

リベットツール  
P R L 6 0 0 A  
取扱説明書

本機はポップリベット専用リベットツールです。  
ご使用になる前に本取扱説明書を必ずお読みいただき、記載事項に基づき正しくご使用ください。  
また、本取扱説明書は、実際に使用される方がいつでも見られる場所に保管してください。

**ポップリベット・ファスナー株式会社**  
NIPPON POP RIVETS AND FASTENERS LTD.

## 安全上の注意事項 ( 1 / 2 )

ご使用になる前にこの「安全上の注意事項」すべてをよくお読みの上、取扱説明書の指示に従って正しくご使用ください。

注意事項には下記の区分があります。

 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される事項です。
 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性、及び物的損害の発生が想定される事項です。

お読みになった後は、実際に使用される方がいつでも見られる場所に保管してください。本機は適正なポップリベットの締結のみにご使用ください。

(リベットの選定は、ポップリベットのカタログをご参照ください。)

### **警告**

1. 使用空気圧力は、 $0.35 \sim 0.8 \text{ MPa}$  ( $3.6 \sim 8.2 \text{ kgf/cm}^2$ ) にてご使用ください。  
使用空気圧力を超えて使用した場合、本機が破損し、事故や傷害を負う恐れがあります。
2. 人に向けての本機の使用、操作は行わないでください。また、本機を前方及び後方からのぞかないでください。  
リベット及び破断したマンドレルが飛び出し、事故や傷害（失明等）を負う恐れがあります。
3. 使用中は保護めがね（JIS T8147 規格品）を着用してください。  
リベット及び破断したマンドレルが飛び出し、事故や傷害（失明等）を負う恐れがあります。  
〔特にBHM及びピールタイプリベットは、マンドレルヘッドが飛び出す仕様の為、特に注意が必要です。詳細はポップリベットのカタログをご参照ください。〕
4. 必ず損傷のないキャッチャコンプリートを取り付け、シャッタを閉じてご使用ください。破断したマンドレルを廃棄する際、シャッタを開く場合は、カプラを分離する等により、必ず圧縮空気の供給を止めてください。  
キャッチャコンプリートを外した状態、またはシャッタが開いた状態で圧縮空気を供給しないでください。  
破断したマンドレルが飛び出し、事故や傷害（失明等）を負う恐れがあります。
5. ご使用前に各部の損傷がないかを確認し、損傷があった場合は使用を止め修理に出してください。  
損傷のある状態で使用すると、事故や傷害を負う恐れがあります。
6. 圧縮空気供給部の接続は確実に行ってください。  
接続部のねじがあわなかったり、ねじの入りしろが不十分な場合、使用中にカプラ、ホース等が外れて事故や傷害を負う恐れがあります。

各部の名称については p. をご参照ください。

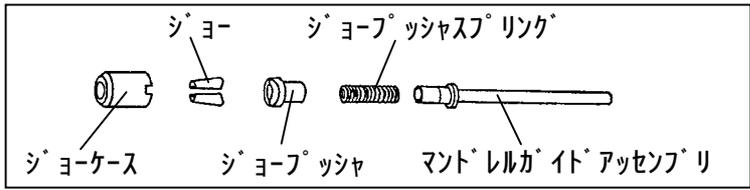
## 安全上の注意事項

( 2 / 2 )

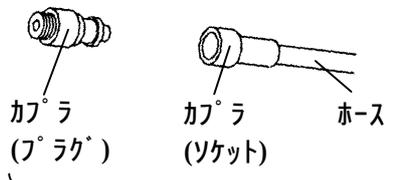
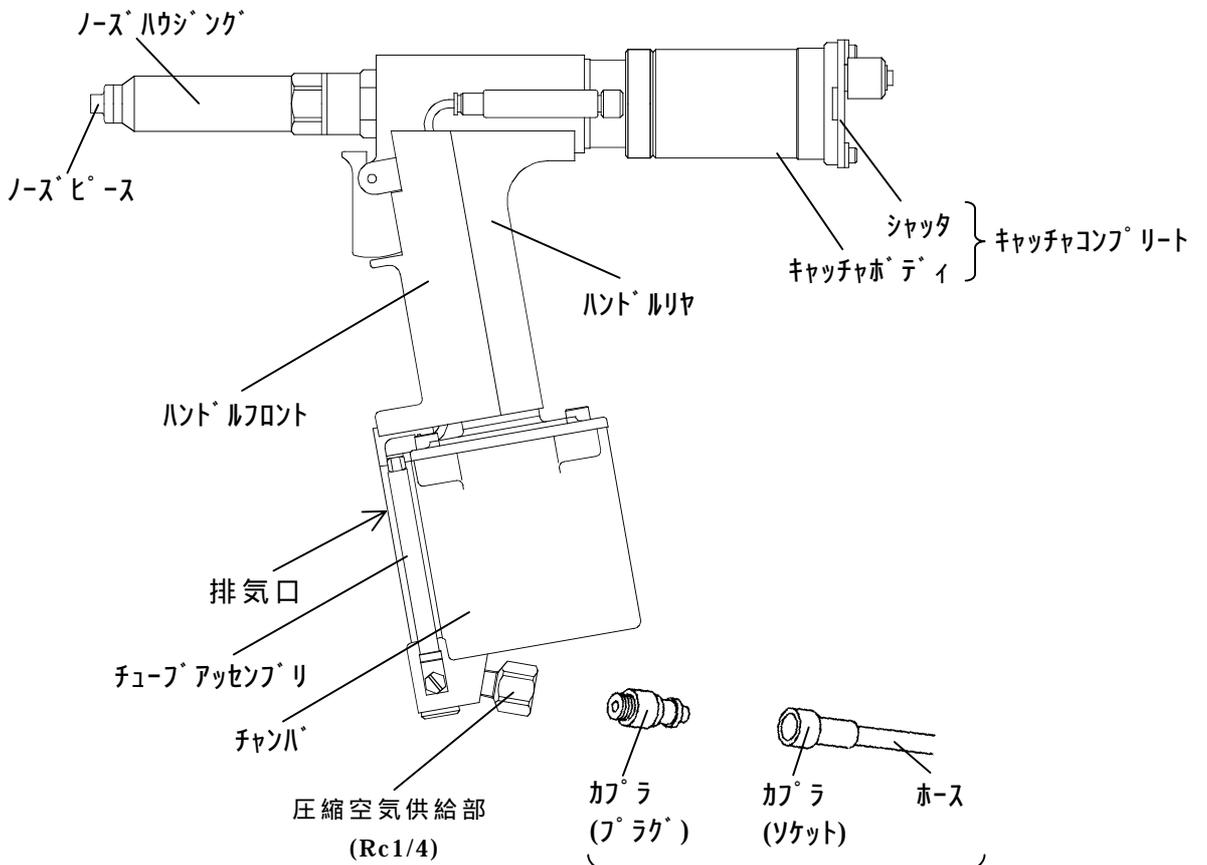
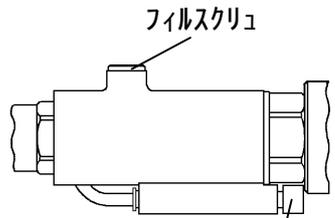
### ▲ 注意

1. 本機の保守、部品交換等での分解／組立時は、カプラを分離する等により、必ず圧縮空気の供給を止めてください。  
圧縮空気が供給された状態で分解／組立を行うと、部品の飛び出し、オイルのふき出し、予期せぬ動き等により事故や傷害を負う恐れがあります。
2. フィルスクリーをしっかりと締め込んだ状態でご使用ください。  
フィルスクリーが緩んでいたり外れた状態で使用すると、オイルがふき出し、事故や傷害を負う恐れがあります。
3. ノーズハウジングを外した状態で、操作しないでください。  
指をはさむ等、傷害を負う恐れがあります。
4. 当社より供給された部品、または推奨された部品のみをご使用ください。また、お使いになるリベットに適合した部品を取り付けてご使用ください。  
十分な性能が発揮できないだけでなく、異常動作等により事故や傷害を負う恐れがあります。
5. 当社に無断で本機を改造しないでください。  
異常動作等により事故や傷害を負う恐れがあります。
6. 本機の保守は、機能・機構を理解された適任者にて実施してください。また、その場合も取扱説明書の指示に従い、充分注意して作業をしてください。  
保守の知識、及び技術のない方が実施されますと十分な性能が発揮できないだけでなく、事故や傷害を負う恐れがあります。
7. 本機の修理は当社にお申し付けください。  
修理は必ずお買い求めの販売店または当社にお申し付けください。  
修理の知識、及び技術のない方が実施されますと十分な性能が発揮できないだけでなく、事故や傷害を負う恐れがあります。
8. ハンドルの握りの部分は常に乾いたきれいな状態を保ち、油やグリス等の付着のないようにしてください。  
手が滑り本機を落とす恐れがあります。
9. 破断したマンドレルを床に散らかさないようにしてください。  
破断したマンドレルは先が尖っている為危険です。また、上に乗った場合滑りやすく、転倒等の恐れがあります。
10. ハンドルフロント、ハンドルリヤ及びキャッチャボディ（これらの材質はポリカーボネートです）には、有機溶剤を付着しない様にしてください。  
上記部品の破損により、部品などが飛び出し、事故や障害を負う恐れがあります。
11. 排気口からの排気にご注意ください。  
排気口から勢いよく霧状の空気が排気される場合がありますので、顔（特に目）を近づけないでください。また、排気により付近の物を汚す恐れがありますのでご注意ください。  
〔主に、供給される圧縮空気の状態により、油分、水分等を含んだ霧状の空気が排出されることがあります。〕  
各部の名称については p. をご参照ください。

# 各部の名称



内部



付属していません。

概要

PRL600Aは、小型軽量の空油圧式リベットツールです。

3.2～ 4.8mmまでのポップリベット( 4.8mm ステンレススチールを除く)に使用できます。  
 但し、一部のポップリベットについては高空気圧力が必要となります。(表4)

1. 型式

リベットサイズ、使用条件に合わせて型式を選定してください。(表1)

表1

型式	リベットサイズ ( mm)	標準装備パーツ		
		ノーズピース	マンドレルガイドアセンブリ	エジェクタコンプリート
PRL600A-4,5	4 :3.2 5 :4.0	4 :PRN414 5 :PRN514	PRL600A-160/5	PRL600A-161/5
PRL600A-4,5-150L			PRL600A-160/515	
PRL600A-4,5-200L			PRL600A-160/520	
PRL600A-6,6S	6,6S :4.8	6 :PRN614 6S:PRN6S	PRL600A-160/6S	PRL600A-161/6S
PRL600A-6,6S-150L			PRL600A-160/6S15	
PRL600A-6,6S-200L			PRL600A-160/6S20	

ノーズピース、マンドレルガイドアセンブリ及び、エジェクタコンプリートを取り替えることにより、サイズ変更ができます。

2. ノーズピース

リベットの種類、サイズに応じて適正なノーズピースを使用して下さい。(表2)

異サイズのノーズピースを使用するとリベットの締結不良やリベットツールに故障が生じます。

表2

リベット種類 リベット 外径( mm)	オープンタイプ	シールドタイプ		
		アルミボディ スチール/ステンレスマンドレル	アルミボディ アルミマンドレル	ステンレスボディ ステンレスマンドレル
3.2	PRN414	PRN424	PRN434	PRN414
3.2 (SD4HR)	PRN514	-	-	-
4.0	PRN514	PRN524	PRN534	PRN514
4.0 (SD5HR)	PRN614	-	-	-
4.8	PRN614	PRN624	PRN634	PRN614
4.8 (SD6HR)	PRN6S	-	-	-

3. リベットツール諸元

リベットツール諸元は、表3の通りです。

表3

型式	重量(kg)	全長(mm)	全高(mm)	ストローク(mm)	使用空気圧力(MPa)
PRL600A-4,5,6,6S	0.99	293	250	18	0.35～0.8 (3.6～8.2 kgf/cm <sup>2</sup> )
PRL600A-4,5,6,6S-150L	1.09	339			
PRL600A-4,5,6,6S-200L	1.19	390			

リベットの種類、サイズによって、必要な空気圧力を確保して下さい。(表4)

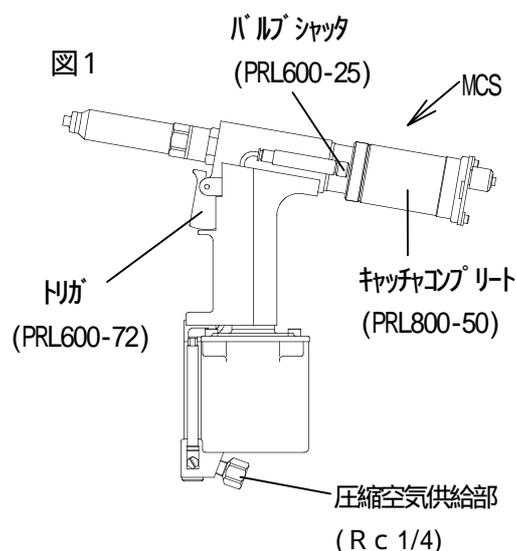
表4 最小必要空気圧力(MPa)

リベット種類 リベット 外径 ( mm)	オープンタイプ					シールドタイプ		
	AD-ABS	TAP-BS TAP-HR	SD-BS	TAP-SSBS SD-HR	SSD-BS SSD-SSBS	AD-AH	AD AD-SSH	SSD-SSH
3.2	0.35	0.4	0.45	0.4	0.5	0.35	0.4	0.5
4.0	0.4	0.55	0.5	0.55	0.65	-	0.55	0.65
4.8	0.45	0.65	0.65	0.7	-	0.45	0.65	-

・使用方法(図1)

1. リベットツールの圧縮空気供給部にカプラ(Rc1/4)を取付、圧縮空気を供給して下さい。
2. ノーズピースにリベットのマンドレルを挿入するとMCS(マンドレルコレクションシステム)によりリベットが吸引されます。
3. トリガを引くとリベットが締結されます。
4. 切れたマンドレルは、MCSによりキャッチャコンプリートに回収されます。

注) MCS吸引力の調整(強弱)は、バルブシャッタのねじ込み調整で行います。MCSを使用しない時や圧縮空気を供給したまま長時間放置するときはバルブシャッタを閉じて下さい。(バルブシャッタを止まるまでねじ込む)



・使用上の注意

1. 使用空気圧力

リベット締結に必要な空気圧力を確保して下さい。必要空気圧力が確保できない場合は、増圧弁をご使用下さい。

推奨：増圧弁 SMC VBA2100-03GN  
 タンク SMC VBAT38  
 0.4MPa(4kgf/cm<sup>2</sup>) 0.8MPa(8kgf/cm<sup>2</sup>)に増圧できます。

2. 油圧オイル

油圧オイルは表5の中から選んで使用して下さい。これら以外の油圧オイルは故障の原因になります。

表5

会社名	品名	会社名	品名
エッソスタンダードオイル	フルッ 52.68	三菱石油	ダイヤンドル R068
日本石油	FBKRO 68	モビル石油	モビル DTE 46.68
コスモ石油	コスモハイロ R068	共同石油	共石ハイロ W68
出光興産	ダイヤンドル 46.68	シェル石油	シェルアスオイル C68

表6

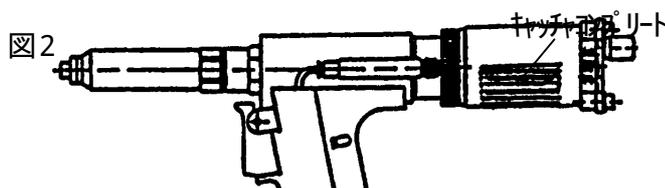
3. MCSのマンドレル収容量

MCSのマンドレル収容量は、使用空気圧力や吸引力によって変動しますが、最大収容量は表6の通りです。

ノット径( mm)	最大収容量
4.0	約100本
4.8	約70本

マンドレルを捨てるタイミングはマンドレルがキャッチャコンプリート容積の約半分になった時が適当です。(図2)

注) 収容量をオーバーするとMCSの破損やリベットツール内へのマンドレル詰まりが生じる場合があります。



・保守・点検

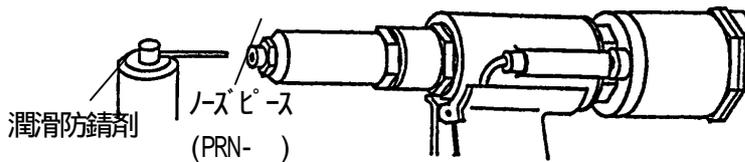
	項目	頻度(目安)	目的
1	ジョーへの潤滑剤スプレー	500 本毎	ジョーの噛み込み防止。早期摩耗防止。
2	先端パーツの掃除	2000~3000 本毎	金属粉の除去。ジョーの噛み込み防止。 ジョー、ジョーケース早期摩耗防止。
3	油圧オイルの補充	30,000 本毎	ストローク復旧。
4	ジョーの交換	50,000 "	摩耗による交換
5	ノズピースの交換	100,000 "	使用リベットの変更による交換。損傷による交換。
6	ジョープッシャスプリングの交換	20,000 "	摩耗(へたり)による交換
7	シール類の交換	100,000 "	摩耗による交換。(油圧オイルの補充をしてもすぐにストロークが減少する)
8	ジョーケースの交換	100,000 "	摩耗、損傷による交換

1. ジョーへの潤滑剤スプレー (図3)

ジョーの噛み込み防止の為、約500本毎に潤滑防錆剤(CRC類)をノズピース穴から吹きして下さい。スプレーする時は必ずカブラを分離する、またはバルブシャッタを閉じる等により圧縮空気の供給を止めて下さい。(圧縮空気を供給したまま行くと、潤滑剤がMCSに吸引され、ジョーを潤滑することが出来ません。)

〔噛み込み：リベット締結後、ジョーがジョーケースに食い付きジョーが開かない為、〕

図3 マンドレルを排出できない症状



(参考)潤滑剤のメーカー、品名

メーカー	品名
呉工業(株)	CRC5-56
(株)スリーバンド	1801B
武蔵バルト(株)	ホップアップオイル(MH241)
(株)レスピー	ピッカ

2. 先端パーツの掃除

2,000~3,000本締結を目安にジョー等の先端部品の掃除・潤滑剤スプレーを行ってください。数千本締結すると金属粉が、先端部品に付着し、動きが悪くなったり、ジョーが滑ったりします。

この状態で作業を続けるとジョーの寿命が短くなります。

- (1) カブラを分離する等により圧縮空気の供給を止めて下さい。
- (2) ノーズハウジングをスパナで緩めて外します。(図4)
- (3) コネクタロックを手で解除し、ジョーケースをプリングヘッドから外します。
- (4) この時、外れてくるパーツを(図5)に示します。これらのパーツ及びノーズハウジング・プリングヘッドの内部を付属のブラシを使って、灯油等で洗浄・掃除します。
- (5) 組付けの際、ジョー及びジョーケース内には潤滑剤(CRC類)を吹き付けて下さい。

図4 また、ジョーケースは締め込んだ状態より1ノッチ戻したところでロックしてください。

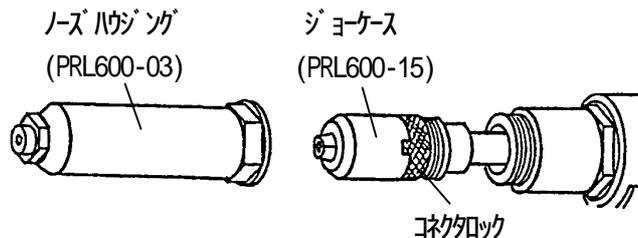
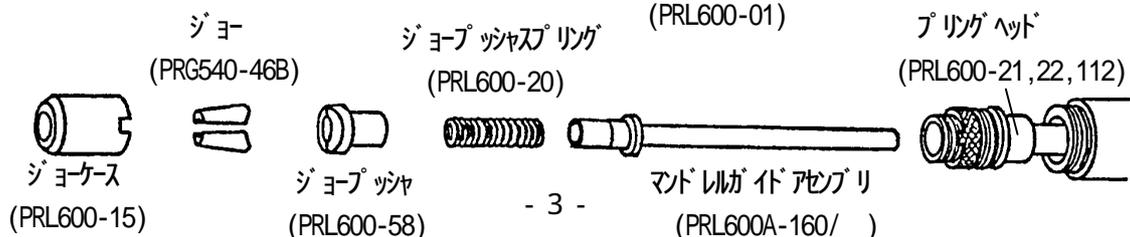


図5



### 3. 油圧オイルの補充

油圧オイルが減少し、ストローク不足になった場合（1回のトリガ操作でリベットが締結できなくなった場合）次の手順でオイル補充して下さい。

油圧オイルを補充してもすぐストローク不足になる場合は、シールの摩耗が原因です。修理に出して下さい。

カプラを分離する等により圧縮空気の供給を止めて下さい。

ノーズハウジングを外します。

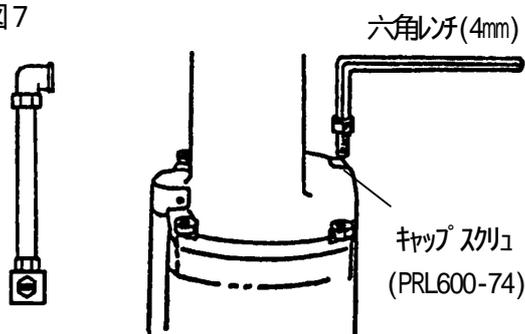
チューブアセンブリを - ドライバでチャンバから取り外します。

六角レンチ(4mm)でキャップスクリューを4本を外し、ハンドルからチャンバを外し、エアピストンアセンブリをハンドルから抜き取ります。チャンバ内部及びエアピストン外周部は汚れを拭き取り、グリスを塗布して下さい。

ハンドル内部に油圧オイルを注入し、エアピストンアセンブリを2～3回ピストン運動させます。

この動作を2～3回繰り返します。

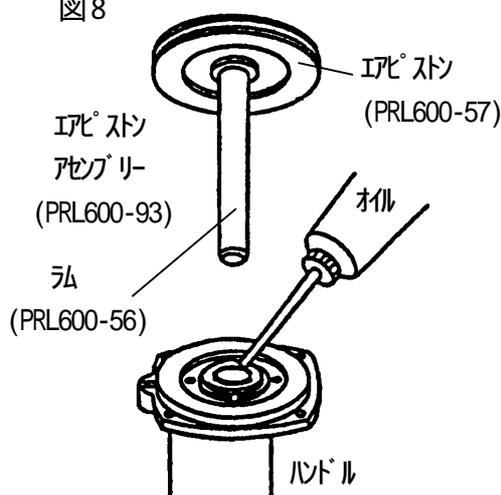
図7



チューブアセンブリ  
(PRL600-95A)

チャンバ  
(PRL600-55A)

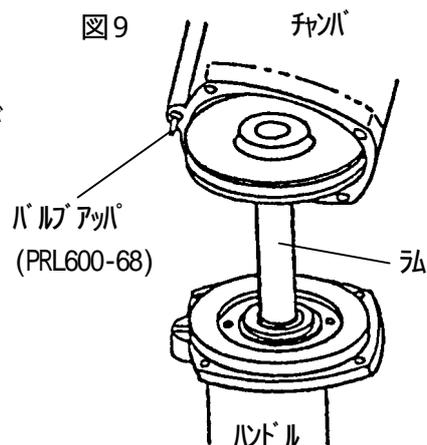
図8



ハンドルとチャンバを組立てます。(図9)

- ・まずチャンバをエアピストンに沿わせながらハンドルにかぶせます。このときチャンバを斜めにするとうりに入ります。この時バルブアッパが落ちないように注意して下さい。
- ・次にハンドルとチャンバをしっかりと押さえながら上向きし、キャップスクリュー取付穴を合わせキャップスクリューで締付けます。
- ・最後にフィルスクリューを緩め、空気と余分な油圧オイルを出します。油圧オイルが出なくなるまで待つてフィルスクリューを締付けます。チューブアセンブリ、ノーズハウジングを取付けます。

図9



#### 4. ジョーの交換

ジョーの掃除をしてもすぐに滑る場合は、ジョーの寿命です。

- 2の要領で取外し交換して下さい。

#### 5. ノーズピースの交換

ノーズピース穴の入口が摩耗してくると、リベットのフランジが締結後、盛り上ります。

このような状態になるとリベットの締結不良(強度低下)が生じてきます。

スパナでノーズハウジングから取外し、交換して下さい。

#### 6. ジョープッシャスプリングの交換

ジョーが摩耗していなくても滑る場合は、ジョープッシャスプリングのヘタリが原因です。

- 2の要領で取外し交換して下さい。

#### 7. シール類の交換

油圧オイルの補充を行ってもすぐストローク不足になる場合は、シールの摩耗が原因です。修理に出して下さい。

#### 8. ジョーケースの交換

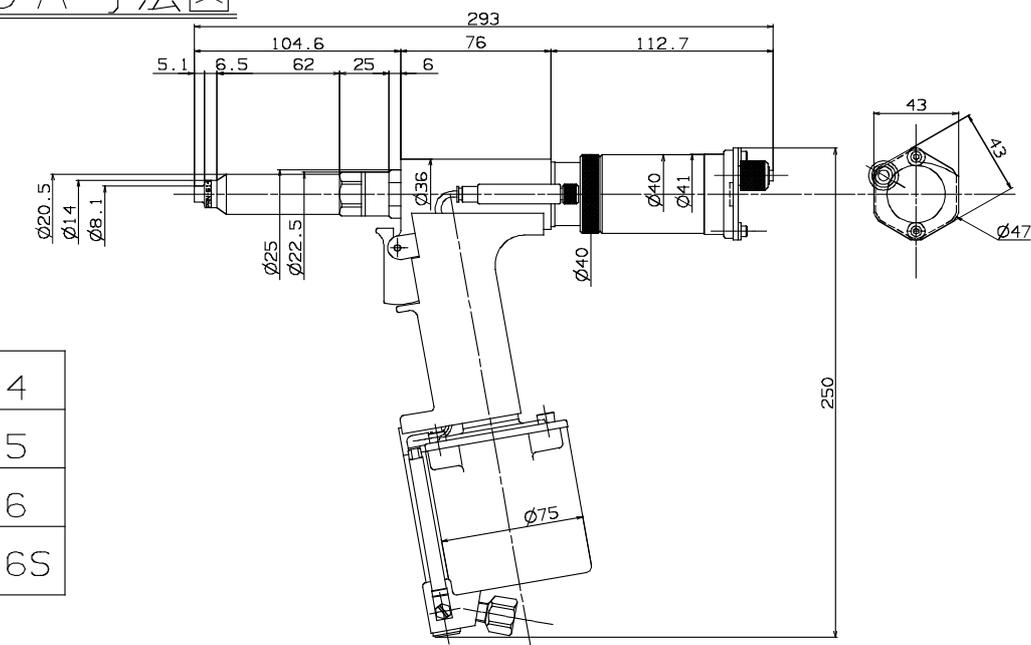
リベットツールが作動(往復動作)してもリベットを全く締結しない場合は、ジョーケースの割れが原因です。

- 2の要領で取外し交換して下さい。

# PRL600A寸法図

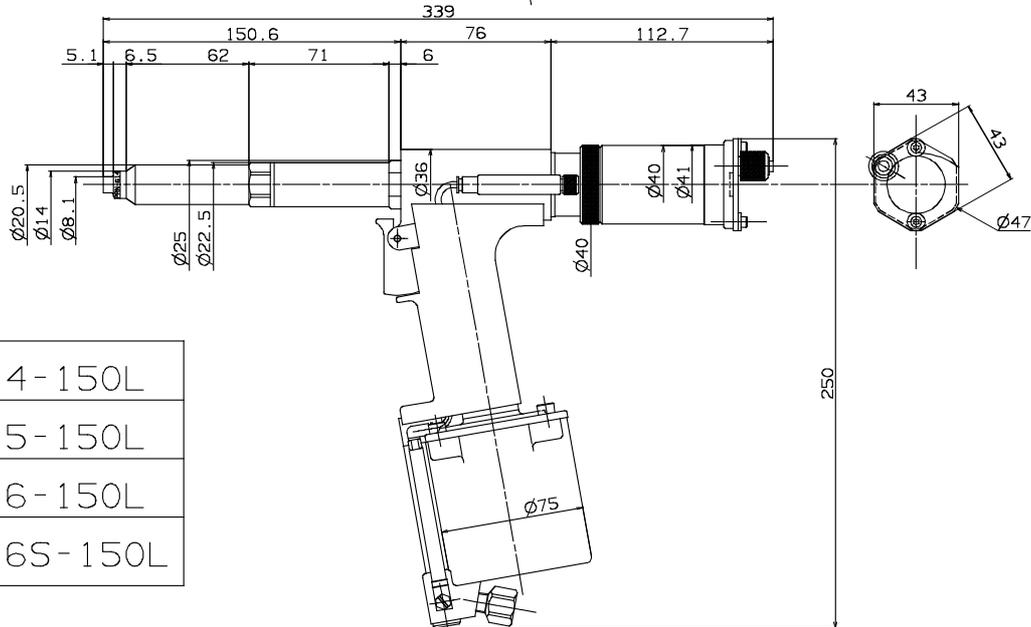
- PRL600A-4
- PRL600A-5
- PRL600A-6
- PRL600A-6S

重量 990g



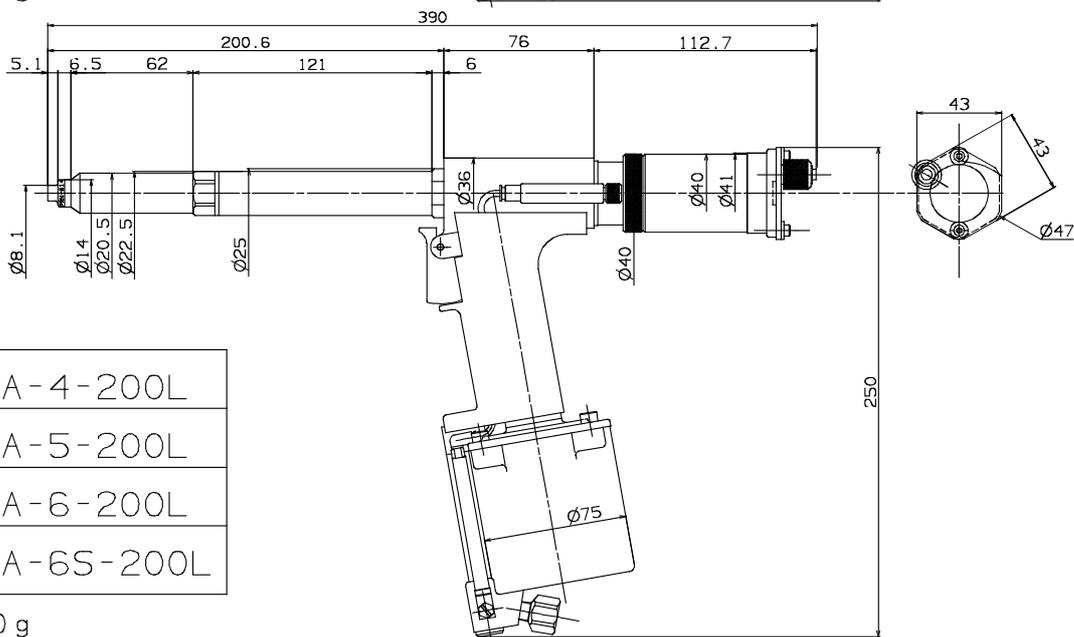
- PRL600A-4-150L
- PRL600A-5-150L
- PRL600A-6-150L
- PRL600A-6S-150L

重量 1090g



- PRL600A-4-200L
- PRL600A-5-200L
- PRL600A-6-200L
- PRL600A-6S-200L

重量 1190g

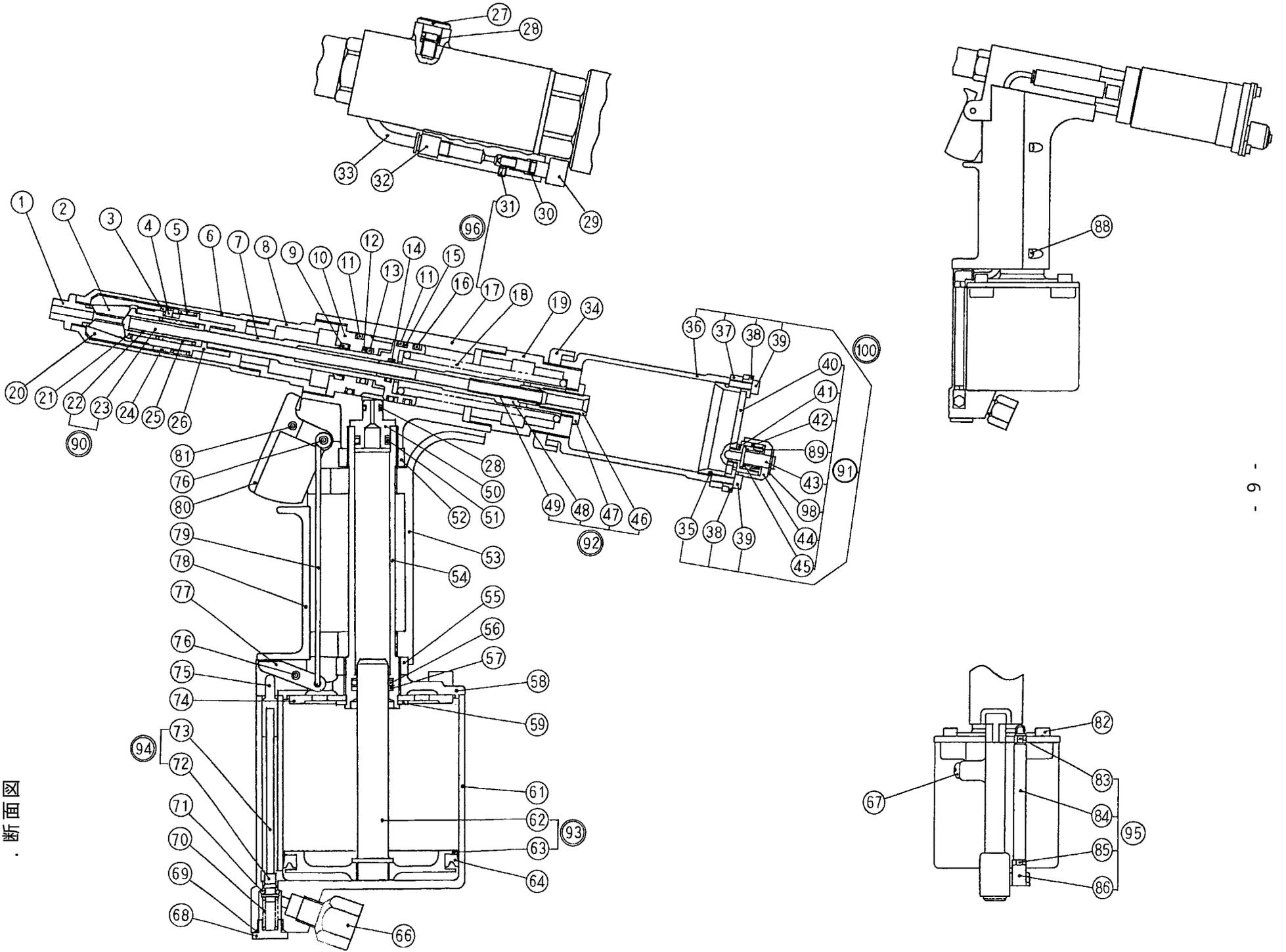


. P R L 6 0 0 Aパーツリスト

No.	品名	品番	員数	No.	品名	品番	員数			
1	ノーズピース	PRL600A-4	PRN414	1	23	マントレカイト	PRL600A-4,5	PRL500-17/5	1	
		PRL600A-5	PRN514	1			PRL600A-4,5-150L	PRL500-17/515	1	
		PRL600A-6	PRN614	1			PRL600A-4,5-200L	PRL500-17/520	1	
		PRL600A-6S	PRN6S	1			PRL600A-6,6S	PRL600-138/6S	1	
2	ジョー	PRG540-46B	1	セット(2)						
3	コネクタロック	PRL600-01	1							
4	ロックピン	PRM530-53	1	24	ロックリング		PRL600-19	1		
5	コネクタロックスプリング	PRL600-02	1	25	ジョーブッシュスプリング #5206		PRL600-20	1		
6	ノーズハウジング	PRL600-03	1	26	ブリングヘッド	PRL600A	PRL600-21	1		
7	ハイトロリックピストン	PRL600-04	1			PRL600A-150L	PRL600-22			
8	ハウジングアダプタ	PRL600A	PRL600-05			1	PRL600A-200L	PRL600-112	1	
		PRL600A-150L	PRL600-06	1						
		PRL600A-200L	PRL600-111	1						
9	スクレーパー	SER10A	PRM530-32	1	27	ファイルスクリュ	PRL600-23	1		
10	ロックシールケース	PRL600-07	1	28	オリング	P5(U565)	PRL600-24	2		
11	オリング	P20(U565)	PRL600-08	2	29	バルブシャッタ	PRL600-25	1		
12	バックアップリング	T2P10A	PRL600-09	1	30	オリング	S4(1A)	PRL600-26	1	
13	ペインタシール	PS10A	PRM530-30	1	32	継手	PCC4M6M	PRL600-28A	1	
14	オリング	P6(1A)	PRL600-10	1	33	エアチューブ	4 x 171L	PRL600-29A	1	
15	バックアップリング	T2P20	PRL600-11	1	34	ロックナット		PRL600-30	1	
16	オリング	P20(1A)	PRL600-12	1	100	キャッチャコンプリート		PRL800-50	1	
96	ハンドルアッパアセンブリ		PRL600-82A	1	セット					
17	ハンドルアッパ		PRL600-13A	1	91	シャッタアセンブリ		PRL800-49	1	
31	ロックスクリュ	M3 x 4L	PRL600-27	1	40	シャッタ		PRL800-36	1	
18	リタンスプリング		PRM530-18	1	41	シャッタワッシャ		PRL500-39	1	
19	エンドキャップ		PRL600-14	1	42	ピンケース		PRL500-40	1	
20	ジョーケース		PRL600-15	1	89	ピンケースキャップ		PRL600-102	1	
21	ジョーブッシュ		PRL600-58	1	43	シャッタピン		PRL500-41	1	
90	マントレカイトアセンブリ	PRL600A-4,5	PRL600A-160/5	1	セット	36	キャッチャホブテ		PRL800-34	1
		PRL600A-4,5-150L	PRL600A-160/515	1	セット	37	アダプタ		PRL800-35	1
		PRL600A-4,5-200L	PRL600A-160/520	1	セット	35	O-リング	1030	PRL800-38	1
		PRL600A-6,6S	PRL600A-160/6S	1	セット	38	シャッタスベサ		PRL500-42	2
		PRL600A-6,6S-150L	PRL600A-160/6S15	1	セット	39	キャップスクリュ	M3 x 8L	PSL600CJ-30	2
		PRL600A-6,6S-200L	PRL600A-160/6S20	1	セット					
22	マントレカイトアダプタ	PRL600A-4,5	PRL600A-59/5	1						
		PRL600A-6,6S	PRL600A-59/6S	1						

No.	品名	品番	員数	No.	品名	品番	員数
92	イジクタコンプリート PRL600A-4,5	PRL600A-161/5	1セット	94	バルブアセンブリ	PRL600-94	1セット
	PRL600A-6,6S	PRL600A-161/6S	1セット	72	バルブコア	PRL600-65	1
46	イジクタスル PRL600A-4,5	PRL600-106	1	73	バルブロッド	PRL600-66	1
	PRL600A-6,6S	PRL600-41	1	74	バルブ	PRL600-67	1
47	イジクタロック	PRL600-42	1	75	バルブアッパ	PRL600-68	1
48	イジクタホテイ PRL600A-4,5	PRL600A-162/5	1	76	スプリングピッチ 3×10L	PRM530-43	2
	PRL600A-6,6S	PRL600A-162/6S	1	77	バルブブッシュ	PRL600-69	1
49	イジクタパイプ PRL600A-4,5	PRL600-137/5	1	78	ハンドルフロント	PRL600-70	1
	PRL600A-6,6S	PRL600-137/6S	1	79	トリガワイヤ	PRL600-71	1
50	スリーブアッパ	PRL600-45	1	80	トリガ	PRL600-72	1
51	オリング P10A(U565)	PRL600-46	1	81	スプリングピッチ 3×18L	PRL600-73	1
52	ナットアッパ	PRL600-47	1	82	キャップスクリュー M5×14L	PRL600-74	4
53	ハンドルリヤ	PRL600-48	1	95	チューブアセンブリ	PRL600-95A	1セット
54	スリーブコア	PRL600-49A	1	83	継手 PL4M5M	PRL600-75A	1
55	ナットコア	PRL600-50	1	84	チューブ	PRL600-76A	1
56	ペンタシール PS12.5	PRL600-51	1	85	ニップル LN-M5-M5	PRL600-77	1
57	バックアップリング T2P12.5	PRL600-52	1	86	継手 LH-FM5-M5	PRL600-78	1
58	ハンドルコア	PRL600-53A	1	88	ハブ小ネジ M3×16L	PRL600-80	4
59	止め輪 ISTW21	PRL600-90	1	付 属 パ ー ツ			
61	チャンバ	PRL600-55A	1		スプレー CRC5-56	PRL600-98	1
67	ハブ小ネジ M5X6	PRL500-32	1		ブラシ D-32	PRL600-99	1
93	エアピストンアセンブリ	PRL600-93	1セット	オ プ シ ョ ン パ ー ツ			
62	ラム	PRL600-56	1		チャンバプロテクタ	PRL600-156	1
63	エアピストン	PRL600-57	1		ハンドルフロント	PSL600CJ-101	1
64	エアピストンシール	PRT5200-28	1				
66	継手	PRL600-89	1				
68	キャップ	PRL600-62	1				
69	オリング S8(1A)	PRL600-63	1				
70	バルブスプリング #5082	PRL600-97	1				
71	オリング P4(U565)	PRL600-64	1				

断面图



新	旧
PRL650-5	PRL600A-4.5
PRL650-5-150L	PRL600A-4.5-150L
PRL650-5-200L	PRL600A-4.5-200L

無印 : 同一パーツ  
A : 互換性あり  
B : 互換性なし  
C : 新規追加パーツ  
D : 廃止パーツ

赤字 : 新AS CODE

新取説No	品名	旧取説No	旧部品番号	員数	新部品番号	AS CODE	員数	区分
1	ノースピース	1	PRN414(600A-4)	1	PRN514	12014769	1	A
1	ノースピース	1	PRN514(600A-5)	1	PRN414(付属)	12014750	1	A
2	ジョー	2	PRG540-46B	1	PRL650-01	12023154	1	B
3	コネクタロック	3	PRL600-01	1	PRL600-01A	12023138	1	A
4	ロックピン	4		1	PRM530-53	12027964	1	-
5	コネクタロックスプリング	5	PRL600-02	1	PRL600-02A	12023139	1	A
6	ノースハウジング	6	PRL600-03	1	PRL600-03A	12023140	1	A
7	ハイドロリックピストン	7	PRL600-04	1	PRL650-02	12023155	1	B
8	ハウジングアダプタ STD	8	PRL600-05	1	PRL600-05A	12023141	1	A
8	ハウジングアダプタ 150L	8	PRL600-06	1	PRL600-06A	12023142	1	A
8	ハウジングアダプタ 200L	8	PRL600-111	1	PRL600-111A	12023145	1	A
9	スクレーパー SER10A	9		1	PRM530-32	12027937	1	-
10	ロットシールケース	10	PRL600-07	1	PRL600-07A	12023143	1	A
11	O-リング P20(U)	11		2	PRL600-08	12028258	2	-
12	バックアップリング T2P10A(PT)	12		1	PRL600-09	12028259	1	-
13	ペンタシール PS10A	13		1	PRM530-30	12027935	1	-
15	バックアップリング T2P20(PT)	15		1	PRL600-11	12028261	1	-
16	O-リング S20(1A)	16		1	PRL600-12	12028262	1	-
17	ハンドルアップ	17	PRL600-13A	1	PRL650-03	12023156	1	B
18	リタンススプリング	18		1	PRM530-18	12027922	1	-
19	エンドキャップ	19	PRL600-14	1	PRL650-13	12023171	1	B
20	ロックナット	34	PRL600-30	1	PRL650-04	12023157	1	B
21	O-リング S6(1A)	-	-	1	PNT600-60	23022744	1	C(STD)パーツ
22	エジェクタガイド	-	-	1	PRL650-05	12023158	1	C
23	ジョーケース	20	PRL600-15	1	PRL600-15A	12023146	1	A
24	ジョーブッシュ	21	PRL600-58	1	PRL650-06/5	12023159	1	B
25	ロックリング	24		1	PRL600-19	12028266	1	-
26	ジョーブッシュスプリング 5206	25		1	PRL600-20	12028267	1	-
27	マンドレルガイド STD	23	PRL600-138/5	1	PRL650-07/5	12023161	1	B
27	マンドレルガイド 150L	23	PRL600-138/515	1	PRL650-07/5	12023161	1	B
27	マンドレルガイド 200L	23	PRL600-138/520	1	PRL650-07/5	12023161	1	B
28	リングヘッド STD	26	PRL600-21	1	PRL650-08	12023163	1	B
28	リングヘッド 150L	26	PRL600-22	1	PRL650-08/150	12023164	1	B
28	リングヘッド 200L	26	PRL600-112	1	PRL650-08/200	12023165	1	B
29	エジェクタコンプリート	92	PRL600A-161/5	1	PRL650-09/5	12023257	1set	B
29a	エジェクタノズル	46	PRL600-106	1	PRL650-10/5	12023166	1	B
29b	エジェクタロック	47	PRL600-42	1	PRL650-11	12023168	1	B
29c	エジェクタボディ	48	PRL600A-162/5	1	PRL650-12/5	12023169	1	B
30	フィルスクリュ	27	PRL600-23	1	PNT600-21	23011509	1	B(STD)パーツ
31	O-リング P4(U)	71		1	PRL600-64	12028310	2	-
32	エアチューブ 4×71	33		1	PRL600-29A	12028276	1	-
33	継手 PCC4M6M	32		1	PRL600-28A	12028275	1	-
34	O-リング	30	PRL600-26	1	PNT600-80	23022752	1	B(STD)パーツ
35	バルブシャッター	29	PRL600-25	1	PL1500i-27A	12023115	1	B
36	O-リング P5(U)	28		2	PRL600-24	12028271	1	-

37	スリーブアッパ	50	PRL600-45	1	PRL600-45A	12023147	1	A
38	O-リング P10A(U)	51		1	PRL600-46	12028293	1	-
39	ハンドルリヤスヘーサ	-	-	2	PRL500-20	12028449	2	C(STD)ハ-ツ
40	ハンドルリヤ	53	PRL600-48	1	PRL600-48A	12023148	1	B
41	ハンドルフロント	78	PRL600-70	1	PRL600-70A	12023152	1	B
42	スリーブロア	54	PRL600-49A	1	PRL650-14	12023172	1	B
43	ナベ 小ネジ M3×16	88		4	PRL600-80	12028326	4	-
44	ハンドルロア	58	PRL600-53A	1	PRL600-53B	12023149	1	B
45	ハンパ	74	PRL600-47	1	PRL650-15	12023173	1	B
46	ペンタシール PS11.2	56	PRL600-51(PS12.5)	1	SA-18	12028343	1	B(STD)ハ-ツ
47	バックアップリング T2P11.2(PT)	57	PRL600-52(T2P12.5)	1	SA-17	12028342	1	B(STD)ハ-ツ
48	チャンパ	61	PRL600-55A	1	PRL650-16	12023174	1	B
49	O-リング (エアピストンシール)	64	PRT5200-28	1	O-RING-C0630G(1A)	12024012	1	B
50	エアピストン	63	PRL600-57	1	PRL650-17	12023175	1	B
51	ラム	62	PRL600-56	1	PRL650-18	12023176	1	B
52	キャップ	68		1	PRL600-62	12028308	1	-
53	O-リング S8(1A)	69		1	PRL600-63	12028309	1	-
54	ハルフスプリング 5082	70		1	PRL600-97	12028331	1	-
55	ハルフロア	72	PRL600-65	1	PRL600-65A	12023150	1	A
56	ハルフロッド	73	PRL600-66	1	PSL600CJ-51	68020077	1	B(STD)ハ-ツ
57	ハルファッパ	75	PRL600-68	1	PRL600-68A	12023151	1	A
58	スプリングピン 3×10	76		2	PRM530-43	12027948	2	-
59	ハルフワッシャ	77		1	PRL600-69	12028315	1	-
60	スリーブロックナット	-	-	1	PRL650-19	12023177	1	C
61	スリーブワッシャ	-	-	1	PRL650-20	12023178	1	C
62	トリカワイヤ	79		1	PRL600-71	12028317	1	-
63	トリカ	80	PRL600-72	1	PRL600-72A	12023153	1	A
64	スプリングピン 3×18	81		1	PRL600-73	12028319	1	-
65	キャップスクリュ M5×12メッキ付	82		4	PRL600-74	12028320	4	-
66	チューブアッセンブリ	95	PRL600-95A	1set	PSL600CJ-81B	12023261	1set	B
66a	継手 PL4M5M	83		1	PRL600-75A	12028321	1	-
66b	チューブ	84	PRL600-76A	1	PSL600CJ-50B	12023213	1	B
66c	ニップル LN-M5-M5	85		1	PRL600-77	12028323	1	-
66d	継手 LH-FM5-M5	86		1	PRL600-78	12028324	1	-
67	RJスヘーサ	-	-	1	PRL650-21	12023179	1	C
68	Rジョイント	-	-	1	PNT600-44A	12023116	1	C
69	Rジョイントアダプタ	-	-	1	PL1500i-22A	12023114	1	C
70	O-リング S9(1A)	-	-	2	PNT600-42	23022735	2	C(STD)ハ-ツ
71	コレクタ(旧キャッチャコンプリート)	100	PRL800-50	1set	PRL650-22	12023260	1set	B
71a	コレクタボディ(旧キャッチャボディ)	36	PRL800-34	1	PRL650-23	12023180	1	B
71b	アダプタ	37	PRL800-35	1	PRL800-35A	12023189	1	A
71c	シャッタスヘーサ	38	PRL500-42	2	PRL500-42A	12023124	2	B
71d	キャップスクリュ M3×8	39		2	PSL600CJ-30	68020049	2	-
71e	シャッタ	40	PRL800-36	1	PRL800-36A	12023190	1	B
71f	シャッタワッシャ	41	PRL500-39	1	PRL500-39A	12023121	1	A
71g	ピンケース	42	PRL500-40	1	PRL500-40A	12023122	1	A
71h	ピンケースキャップ	89	PRL600-102	1	PRL600-102A	12023144	1	A
71i	シャッタピン	43	PRL500-41	1	PRL500-41A	12023123	1	A
71j	トメリ E4	98		1	PRL600-103	12028337	1	-
71k	グリップ	44		1	PRL600-39A	12028286	1	-
71l	シャッタスプリング 5113	45		1	PRL600-40A	12028287	1	-

-	マンドレルガイドアッセンブリ STD	90	PRL600A-160/5	1set	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアッセンブリ 150L	90	PRL600A-160/515	1set	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアッセンブリ 200L	90	PRL600A-160/520	1set	-	-	-	D
-	シャッタアッセンブリ	91	PRL800-49	1set	-	-	-	D
-	エアビストンアッセンブリ	93	PRL600-93	1set	-	-	-	D
-	ハルフアッセンブリ	94	PRL600-94	1set	-	-	-	D
-	ハンドルアッパアッセンブリ	96	PRL600-82A	1set	-	-	-	D
-	オリング P6(1A)	14	PRL600-10	1	-	-	-	D
-	ロックスクリュー M3X4	31	PRL600-27	1	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアダプタ	22	PRL600A-59/5	1	-	-	-	D
-	エシクタパイプ	49	PRL600-137/6S	1	-	-	-	D
-	ナットアッパ	52	PRL600-47	1	-	-	-	D
-	ナットア	55	PRL600-50	1	-	-	-	D
-	トメリ TSTW21	59	PRL600-90	1	-	-	-	D
-	ナハ小ネジ M5X6	67	PRL500-32	1	-	-	-	D
-	継手	66	PRL600-89	1	-	-	-	D
-	オリング 1030	35	PRL800-38	1	-	-	-	D
	スプレー CRC5-56		PRL600-98(付属)	1	-	-	-	D
	ブラシ D-32		PRL600-99(付属)	1	-	-	-	D
	六角レンチ		-	-	PRM530-48(付属)	12027953	1	C(STDハ-ツ)
	カブラ 20PM		-	-	AN500-72(付属)	23025082	1	C(STDハ-ツ)

新	旧
PRL650-6S	PRL600A-6.6S
PRL650-6S-150L	PRL600A-6.6S-150L
PRL650-6S-200L	PRL600A-6.6S-200L

無印 : 同一パーツ  
A : 互換性あり  
B : 互換性なし  
C : 新規追加パーツ  
D : 廃止パーツ

赤字 : 新AS CODE

新取説No	品名	旧取説No	旧部品番号	員数	新部品番号	AS CODE	員数	区分
1	ノースピース	1	PRN614(600A-6)	1	PRN614	12014788	1	A
1	ノースピース	1	PRN6S(600A-6S)	1	PRN6K(付属)	12023212	1	A
2	ジョー	2	PRG540-46B	1	PRL650-01	12023154	1	B
3	コネクタロック	3	PRL600-01	1	PRL600-01A	12023138	1	A
4	ロックピン	4		1	PRM530-53	12027964	1	-
5	コネクタロックスプリング	5	PRL600-02	1	PRL600-02A	12023139	1	A
6	ノースハウジング	6	PRL600-03	1	PRL600-03A	12023140	1	A
7	ハイドロリックピストン	7	PRL600-04	1	PRL650-02	12023155	1	B
8	ハウジングアダプタ STD	8	PRL600-05	1	PRL600-05A	12023141	1	A
8	ハウジングアダプタ 150L	8	PRL600-06	1	PRL600-06A	12023142	1	A
8	ハウジングアダプタ 200L	8	PRL600-111	1	PRL600-111A	12023145	1	A
9	スクレーパー SER10A	9		1	PRM530-32	12027937	1	-
10	ロットシールケース	10	PRL600-07	1	PRL600-07A	12023143	1	A
11	O-リング P20(U)	11		2	PRL600-08	12028258	2	-
12	バックアップリング T2P10A(PT)	12		1	PRL600-09	12028259	1	-
13	ペンタシール PS10A	13		1	PRM530-30	12027935	1	-
15	バックアップリング T2P20(PT)	15		1	PRL600-11	12028261	1	-
16	O-リング S20(1A)	16		1	PRL600-12	12028262	1	-
17	ハンドルアップ	17	PRL600-13A	1	PRL650-03	12023156	1	B
18	リタンススプリング	18		1	PRM530-18	12027922	1	-
19	エンドキャップ	19	PRL600-14	1	PRL650-13	12023171	1	B
20	ロックナット	34	PRL600-30	1	PRL650-04	12023157	1	B
21	O-リング S6(1A)	-	-	1	PNT600-60	23022744	1	C(STD)パーツ
22	エジェクタガイド	-	-	1	PRL650-05	12023158	1	C
23	ジョーケース	20	PRL600-15	1	PRL600-15A	12023146	1	A
24	ジョーブッシュ	21	PRL600-58	1	PRL650-06/6S	12023160	1	B
25	ロックリング	24		1	PRL600-19	12028266	1	-
26	ジョーブッシュスプリング 5206	25		1	PRL600-20	12028267	1	-
27	マンドレルガイド STD	23	PRL600-138/6S	1	PRL650-07/6S	12023162	1	B
27	マンドレルガイド 150L	23	PRL600-138/6S15	1	PRL650-07/6S	12023162	1	B
27	マンドレルガイド 200L	23	PRL600-138/6S20	1	PRL650-07/6S	12023162	1	B
28	リングヘッド STD	26	PRL600-21	1	PRL650-08	12023163	1	B
28	リングヘッド 150L	26	PRL600-22	1	PRL650-08/150	12023164	1	B
28	リングヘッド 200L	26	PRL600-112	1	PRL650-08/200	12023165	1	B
29	エジェクタコンプリート	92	PRL600A-161/6S	1	PRL650-09/6S	12023256	1set	B
29a	エジェクタノズル	46	PRL600-41	1	PRL650-10/6S	12023167	1	B
29b	エジェクタロック	47	PRL600-42	1	PRL650-11	12023168	1	B
29c	エジェクタボディ	48	PRL600A-162/6S	1	PRL650-12/6S	12023170	1	B
30	フィルスクリュ	27	PRL600-23	1	PNT600-21	23011509	1	B(STD)パーツ
31	O-リング P4(U)	71		1	PRL600-64	12028310	2	-
32	エアチューブ 4×71	33		1	PRL600-29A	12028276	1	-
33	継手 PCC4M6M	32		1	PRL600-28A	12028275	1	-
34	O-リング	30	PRL600-26	1	PNT600-80	23022752	1	B(STD)パーツ
35	バルブシャッター	29	PRL600-25	1	PL1500i-27A	12023115	1	B
36	O-リング P5(U)	28		2	PRL600-24	12028271	1	-

37	スリーブアッパ	50	PRL600-45	1	PRL600-45A	12023147	1	A
38	O-リング P10A(U)	51		1	PRL600-46	12028293	1	-
39	ハンドルリヤスヘーサ	-	-	2	PRL500-20	12028449	2	C(STD)ハ-ツ
40	ハンドルリヤ	53	PRL600-48	1	PRL600-48A	12023148	1	B
41	ハンドルフロント	78	PRL600-70	1	PRL600-70A	12023152	1	B
42	スリーブロア	54	PRL600-49A	1	PRL650-14	12023172	1	B
43	ナベ 小ネジ M3×16	88		4	PRL600-80	12028326	4	-
44	ハンドルロア	58	PRL600-53A	1	PRL600-53B	12023149	1	B
45	ハンパ	74	PRL600-47	1	PRL650-15	12023173	1	B
46	ペンタシール PS11.2	56	PRL600-51(PS12.5)	1	SA-18	12028343	1	B(STD)ハ-ツ
47	バックアップリング T2P11.2(PT)	57	PRL600-52(T2P12.5)	1	SA-17	12028342	1	B(STD)ハ-ツ
48	チャンパ	61	PRL600-55A	1	PRL650-16	12023174	1	B
49	O-リング (エアピストンシール)	64	PRT5200-28	1	O-RING-C0630G(1A)	12024012	1	B
50	エアピストン	63	PRL600-57	1	PRL650-17	12023175	1	B
51	ラム	62	PRL600-56	1	PRL650-18	12023176	1	B
52	キャップ	68		1	PRL600-62	12028308	1	-
53	O-リング S8(1A)	69		1	PRL600-63	12028309	1	-
54	ハルフスプリング 5082	70		1	PRL600-97	12028331	1	-
55	ハルフロア	72	PRL600-65	1	PRL600-65A	12023150	1	A
56	ハルフロッド	73	PRL600-66	1	PSL600CJ-51	68020077	1	B(STD)ハ-ツ
57	ハルファッパ	75	PRL600-68	1	PRL600-68A	12023151	1	A
58	スプリングピン 3×10	76		2	PRM530-43	12027948	2	-
59	ハルフワッシャ	77		1	PRL600-69	12028315	1	-
60	スリーブロックナット	-	-	1	PRL650-19	12023177	1	C
61	スリーブワッシャ	-	-	1	PRL650-20	12023178	1	C
62	トリカワイヤ	79		1	PRL600-71	12028317	1	-
63	トリカ	80	PRL600-72	1	PRL600-72A	12023153	1	A
64	スプリングピン 3×18	81		1	PRL600-73	12028319	1	-
65	キャップスクリュ M5×12メッキ付	82		4	PRL600-74	12028320	4	-
66	チューブアッセンブリ	95	PRL600-95A	1set	PSL600CJ-81B	12023261	1set	B
66a	継手 PL4M5M	83		1	PRL600-75A	12028321	1	-
66b	チューブ	84	PRL600-76A	1	PSL600CJ-50B	12023213	1	B
66c	ニップル LN-M5-M5	85		1	PRL600-77	12028323	1	-
66d	継手 LH-FM5-M5	86		1	PRL600-78	12028324	1	-
67	RJスヘーサ	-	-	1	PRL650-21	12023179	1	C
68	Rジョイント	-	-	1	PNT600-44A	12023116	1	C
69	Rジョイントアダプタ	-	-	1	PL1500i-22A	12023114	1	C
70	O-リング S9(1A)	-	-	2	PNT600-42	23022735	2	C(STD)ハ-ツ
71	コレクタ(旧キャッチャコンフリート)	100	PRL800-50	1set	PRL650-22	12023260	1set	B
71a	コレクタボディ(旧キャッチャボディ)	36	PRL800-34	1	PRL650-23	12023180	1	B
71b	アダプタ	37	PRL800-35	1	PRL800-35A	12023189	1	A
71c	シャッタスヘーサ	38	PRL500-42	2	PRL500-42A	12023124	2	B
71d	キャップスクリュ M3×8	39		2	PSL600CJ-30	68020049	2	-
71e	シャッタ	40	PRL800-36	1	PRL800-36A	12023190	1	B
71f	シャッタワッシャ	41	PRL500-39	1	PRL500-39A	12023121	1	A
71g	ピンケース	42	PRL500-40	1	PRL500-40A	12023122	1	A
71h	ピンケースキャップ	89	PRL600-102	1	PRL600-102A	12023144	1	A
71i	シャッタピン	43	PRL500-41	1	PRL500-41A	12023123	1	A
71j	トメリ E4	98		1	PRL600-103	12028337	1	-
71k	グリップ	44		1	PRL600-39A	12028286	1	-
71l	シャッタスプリング 5113	45		1	PRL600-40A	12028287	1	-

-	マンドレルガイドアッセンブリ STD	90	PRL600A-160/6S	1set	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアッセンブリ 150L	90	PRL600A-160/6S15	1set	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアッセンブリ 200L	90	PRL600A-160/6S20	1set	-	-	-	D
-	シャッタアッセンブリ	91	PRL800-49	1set	-	-	-	D
-	エアビストンアッセンブリ	93	PRL600-93	1set	-	-	-	D
-	ハルフアッセンブリ	94	PRL600-94	1set	-	-	-	D
-	ハンドルアッパアッセンブリ	96	PRL600-82A	1set	-	-	-	D
-	オリング P6(1A)	14	PRL600-10	1	-	-	-	D
-	ロックスクリュー M3X4	31	PRL600-27	1	-	-	-	D
-	マンドレルガイドアダプタ	22	PRL600A-59/6S	1	-	-	-	D
-	エシクタパイプ	49	PRL600-137/6S	1	-	-	-	D
-	ナットアッパ	52	PRL600-47	1	-	-	-	D
-	ナットア	55	PRL600-50	1	-	-	-	D
-	トメワ TSTW21	59	PRL600-90	1	-	-	-	D
-	ナハ小ネジ M5X6	67	PRL500-32	1	-	-	-	D
-	継手	66	PRL600-89	1	-	-	-	D
-	オリング 1030	35	PRL800-38	1	-	-	-	D
	スプレー CRC5-56		PRL600-98(付属)	1	-	-	-	D
	ブラシ D-32		PRL600-99(付属)	1	-	-	-	D
	六角レンチ		-	-	PRM530-48(付属)	12027953	1	C(STDハ-ツ)
	カブラ 20PM		-	-	AN500-72(付属)	23025082	1	C(STDハ-ツ)

---

## ポップリベット・ファスナー株式会社 NIPPON POP RIVETS AND FASTENERS LTD.

営業部（ポップリベット・ポップナット・カレイナット・ウェルナット・フラットナット等）

東京営業所	/ 東京都千代田区紀尾井町3-6（秀和紀尾井町パークビル3F）	〒102-0094	Tel 03-3265-7291
大阪営業所	/ 大阪市西区立売堀1-9-13（タロービル8F）	〒550-0012	Tel 06-6541-0781
豊橋営業所	/ 愛知県豊橋市野依町字細田	〒441-8540	Tel 0532-25-1100
北関東営業所	/ 栃木県宇都宮市東宿郷6-1-7（ビック・ビー東宿郷4F）	〒321-0953	Tel 028-637-5581
S W S 営業部			
豊橋営業所	/ 愛知県豊橋市野依町字細田	〒441-8540	Tel 0532-25-8851 -8852
東京営業所	/ 東京都千代田区紀尾井町3-6（秀和紀尾井町パークビル3F）	〒102-0094	Tel 03-3263-2107
栃木営業所	/ 栃木県宇都宮市東宿郷6-1-7（ビック・ビー東宿郷4F）	〒321-0953	Tel 028-637-5021
工場			
豊橋工場	/ 愛知県豊橋市野依町字細田	〒441-8540	Tel 0532-25-1126

---

仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

2004.09.13