

PWT ウルトラシールドノズル

取扱説明書

この度は、PWT ウルトラシールドノズル をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用の前に取扱説明書を読み、内容を理解した上でご使用ください。

I. 使用上の注意

- 1. 当製品は、スクリーンカップ（O- リング 1 本含む）、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズル（O- リング 1 本含む）、インシュレーターからなっており、全て専用品です。適切なシールド効果を得るため、必ず専用部品をご使用ください。
- 2.「取り付け手順」に従い正しく取り付けを行ってください。スパークによりノズル及びスクリーンカップが破損する恐れがあります。
- 3. 電極棒の突出し長さ、ガスの流量は、使用条件により異なります。
- 4. スクリーンカップ内側、アルミナノズル先端の O- リングは消耗品です。摩擦により劣化した O- リングは交換してください。
- 5. 溶接の際、スクリーンカップを母材に触れさせないでください。スパークによりノズル及びスクリーンカップが破損する恐れがあります。

II. 取り付け手順

- 1. トーチタイプ A/B/C1/C2
 - ①今まで使用していたコレット、コレットボディ、ノズル、バックキャップをトーチヘッドから外します。トーチタイプ A/C1/C2 の場合、カップガスケットもトーチヘッドから外してください。
 - ②ウルトラシールドノズル・アセンブリーからインシュレーター、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズルを取り外します。
 - ③トーチヘッドにインシュレーター、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズル、スクリーンカップの順に取り付けます。スクリーンカップが完全に奥まで入っているか、確認してください。
 - ④電極棒を差し込み、バックキャップで固定します。
- 2. トーチタイプ D
 - ①今まで使用していたコレット、ガスレンズコレットボディ、ノズル、バックキャップをトーチヘッドから外します。
 - ②ウルトラシールドノズル・アセンブリーからコレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズルを取り外します。インシュレーターはガスレンズコレットボディに取り付けたままにしてください。
 - ③ガスレンズコレットボディにアルミナノズルを取り付けます。
 - ④トーチヘッドにガスレンズコレットボディ、スクリーンカップの順に取り付けます。スクリーンカップが完全に奥まで入っているか、確認してください。
 - ⑤電極棒を差し込み、バックキャップで固定します。

III. アークを出す前に

アークを出す前に最低 5 秒間パーキングを行ってください。

IV. ガス流量

推奨ガス流量は、14-24 ℓ/min です。使用条件に合わせてガス流量は調整してください。
PWT ノズル型式「430307」は、カーブド・スカートにも別途アフターシールドガスを流してください。カーブド・スカートの推奨ガス流量は、14-24 ℓ/min です。

V. 電極棒突出し長さ

電極棒の長さは、95mm 以上のものを使用してください。電極の推奨突出し長さは 13-39mm です。

VI. スクリーン交換について

ガスレンズコレットボディ・スクリーンカップのスクリーンは交換可能です。スクリーン交換の際は弊社までお問い合わせ下さい。

製造：



Precision Welding Technologies, Inc.
6287 Viewridge Drive, Auburn, CA 95602, U.S.A.

販売：

ラメール株式会社

〒 143-0006

東京都大田区平和島 6-1-1 東京流通センター センタービル814

TEL 03-5753-4822 FAX 03-5753-4833

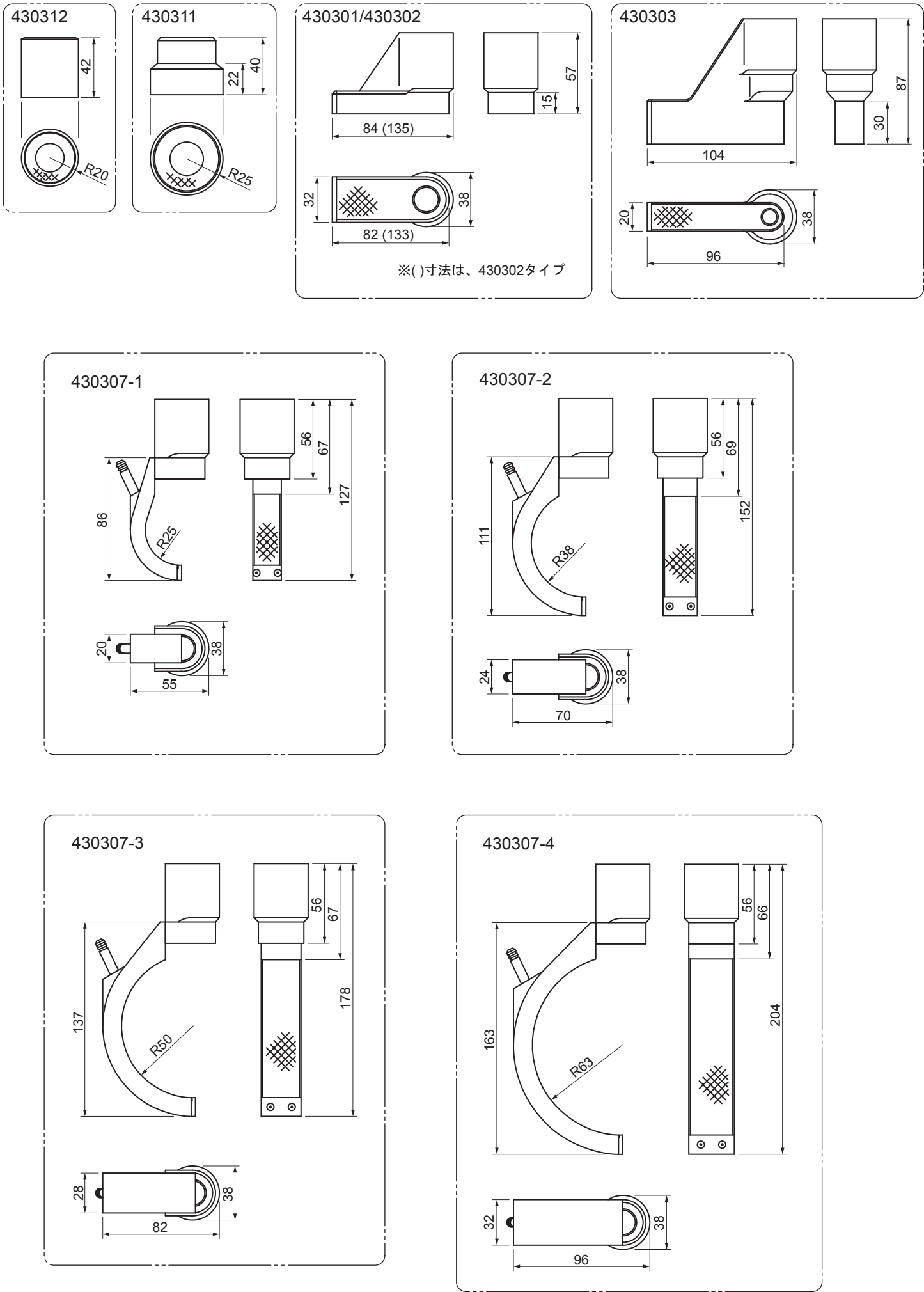
Email sales@lamerco.com

URL https://www.lamerco.com

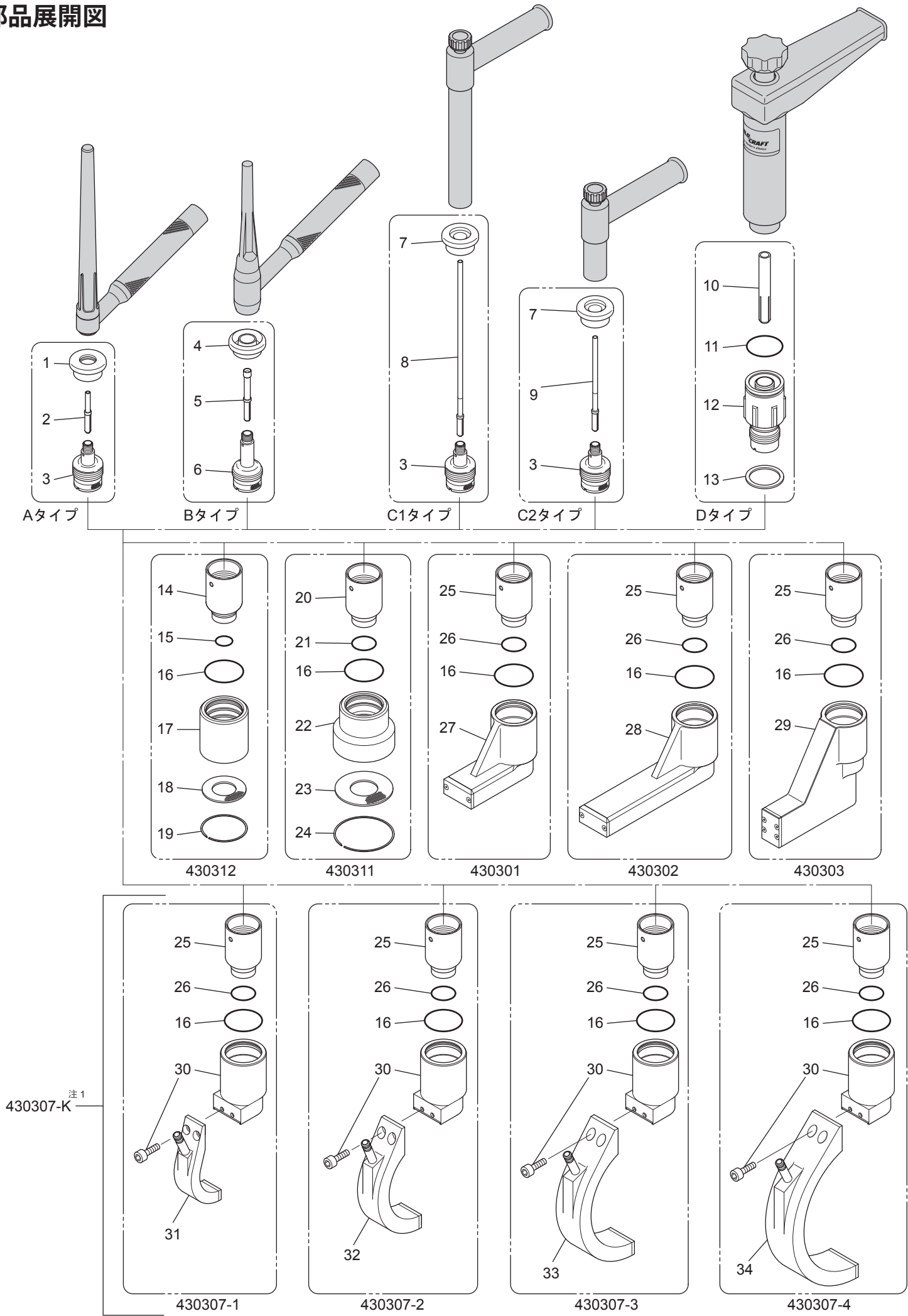


(No.040121)

平面図



部品展開図



アSEMBリーの製品番号

PWT ノズル型式	トーチタイプ	電極径 (mm)
430312	A	1.0
430311	B	1.6
430301	C1	2.4
430302	C2	3.2
430303	D	4.0 ^{注2}
430307-1	注1: 430307-K (キット) は、スクリーンカップ (430307-SC、No.30) とカーブド・スカート #1/2/3/4 (430307-X-1/2/3/4、No.31/32/33/34) のセットとなります。 注2: トーチタイプDの場合のみ選択可能	
430307-2		
430307-3		
430307-4		
430307-K ^{注1}		

適用トーチタイプ

Aタイプ	CS125, 310
	WP-9, 9P, 9F, R9F
	WP-20, 20P
	9-70, 9-90, 9P (ヘッド)
Bタイプ	CS200, 300, 410
	WP-17, 17F, R17F
	WP-26, 26F, R26F, 26P
	WP-18, 18SP, 18P
C1タイプ	1726, 1726P (ヘッド)
	WP-23A, 22A
	WP-23B, 22B
	WP-27AAC, 27A, 27B, 27BHD

パーツリスト

No.	部品番号	名称	付属	No.	部品番号	名称	付属
1	54N63-20	インシュレーター		10	430300-24D	コレット 3.2mm	
2	430300-21A	コレット 1.0mm		11	430300-25D	コレット 4.0mm	
	430300-22A	コレット 1.6mm			181W89	Oリング	
	430300-23A	コレット 2.4mm			430300-31D	ガスレンズ 1.0mm	11,13
	430300-24A	コレット 3.2mm			430300-32D	ガスレンズ 1.6mm	11,13
3	430300-31A	ガスレンズ 1.0mm		12	430300-33D	ガスレンズ 2.4mm	11,13
	430300-32A	ガスレンズ 1.6mm			430300-34D	ガスレンズ 3.2mm	11,13
	430300-33A	ガスレンズ 2.4mm			430300-35D	ガスレンズ 4.0mm	11,13
	430300-34A	ガスレンズ 3.2mm		13	57N56	ガスケット	
4	430300-7-02	インシュレーター		14	430300-12	アルミナノズル	
5	430300-21B	コレット 1.0mm		15	430300-42-12	Oリング	
	430300-22B	コレット 1.6mm		16	430300-41	Oリング	
	430300-23B	コレット 2.4mm		17	430312-1	スクリーンカップ	16,18,19
	430300-24B	コレット 3.2mm		18	430312-5	リブレイスメント・スクリーン	
6	430300-31B	ガスレンズ 1.0mm		19	430312-7	スナップリング	
	430300-32B	ガスレンズ 1.6mm		20	430300-11	アルミナノズル	
	430300-33B	ガスレンズ 2.4mm		21	430300-42-11	Oリング	
	430300-34B	ガスレンズ 3.2mm		22	430311-1	スクリーンカップ	16,23,24
7	54N63-22	インシュレーター		23	430311-5	リブレイスメント・スクリーン	
8	430300-21C1	コレット 1.0mm		24	430311-7	スナップリング	
	430300-22C1	コレット 1.6mm		25	430300-10	アルミナノズル	
	430300-23C1	コレット 2.4mm		26	430300-42-01	Oリング	
	430300-24C1	コレット 3.2mm		27	430301-1	スクリーンカップ	16
9	430300-21C2	コレット 1.0mm		28	430302-1	スクリーンカップ	16
	430300-22C2	コレット 1.6mm		29	430303-1	スクリーンカップ	16
	430300-23C2	コレット 2.4mm		30	430307-SC	スクリーンカップ	16, ボルト (2本)
	430300-24C2	コレット 3.2mm		31	430307-X-1	カーブド・スカート #1	
10	430300-21D	コレット 1.0mm		32	430307-X-2	カーブド・スカート #2	
	430300-22D	コレット 1.6mm		33	430307-X-3	カーブド・スカート #3	
	430300-23D	コレット 2.4mm		34	430307-X-4	カーブド・スカート #4	