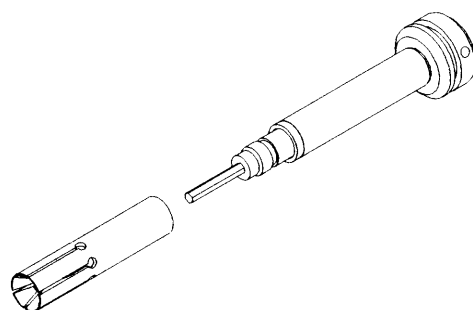


スタッド溶接ガン
PK760LF 用
2体式コレット&ピストン
取扱説明書



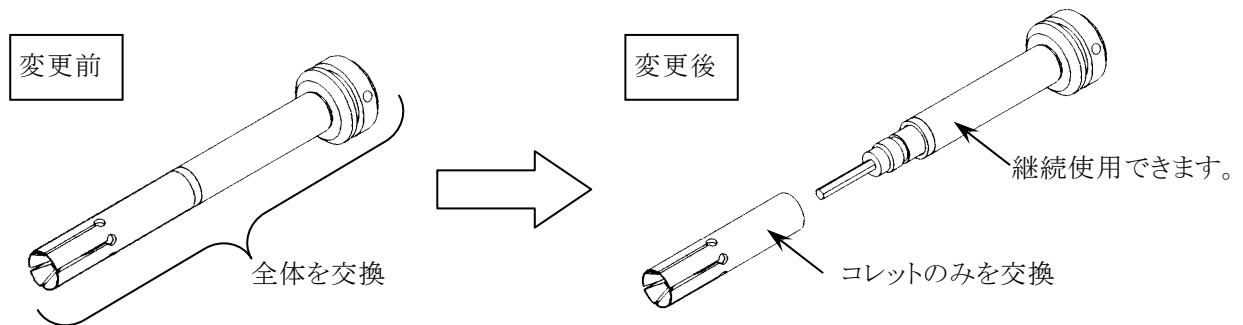
ポップリベット・ファスナー株式会社
NIPPON POP RIVETS AND FASTENERS LTD.

2体式コレット&ピストンのご使用にあたって

「取扱説明書 PW3000 シリーズ PK760 溶接ガン PK760LF 溶接ガン」(F-WC-ED-97001)は本書の内容に読み替えたうえでご使用ください。

変更理由

◇ コレット&ピストン Assy を 2 体構造にし、コレット交換を迅速にできるように変更しました。



変更箇所:

1. 24 ページ 10. 3 「PK760LF 溶接ガンの部品の取り外し」内
『コレット&ピストン Assy の取り外し』
2. 35 ページ 10. 5. 『PK760LF 溶接ガンのスタッド・サイズ別部品表』
3. 38 ページ 12. 2. 『PK760LF 溶接ガンの補用部品』
4. 38 ページ 12. 4. 『専用工具一覧表』
5. 参考図面 『M182582 PK760LF ガンの先端分解図』

1999 年 09 月 21 日
改訂: 2009 年 5 月 20 日

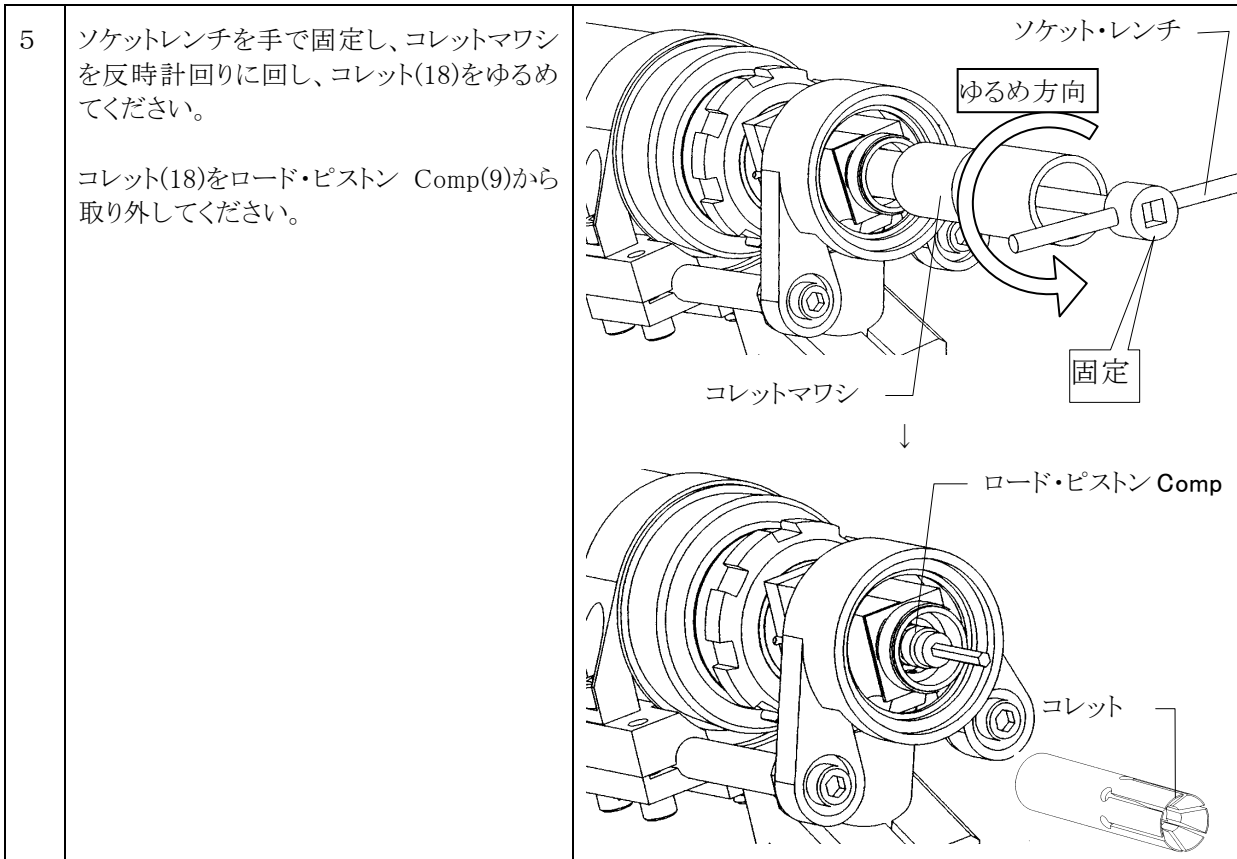
10. 3. PK760LF溶接ガンの部品取り外し方法

コレット&ピストン Assy の取り外し(Page24)

カッコ内のNo.は付録の図面(GM6018A)内の番号を示します。

<p>1</p> <p>フラッシュ・シールド・ナット(5)を付属工具のフック・スパナを使用し、反時計回りに緩めてください。 フラッシュ・シールド・ナット(5)及びフラッシュ・シールド(1)をフラッシュ・シールド・ホルダ(3)から取り外してください。</p>	<p>フック・スパナ</p> <p>フラッシュ・シールド・ナット</p> <p>フラッシュ・シールド・ホルダ</p> <p>フラッシュ・シールド</p> <p>フラッシュ・シールド・ナット</p>
<p>2</p> <p>コレット・ナット(6)を専用工具のスパナを使用し、反時計回りに緩めてください。 コレット・ナット(6)及びコレット・ガイド(2)をレシーバ Assy(7 と 8 と160)から取り外してください。</p>	<p>スパナ</p> <p>コレット・ナット</p> <p>コレット・ガイド</p> <p>レシーバ・Ass'y</p> <p>コレット・ナット</p> <p>コレット・ガイド</p>

<p>3</p>	<p>コレット(18)のスリット部に専用工具コレットマワシの爪(3箇所)を合わせて奥まで差し込んでください。</p>	
<p>4</p>	<p>コレット(18)奥のストップ・ピン(六角棒)に専用工具ソケットレンチを差し込んでください。</p>	



※部品の取付けは上記の手順を逆に実施してください。

※各部品の接触面の汚れを確実に清掃し、各部品の締め付けは確実に行ってください。コレットとロード・ピストン Comp の締め付けは下記に従ってください。

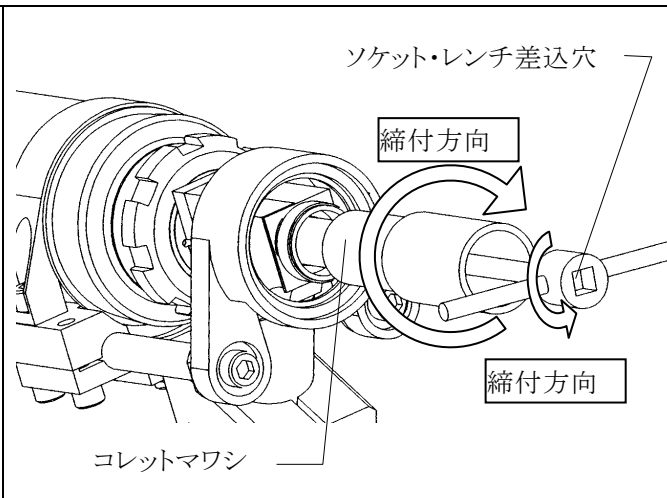
コレットとロード・ピストン Comp の締め付け時の注意事項

ロード・ピストン Comp にコレットを締め付ける際は、必ず付属工具のコレットマワシとソケット・レンチをご使用ください。市販のプライヤ等をご使用になりますと、コレットやロード・ピストン Comp に傷が付き溶接不良や送給不良が発生します。

コレットはロード・ピストン Comp とすきまがなくなるまで確実に締めつけてください。

締めつけトルクは $3.0 \pm 0.5 \text{Nm}$ です。

トルク・レンチ等でトルク管理を行う場合は、ソケット・レンチの差込角を使用してください。差込角は 6.35mm 用です。



溶接電流は、レシーバ Comp(7 と 8 と 160)、コレット・ガイド(2)、コレット(18)からスタッドへ流れます。この間の部品の緩みがありますと、部品の電蝕損傷を引き起こします。

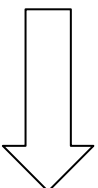
10.5. PK760LF溶接ガンのスタッド別部品表 (Page35)

『変更点』

- ① スタッド・サイズ別に交換する部品がコレット&ピストンAssyからロード・ピストンCompに変わります。
- ② スタッド・サイズの呼称が6×31.5F13から6×32F13に変わります。部品の変更はありません。

(旧)

(新)



スタッド・サイズ φ×L[mm]	フラッシュシールド φ 30	インシュレータ・ブッシュ	コレット・ガイド	コレット・ナット	レシーバ Assy	コレット&ピストン Assy	ディスタンス・ ブッシュ	ディスタンス・ スリーブ
6×20F13	M066736	M152765	M159130	M152065	M159114	M159025	—	—
6×25F13	↑	↑	↑	↑	↑	M159024	—	—
6×30F13	↑	↑	↑	↑	↑	M159034	—	—
6×31.5F13	↑	↑	↑	↑	↑	M159026	—	—
6×35F13	↑	↑	↑	↑	↑	M159032	—	—

スタッド・サイズ φ×L[mm]	フラッシュシールド	インシュレータ・ブッシュ	コレット・ガイド	コレット・ナット	レシーバ Assy	ロード・ピストン Comp	ディスタンス・ ブッシュ	ディスタンス・ スリーブ
6×20F13	M066736	M152765	M159130	M152065	M159114	HI1080	—	—
6×25F13	↑	↑	↑	↑	↑	HI1081	—	—
6×30F13	↑	↑	↑	↑	↑	HI1082	—	—
6×32F13	↑	↑	↑	↑	↑	HI1083	—	—
6×35F13	↑	↑	↑	↑	↑	HI1084	—	—

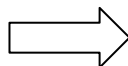
12. 2. PK760LF溶接ガンの補用部品 (Page38)

『変更点』

補用部品が一部変更になります。下表参照下さい。

(旧)

	部品番号	名 称
6	※1	コレット&ピストンAssy



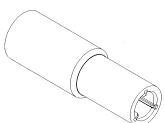
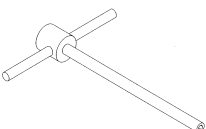
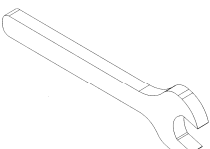
(新)

	部品番号	名 称
6	※1	ロード・ピストンComp
11	M159009	コレット

※1は、前述 10. 5. 章の“PK760LF溶接ガンのスタッド・サイズ別部品表”を参照して下さい。

12. 4. 専用工具一覧表 (Page38)

従来付属工具に下記工具が追加されます。

名 称	品番
コレットマワシ 	AZ1080A
ソケットレンチ 	AZ1085A
カタクチスパナ22 	AZ1086A

参考図面

下記図面を変更します。

『PK760LF ガンの先端分解図』

◇ M182582 → GM6018A