダーの内面、ピストン及びシール部にオイルを塗布します。そのため、熱が高くなるのを防ぎ、稼動時の温度を下げます。したがってシール面の損傷を防ぎ寿命が長くなります。



イントロダクション

内部シールで外部のゴミやロッドの損傷などの影響をシャットアウト！

TankerB シリーズは、従来のロッドシールタイプではなく、内部シールタイプです。
これにより外部のゴミや、ピストンロッドの損傷によるガス漏れがなくなります。

自動調芯ピストンロッド

ピストンロッドは窒化されていますので腐食に強くなっています。
又、自動調芯ロッドなので通常の金型の動きやある程度の偏心に対しシール面が傷つかないようにしています。
TankerBシリーズは、50万サイクル以上の偏心テストに耐久しました。



単独仕様とホース配管仕様（システム仕様）に対応！

TankerBシリーズは、単独と配管どちらも使用することができます。

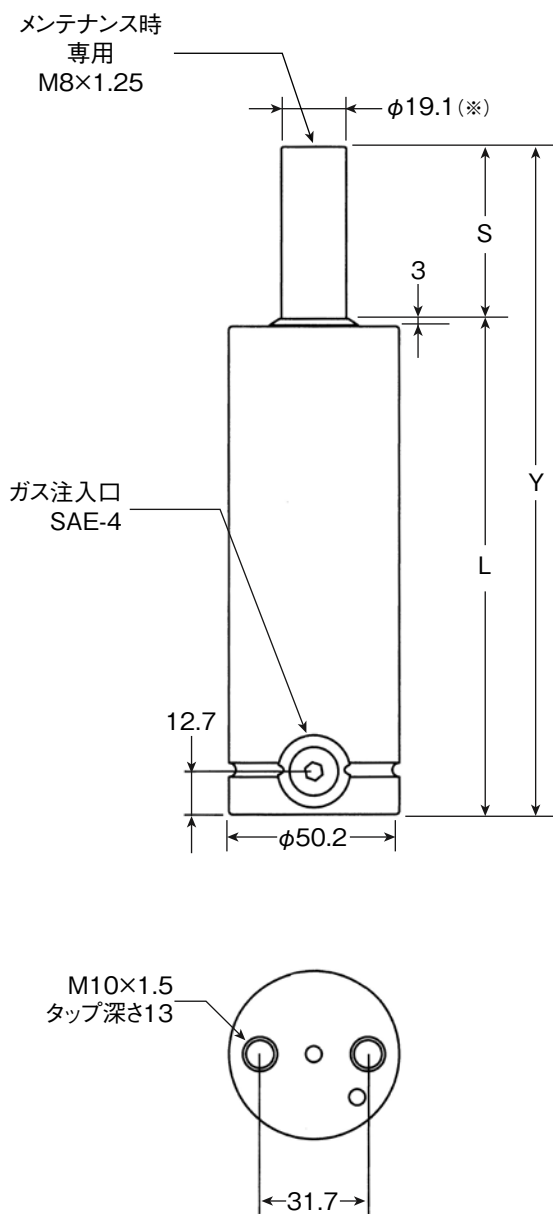
注入口はSAE-4（7/16-20）です。

フランジの種類多数あり！

TankerBシリーズは、現在使用している標準の様々なフランジが使用可能です。

TNKB-1000

※図の中の単位は全てmm



製品仕様

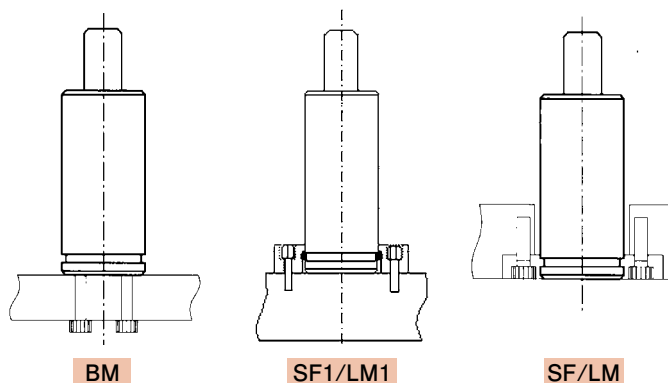
ガスの種類.....窒素
 ガスの注入圧力範囲.....25～152kgf/cm²
 使用温度.....0～80℃
 最大ピストンロッド追従速度.....96m/min.
 最大S P M.....20～100
 使用方法.....単独、配管
 ガス注入用クイックジョイント...T2-770-4

※単独使用時のガス注入にはクイックジョイントの他、チャージング装置、サービスゲージが必要です。

ご注文時型式指定方法

例	タンカーモデル	×	ストローク	—	取付スタイル	—	単独	注入圧
	TNKB-1000	×	25	—	BM	—	V	152 (kgf/cm ²)
						—	配管	
						—	P	

取付タイプ



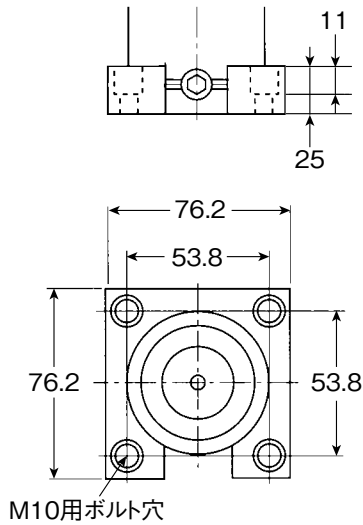
※：T2-750 (TNK-1) との寸法相違箇所 (要確認)

タンカーモデル	×	S	ストローク (mm)	初圧 (kgf)	終圧 (kgf)	L (mm)	Y (mm)	タップ穴 (H)	上昇率 (%)
TNKB - 1000	×	16	16	982	1683	104.7	120.7	M10×1.5 タップ深さ 13mm	71%
TNKB - 1000	×	25	25		1719	121.1	146.1		75%
TNKB - 1000	×	38	38		1742	133.5	171.5		77%
TNKB - 1000	×	50	50		1755	146.9	196.9		79%
TNKB - 1000	×	63	63		1762	159.3	222.3		79%
TNKB - 1000	×	75	75		1767	172.7	247.7		80%
TNKB - 1000	×	88	88		1582	173.1	273.1		61%
TNKB - 1000	×	100	100		1774	198.5	298.5		81%
TNKB - 1000	×	113	113		1685	198.9	323.9		72%
TNKB - 1000	×	125	125		1778	224.3	349.3		81%
TNKB - 1000	×	138	138		1704	224.7	374.7		74%
TNKB - 1000	×	150	150		1780	250.1	400.1		81%

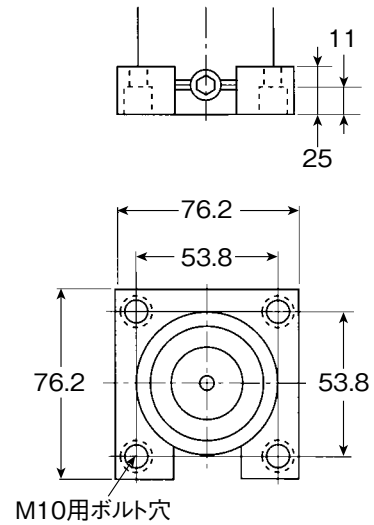
(最高ガス圧注入時)

※図の中の単位は全てmm

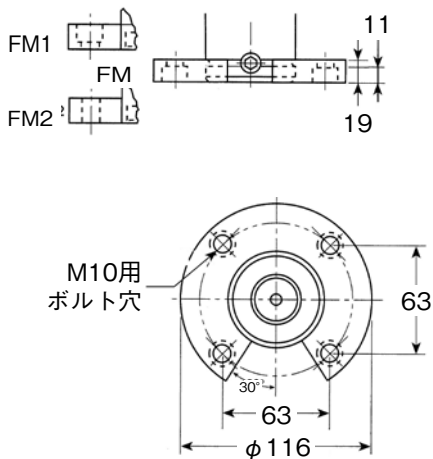
SF-1



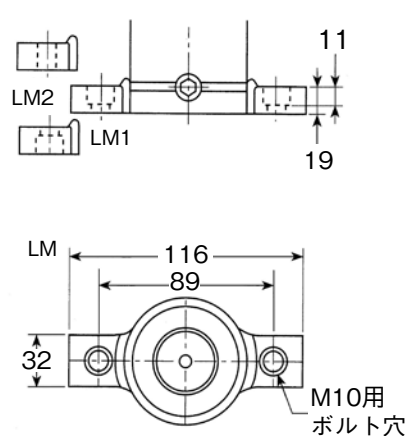
SF



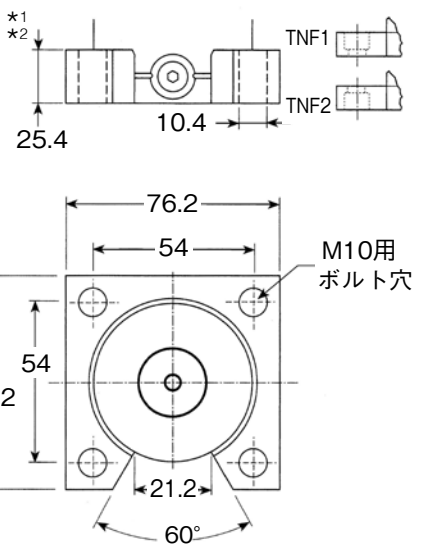
FMW ^{★1}
_{★2}



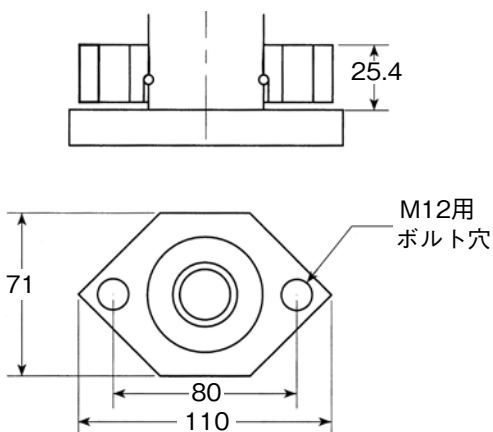
LMW ^{★1}
_{★2}



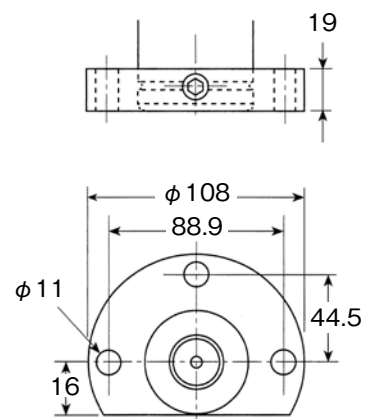
TNF ^{★1}
_{★2}



BFT ^{★1}
Order No.T2-750-BFT



FMCW ^{★1}
_{★2}



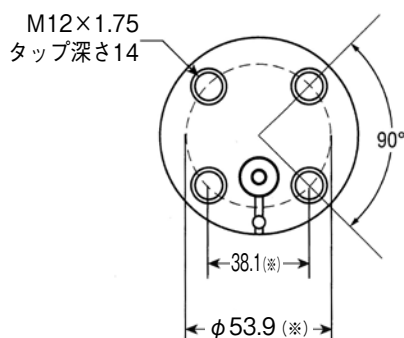
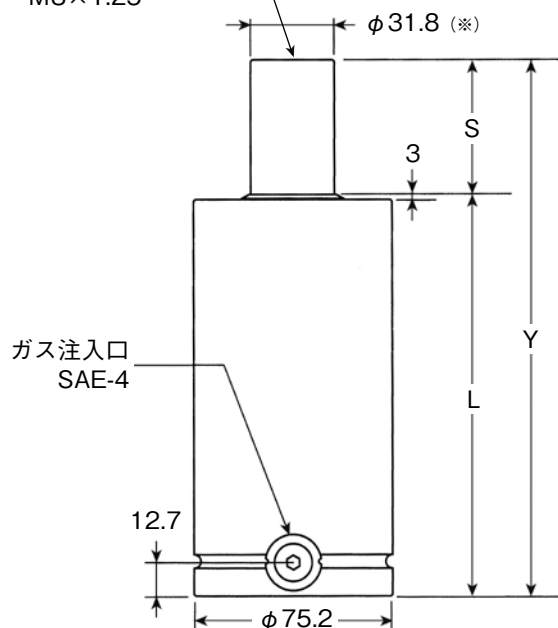
※1 こちらの商品は在庫品でない為、納期がかかります。

※2 こちらの商品は、溶接フランジです。フランジのみの販売はいたしておりません。(受注生産)
また、溶接フランジ付のシリンダーの返品はできません。

TNKB-2400

※図の中の単位は全てmm

メンテナンス時
専用
M8×1.25



製品仕様

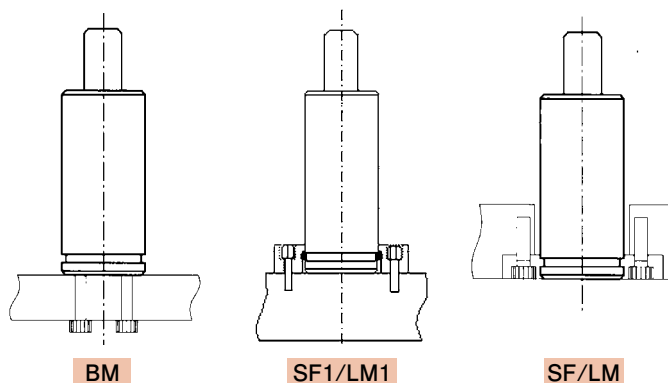
ガスの種類.....窒素
 ガスの注入圧力範囲.....25～152kgf/cm²
 使用温度.....0～80℃
 最大ピストンロッド追従速度...96m/min.
 最大 S P M.....20～100
 使用方法.....単独、配管
 ガス注入用クイックジョイント...T2-770-4

※単独使用時のガス注入にはクイックジョイントの他、チャージング装置、サービスゲージが必要です。

ご注文時型式指定方法

例	タンカーモデル ×	ストローク	取付スタイル	単独	注入圧
	TNKB-2400 ×	25	BM	V	152 (kgf/cm ²)
				配管	
				P	

取付タイプ



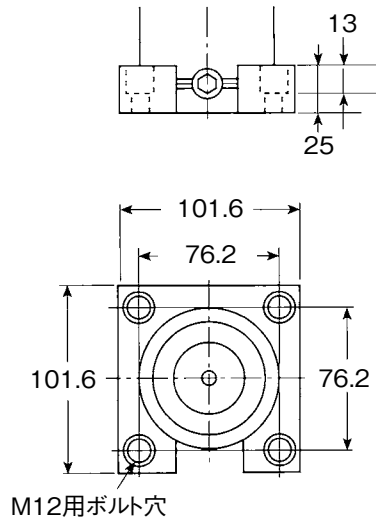
※：T2B-1500 (TNK-3) との寸法相違箇所 (要確認)

タンカーモデル	×	S	ストローク (mm)	初圧 (kgf)	終圧 (kgf)	L (mm)	Y (mm)	タップ穴 (H)	上昇率 (%)
TNKB - 2400	×	16	16	2376	3785	111.0	127.0	M12×1.75 タップ深さ 14mm	59%
TNKB - 2400	×	25	25		3917	127.4	152.4		65%
TNKB - 2400	×	38	38		4012	139.8	177.8		69%
TNKB - 2400	×	50	50		4059	153.2	203.2		71%
TNKB - 2400	×	63	63		4091	165.6	228.6		72%
TNKB - 2400	×	75	75		4112	179.0	254.0		73%
TNKB - 2400	×	88	88		3743	179.4	279.4		58%
TNKB - 2400	×	100	100		4139	204.8	304.8		74%
TNKB - 2400	×	113	113		3963	217.2	330.2		67%
TNKB - 2400	×	125	125		4157	230.6	355.6		75%
TNKB - 2400	×	138	138		4009	243.0	381.0		69%
TNKB - 2400	×	150	150		4169	256.4	406.4		75%

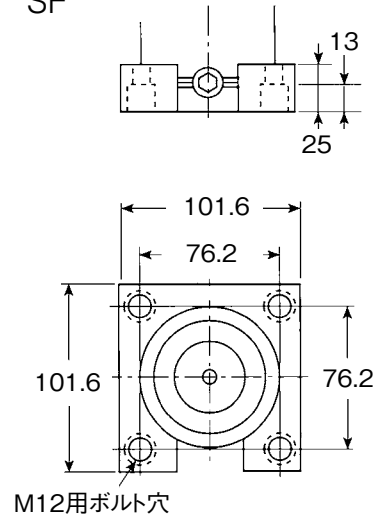
(最高ガス圧注入時)

※図の中の単位は全てmm

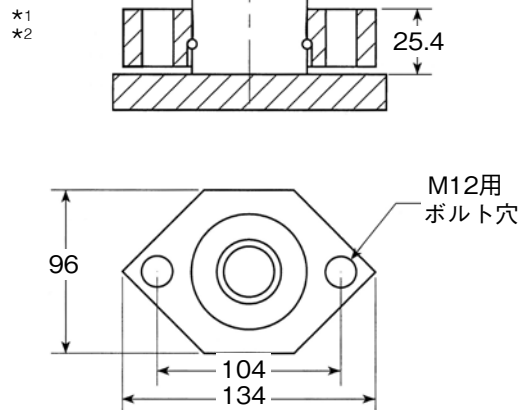
SF-1



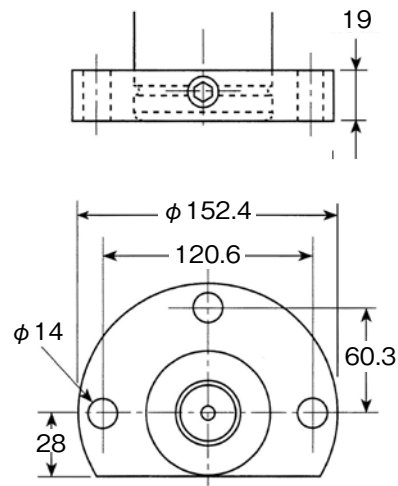
SF



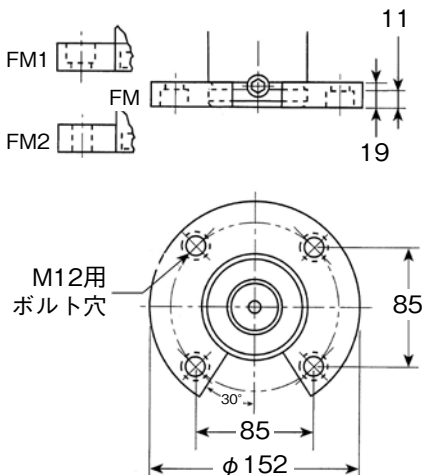
BFT^{*1}
Order No.T2-1500-BFT



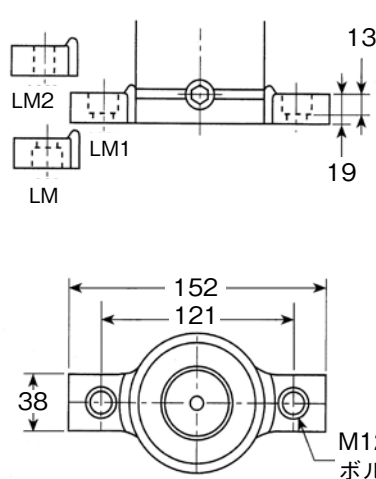
FMCW^{*1}
^{*2}



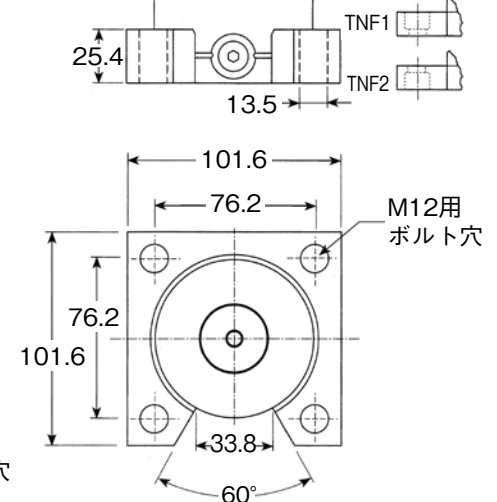
FMW^{*1}
^{*2}



LMW^{*1}
^{*2}



TNF^{*1}
^{*2}



※1 こちらの商品は在庫品でない為、納期がかかります。

※2 こちらの商品は、溶接フランジです。フランジのみの販売はいたしておりません。(受注生産)
また、溶接フランジ付のシリンダーの返品はできません。

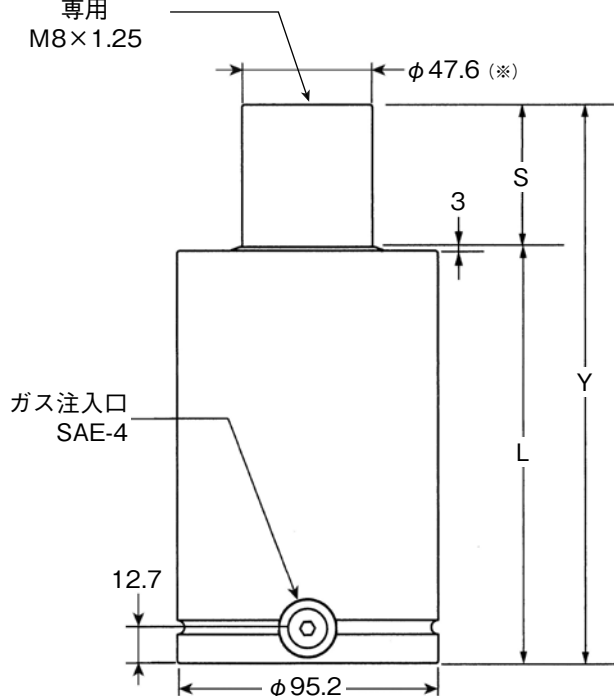
TNKB-4200

※図の中の単位は全てmm

メンテナンス時

専用

M8×1.25



製品仕様

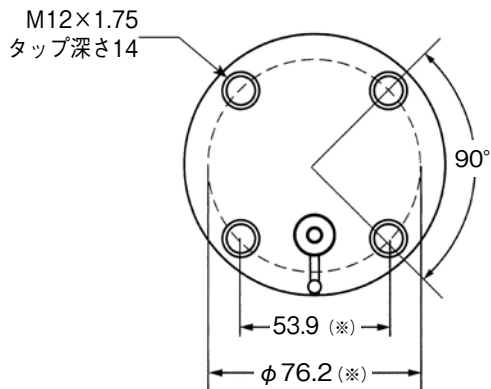
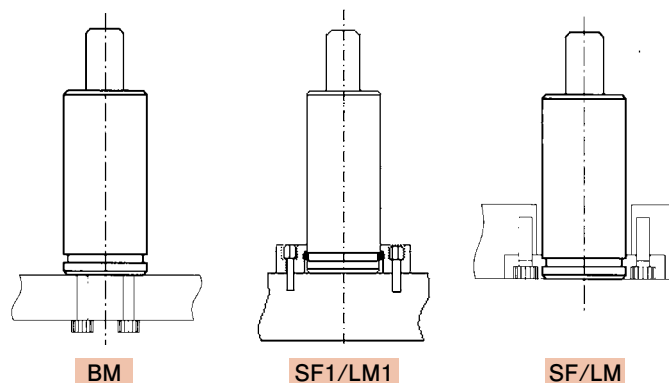
ガスの種類……………窒素
 ガスの注入圧力範囲……………25～152kgf/cm²
 使用温度……………0～80℃
 最大ピストンロッド追従速度……………96m/min.
 最大S P M……………20～100
 使用方法……………単独、配管
 ガス注入用クイックジョイント……………T2-770-4

※単独使用時のガス注入にはクイックジョイントの他、チャージング装置、サービスゲージが必要です。

ご注文時型式指定方法

例	タンカーモデル ×	ストローク	取付スタイル	単独	注入圧
	TNKB-4200 ×	25	BM	V	152 (kgf/cm ²)
				配管	
				P	

取付タイプ



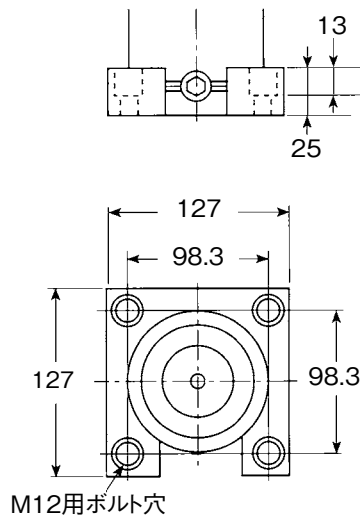
※：T2B-3000 (TNK-5.5) との寸法相違箇所 (要確認)

タンカーモデル	×	S	ストローク (mm)	初圧 (kgf)	終圧 (kgf)	L (mm)	Y (mm)	タップ穴 (H)	上昇率 (%)
TNKB - 4200	×	16	16	4375	6990	111.0	127.0	M12×1.75 タップ深さ 14mm	60%
TNKB - 4200	×	25	25		7278	127.4	152.4		66%
TNKB - 4200	×	38	38		7484	139.8	177.8		71%
TNKB - 4200	×	50	50		7591	153.2	203.2		74%
TNKB - 4200	×	63	63		7664	165.6	228.6		75%
TNKB - 4200	×	75	75		7711	179.0	254.0		76%
TNKB - 4200	×	88	88		7029	179.4	279.4		61%
TNKB - 4200	×	100	100		7775	204.8	304.8		78%
TNKB - 4200	×	113	113		7444	217.2	330.2		70%
TNKB - 4200	×	125	125		7813	230.6	355.6		79%
TNKB - 4200	×	138	138		7535	243.0	381.0		72%
TNKB - 4200	×	150	150		7841	256.4	406.4		79%
TNKB - 4200	×	163	163		7600	268.8	431.8		74%
TNKB - 4200	×	175	175		7861	282.2	457.2		80%

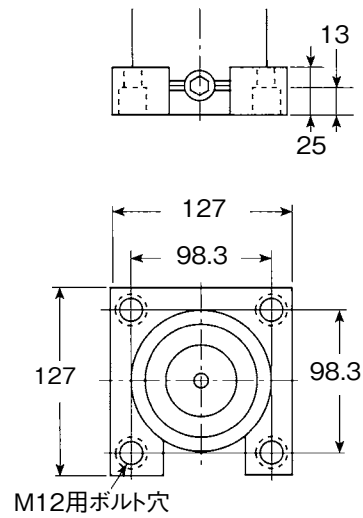
(最高ガス圧注入時)

※図の中の単位は全てmm

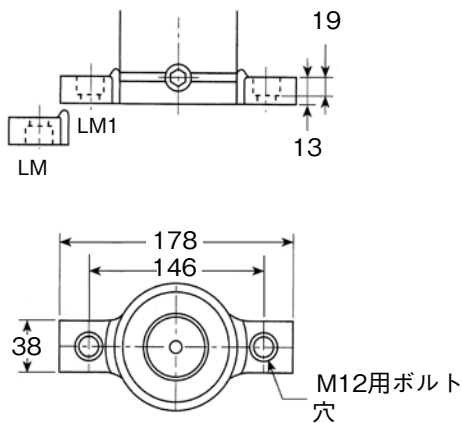
SF-1



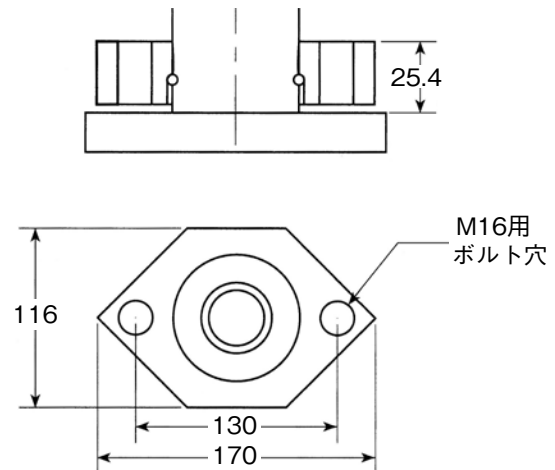
SF



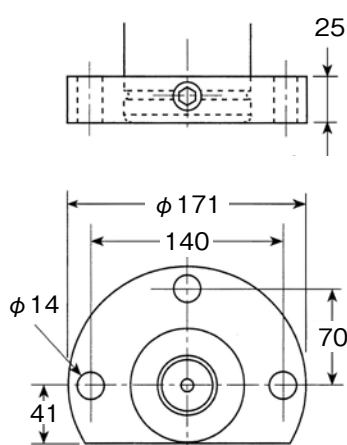
LMW ^{★1}
^{★2}



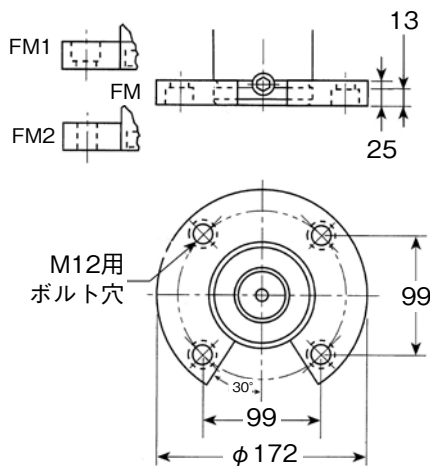
BFT ^{★1}
Order No.T2-3000-BFT



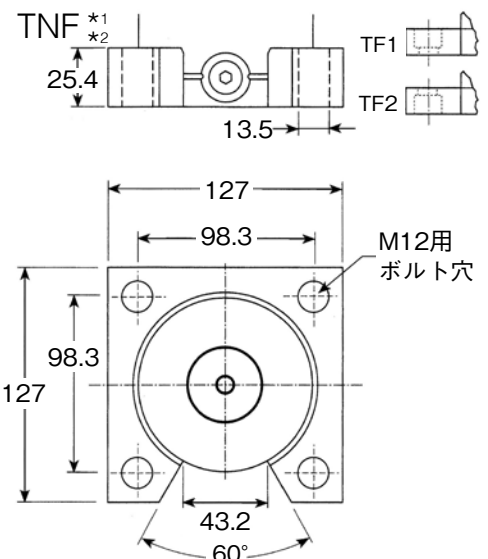
FMCW ^{★1}
^{★2}



FMW ^{★1}
^{★2}



TNF ^{★1}
^{★2}

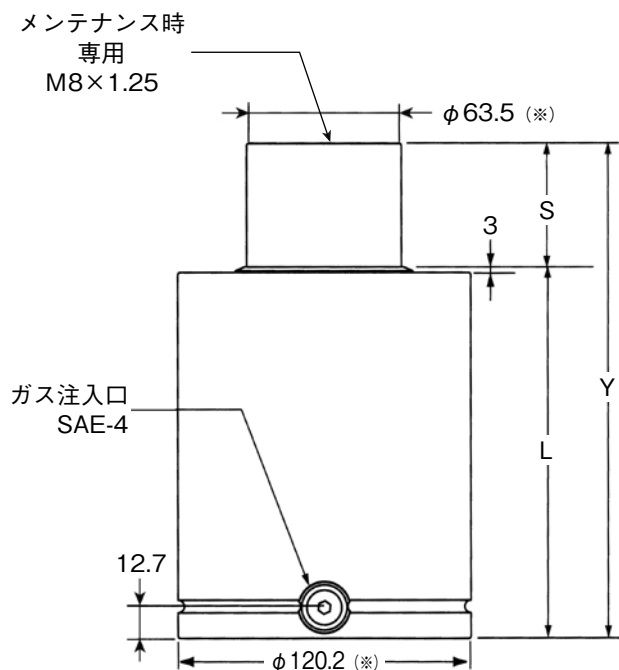


※1 こちらの商品は在庫品でない為、納期がかかります。

※2 こちらの商品は、溶接フランジです。フランジのみの販売はいたしておりません。(受注生産)
また、溶接フランジ付のシリンダーの返品はできません。

TNKB-6600

※図の中の単位は全てmm



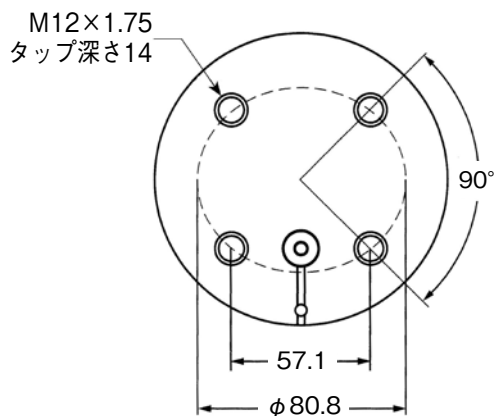
製品仕様

ガスの種類.....窒素
 ガスの注入圧力範囲.....25~152kgf/cm²
 使用温度.....0~80℃
 最大ピストンロッド追従速度.....96m/min.
 最大 S P M.....20~100
 使用方法.....単独、配管
 ガス注入用クイックジョイント...T2-770-4

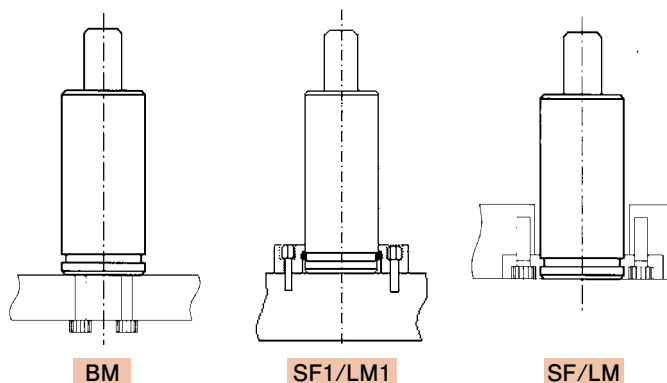
※単独使用時のガス注入にはクイックジョイントの他、チャージング装置、サービスゲージが必要です。

ご注文時型式指定方法

例	タンカーモデル	×	ストローク	—	取付スタイル	—	単独	注入圧
	TNKB-6600	×	25	—	BM	—	V	152 (kgf/cm ²)
							配管	
							P	



取付タイプ



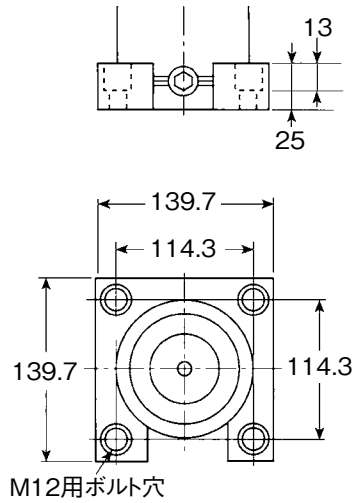
※：T2B-5000 (TNK-9) との寸法相違箇所 (要確認)

タンカーモデル	×	S	ストローク (mm)	初圧 (kgf)	終圧 (kgf)	L (mm)	Y (mm)	タップ穴 (H)	上昇率 (%)
TNKB - 6600	×	16	16	6978	10124	111.0	127.0	M12×1.75 タップ深さ 14mm	45%
TNKB - 6600	×	25	25		10809	127.4	152.4		55%
TNKB - 6600	×	38	38		11394	139.8	177.8		63%
TNKB - 6600	×	50	50		11730	153.2	203.2		68%
TNKB - 6600	×	63	63		11977	165.6	228.6		72%
TNKB - 6600	×	75	75		12143	179.0	254.0		74%
TNKB - 6600	×	88	88		11601	179.4	279.4		66%
TNKB - 6600	×	100	100		12376	204.8	304.8		77%
TNKB - 6600	×	113	113		11905	217.2	330.2		71%
TNKB - 6600	×	125	125		12528	230.6	355.6		80%
TNKB - 6600	×	138	138		12115	243.0	381.0		74%
TNKB - 6600	×	150	150		12635	256.4	406.4		81%
TNKB - 6600	×	163	163		12267	268.8	431.8		76%
TNKB - 6600	×	175	175		12712	282.2	457.2		82%
TNKB - 6600	×	188	188		12383	294.6	482.6		77%
TNKB - 6600	×	200	200		12773	308.0	508.0		83%

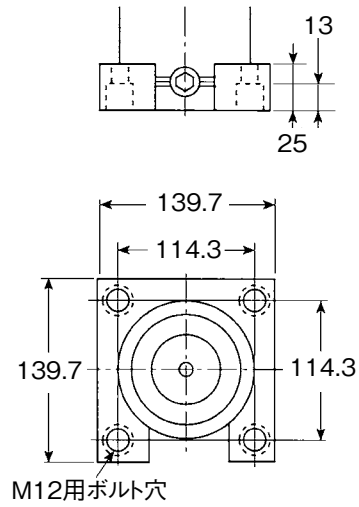
(最高ガス圧注入時)

※図の中の単位は全てmm

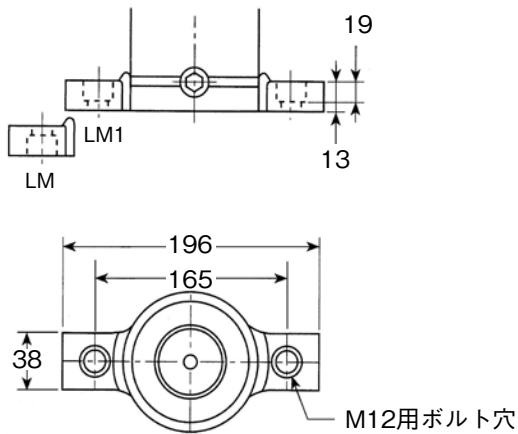
SF-1



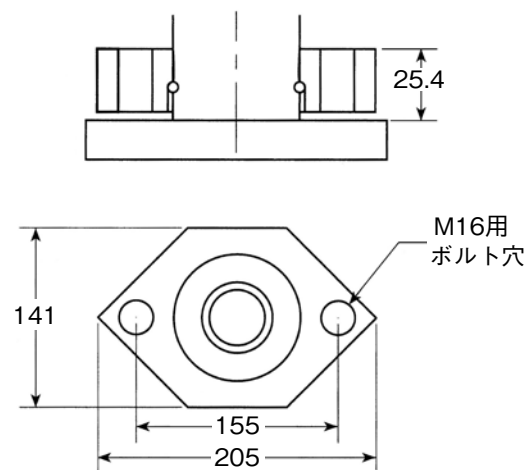
SF



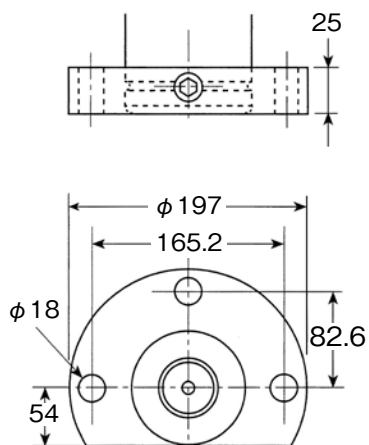
LMW ^{★1}
^{★2}



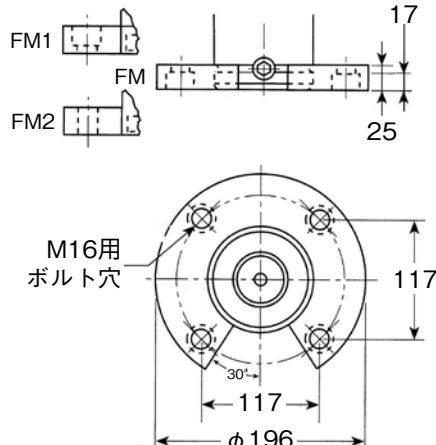
BFT ^{★1}
Order No.T2-5000-BFT



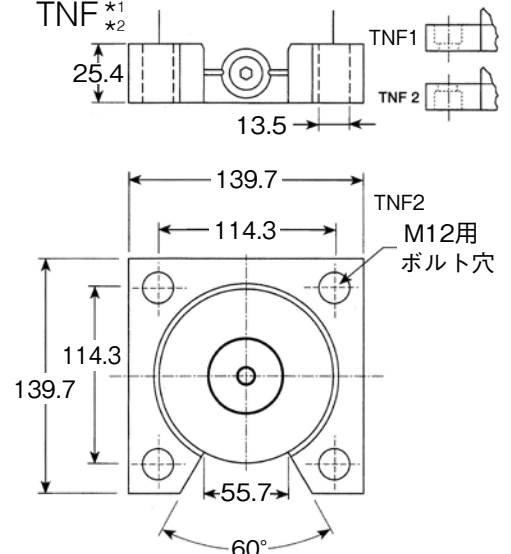
FMCW ^{★1}
^{★2}



FMW ^{★1}
^{★2}



TNF ^{★1}
^{★2}



※1 こちらの商品は在庫品でない為、納期がかかります。

※2 こちらの商品は、溶接フランジです。フランジのみの販売はいたしておりません。(受注生産)
また、溶接フランジ付のシリンダーの返品はできません。

TNKB-1000													
最大ストローク mm	使用ストローク (mm) / 出力 (kgf)												
	0	16	25	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150
16	982	1683											
25	982	1354	1719										
38	982	1206	1383	1742									
50	982	1144	1260	1477	1755								
63	982	1107	1192	1340	1514	1762							
75	982	1085	1153	1268	1396	1567	1767						
88	982	1055	1101	1175	1252	1349	1452	1582					
100	982	1058	1106	1183	1265	1367	1477	1618	1774				
113	982	1044	1082	1143	1205	1280	1359	1455	1557	1685			
125	982	1042	1079	1137	1197	1269	1343	1434	1530	1650	1778		
138	982	1033	1064	1112	1161	1218	1276	1346	1418	1504	1594	1704	
150	982	1032	1062	1108	1155	1210	1266	1333	1401	1483	1568	1672	1780

TNKB-2400													
最大ストローク mm	使用ストローク (mm) / 出力 (kgf)												
	0	16	25	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150
16	2376	3785											
25	2376	3176	3917										
38	2376	2869	3247	4012									
50	2376	2739	2997	3469	4059								
63	2376	2659	2850	3180	3561	4091							
75	2376	2611	2765	3023	3307	3682	4112						
88	2376	2545	2651	2821	2998	3217	3450	3743					
100	2376	2550	2659	2835	3019	3247	3491	3801	4139				
113	2376	2519	2607	2746	2888	3059	3236	3453	3680	3963			
125	2376	2514	2599	2732	2867	3030	3198	3402	3615	3878	4157		
138	2376	2494	2565	2676	2787	2919	3052	3210	3371	3565	3765	4009	
150	2376	2490	2559	2667	2774	2900	3027	3178	3331	3515	3703	3932	4169

TNKB-4200															
最大ストローク mm	使用ストローク (mm) / 出力 (kgf)														
	0	16	25	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150	163	175
16	4375	6990													
19	4375	5875	7278												
25	4375	5302	6020	7484											
32	4375	5061	5551	6453	7591										
38	4375	4910	5273	5903	6635	7664									
50	4375	4820	5112	5603	6148	6873	7711								
63	4375	4697	4901	5227	5570	5996	6451	7029							
75	4375	4704	4912	5247	5599	6039	6510	7112	7775						
80	4375	4646	4814	5079	5351	5681	6023	6444	6888	7444					
100	4375	4636	4797	5051	5310	5622	5944	6339	6752	7265	7813				
125	4375	4599	4735	4946	5159	5411	5667	5972	6285	6663	7055	7535			
150	4375	4591	4723	4927	5131	5372	5616	5907	6203	6559	6926	7374	7841		
163	4375	4565	4680	4855	5030	5233	5436	5675	5915	6198	6485	6828	7178	7600	
175	4375	4560	4671	4841	5010	5206	5402	5631	5860	6130	6403	6728	7058	7454	7861

TNKB-6600																	
最大ストローク mm	使用ストローク (mm) / 出力 (kgf)																
	0	16	25	38	50	63	75	88	100	113	125	138	150	163	175	188	200
16	6978	10124															
25	6978	9025	10809														
38	6978	8339	9366	11394													
50	6978	8017	8750	10082	11730												
63	6978	7805	8363	9326	10434	11977											
75	6978	7674	8131	8895	9740	10857	12143										
88	6978	7523	7869	8428	9020	9763	10567	11601									
100	6978	7502	7832	8364	8924	9622	10370	11325	12376								
113	6978	7412	7681	8106	8542	9071	9621	10297	11011	11905							
125	6978	7397	7656	8064	8481	8984	9504	10141	10809	11639	12528						
138	6978	7339	7559	7900	8245	8653	9068	9564	10073	10689	11329	12115					
150	6978	7328	7541	7871	8202	8594	8991	9464	9947	10529	11131	11865	12635				
163	6978	7286	7472	7758	8042	8373	8705	9095	9488	9953	10425	10989	11568	12267			
175	6978	7278	7459	7736	8010	8331	8650	9025	9401	9846	10295	10830	11377	12034	12712		
188	6978	7247	7408	7653	7894	8174	8449	8770	9088	9460	9831	10268	10707	11227	11753	12383	
200	6978	7241	7398	7636	7871	8142	8409	8718	9025	9383	9740	10158	10577	11072	11572	12167	12773

サービスゲージ MGA-3000

窒素ガスの注入及び放出に使用します。

注記：本部品MGA-3000にはクイックジョイントは含まれません。



クイックジョイント

単独仕様のTNKBシリーズに窒素ガスを注入する場合、サービスゲージ (MGA-3000) と下記クイックジョイントが必要になります。

タンカーシリンダー	クイックジョイントタイプ
TNKB - 1000	T2 - 770 - 4
TNKB - 2400	
TNKB - 4200	
TNKB - 6600	



7/16-20 Port

チャージング装置 NCA-2600J

チャージング装置NCA-2600Jは市販の窒素ガスタンクに取り付け、タンカーシリンダーへガス注入する為に使用します。

(チャージング装置NCA-2600Jは袋ナット、レギュレーター、1次側圧力ゲージ、2次側圧力ゲージ、放出弁、クイックカップリング、継手付高圧ホース (3m) 1式を含みます。)



シールキット & ツールキット

TNKBシリーズは修理が可能です。シールキットをご購入いただくと修理手順書が添付されています。それぞれのツールキットはタンカーの分解、組付に必要な工具を備えています。

タンカーシリンダー	シールキット	ツールキット
TNKB - 1000	60 - 112 - 7000	T2TK - 250 - 750
TNKB - 2400	60 - 175 - 7000	T2TK
TNKB - 4200	60 - 238 - 7000	
TNKB - 6600	60 - 300 - 7000	

バルブリムーバー

窒素ガスの放出とバルブの取り外しに使用します。

タンカーシリンダー	リムーバー
TNKB - 1000	T2TK - IN
TNKB - 2400	
TNKB - 4200	
TNKB - 6600	

TNKB とスーパータンカーとの比較表

TankerBシリーズはSuper Tanker シリーズに代わるシリンダーモデルです。

同じシステムで能力は25～35%アップしています。

下記の表で詳述されるような寸法の違いがあります。御使用になられる際にはご確認ください。

質問や不明点がございましたら大石機械(株) 貿易部にお問い合わせください。



Super Tanker



TankerB

TankerB 1000 vs. Super Tanker 1

Tanker B モデル	Super Tanker モデル	寸法比較				
		ストローク	注入口高さ	ボディ直径	ロッド直径	取付穴
TNKB - 1000 × 16	TNK - 1 × 0.5	3.30 mm	同寸法	同寸法	同寸法	同寸法
TNKB - 1000 × 25	TNK - 1 × 1.0	-0.41 mm				
TNKB - 1000 × 38	TNK - 1 × 1.5	-0.10 mm				
TNKB - 1000 × 50	TNK - 1 × 2.0	-0.79 mm				
TNKB - 1000 × 63	TNK - 1 × 2.5	-0.51 mm				
TNKB - 1000 × 75	TNK - 1 × 3.0	-1.19 mm				
TNKB - 1000 × 88	TNK - 1 × 3.5	-0.89 mm				
TNKB - 1000 × 100	TNK - 1 × 4.0	-1.60 mm				
TNKB - 1000 × 113	TNK - 1 × 4.5	-1.30 mm				
TNKB - 1000 × 125	TNK - 1 × 5.0	-2.01 mm				
TNKB - 1000 × 138	TNK - 1 × 5.5	-1.70 mm				

TankerB 2400 vs. Super Tanker 3

Tanker B モデル	Super Tanker モデル	寸法比較				
		ストローク	注入口高さ	ボディ直径	ロッド直径	取付穴
TNKB - 2400 × 16	TNK - 3 × 0.5	3.30 mm	同寸法	同寸法	TNKB - 2400: 31.8mm	TNKB - 2400: M12×1.75 ボルトパターン: 1.5×1.5
TNKB - 2400 × 25	TNK - 3 × 1.0	-0.41 mm				
TNKB - 2400 × 38	TNK - 3 × 1.5	-0.10 mm				
TNKB - 2400 × 50	TNK - 3 × 2.0	-0.79 mm				
TNKB - 2400 × 63	TNK - 3 × 2.5	-0.51 mm				
TNKB - 2400 × 75	TNK - 3 × 3.0	-1.19 mm				
TNKB - 2400 × 88	TNK - 3 × 3.5	-0.89 mm			TNK - 3: 25.4mm	TNK - 3: M12×1.75 ボルトパターン: 1.11×1.11
TNKB - 2400 × 100	TNK - 3 × 4.0	-1.60 mm				
TNKB - 2400 × 113	TNK - 3 × 4.5	-1.30 mm				
TNKB - 2400 × 125	TNK - 3 × 5.0	-2.01 mm				
TNKB - 2400 × 138	TNK - 3 × 5.5	-1.70 mm				
TNKB - 2400 × 150	TNK - 3 × 6.0	-2.39 mm				

TankerB 4200 vs. Super Tanker 5.5

Tanker B モデル	Super Tanker モデル	寸法比較				
		ストローク	注入口高さ	ボディ直径	ロッド直径	取付穴
TNKB - 4200 × 16	TNK - 5.5 × 0.5	3.30 mm	同寸法	TNKB - 4200: 95.3mm	TNKB - 4200: 47.6mm	TNKB - 4200: M12×1.75 ボルトパターン: 2.12×2.12
TNKB - 4200 × 25	TNK - 5.5 × 1.0	-0.41 mm				
TNKB - 4200 × 38	TNK - 5.5 × 1.5	-0.10 mm				
TNKB - 4200 × 50	TNK - 5.5 × 2.0	-0.79 mm				
TNKB - 4200 × 63	TNK - 5.5 × 2.5	-0.51 mm				
TNKB - 4200 × 75	TNK - 5.5 × 3.0	-1.19 mm				
TNKB - 4200 × 88	TNK - 5.5 × 3.5	-0.89 mm				
TNKB - 4200 × 100	TNK - 5.5 × 4.0	-1.60 mm				
TNKB - 4200 × 113	TNK - 5.5 × 4.5	-1.30 mm		TNK - 5.5: 101.6mm	TNK - 5.5: 31.75mm	TNK - 5.5: 1/12- 13orM12×1.75 ボルトパターン: 1.45×1.45
TNKB - 4200 × 125	TNK - 5.5 × 5.0	-2.01 mm				
TNKB - 4200 × 138	TNK - 5.5 × 5.5	-1.70 mm				
TNKB - 4200 × 150	TNK - 5.5 × 6.0	-2.39 mm				
TNKB - 4200 × 163	TNK - 5.5 × 6.5	-2.11 mm				
TNKB - 4200 × 175	TNK - 5.5 × 7.0	-2.79 mm				

TankerB 6600 vs. Super Tanker 9

Tanker B モデル	Super Tanker モデル	寸法比較				
		ストローク	注入口高さ	ボディ直径	ロッド直径	取付穴
TNKB - 6600 × 16	TNK - 9 × 0.5	3.30 mm	同寸法	TNKB - 6600: 120.2mm	TNKB - 6600: 63.5mm	同寸法
TNKB - 6600 × 25	TNK - 9 × 1.0	-0.41 mm				
TNKB - 6600 × 38	TNK - 9 × 1.5	-0.10 mm				
TNKB - 6600 × 50	TNK - 9 × 2.0	-0.79 mm				
TNKB - 6600 × 63	TNK - 9 × 2.5	-0.51 mm				
TNKB - 6600 × 75	TNK - 9 × 3.0	-1.19 mm				
TNKB - 6600 × 88	TNK - 9 × 3.5	-0.89 mm				
TNKB - 6600 × 100	TNK - 9 × 4.0	-1.60 mm				
TNKB - 6600 × 113	TNK - 9 × 4.5	-1.30 mm				
TNKB - 6600 × 125	TNK - 9 × 5.0	-2.01 mm				
TNKB - 6600 × 138	TNK - 9 × 5.5	-1.70 mm				
TNKB - 6600 × 150	TNK - 9 × 6.0	-2.39 mm				
TNKB - 6600 × 163	TNK - 9 × 6.5	-2.11 mm				
TNKB - 6600 × 175	TNK - 9 × 7.0	-2.79 mm				
TNKB - 6600 × 188	TNK - 9 × 7.5	-2.49 mm				
TNKB - 6600 × 200	TNK - 9 × 8.0	-3.20 mm				

※ TNKBは、シリンダースリーブの高さが3mm高くなっています。

TNK-400



TNK-400

TNK-400の特徴

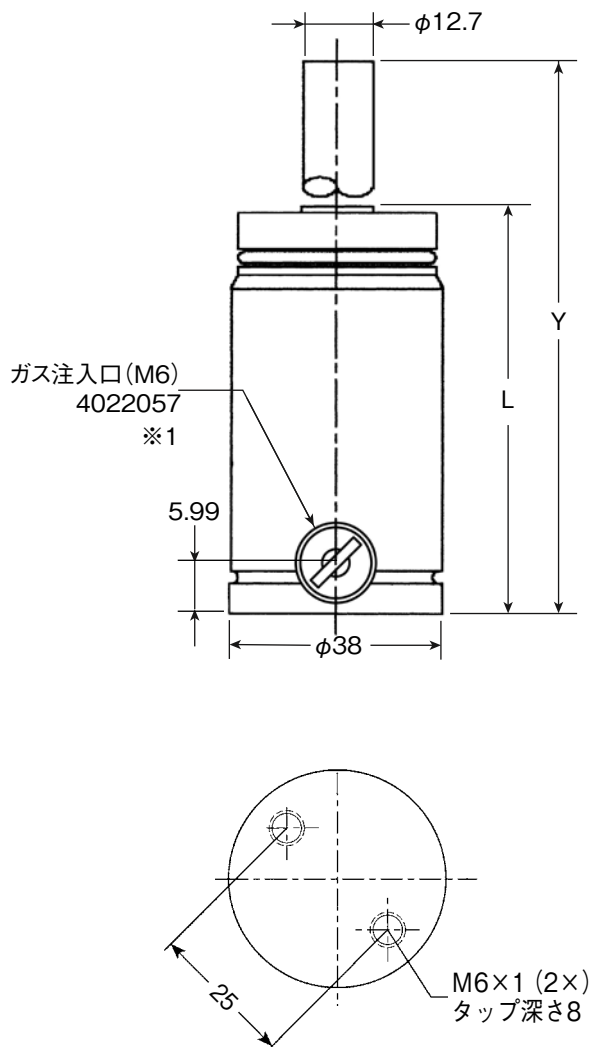
- 高能力、長寿命のシリンダーです
- ストローク毎に潤滑油がシール面に吹き付けられます
- コイルスプリングに比べてはるかに長寿命です
- 内部シールタイプなのでゴミの進入を防げます
- 注入圧を調節できます
- 前荷重をかける必要はありません
- 単独仕様／配管仕様どちらでも使用できます

TNK-400能力表

TNK-400 圧力表										
最大ストローク		使用ストローク / 出力 (kgf)								
(インチ)		0.0	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
	(mm)	0.0	6.3	12.7	19.0	25.4	38.1	50.8	63.5	76.2
0.25	12.7	402	678							
0.5	25.4	402	835	683						
0.75	38.1	402	616	879	684					
1.0	50.8	402	543	677	1053	685				
1.5	63.5	402	487	552	685	880	686			
2.0	76.2	402	462	505	582	678	826	686		
2.5	88.9	402	449	480	534	596	682	787	686	
3.0	101.6	402	440	465	507	552	611	678	770	686

TNK-400

※図の中の単位は全てmm



※1：配管の方法はT3-350～2400と同じです。

製品仕様

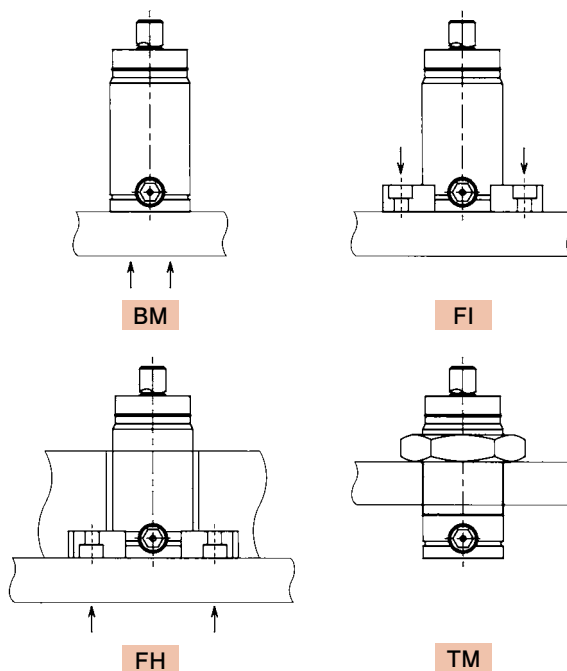
ガスの種類……………窒素
 ガスの注入圧力範囲……………51～141kgf/cm²
 使用温度……………0～80℃
 最大ピストンロッド追従速度……………35m/min.
 使用方法……………単独、配管
 ガス注入用クイックジョイント……………T2-770-T3

※単独使用時のガス注入にはクイックジョイントの他、チャージング装置、サービスゲージが必要です。

ご注文時型式指定方法

例 タンカーモデル × ストローク — 取付スタイル — 単独 注入圧
 TNK-400 × 25 — BM — V 141
 — 配管
 — P (kgf/cm²)

取付タイプ

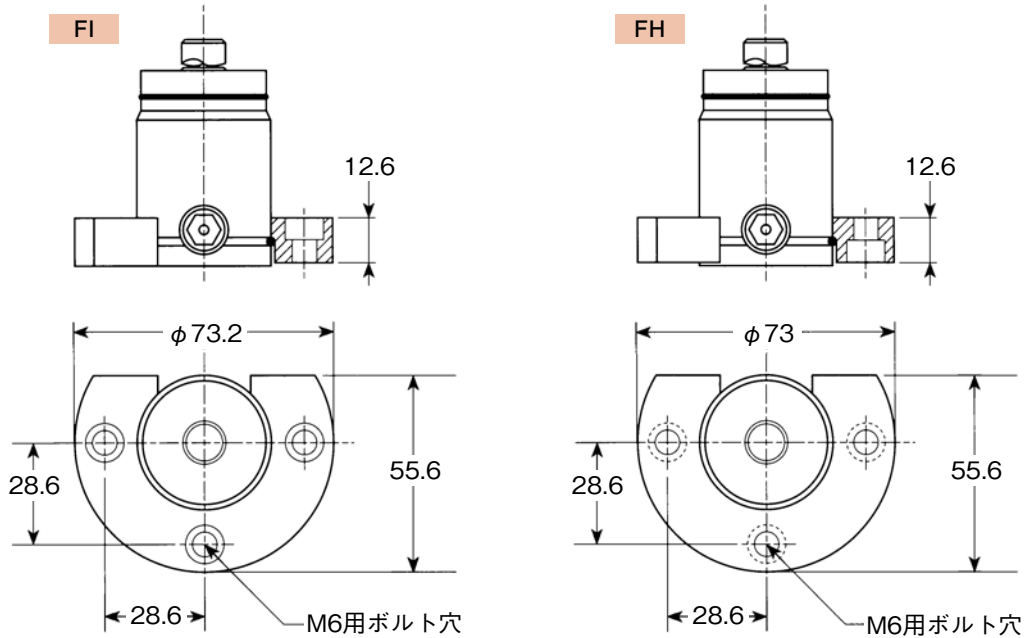


タンカーモデル	×	S	ストローク (mm)	初圧 (kgf)	終圧 (kgf)	L (mm)	Y (mm)	上昇率 (%)
TNK - 400	×	0.25	6.3	402	678	57.2	63.5	69%
TNK - 400	×	0.5	12.7	402	683	63.5	76.2	70%
TNK - 400	×	0.75	19.0	402	684	69.9	88.9	70%
TNK - 400	×	1.0	25.4	402	685	76.2	101.6	70%
TNK - 400	×	1.5	38.1	402	686	88.9	127.0	71%
TNK - 400	×	2.0	50.8	402	686	101.6	152.4	71%
TNK - 400	×	2.5	63.5	402	686	114.3	177.8	71%
TNK - 400	×	3.0	76.2	402	686	127.0	203.2	71%

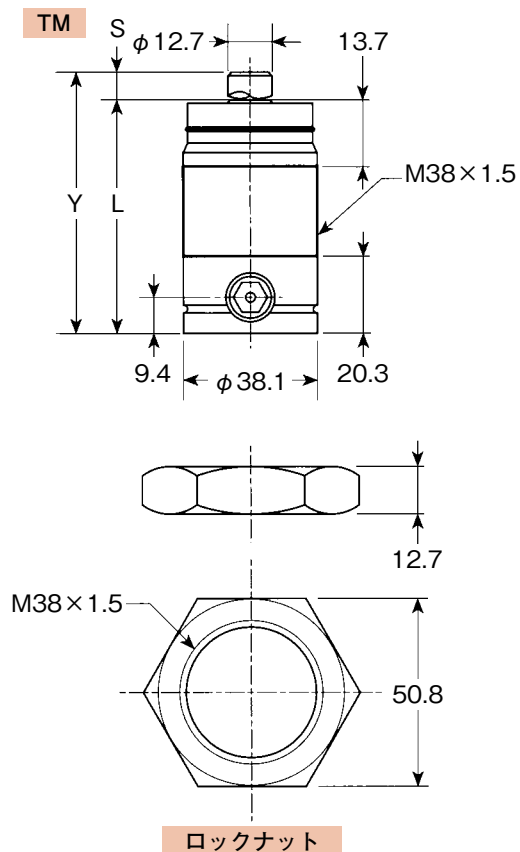
(最高ガス圧注入時)

※図の中の単位は全てmm

フランジスタイル



ボディねじ込みスタイル



豊富なガスシリンダー及びシステム



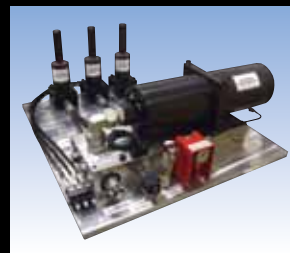
TNKT & TNKS



ナイトロダインXPマニホールド



ミニマニホールド



ダイドロシステム



T2SC



ナイトロカム



メカニカルカム



T2ISO



ロッキングシステム (GS)



ロッキングシステム (DRAC)



T3T



T3

グローバルネットワーク



大石機械株式会社 貿易部

本社／〒420-0033 静岡市葵区昭和町10番地
 TEL 054-254-4304 (貿易部直通)
 FAX 054-254-4300
 北関東支店／〒373-0061 群馬県太田市鳥山上町2331-1
 TEL 0276-20-5585 FAX 0276-37-6910

タイ支店／TEL 66-2-316-1338～9 FAX 66-2-316-1351
 中国支店／TEL 86-22-8823-8359 FAX 86-22-8823-8369
 インド支店／TEL 91-11-4050-7137 FAX 91-11-2629-4777
 インドネシア支店／TEL 62-21-290-82760 FAX 62-21-290-82761