

NEXTY-S

シングルチャンネルピペッター

取扱説明書 ver.1.3



Something Different.
WATSON BIO LAB
MADE IN JAPAN SINCE 1950



販売元 **ワトソン株式会社** <https://www.watson.co.jp> E-mail: tcr@watson.co.jp

東日本営業所 〒116-0003 東京都荒川区南千住6丁目57-12 TEL: 03-5615-3591 FAX: 03-5615-3592

西日本営業所 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷2-2-7 TEL: 078-991-4489 FAX: 078-991-4491

製造元 **深江化成株式会社**

Something Different.
WATSON BIO LAB
MADE IN JAPAN SINCE 1950



6. クリーニング及び滅菌

6.1 クリーニング

NEXTYピペットは定期的にクリーニングし、必要に応じ60%のイソプロパノールで拭取り消毒ができます。クリーニング及び消毒の後は蒸留水を含ませた布で拭いた後、室温で乾燥させてください。

6.2 滅菌

ピペット下部のパーツ(エジェクトコーン・ノズルコーンのみ。P5図.1の6・7)はボディ部より外してオートクレーブ処理が可能です(121℃20分)。オートクレーブの後は室温で乾燥させてください。組立とその後の使用は完全に冷めてから行ってください。

- ・プランジャーの損傷によるエアリーク。
- ・プランジャーとプランジャーシールを交換し
- ・プランジャーシールの損傷によるエアリーク。
- ・Oリングの損傷によるエアリーク。
- ・ボトムパーツのゆるみによるエアリーク。

7. トラブルシューティング

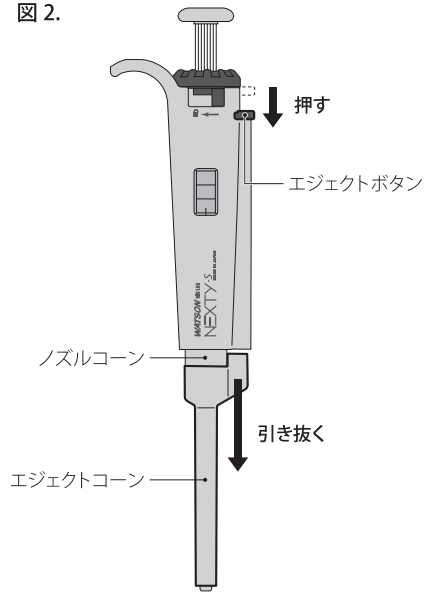
問題点	原因	解決法
チップに液が残る。	<ul style="list-style-type: none"> ・チップ内面が汚れている。 ・チップ内面の撥水性が悪い。 	<ul style="list-style-type: none"> ・チップを交換する。 ・撥水性の良いものに交換する。
チップ先端から液が落ちる。 ピペッティング容量が少ない。	<ul style="list-style-type: none"> ・チップの取付けがゆるい。 ・チップとノズルがフィットしていない。 ・揮発性の高い液体をピペッティングした。 ・ピペッティングスピードが早すぎる。 ・チップを液体から急に引き上げた。 ・プランジャーの汚れによるエアリーク。 	<ul style="list-style-type: none"> ・しっかり取付ける。 ・ワトソン純正チップを使用する。 ・揮発性の高い液体はピペッティングしない。 ・プッシュボタンをゆっくり操作する。 ・チップを液体からゆっくり引き上げる。 ・プランジャーをクリーニングしグリスを軽く塗布する。

8. 保 守

8.1 分解と組立

【ボトムパーツの取外し】

図 2.



- ・図2のようにエジェクトボタンを押した状態でエジェクトコーンを矢印の方向に引き抜くとエジェクトコーンが外れます。NEXTY-S5000だけはネジの取り付けになっています。
- ・ボディを保持した状態でノズルコーンを左回転しロックを解除することでノズルコーンを外すことができます。
- ・後は順次パーツを取り外してください。

注意:

- ・ノズルコーンを取り外した時にOリング、シールリングが貼り付いて外れることがあります。
- ・ワッシャー類は方向性がありますので気を付けてください。

【ボトムパーツの取付け】

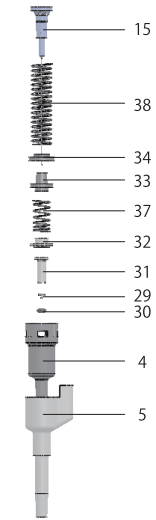
- ・取り外した時の反対に順次組み付けてください。

注意:

- ・摺動パーツはごみ等がつかないように注意してグリスを軽く塗布して組み付けてください。
- ・組付けは原則的に手で行い本体に負荷のかかる工具を使用しないでください。
- ・ワッシャー類は方向性がありますので組付け時は気を付けてください。

8.2 保守パーツリスト

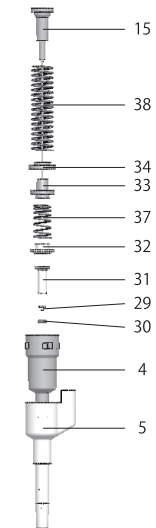
【NEXTY-S2】



■NEXTY-S2

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A131M1
5	エジェクトコーン	A031M12
15	プランジャー	182CM1
29	プランジャーシール	330M1
30	Oリング	341R1
31	シールコーン 1	380M123
32	バネ座金 1	390M1-6
33	バネ座金 2	402MA
34	バネ座金 3	412MA
37	バネ S1-790	S440RA
38	バネ S2-180	S450R1-5

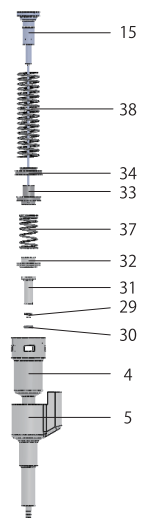
【NEXTY-S10】



■NEXTY-S10

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A131M2
5	エジェクトコーン	A031M12
15	プランジャー	182CM2
29	プランジャーシール	330M2
30	Oリング	341R2
31	シールコーン 1	380M123
32	バネ座金 1	390M1-6
33	バネ座金 2	402MA
34	バネ座金 3	412MA
37	バネ S1-790	S440RA
38	バネ S2-180	S450R1-5

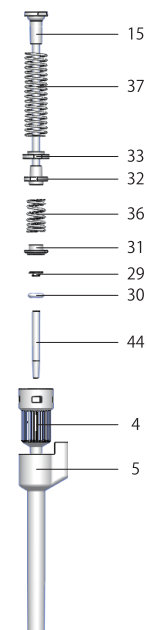
【NEXTY-S20】



■NEXTY-S20

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A131M3
5	エジェクトコーン	A031M3
15	プランジャー	182CM3
29	プランジャーシール	330M3
30	Oリング	341R3
31	シールコーン 1	380M123
32	バネ座金 1	390M1-6
33	バネ座金 2	402MA
34	バネ座金 3	412MA
37	バネ S1-790	S440RA
38	バネ S2-180	S450R1-5

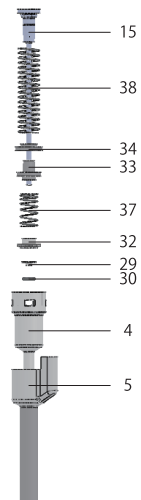
【NEXTY-S200】



■NEXTY-S200

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A131M5-2
5	エジェクトコーン	A031M5-2
15	プランジャー	182CM5
29	プランジャーシール	S332M5
30	Oリング	341R5
31	バネ座金 1	390M1-6
32	バネ座金 2	402MA
33	バネ座金 3	412MA
36	バネ S1-790	S440RA
37	バネ S2-180	S450R1-5
44	ノズルインナー	A131M5-2-1

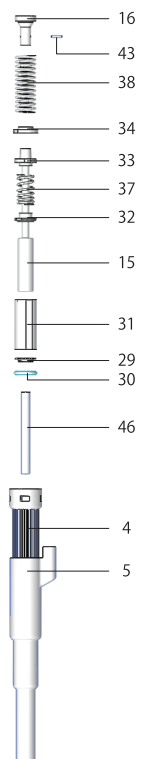
【NEXTY-S100】



■NEXTY-S100

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A132M4
5	エジェクトコーン	A031M45
15	プランジャー	182CM4
29	プランジャーシール	330M4
30	Oリング	341R4
32	バネ座金 1	390M1-6
33	バネ座金 2	402MA
34	バネ座金 3	412MA
37	バネ S1-790	S440RA
38	バネ S2-180	S450R1-5

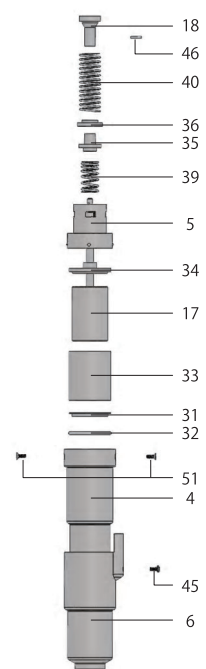
【NEXTY-S1000】



■NEXTY-S1000

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A130M6-2
5	エジェクトコーン	A032M6-2
15	プランジャー	181C6
16	プランジャー継手	532M67
29	プランジャーシール	332M6
30	Oリング	341R6
31	シールコーン 2	350M6
32	バネ座金 1	390M1-6
33	バネ座金 2	402MA
34	バネ座金 3	412MA
37	バネ S1-790	S440RA
38	バネ S2-200	S450R6
43	ノックピン	561R67
46	ノズルインナー	A130M6-2-1

【NEXTY-S5000】



■NEXTY-S5000

No.	名 称	部品番号
4	ノズルコーン	A134M7
5	ノズルコーン継手	A142M7
6	エジェクトコーン	A031M7
17	プランジャー	181C7
18	プランジャー継手	532M67
31	プランジャーシール	332M7
32	Oリング	341R7
33	シールコーン 3	361M7
34	シールコーン 4	371M7
35	バネ座金 2	402MA
36	バネ座金 3	412MA
39	バネ S1-790	S440RA
40	バネ S2-350	S450R7
45	ナベビス	500R7
46	ノックピン	561R67
51	タッピング皿ビス	590R7