

販売店様専用

RS-4 DC 排気ファン交換手順書

目次

- 1. 対象機種と対象製造番号・・・・・・・・・・・・・・・・P2
- 2. 交換作業を行う前に・・・・・・・・・・・・・・・・P2
- 3. DC 排気ファン交換作業に必要な工具類や交換部品・・・・P3
- 4. DC 排気ファン交換手順・・・・・・・・・・・・・・・・P4～P10

1. 対象機種と対象製造番号

【対象機種】 RS-4 後期型 ※1

【対象製造番号】 2016-01528 以降の製造番号

※1

RS-4 初期型は脱着式排気ファンではない為、排気ファンユニット一式の交換となります。排気ファンユニット交換後は現行の仕様と同様に排気ファンが脱着できます。

RS-4 初期型の製造番号は下記の番号となりますので、事前に必ずご確認ください。初期型の交換作業につきましては、DC 排気ファンユニット交換手順書をご覧ください。

製造番号 2014-00001～2016-01527

2. 交換作業を行う前に

※室内で作業を行う際は、安全な作業スペースを確保し、床や壁に養生を施すなど細心の注意を払い作業を行なってください。

※交換作業の際は安全の為、手袋着用して作業を行ってください。

※電源コードをコンセントから抜いて作業を行ってください。

※作業終了後は作業周辺を清掃してから、道具の搬出を行ってください。

3. DC 排気ファン交換作業に必要な工具類や交換部品

- プラスドライバー (No.2) (No.3)
- ペンチ ■ カッターまたはコーキングヘラ
- 養生シート ■ ゴミ袋・雑巾・ウェス ■ 集塵機(乾湿両用掃除機)
- 手袋 ■ 懐中電灯

交換用部品（弊社販売品）

RS-4 用 DC 排気ファン

※RS-4 用 D C 排気ファンは、モータ部に「R 4」と記載してあります。



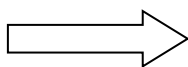
4. DC 排気ファン交換手順

1) 右側面パネル下部にある「給気レバー」を外します。

※傷がつかないようにウェスで給気レバーを保護してから、ペンチで回し給気レバーを取り外します。



2) 下図赤丸4個所のネジを外し、右側面パネルを外します。



3) 右側面にある端子台から DC 排気ファンの配線 2 本（赤・黒）を外します。

※配線ストッパーのツマミを上げると、ロックが解除され配線が抜けますので、絶対に配線を無理やり引っ張って抜かないでください。



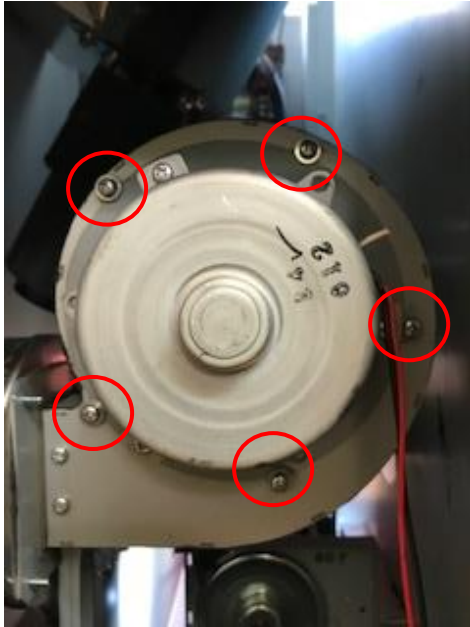
※端子台の下段中央の赤線、黒線が DC 排気ファンの配線です。

3) 下図赤丸 4 個所のネジを外し、左側面パネルの点検窓を外します。



5) 下図赤丸5個所のネジを外し、DC 排気ファンを取り外します。

※DC 排気ファンを取り外したら、ケーシング内とダクト内の灰や煤を集塵機を使用し除去します。



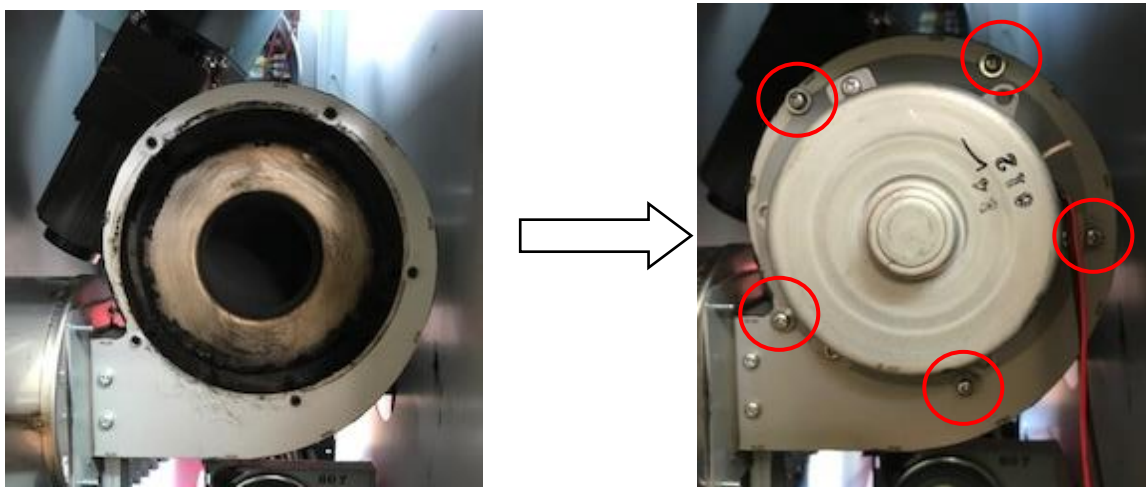
※5 個所のネジを外しても DC 排気ファンが中々取り外せない場合は、無理に力で取り外そうとせずカッターやコーキングヘラを使い、接着部に切り込みを入れながら取り外してください

力で無理に DC 排気ファンを取り外しますと、ファンケーシングが変形してしまい、煤漏れの原因となります。



6) 交換用 DC 排気ファンを取り付けます。

※下図赤丸 5 個所にネジを締め固定します。



※DC 排気ファンとファンケーシングは、出荷時に脱着面に耐熱コーキングによって接着されていましたが、スス漏れなどの可能性が低い事が判明した為、2019-024018 以降に出荷した RS-4 本体、また 2019 年 9 月以降に単品出荷した DC 排気ファンにはコーキングは塗布しておりません。

DC 排気ファンを交換する際は、耐熱コーキングを新たに塗布する必要は無く、ファンケーシング側のコーキング（上図赤矢印）をカッターなどで除去してください。丁寧に除去しないとファンケーシングが変形してしまう可能性があります。

耐熱コーキング跡



- 7) DC 排気ファンの配線 2 本（赤・黒）をハーネスクリップに収め固定します。



点検窓から 2 箇所



右側面から 1 箇所

- 8) DC 排気ファンの配線 2 本（赤・黒）を端子台に接続します。

※端子台に配線を差し込んだ状態でツマミを下げると配線をロックできます。（ツマミと同じ色の配線を接続してください）

最後に抜けないか軽く引っ張り、確実にロックされていることを確認してください。



9) 動作確認を行います。

※電源コードを本体側とコンセントに差し込み、電源スイッチを入れて排気ファンの動作確認を行います。

下図矢印「冷却ファン」の回転で動作確認を行ってください。

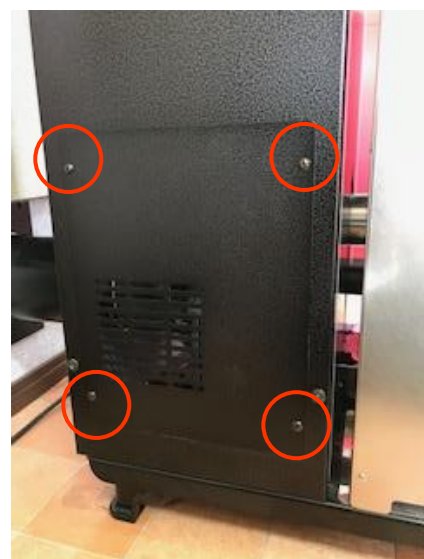
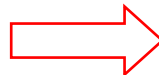
動作確認が終わったら電源スイッチを切ってから、電源コードを抜きDC 排気ファンを停止させます。

※冷却ファン

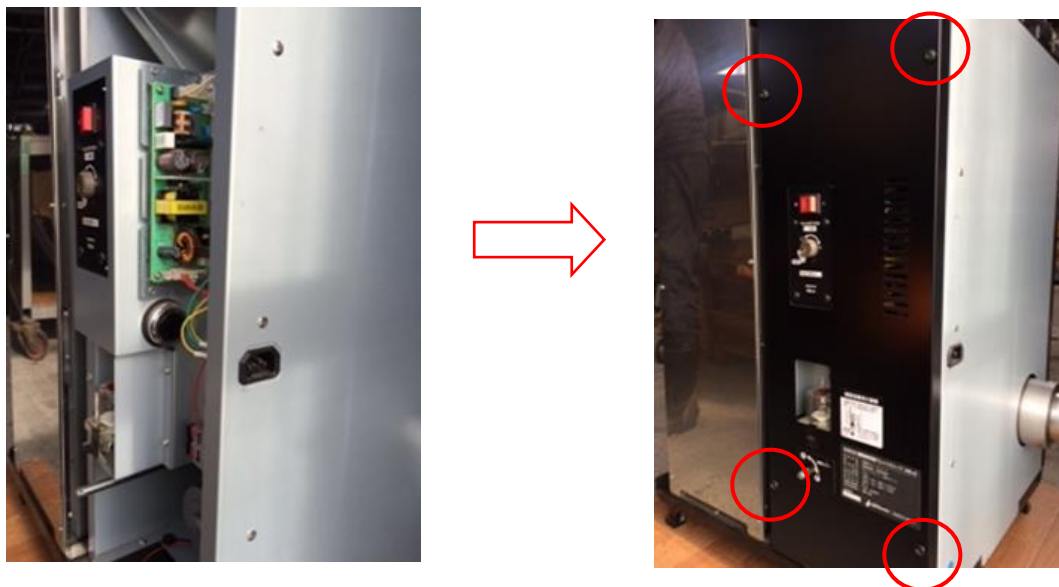


点検窓から目視確認

10) 左側面パネルの点検窓を取り付け、下図赤丸 4 個所のネジを締め固定します。



11) 右側面パネルを取り付け、下図赤丸 4 個所のネジを締め固定します。



12) 給気レバーを時計回りに回しながら取り付けます

※傷がつかないようにウェスで給気レバーを保護してから、ペンチで回し
給気レバーを取り付けます。



〒950-2264 新潟県新潟市西区みずき野 2-12-9

TEL025-239-1400 FAX025-239-1401

販売店様専用電話番号：025-239-1402