

ピコテーブルロング® / エンドロック機構付

PRZHシリーズ
意匠登録済



INDEX★

型式表示	426
仕様、使用ガイド、理論推力	427
別売部品型式	428
質量、ポート、ストッパの位置変更	429
構造および主要部品	430
集中配管とポートの方向	431
本体取付、積載物取付ボルト	432
保守、分解時の注意事項	433
エンドロック機構使用上の注意事項	434、435
外形寸法図	436~443

型式表示 (例)

PRZHS-SD16-100-QZ-HL-RB12LA

●シリーズ名

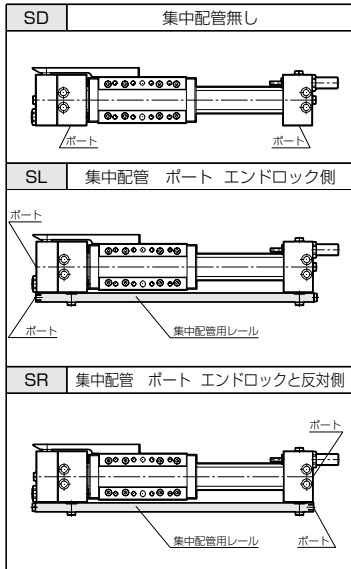
●エンドロック機構付

●マグネット・スイッチレール

無記号	マグネット・スイッチレール無
S	マグネット・スイッチレール付

マグネット・スイッチレールは、スイッチ取付けの際、必要となります。

●集中配管



詳細内容 431ページ

●シリンダ内径

12	φ12
16	φ16

●リード線長さ

無記号	1m
LA	3m

●スイッチ個数

1	1個付
2	2個付
3	3個付

●スイッチ

無記号	スイッチなし		
RB1	リード線軸方向	DC12~24V	有接点2線 表示灯付き
RC1	リード線直角方向	DC12~24V	有接点2線 表示灯付き
RB2	リード線軸方向	DC12~24V	有接点2線 表示灯無し
RC2	リード線直角方向	DC12~24V	有接点2線 表示灯無し
RB4	リード線軸方向	DC12~24V	無接点2線 表示灯付き
RC4	リード線直角方向	DC12~24V	無接点2線 表示灯付き
RB5	リード線軸方向	DC5~24V	無接点3線 表示灯付き
RC5	リード線直角方向	DC5~24V	無接点3線 表示灯付き

リード線取出し方向

RB・・・軸方向

RC・・・直角方向



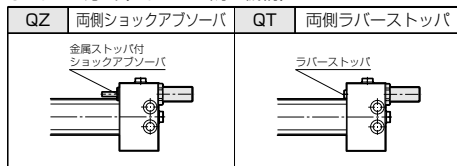
詳細仕様 1086, 1087ページ

●マグネット・スイッチレールとエンドロック取付位置

HL	マグネット・スイッチレール ストップ側	エンドロック左側
HR	マグネット・スイッチレール ストップ側	エンドロック右側
TL	マグネット・スイッチレール ストップと反対側	エンドロック左側
TR	マグネット・スイッチレール ストップと反対側	エンドロック右側

詳細内容 427ページ

●ストップ方式(ストローク調整機構)



ストローク調整量 427ページ

●ストローク

シリンダ内径	標準ストローク (mm)					
	50	100	150	200	250	300
φ12	●	●	●	●	●	●
φ16	●	●	●	●	●	●

中間ストロークについて

ストップにて調整してご使用ください。

仕様

シリンダ内径		φ12mm	φ16mm
磁石保持力		73N	130N
最大積載質量	ショックアブソーバ	3kg	4kg
	ラバーストップバ	1.5kg	2kg
配管接続口径	M5×0.8		
ガイド機構	リニアガイド		
作動方式	複動		
使用流体	空気		
最高使用圧力	0.6MPa		
最低使用圧力	0.3MPa	0.25MPa	
耐圧	0.9MPa		
使用温度範囲	5~60℃		
最高使用速度	500mm/s		
最低使用速度	190mm/s	150mm/s	
クッション	ショックアブソーバ(金属ストップ付) ラバーストップバ		
給油	不要		

使用ガイド(リニアガイド)

機種	使用ガイド
PRZH12	THK(株)製 RSR 9WZMSSC1 × 2個
PRZH16	THK(株)製 RSR12WZMSSC1 × 2個

軽予圧タイプです。

ストローク調整量

機種	ショックアブソーバ	ラバーストップバ
	QZ	QT
PRZH12	片側19mm	片側19mm
PRZH16	片側19mm	片側19mm

エンドロック機構と反対側のみ調整が可能です。

設計上、使用上の注意事項 ④408、409ページ

精度および取付基準 ④410ページ

曲げモーメントに対するボディの変位 ④411ページ

許容積載質量、許容荷重、許容モーメント ④412~415ページ

理論推力

単位: N

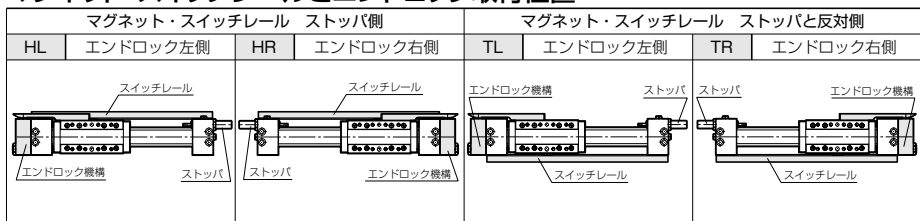
シリンダ内径 (mm)	使用圧力 MPa				
	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6
φ12	—	34	45	57	68
φ16	50	60	80	100	120

垂直使用時は、理論推力からPRZH12は35N、PRZH16は40N引いてください。

1MPa=10.2kgf/cm²

1N=0.102kgf

マグネット・スイッチレールとエンドロック取付位置




注: マグネット・スイッチレール無しの場合、HLとTL、HRとTRは同じ製品になります。よって、この場合はHL、HRを使用ください。

別売部品型式



名称

スイッチ取付金具



部品型式 注記
部品型式 注記
内容


BF (PRZ) ネジ、ナット


有接点スイッチ (2線、表示灯付き)
リード線軸方向取出し リード線直角方向取出し

RB1 (PRZ) リード線長さ: 1m	RC1 (PRZ) リード線長さ: 1m
RB1LA (PRZ) リード線長さ: 3m	RC1LA (PRZ) リード線長さ: 3m
	
取付金具付	取付金具付

有接点スイッチ (2線、表示灯無し)
リード線軸方向取出し リード線直角方向取出し

RB2 (PRZ) リード線長さ: 1m	RC2 (PRZ) リード線長さ: 1m
RB2LA (PRZ) リード線長さ: 3m	RC2LA (PRZ) リード線長さ: 3m
	
取付金具付	取付金具付

PRZ16はPRZ12に合わせてスイッチ取付金具をBEから小型のBFタイプへ変更しました。
これに伴いスイッチレールも変更となっています。
詳細  420ページ

無接点スイッチ (2線、表示灯付き)
リード線軸方向取出し リード線直角方向取出し

RB4 (PRZ) リード線長さ: 1m	RC4 (PRZ) リード線長さ: 1m
RB4LA (PRZ) リード線長さ: 3m	RC4LA (PRZ) リード線長さ: 3m
	
取付金具付	取付金具付

無接点スイッチ (3線、表示灯付き)
リード線軸方向取出し リード線直角方向取出し

RB5 (PRZ) リード線長さ: 1m	RC5 (PRZ) リード線長さ: 1m
RB5LA (PRZ) リード線長さ: 3m	RC5LA (PRZ) リード線長さ: 3m
	
取付金具付	取付金具付

ショックアブソーバ

ラバー付アジャストボルト単品

ロックナット

マグネット

スイッチレール

ABK10 PRZ12、16用
単品
M10×1

ロックナット付

AG (M10-50) PRZ12、16用
単品
M10×1


ロックナット付

NTS (M10) ABK10 AG (M10-50) 共用
単品
M10×1

ロックナット付

RK (PRZ) 取付時には取付ネジに嫌気性接着剤を塗布してください。
取付ネジ付


RJ (PRZ[A]-[B]) [A]はシリンダ内径、[B]はストロークをご記入ください。 例) PRZHS-SD16-100-QZ用のレールは、RJ (PRZ16-100) となります。
取付ボルト付



PRZ16用スイッチレールは寸法変更となりました。 420ページ


補修パーツセット

シリンダ部補修用グリス


ブランクプラグ

集中配管レール

HP (PRZH□) □内にシリンダ内径をご記入ください。
詳細内容  430ページ
シリンダ部補修用グリス付

HG (PRZ)
シリンダ部専用グリスです。ガイド部のグリスとは異なりますので、ガイド部には使用しないでください。


BS-M5 ガスカート付


BR-M5 ご使用時にはシールテープまたはシール剤を塗布してください。


PC (PRZH[A]-[B]) [A]はシリンダ内径、[B]はストロークをご記入ください。 例) PRZHS-SL16-100-QZH用は、PC (PRZH16-100) となります。
内容  431ページ
取付金具付


エンドロック機構付

PRZH

ヒューズホルダー

質量

●本体

単位：g

機種	ストローク(mm)					
	50	100	150	200	250	300
PRZH12	920	980	1040	1100	1160	1220
PRZH16	1390	1480	1570	1660	1750	1840

注：ショックアブソーバ、ラバーストップ付共に同じ質量です。
HL、HR、TL、TR共に同じ質量です。

●集中配管 加算質量

単位：g

機種	ストローク(mm)					
	50	100	150	200	250	300
PRZH12	50	60	70	80	90	100
PRZH16	50	60	70	80	90	100

注：SL、SR共に同じ質量です。

●マグネット・スイッチレール 加算質量

単位：g

機種	ストローク(mm)					
	50	100	150	200	250	300
PRZH12	55	70	85	100	115	130
PRZH16	55	70	85	100	115	130

●スイッチ単体

単位：g

スイッチ型式	質量
RB1、RB2、RB4、RB5	15
RC1、RC2、RC4、RC5	
RB1LA、RB2LA、RB4LA、RB5LA	35
RC1LA、RC2LA、RC4LA、RC5LA	

質量計算方法

例：PRZHS-SR16-100-QZ-HL-RB42LA

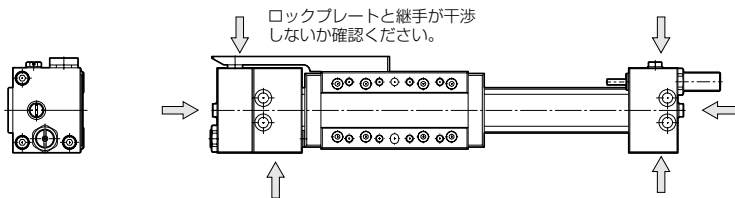
基本質量……………1480g
集中配管(SR)……………60g
マグネット・スイッチレール……………70g
スイッチ……………35×2=70g

1480+60+70+70=1680g

ポート、ストップの位置変更

■ポート

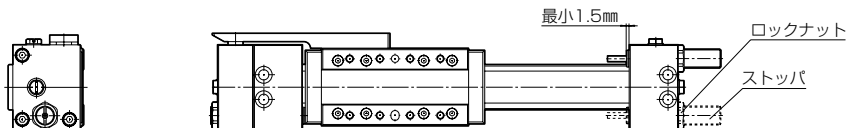
両端プレートにおいて各3箇所から選択できます。
ブランクプラグ(BS-M5)を付替える事によりポート位置を変更してください。
飛出し不可の場合 ブランクプラグBR-M5 428ページ
集中配管タイプのポート変更 431ページ



■ストップ

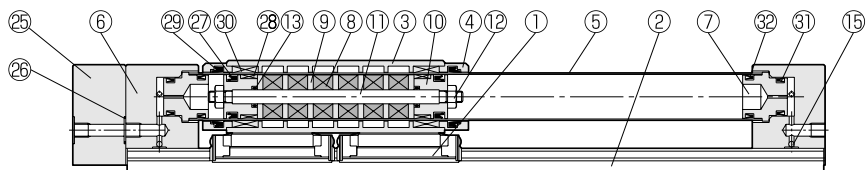
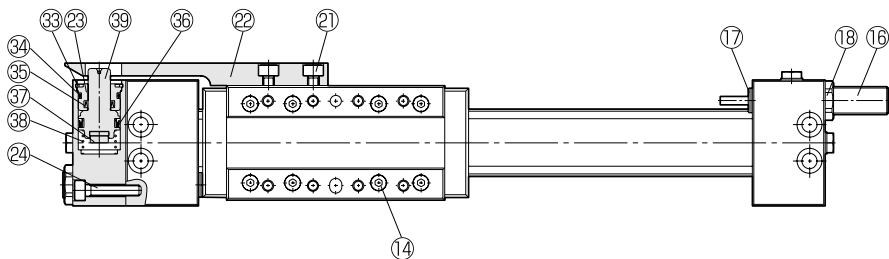
エンドロック機構と反対側のプレートにおいて変更できます。
用途に応じて位置を変更してください。

ロックナット締付けトルク
PRZ12、16：7.8N・m



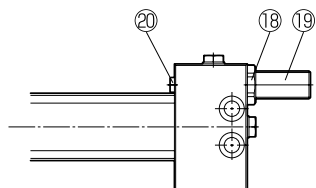
PRZH
ビコーブルロンク
エンドロック機構付

構造および主要部品



ストップ方式：両側ラバーストップ

注：チューブは軸方向（最大1.5mm程度）と円周方向にわずかに動きませんが、ガイド部分とのかじりを防止するために設けられた遊びによるもので、異常ではありません。



主要部品

No.	名称	材質	備考	No.	名称	材質	備考
1	リニアガイドテーブル	ステンレス鋼、樹脂		14	六角穴付ボルト	鋼	ニッケルメッキ
2	リニアガイドレール	ステンレス 鋼		15	ブラックボール	ステンレス 鋼	
3	ボ デ ィ	鋼	無電解ニッケルメッキ	16	ショックアブソーバ	炭 素 鋼	無電解ニッケルメッキ
4	ダストカバー	鋼（熱処理）	無電解ニッケルメッキ	17	金属ストップ	炭 素 鋼	熱処理(タフライト)
5	チューブ	ステンレス 鋼	硬質クロムメッキ	18	ロックナット	炭 素 鋼	無電解ニッケルメッキ
6	プレート	アルミ合金	無電解ニッケルメッキ	19	ラバー用アジャストボルト	炭 素 鋼	無電解ニッケルメッキ
7	エンドカバー	アルミ合金	白色アルマイト	20	クッションラバー	ウレタンゴム	
8	マグネット	希土類磁石	アルミコーティング	21	六角穴付ボルト	鋼	ニッケルメッキ
9	インナヨーク	鋼	無電解ニッケルメッキ	22	ロックプレート	鋼	無電解ニッケルメッキ
10	ピストン	アルミ合金	白色アルマイト	23	ロッドカバー	アルミ合金	
11	ロッド	ステンレス 鋼		24	六角穴付ボルト	鋼	ニッケルメッキ
12	ナット	鋼	ニッケルメッキ	25	エンドロックブロック	アルミ合金	無電解ニッケルメッキ
13	リング	ニトリルゴム		26	リング	ニトリルゴム	

補修パーツ（専用ガラスHG（PRZ）付）

No.	名称	材質	数量	備考	No.	名称	材質	数量	備考
27	ピストンシール	ニトリルゴム	2		34	リング	ニトリルゴム	1	
28	ウエアリング	合成樹脂	2		35	ロッドシール	ニトリルゴム	1	
29	ダストシール	ウレタンゴム	2		36	ピストンシール	ニトリルゴム	1	
30	ブッシュ	合成樹脂	2		37	クッションラバー	ウレタンゴム	1	
31	パッキン	ニトリルゴム	2		38	スプリング	ステンレス 鋼	1	
32	パッキン	ニトリルゴム	2		39	ピストンロッド	ステンレス 鋼	1	熱処理
33	穴用止め輪	鋼	1	ニッケルメッキ					

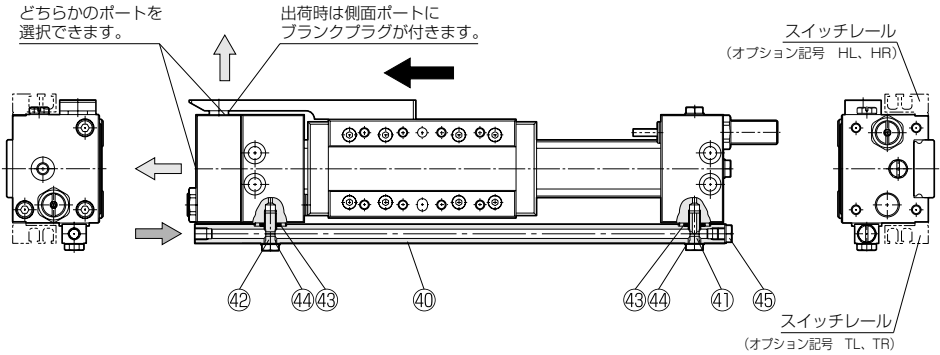
エンドロック機構付

PRZ

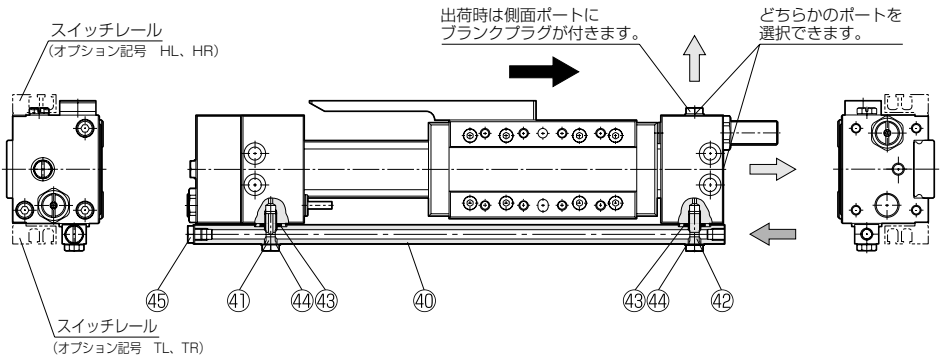
ニトリルゴムリング

集中配管とポートの方向

■SL (集中配管 ポート エンドロック側)



■SR (集中配管 ポート エンドロックと反対側)



■SL ↔ SRの変更方法と注意事項

プラグA、Bは形状が異なるので、ブランクプラグ(No.45)の取付け位置を変えただけでは変更できません。下記の要領でプラグAとプラグBを入れ換えてください。

プラグAの色はシルバー、プラグBはブラックに色分けされています。

- プラグA(No.41)、B(No.42)を徐々に緩め、集中配管レール(No.40)を外す。
- ガスケット(No.44)を付けて、プラグA、Bの位置を入れ換える。
- ブランクプラグを外し、プラグA側に付け換える。
- シールワッシャ(No.43)を入れ、プラグA、Bをネジ込み、集中配管レールを固定する。

集中配管レール

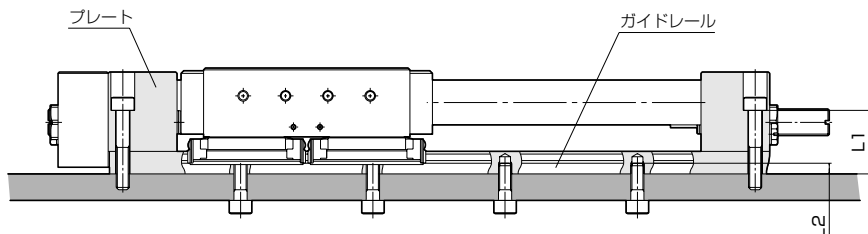
No.	名称	材質	数量	備考	No.	名称	材質	数量	備考
40	集中配管レール	アルミ合金	1		43	シールワッシャ	ニトリルゴム、鋼	2	
41	プラグ A	鋼	1	無電解ニッケルメッキ	44	ガスケット	ニトリルゴム、鋼	2	
42	プラグ B	鋼	1	黒色ニッケルメッキ	45	ブランクプラグ	鋼	1	無電解ニッケルメッキ

別売部品ではこの部品表の部品が1セットになっています。

本体取付用ボルト

上面からの取付け(プレート貫通穴)

底面からの取付け(レールタップ)



⚠注意

- 相手側の取付面は必ず平面とし(推奨平面度0.05mm)均一な締付けを行ってください。
- 固定にあたっては両側のプレート、ガイドレールの全ての取付け穴を使用してください。
プレート、ガイドレールどちらかのみで固定されたり、プレート、ガイドレール両方で固定されていても全ての取付け穴を固定に使用されていないと、アクチュエータの破損、剛性不足の原因となります。

プレート部 取付ボルト

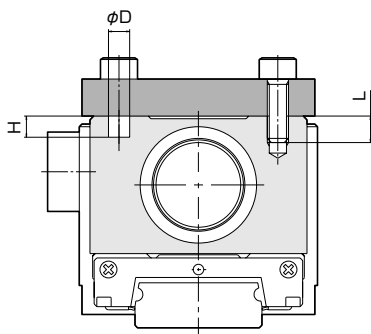
機種	適用ボルト	貫通穴長さ L1 (mm)	締付トルク N・m
PRZH12	M4	25.5	2.5
PRZH16	M5	24	5.1

ガイドレール部 取付ボルト

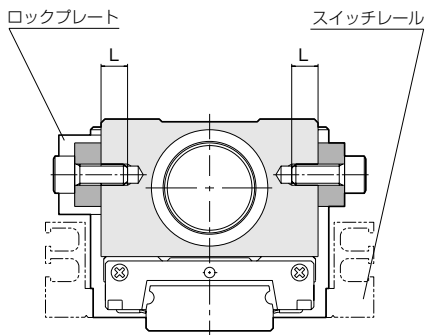
機種	適用ボルト	ネジ深さ L2 (mm)	締付トルク N・m
PRZH12	M4×0.7	4	2.5
PRZH16	M5×0.8	4	5.1

積載物取付用ボルト

上面取付



側面取付



- 注：集中配管レール付の場合は使用できません。
ロックプレートとの干渉を確認してください。
スイッチレールとの干渉も確認してください。
ボディの長さより積載物が長いと、両端のプレートに接触し故障の原因となります。

機種	適用ボルト	ネジ深さ L (mm)	締付トルク N・m	位置決めピン穴 φD×H (mm)
PRZH12	M4×0.7	4.5	2.5	φ4 ^{+0.05} 深4
PRZH16	M4×0.7	5	2.5	φ4 ^{+0.05} 深4

機種	適用ボルト	ネジ深さ L (mm)	締付トルク N・m
PRZH12	M4×0.7	4.5	2.5
PRZH16	M4×0.7	5	2.5

保守、分解時の注意事項

⚠ 注意

構造および主要部品 430ページ
集中配管付の構造図 431ページ

	手 順	注 意 事 項
1	・ プレートとガイドレールを連結しているボルトAを緩める。 ・ プレート、エンドカバーを外す。	
2	・ 強制的にボディとピストンの位置をずらす。	・ ボディからチューブを抜かない状態で行ってください。 ・ ボディとピストンを連結している保持力が無くなる位置までずらしてください。 ・ 保持力がある状態でボディからチューブを抜くと、マグネットの磁力により取外せなくなります。
3	・ チューブからピストンを抜く。 ・ 古いピストンシールを外す。 ・ 新しいピストンシール全体にグリスを塗布し、装着する。	・ ボディからチューブを抜かない状態で行ってください。 ・ マグネットは落としたり、ぶつけたりすると割れますので、取扱いには十分注意してください。 ・ ピストンシールのハウジングに傷を付けないでください。 ・ グリスは補修パーツセットに含まれている専用のグリスを使用してください。 ・ ピストンシールには方向性があります。
4	・ ウエアリング、プッシュ、エンドカバー部のバックシン、ダストシールを交換する。	・ グリスを十分に塗布してください。塗布が不十分だと耐久性に悪影響を与えます。 ・ グリスは補修パーツセットに含まれている専用のグリスを使用してください。 ・ ハウジングに傷を付けないでください。
5	・ ピストン外周とシリンダチューブ内周部にグリスを塗布する。	・ ピストンは全体にわたってグリスを十分に塗布してください。塗布が不十分だと耐久性に悪影響を与えます。 ・ グリスは補修パーツセットに含まれている専用のグリスを使用してください。
6	・ ピストン部分とボディが正しい位置（それぞれの中心位置が合うように）になるようにピストン部分を押し込む。 ・ ダストカバーをボルトBで固定する。 ・ エンドカバーをチューブに装着する。 ・ プレートをガイドレールに取付け、ボルトAで固定する。	・ 位置がずれていると、十分な保持力が得られず、作動不良となります。 ・ ボディとピストンの端面がほぼ同じ位置になるようにしてください。 ・ ボルトBは規定トルクで締め付けてください。（下表参照） ・ ボルトAには嫌気性接着剤を塗布してください。 ・ ボルトAは規定トルクで締め付けてください。（下表参照）

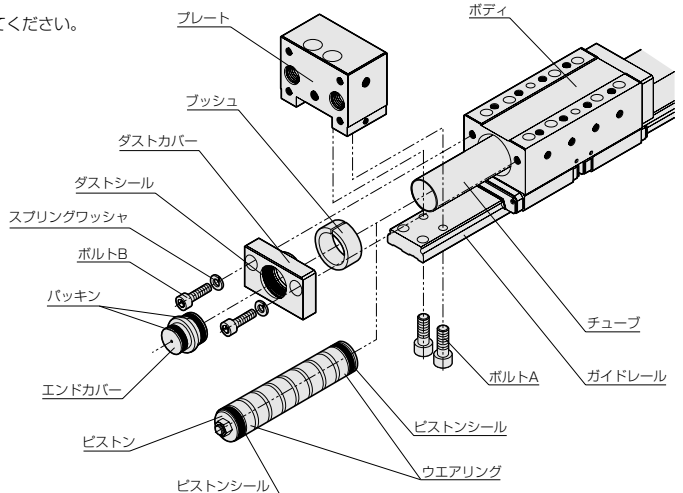
磁気製品への注意

チューブ内部のピストンには強力な磁力のマグネットが入っており、磁気記録媒体を近づけるとデータが消去されることがあります。
また、磁気により誤動作などが危惧される機器には近づけないでください。

補修パーツの交換時期

およそ1000kmの走行を目安としてください。

機 種	固定ネジ	使用ボルト	締め付けトルク
PRZH12	A	M4×0.7	4N・m
	B	M3×0.5	2.5N・m
PRZH16	A	M4×0.7	4N・m
	B	M4×0.7	4N・m

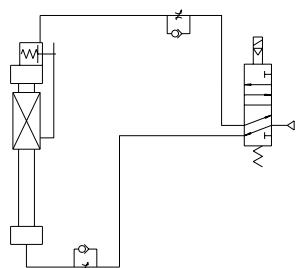


エンドロック機構使用上の注意事項

警告

推奨空気回路

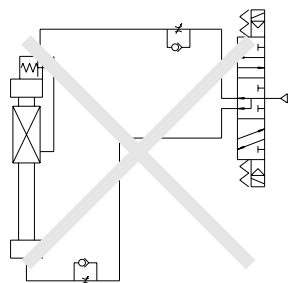
2ポジションの4、5ポートのバルブをご使用ください。



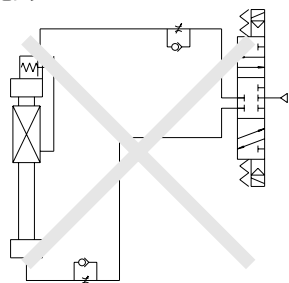
使用不可回路

3ポジションのバルブは使用しないでください。
エンドロック機構側のエアが排気しないとエンドロック機構が作動しません。

プレッシャーセンタ



クローズドセンタ



起動について

アクチュエータの起動前には必ず先にエンドロック機構のついていない側のポートにエアを供給するように制御してください。

エンドロック機構のついていない側のポートが排気された状態（背圧の無い状態）で、エンドロック機構のポートにエアを供給すると、エンドロック機構が解除されなかったり、エンドロック機構部に無理な力加わり破損することがあります。またアクチュエータが急激に作動し危険です。

速度制御

アクチュエータの速度制御はメータアウトのスピードコントローラで行ってください。メータインを使用するとエンドロック機構が作動しない場合があります。

同期作動について

1台のバルブで2台以上のアクチュエータを同期させて作動させるとエンドロック部の排気が十分に行われずロックが解除されない場合があります。

排気について

エンドロック機構側のポートの排気速度が遅いと、ロックがかかるまで時間を要する場合があります。配管や目詰りなどにも注意してください。

急速排気弁

エンドロック機構と反対側のポートに急速排気弁を使用すると、ロックを解除する作動よりも本体部の作動開始が早く、作動不良になる場合があります。

バルブの排気について

マニホールドタイプのバルブを使用すると、他のアクチュエータを制御しているバルブの排気が回り込みロックが解除される場合があります。バルブは単体、またはマニホールドで使用される場合は個別排気形をご使用ください。

息抜き穴

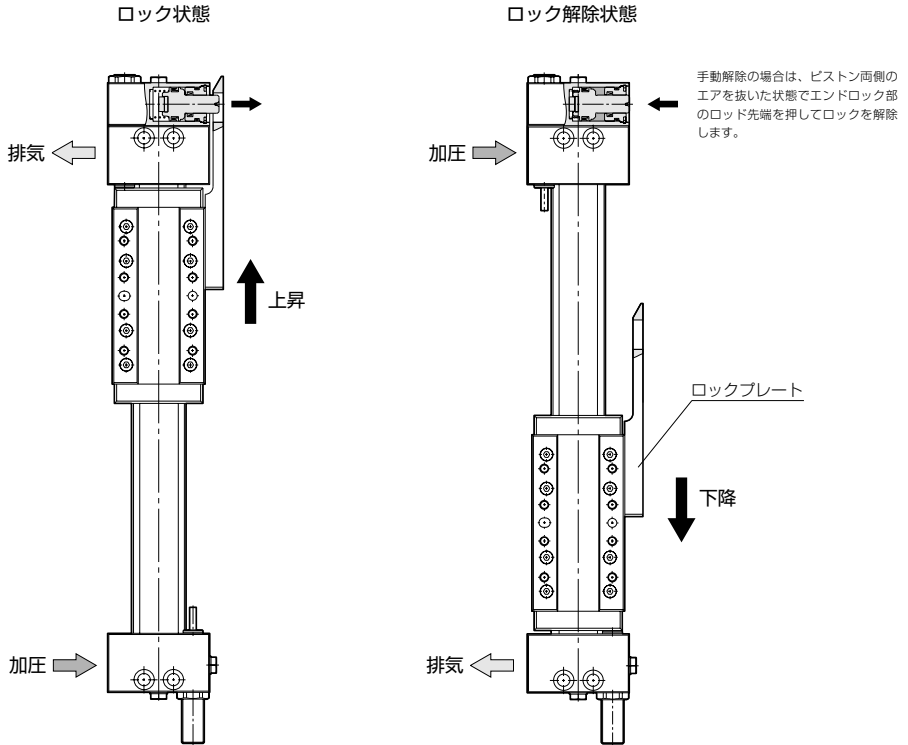
エンドロック部にはスプリングによる引込単動のシリンダが組込まれています。よって作動用の息抜き穴が上面に設けてありますのでその穴を塞がないようにしてください。塞いでしまうとシリンダ内の空気（大気圧）が排気されず作動不良の原因となります。またシリンダ部に使用しているグリスが息抜き穴から若干出る場合があります。

エンドロック機構の手動解除

エアによる通常の作動ではロックは自動に解除されますが、手でロックを解除することもできます。
手動解除する場合は必ずピストン両側のエアを抜いた状態で行ってください。エアが加圧された状態でロックを手動解除を行うとアクチュエータの急激な動作により故障および人体や装置の損傷の原因となります。

安全カバー

作動中にエンドロック側のロックプレートとプレート間に手、指、顔などを近づけると危険です。
人体に危険を及ぼすおそれのある場合には、安全カバーを設けてください。

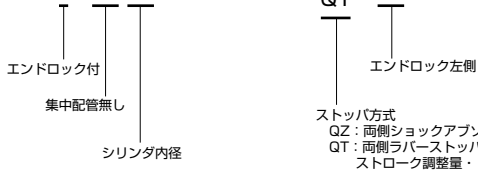


エンドロック機構側のストローク調整

エンドロック機構側は必ずストロークエンドまで作動させてください。エンドまで作動させないとロックされません。よってエンドロック機構側のストップを回してストローク調整を行うと、ロックすることが出来なくなってしまうので、行わないでください。
エンドロック機構側のストップを交換などで外したりした後は、ロックプレートの長穴にエンドロック部のロッド先端が入る位置にストップを調整してください。

外形寸法図 PRZH12-HL

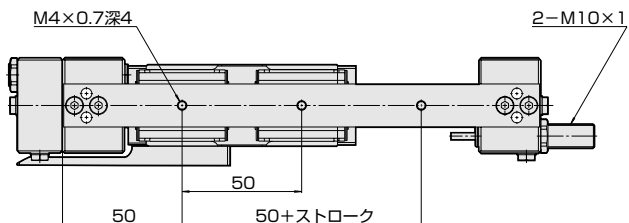
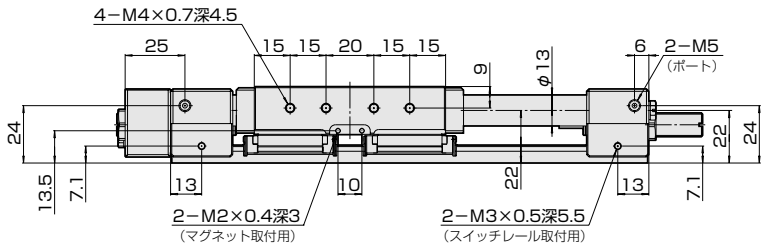
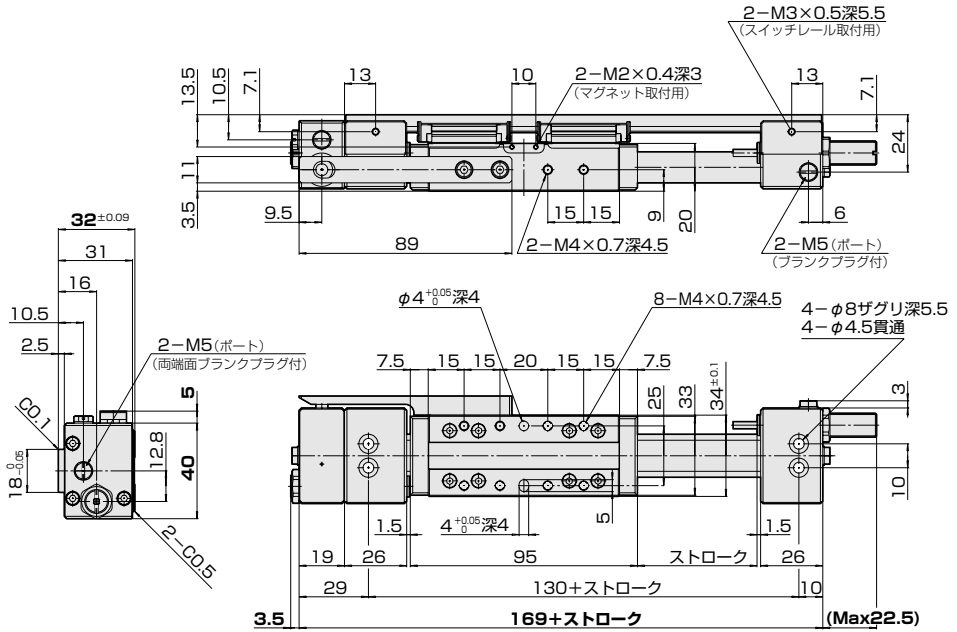
PRZH-SD12-(ストローク)-QZ-QT-HL



ショックアブソーバ外形寸法図 414ページ。

注: ストローク調整はエンドロックと反対側 (図中右側) でのみ可能です。
435ページ

標準ストローク 426ページ。



PRZH-SD12-HL

インポート

マグネット・スイッチレール付

PRZHS-SD12-(ストローク)- QZ - HL
QT - TL

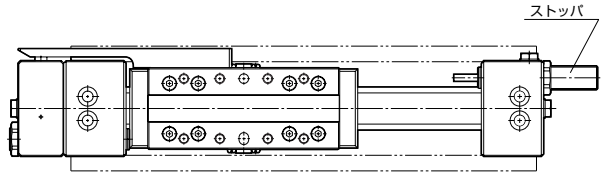
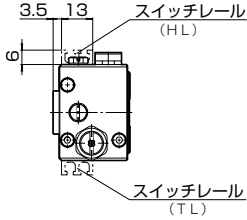
↑
マグネット・スイッチレール付

スイッチ設定位置 ☞ 420ページ。

↑
エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



集中配管/ポート エンドロック側

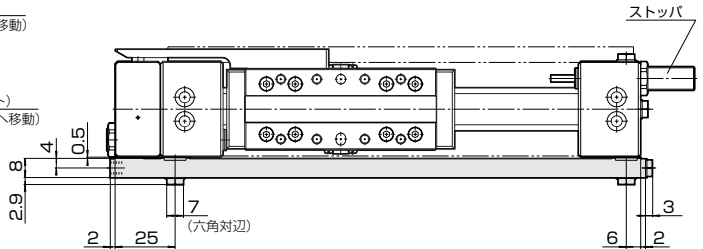
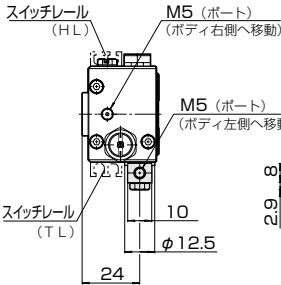
PRZH(S)-SL12-(ストローク)- QZ - HL
QT - TL

↑
集中配管
ポート エンドロック側

↑
エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



集中配管/ポート エンドロックと反対側

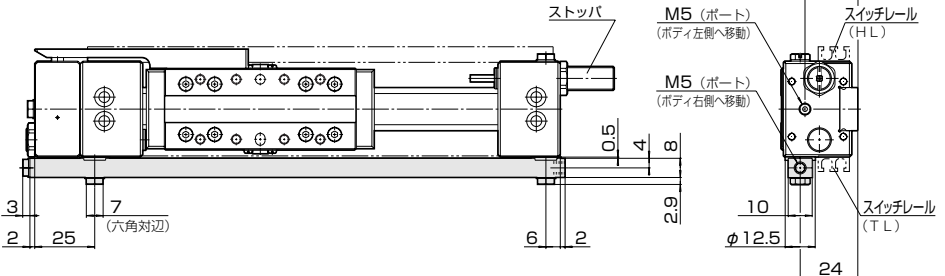
PRZH(S)-SR12-(ストローク)- QZ - HL
QT - TL

↑
集中配管
ポート エンドロックと反対側

↑
エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



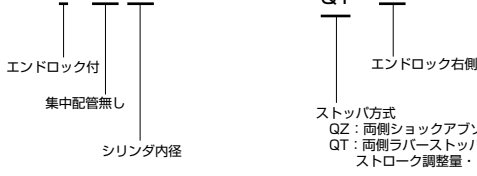
PRZH12-HL-TL

PRZH

ピコテールロング

外形寸法図 PRZH12-HR

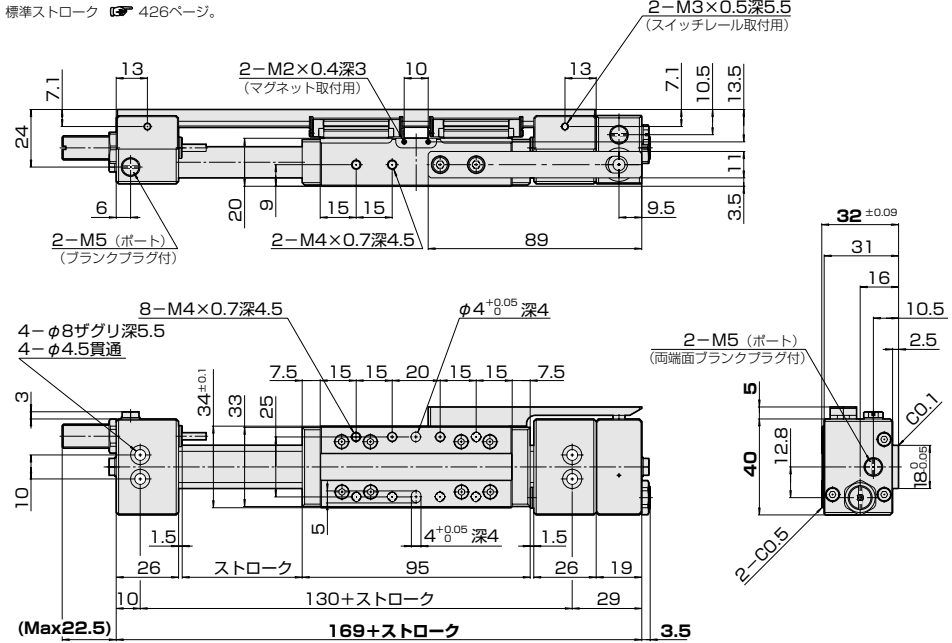
PRZH-SD12-(ストローク)-^{QZ}/_{QT}-HR



ショックアブソーバ外形寸法図 414ページ。

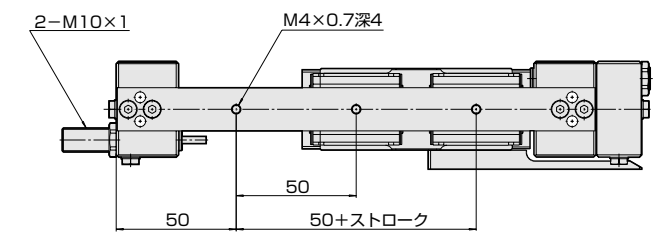
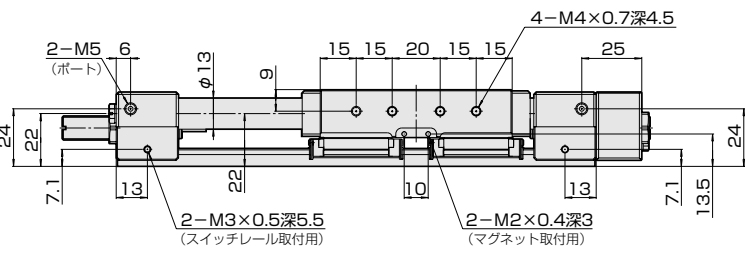
注：ストローク調整はエンドロックと反対側（図中左側）でのみ可能です。
435ページ。

標準ストローク 426ページ。



PRZH-SD12-HR

INRUP
メカニカル



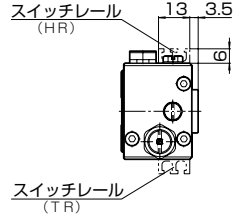
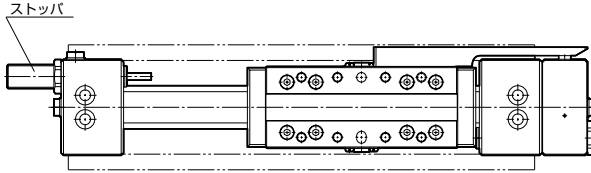
マグネット・スイッチレール付

PRZHS-SD12-(ストローク)-QZ-HR
QT-TR

↑
マグネット・スイッチレール付

↑
エンドロック右側
HR：マグネット・スイッチレール ストップ側
TR：マグネット・スイッチレール ストップと反対側

スイッチ設定位置 ☞ 420ページ。

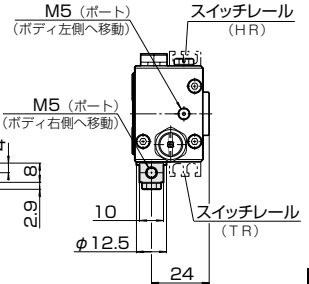
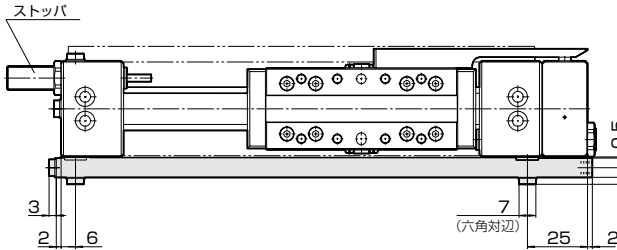


集中配管/ポート エンドロック側

PRZH(S)-SL12-(ストローク)-QZ-HR
QT-TR

↑
集中配管
ポート エンドロック側

↑
エンドロック右側
HR：マグネット・スイッチレール ストップ側
TR：マグネット・スイッチレール ストップと反対側

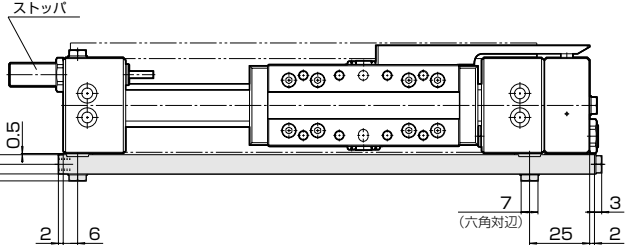
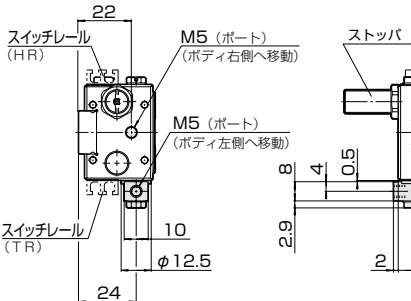


集中配管/ポート エンドロックと反対側

PRZH(S)-SR12-(ストローク)-QZ-HR
QT-TR

↑
集中配管
ポート エンドロックと反対側

↑
エンドロック右側
HR：マグネット・スイッチレール ストップ側
TR：マグネット・スイッチレール ストップと反対側



PRZH12-HR-TR

PRZH

ビコーブルロング

外形寸法図 PRZH16-HL

PRZH-SD16-(ストローク)-QZ-HL

エンドロック付
集中配管無し
シリンダ内径

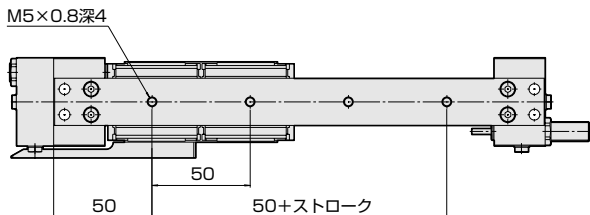
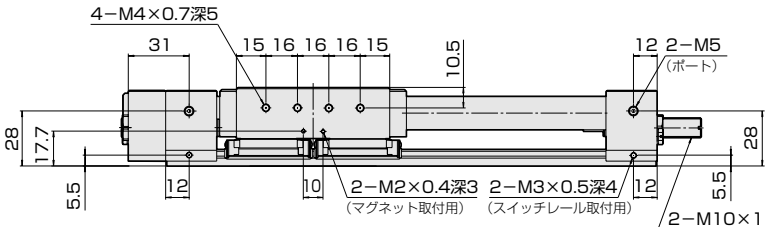
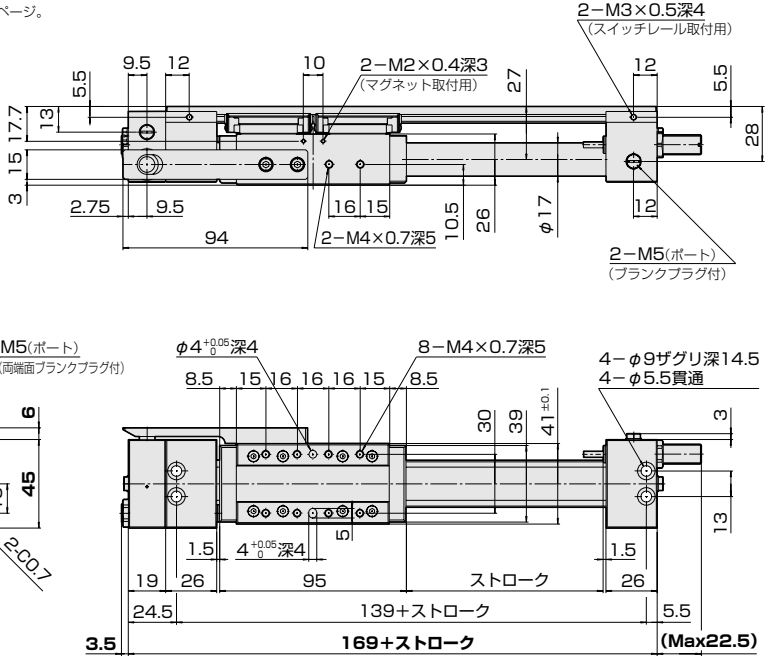
エンドロック左側

ストッパ方式
QZ: 両側ショックアブソーバ
QT: 両側ラバーストッパ
ストローク調整量: ...片側-19mm

ショックアブソーバ外形寸法図 414ページ。

注: ストローク調整はエンドロックと反対側 (図中右側) でのみ可能です。
435ページ

標準ストローク 426ページ。



マグネット・スイッチレール付

PRZHS-SD16-(ストローク) - QZ - HL
QT - TL

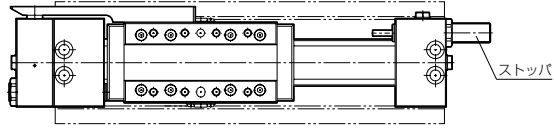
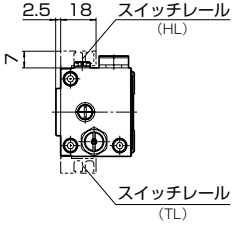
マグネット・スイッチレール付

スイッチ設定位置 ☞ 420ページ。

エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



集中配管/ポート エンドロック側

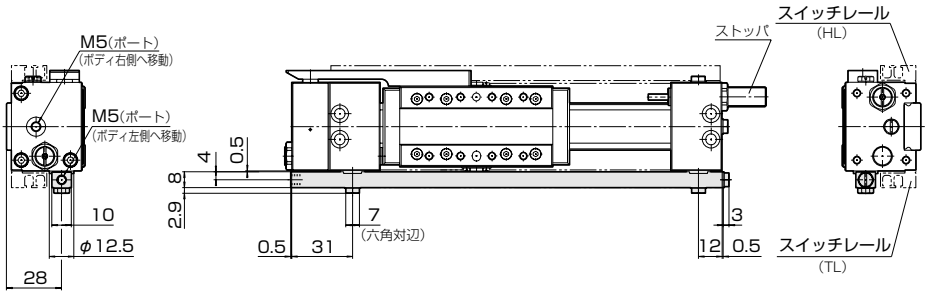
PRZH(S)-SL16-(ストローク) - QZ - HL
QT - TL

集中配管
ポート エンドロック側

エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



集中配管/ポート エンドロックと反対側

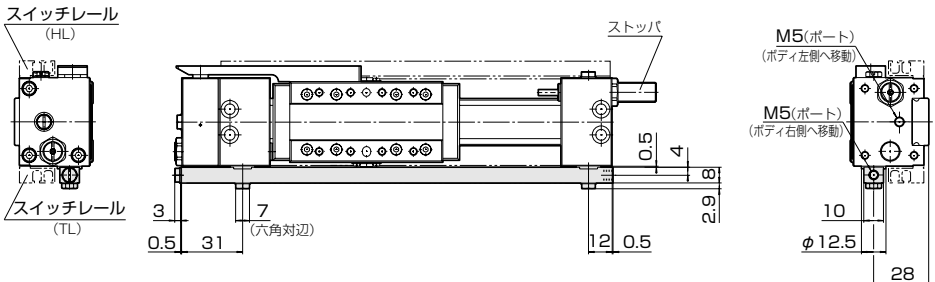
PRZH(S)-SR16-(ストローク) - QZ - HL
QT - TL

集中配管
ポート エンドロックと反対側

エンドロック左側

HL: マグネット・スイッチレール ストップ側

TL: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



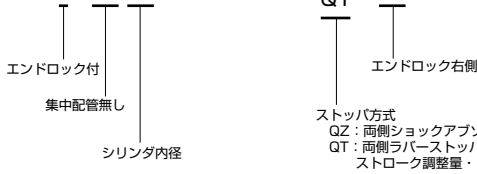
PRZH(S)-SL16-HL (TL)

PRZH

ピコテーブルロング

外形寸法図 PRZH16-HR

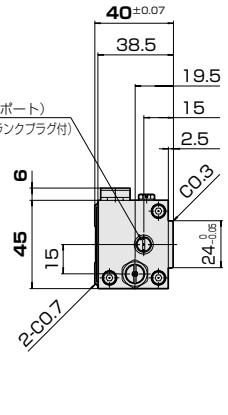
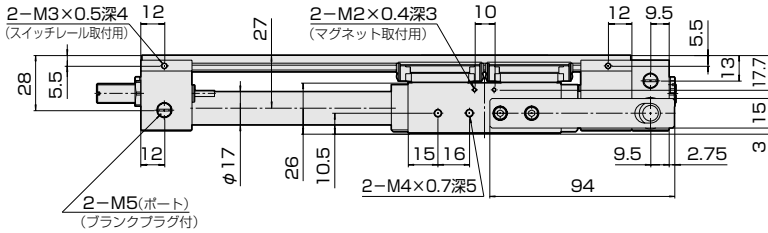
PRZH-SD16-(ストローク)-QZ-QT-HR



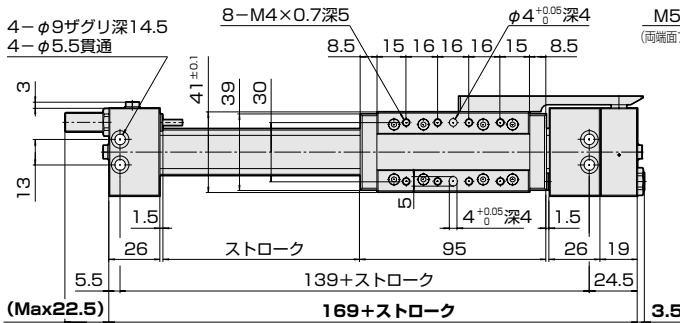
ショックアプソーバ外形寸法図 420ページ。

注：ストローク調整はエンドロックと反対側（図中左側）でのみ可能です。
435ページ

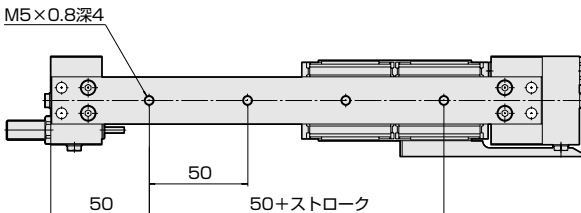
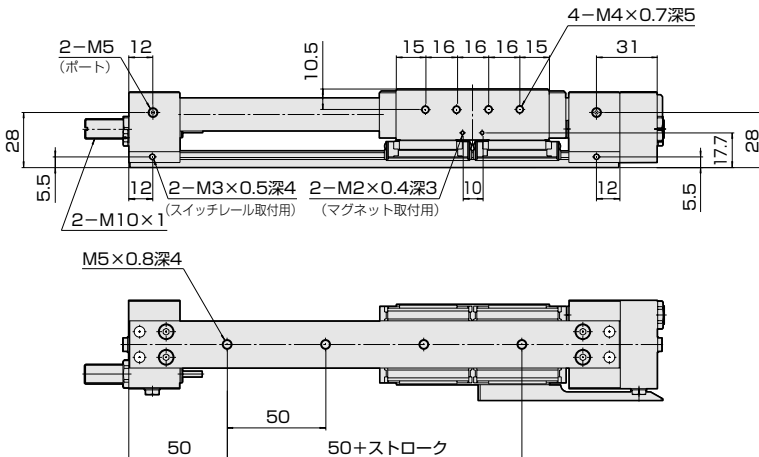
標準ストローク 426ページ。



PRZH-SD16-HR



INRIP
シリンダ内径



マグネット・スイッチレール付

PRZHS-SD16-(ストローク)- QZ - HR
QT - TR

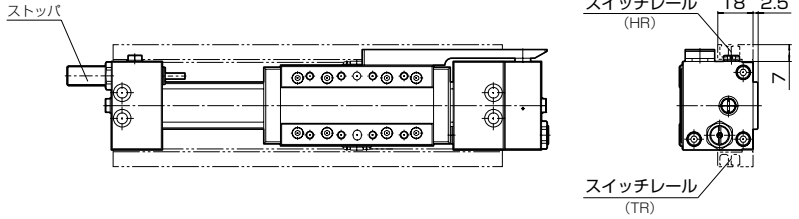
↑
マグネット・スイッチレール付

↑
エンドロック右側

HR: マグネット・スイッチレール ストップ側

TR: マグネット・スイッチレール ストップと反対側

スイッチ設定位置 420ページ。



集中配管/ポート エンドロック側

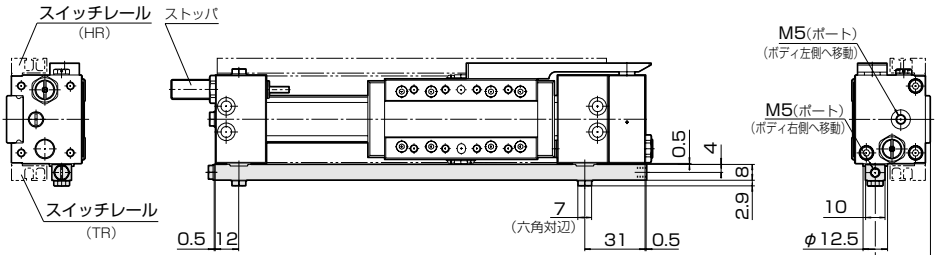
PRZH(S)-SL16-(ストローク)- QZ - HR
QT - TR

↑
集中配管
ポート エンドロック側

↑
エンドロック右側

HR: マグネット・スイッチレール ストップ側

TR: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



集中配管/ポート エンドロックと反対側

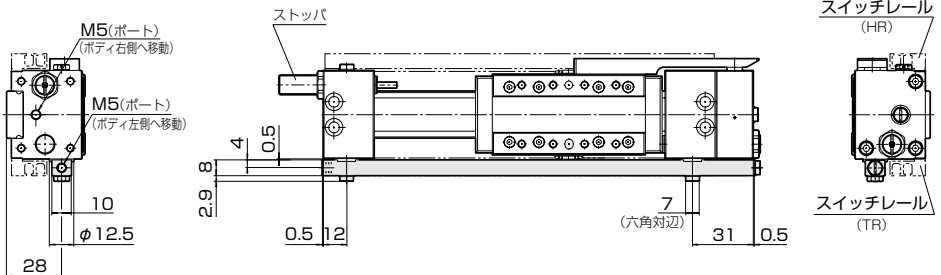
PRZH(S)-SR16-(ストローク)- QZ - HR
QT - TR

↑
集中配管
ポート エンドロックと反対側

↑
エンドロック右側

HR: マグネット・スイッチレール ストップ側

TR: マグネット・スイッチレール ストップと反対側



PRZH16-HR-TR エンドロック機構付

PRZH

ピコテールロング

■ MEMO ■

■ MEMO ■

■ MEMO ■