

HAKKO 494

SMOKE ABSORBER

吸煙システム

取扱説明書

●

このたびはハッコー494をお買い上げいただき
まことにありがとうございます。
この商品は不織布のフィルターを使用して煙を除去する
ライン用吸煙システムです。
お使いになる前に必ず本書をお読みください。
お読みになった後も、後日お役に立ちますので大切に
保管しておいてください。

●

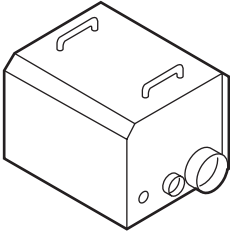
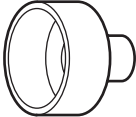
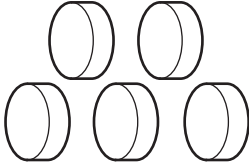
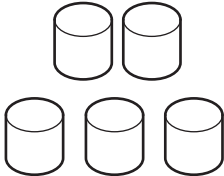
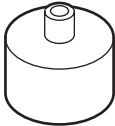
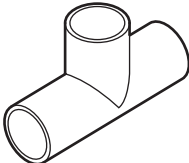
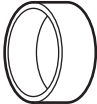
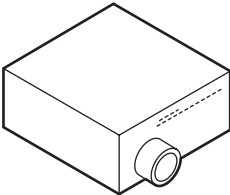
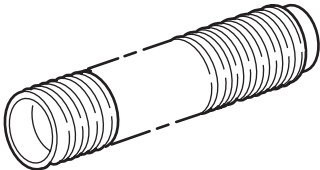
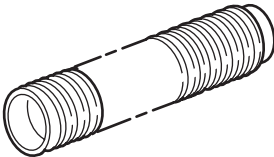
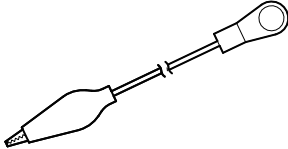
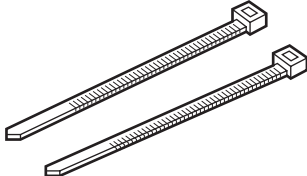
目次

1. セット内容	1
2. 取扱い上のご注意	2
3. 仕様	2
4. 各部名称・組立て方	3・4
5. 吸煙パイプセットの組立て方	5
6. メンテナンス・部品交換	6・7
7. 部品リスト	8
8. 分解図	9・10

1. セット内容

ハッコー494 吸煙器	1	サプレッサー	1
吸入ソケット	1	排出ダクト / 5m	1
メインフィルター	5	配管ダクト / 3m	1
プレフィルター	5	アース線	1
フィルターキャップ	1	結束バンド	2
フィルターケース	1	取扱説明書	1
エンドカバー	1		

※この商品には、はんだこて及びこて台は
付属しておりません。

 ハッコー494 吸煙器		
 吸入ソケット	 メインフィルター	 プレフィルター
 フィルターキャップ	 フィルターケース	 エンドカバー
 サプレッサー	 排出ダクト(5m)	 配管ダクト(3m)
 アース線	 結束バンド	

最初にセット内容をご確認ください。

2. 取扱い上のご注意

△注意:
安全のために必ず接地してご使用ください。付属のアース線をアースターミナルにつないで接地してください。

メンテナンス

ご使用にあたっては、消耗品の交換や指定箇所の
掃除を必ず行ってください。
(P.6「6. メンテナンス・部品交換」参照)
また、特に指示のない所では必ず電源スイッチを
切り、電源コードをコンセントから抜いて行って
ください。

こて先温度

吸煙システム使用時は、はんだこてのこて先温度
が若干下がります。温度管理の厳密な所では、吸
煙システムを作動して約 10 分後「弊社こて先温
度計」にてこて先温度を測定してください。

はんだこて

ハッコー 494 は、一台につきはんだこて 1 ～ 10
本までの使用が可能です。

フィルター

フィルターを入れないで吸煙システムを作動させ
ますと、ターボファン等故障の原因となります。
必ずフィルターをセットした状態で動かしてくだ
さい。

ダクト

ダクトの寸法は、吸入側合計20m、排出側 5m
までにしてください。

3. 仕様

●ハッコー494

電源	AC100V 50/60Hz	
周波数	50Hz	60Hz
消費電力	150W	200W
静圧	2.3 kPa (240 mmAq.)	3.2 kPa (325 mmAq.)
処理風量	1.56 m ³ /min.	1.82 m ³ /min.
外形寸法 (mm)	322 (W) × 300 (H) × 386 (D) (除コード・取手)	
重量	約18kg	

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

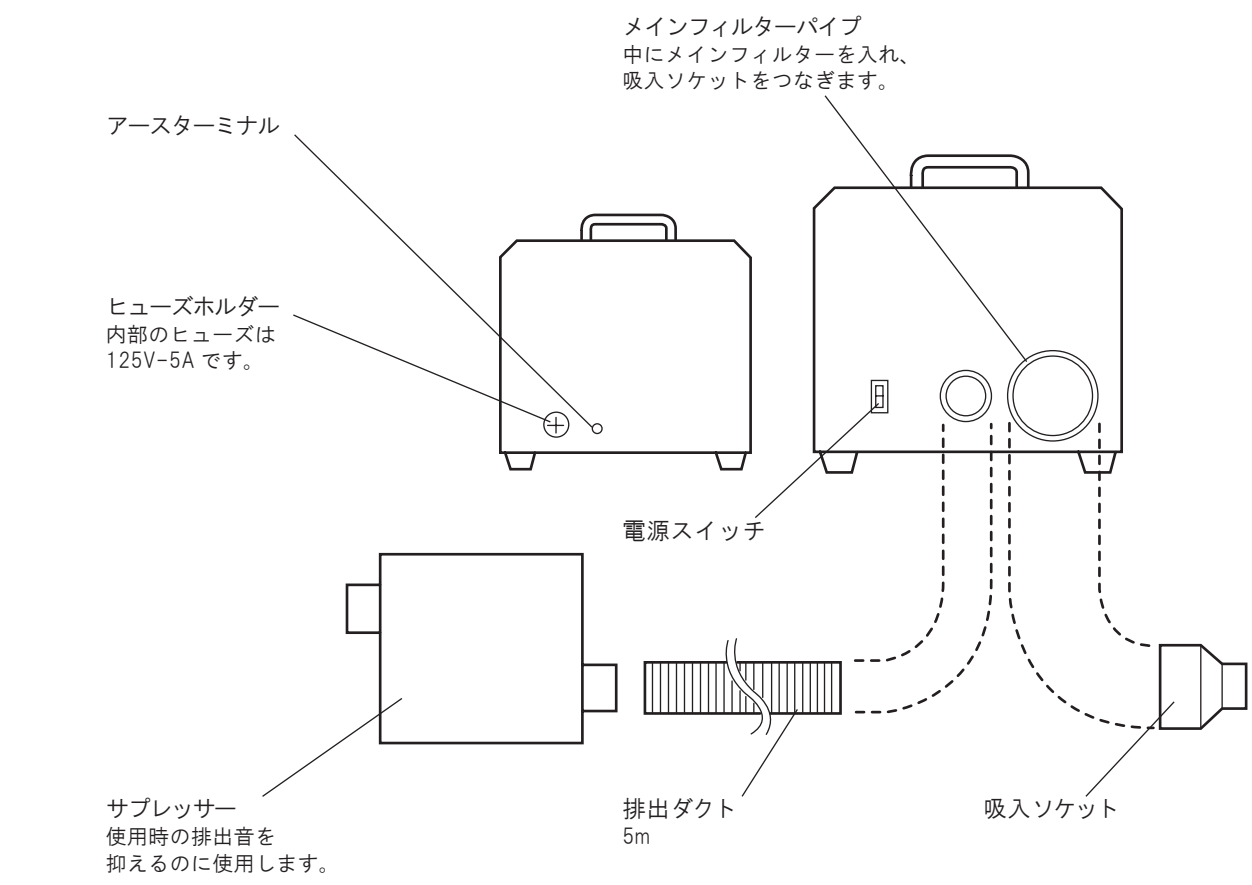
●交換部品

品 番	品 名	セット内容
C1028	配管セット	フィルターキャップ 1 個 プレフィルター 5 個 フィルターケース 1 個 配管ダクト (1.5m) 1 本 結束バンド 2 本

品 番	品名 / 仕様	セット内容
C1029	吸煙パイプセット A/ DASH (N452/N453/N454) 900M、900L用	吸煙パイプ 1 個 シリコンホース (1m) 1 本 ジョイントバンド 5 本 吸煙パイプ固定金具組品 1 セット
C1030	吸煙パイプセット B/ MACH- I (920/921/922) 用	
C1031	吸煙パイプセット C/ MACH- I (918) 用	
C1033	吸煙パイプセット E/ MG (30~100W)用	
C1034	吸煙パイプセット F/455 用	
C1035	吸煙パイプセット G/456 用	
C1540	吸煙パイプセット R FX-1001、FX-8801、FX-8805 FM-2028、FM-2027、FM-2030 FX-8301、DASH (FX-650)、933 934、907、908、900M、900L 用	吸煙パイプ 1 個 シリコンホース (1.5m) 1 本 吸煙パイプ固定金具組品 1 セット ジョイントバンド 5 本

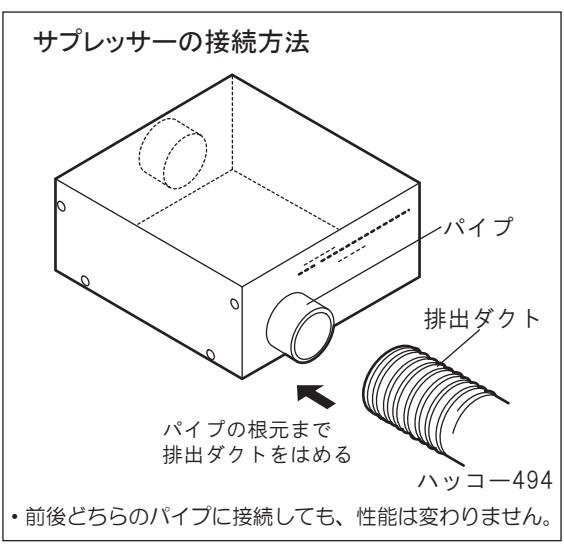
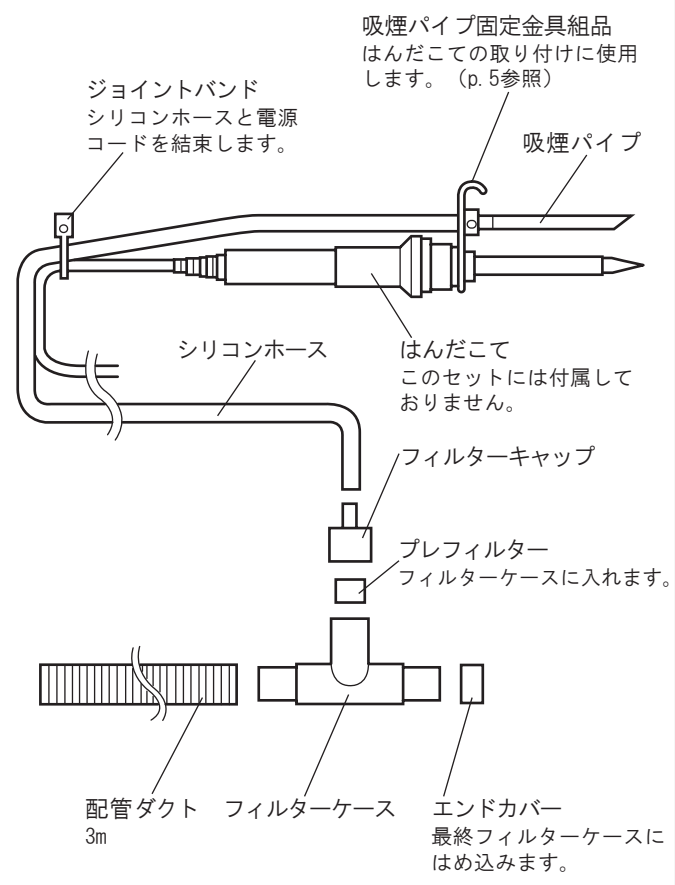
品 番	品 名 / 仕様
B1276	フィルターキャップ
A1074	プレフィルター/5個入
B1278	フィルターケース
B1292	結束バンド/2個入
B1279	配管ダクト/1.5m
B1293	配管ダクト/3m
B1277	エンドカバー
B1280	吸煙パイプ A / 6.5×100ℓ、DASH・900M/L・MACH- I 用
B1281	吸煙パイプ B / 6.5×130ℓ、455用
B1282	吸煙パイプ C / 6.5曲がり、MG30～100W用
B1283	吸煙パイプ D / 6.5×140ℓ、456用
B1596	吸煙パイプ E / 6.5×80ℓ、902・904用
B1953	吸煙パイプ / 6.4曲がり、FX-8801・FM-2028等用
B1284	吸煙パイプ固定金具組品 A/ DASH (N452/N453/N454)・900M/L用
B1285	吸煙パイプ固定金具組品 B / MACH- I (920・921・922)用
B1286	吸煙パイプ固定金具組品 C / MACH- I (918)用
B1287	吸煙パイプ固定金具組品 D / MG30～100W用
B1288	吸煙パイプ固定金具組品 E / 455用
B1289	吸煙パイプ固定金具組品 F / 456用
B1291	シリコンホース/1m
B1314	シリコンホース/E.S.D.1m
B2184	シリコンホース/1.5m
B1290	ジョイントバンド/5個入
B1294	排出ダクト/5m
A1069	メインフィルター/5個入
B1239	タイミングベルト
B1245	吸入ソケット
B1246	対面継手
C1026	サプレッサー
B3246	吸煙パイプ固定金具組品 R

4. 各部名称・組立て方



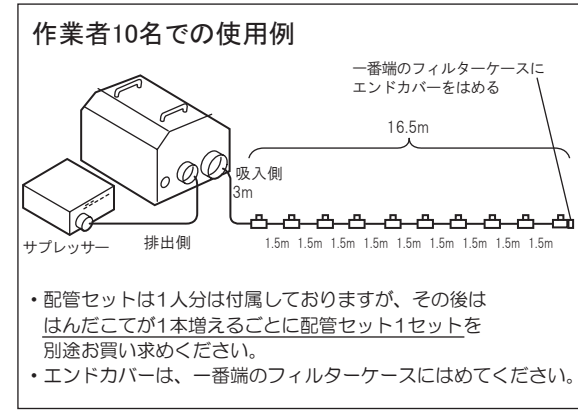
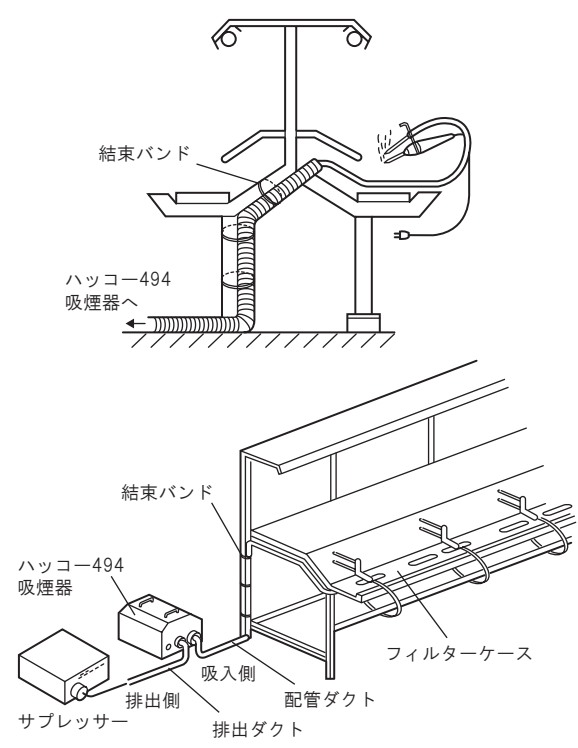
- ①排出ダクトの接続
- ・ステーションの排出孔に排出ダクトを接続します。
- (排出ダクトは排出孔の根元まではめてください。)
- ②配管セットの組立て
- ・フィルターケースにプレフィルターを入れ、フィルターキャップをかぶせます。
 - ・フィルターケースに配管ダクトをつなぎ、反対側にエンドカバーをかぶせます。
- (エンドカバーは一番端のフィルターケースにはめてください。)

- ③吸煙パイプセットの接続
- ・吸煙パイプセットにはんだこてを取り付けます。
- (取り付け方は P.5「5.「吸煙パイプセットの組立て方」参照)
- ・シリコンホースとはんだこての電源コードをジョイントバンドで結束してください。
 - ・シリコンホースをフィルターキャップの先に取り付けます。
- ④配管ダクトの接続
- ・吸入ソケットに配管ダクトをつなぎます。
 - ・吸煙器本体のメインフィルターパイプにメインフィルターを入れ、吸入ソケットをつなぎます。



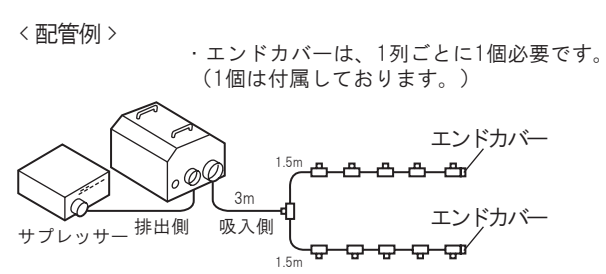
●ラインへの接続方法

下図を参考にして、ラインに取り付けてください。



●オプション・対面継手の使い方

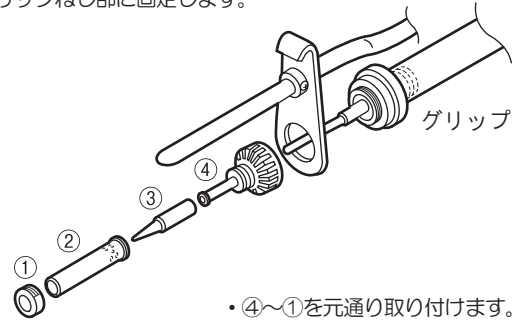
対面継手 (品番: B1246) を使用すると、工夫次第で
いろいろな配管ができます。



5. 吸煙パイプセットの組み立て方

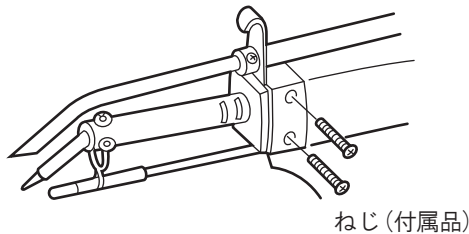
吸煙パイプセット A (No. C1029) DASH<N452/N453/N454>、900M、900L用

- ①～④を外します。
- 吸煙パイプ固定金具組品をはんだこてのグリップねじ部に固定します。



吸煙パイプセット E (No. C1033) MG 30W ～ 100W用

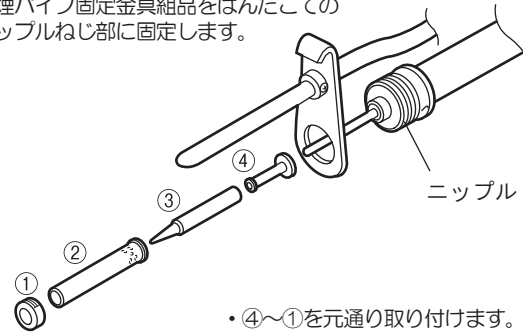
- MG 本体のねじ (2個) を外します。
- 吸煙パイプ固定金具組品を図のように取り付け、付属のねじで締めます。



吸煙パイプセット B (No. C1030) MACH- I <920/921/922>用

吸煙パイプセット C (No. C1031) MACH- I <918>用

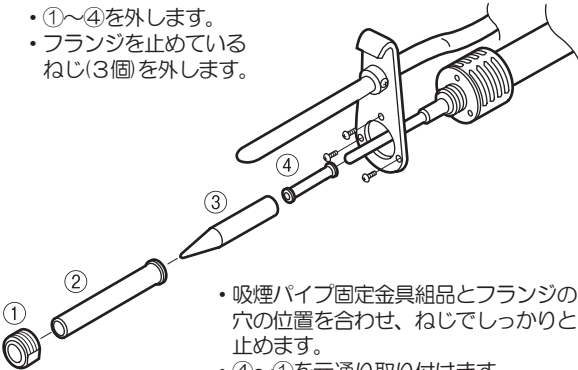
- ①～④を外します。
- 吸煙パイプ固定金具組品をはんだこてのニップルねじ部に固定します。



吸煙パイプセット F (No. C1034) 455用

吸煙パイプセット G (No. C1035) 456用

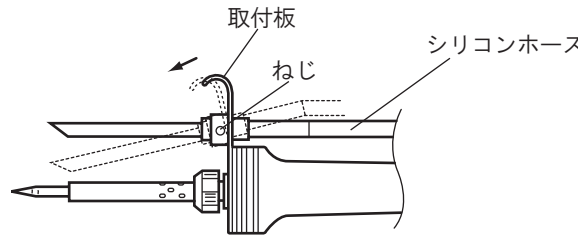
- ①～④を外します。
- フランジを止めているねじ(3個)を外します。



●調節方法

パイプ部分の長さや角度は、煙の状態を見ながら調節してください。

長さ…ねじをゆるめて調節します。
角度…吸煙パイプ固定金具組品の取付板部分を図のように曲げてください。



吸煙パイプセット R (No. C1540)

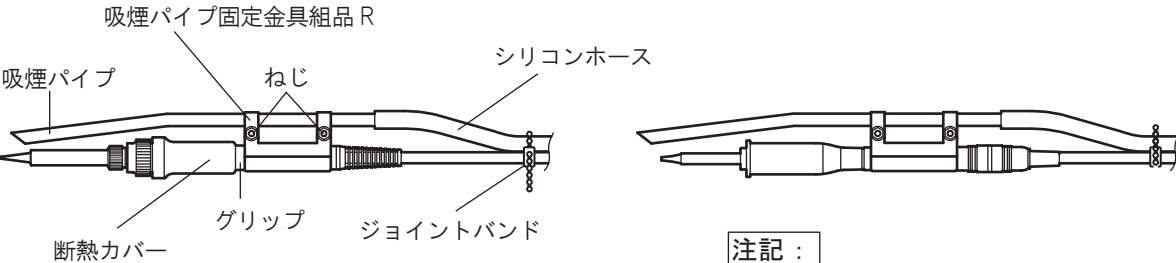
対応はんだこて：グリップの径がΦ16mm以下のはんだこて

- 吸煙パイプ固定金具組品Rを断熱カバーや段差部分にかからないようにグリップに取り付け、ねじを締め付け仮止めします。

⚠注意

グリップの径がΦ16mmを超える場合は、吸煙パイプを固定できません。

- 吸煙パイプ固定金具組品Rに吸煙パイプを通します。
- パイプ部分の長さや角度を調節し、ドライバーを使用してねじをしっかりと締め付け固定します。
- 吸煙パイプにシリコンホースをつなぎます。



注記：

仮止めの際、ねじを締め付けすぎると吸煙パイプが通らない場合があります。その場合は、ねじを一度ゆるめてください。

6. メンテナンス・部品交換

製品を長く、よりよくお使いいただくため、定期的にメンテナンスを実施してください。

●メインフィルターの交換

- メインフィルターは、フラックスがしみ込んで黄色く変色してきたら交換してください。
- 吸入ソケットを外し、メインフィルターパイプ内のメインフィルターを取り出します。

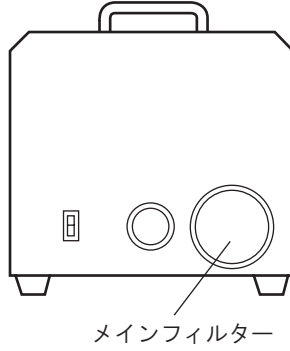
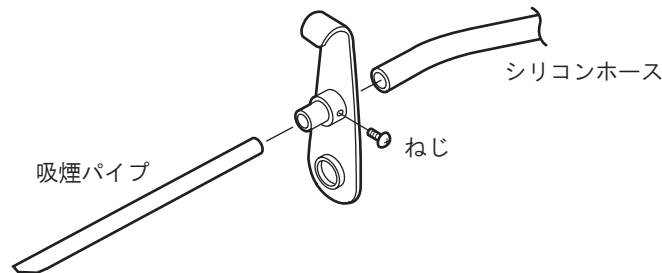
⚠注意

メインフィルターは再生できません。必ず交換するようにしてください。

●吸煙パイプの清掃

吸煙パイプの内部にフラックスがたまると吸引力が弱くなりますので、定期的にフラックスを除去するようにしてください。

- シリコンホースを外し、ねじをゆるめて吸引パイプを取り外してからメンテナンスを行います。
- 吸煙パイプはステンレス製ですので、フラックス洗浄液による洗浄が可能です。



プレフィルターやフィルターキャップに吸い込んだフラックスがたまると、吸引力が弱くなります。下記に従ってメンテナンスを行ってください。

●プレフィルターの交換

プレフィルターは、フラックスがしみ込んで黄色く変色してきましたら交換してください。

- ・フィルターキャップを外し、プレフィルターを取り出します。

⚠注意

プレフィルターは再生できません。必ず交換するようにしてください。

●フィルターキャップの清掃

シリコンホースを外し、たまったフラックスを除去してください。

⚠注意

乾燥したフラックスですので、ブラシ等で除去できますが、とれにくい場合はアルコールを使用してください。シンナー等は素材が侵食されますので絶対に使わないでください。

●タイミングベルトの交換

タイミングベルトの交換は、電源スイッチを切り電源コードをコンセントから抜いて行ってください。

①古いベルトの取外し

- ・本体カバーを外します。
- ・M6六角穴付ボルト4本(矢印)をレンチにてゆるめます。

⚠注意

この時、絶対にボルトを外さないでください。

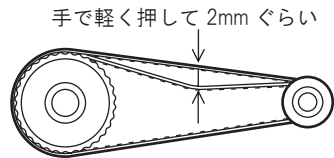
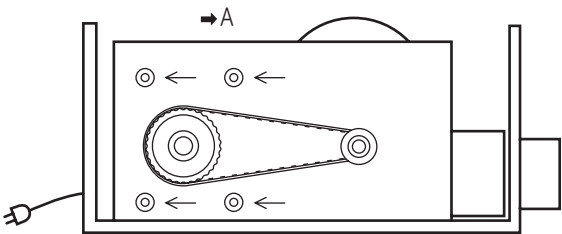
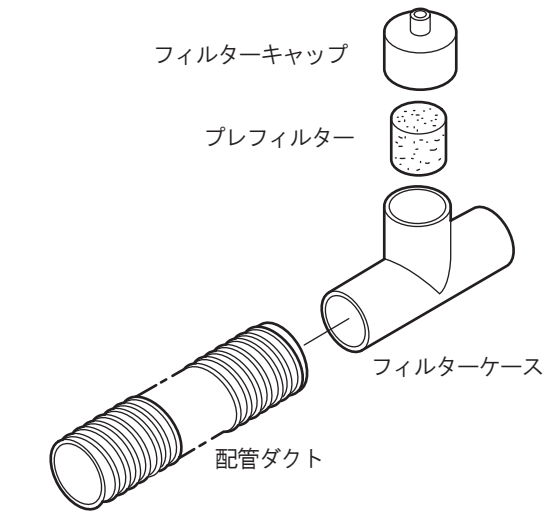
- ・モーターを手で持ち、Aの方向に動かしてベルトが外せるまで移動させます。
- ・古いベルトを取り外します。

②新しいベルトの取付け

- ・新しいベルトをプーリーに取り付けます。
- ・モーターをAと反対方向に移動し、ベルトの張りを強くします。
- ・ベルトの張りを強くしながら、4本のボルトをレンチにて締め付けます。

③確認

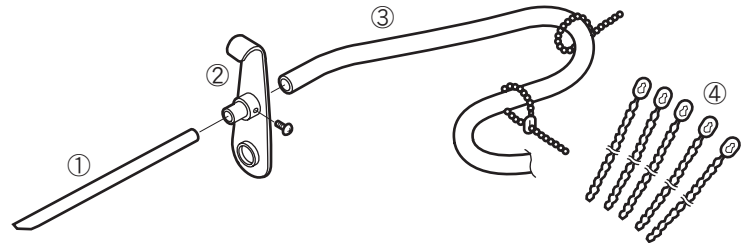
- ・ベルトの張りが適当かどうか、手で押して確認します。
- ・最後に、ネジのゆるみがないかを確認し、本体カバーを取り付けます。



修理をご依頼の際は、誠にお手数ですがご使用時の状態のまま販売店・代理店までお届けくださいますようお願い申し上げます。

7. 部品リスト

●吸煙パイプセット



※イラストは吸煙パイプセット A (No. C1029) のものです。

●各種共通

図番	品番	部品名	仕様
③	B1291	シリコンホース1 m	
④	B1290	ジョイントバンド5個入	

※ No.C1540 (吸煙パイプセット R) はシリコンホースが異なります。

● No.C1029 (吸煙パイプセット A)
DASH <N452/N453/N454>、900M、900L用

図番	品番	部品名	仕様
①	B1280	吸煙パイプ A 6.5×100 ℓ	
②	B1284	吸煙パイプ固定金具組品 A	

● No.C1030 (吸煙パイプセット B)
MACH- I <920・921・922>用

図番	品番	部品名	仕様
①	B1280	吸煙パイプ A 6.5×100 ℓ	
②	B1285	吸煙パイプ固定金具組品 B	

● No.C1031 (吸煙パイプセット C) MACH- I <918>用

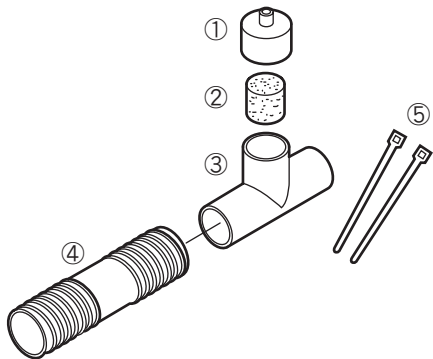
図番	品番	部品名	仕様
①	B1280	吸煙パイプ A 6.5×100 ℓ	
②	B1286	吸煙パイプ固定金具組品 C	

● No.C1033 (吸煙パイプセット E) MG用 <30W~100W>

図番	品番	部品名	仕様
①	B1282	吸煙パイプ C 6.5曲がり	
②	B1287	吸煙パイプ固定金具組品 D	

●配管セット

図番	品番	部品名	仕様
①	B1276	フィルターキャップ	
②	A1074	プレフィルター5個入	
③	B1278	フィルターケース	
④	B1279	配管ダクト	1.5 m
⑤	B1292	結束バンド	2 個入



● No.C1034 (吸煙パイプセット F) 455用

図番	品番	部品名	仕様
①	B1281	吸煙パイプ B 6.5×130 ℓ	
②	B1288	吸煙パイプ固定金具組品 E	

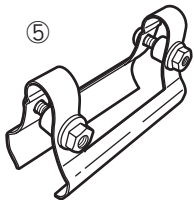
● No.C1035 (吸煙パイプセット G) 456用

図番	品番	部品名	仕様
①	B1283	吸煙パイプ D 6.5×140 ℓ	
②	B1289	吸煙パイプ固定金具組品 F	

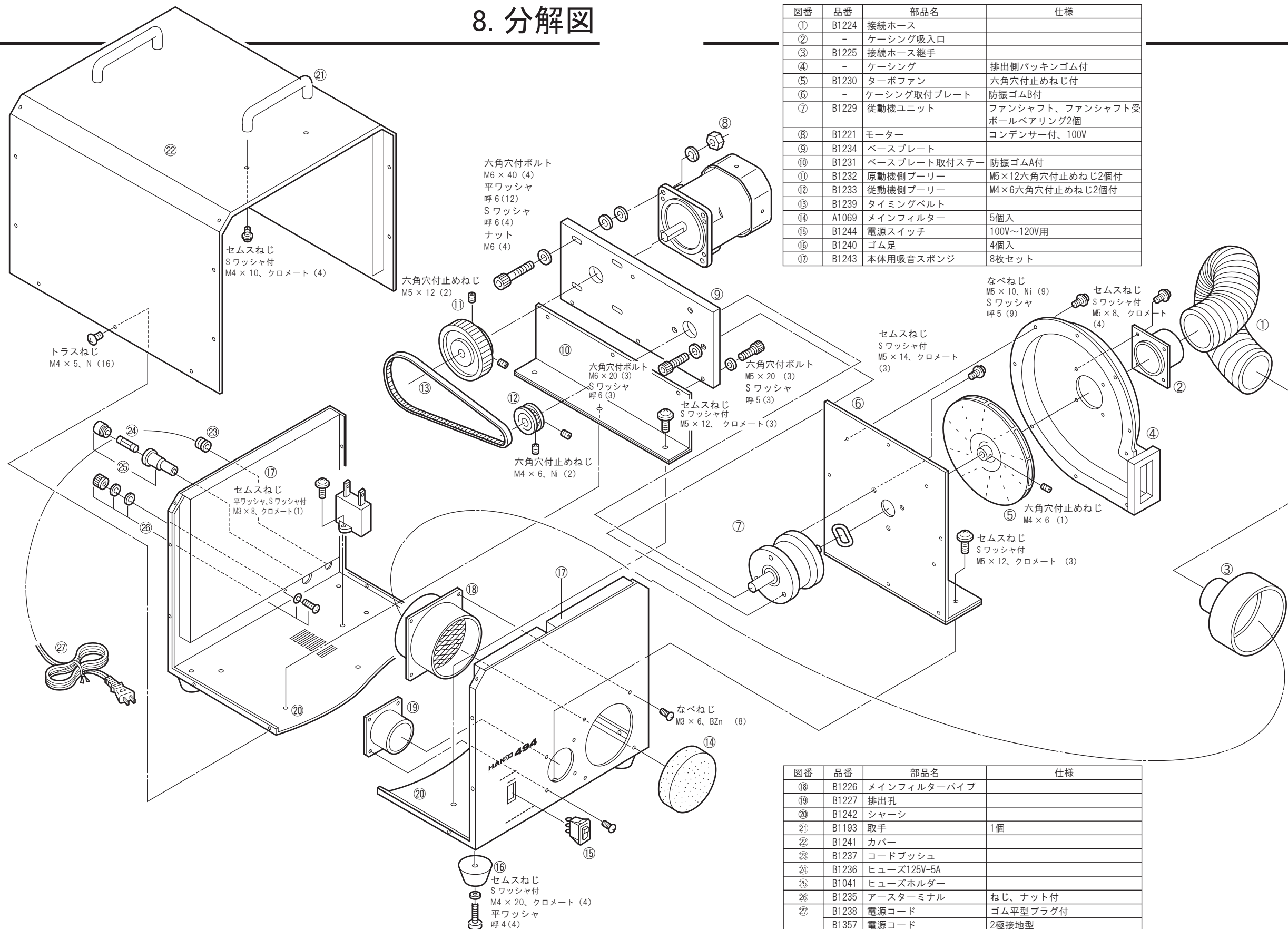
● No.C1540 (吸煙パイプセット R)
FX-1001、FX-8801、FX-8805、FM-2028、FM-2027、
FM-2030、FX-8301、DASH (FX-650)、933、934、
907、908、900M、900L 用

図番	品番	部品名	仕様
①	B1953	吸煙パイプ	6.4曲がり
③	B2184	シリコンホース1.5 m	
⑤	B3246	吸煙パイプ固定金具組品 R	

※ No.C1540 は、はんだごてのグリップの径が16mmを超える場合は、吸煙パイプを取り付けることができません。



8. 分解図



図番	品番	部品名	仕様
①	B1224	接続ホース	
②	-	ケーシング吸入口	
③	B1225	接続ホース継手	
④	-	ケーシング	排出側バックingham付
⑤	B1230	ターボファン	六角穴付止めねじ付
⑥	-	ケーシング取付プレート	防振ゴムB付
⑦	B1229	従動機ユニット	ファンシャフト、ファンシャフト ボールベアリング2個
⑧	B1221	モーター	コンデンサー付、100V
⑨	B1234	ベースプレート	
⑩	B1231	ベースプレート取付ステー	防振ゴムA付
⑪	B1232	原動機側ブリーリー	M5×12六角穴付止めねじ2個付
⑫	B1233	従動機側ブリーリー	M4×6六角穴付止めねじ2個付
⑬	B1239	タイミングベルト	
⑭	A1069	メインフィルター	5個入
⑮	B1244	電源スイッチ	100V～120V用
⑯	B1240	ゴム足	4個入
⑰	B1243	本体用吸音スポンジ	8枚セット

図番	品番	部品名	仕様
⑮	B1226	メインフィルターパイプ	
⑯	B1227	排出孔	
⑰	B1242	シャーシ	
⑱	B1193	取手	1個
㉑	B1241	カバー	
㉒	B1237	コードブッシュ	
㉓	B1236	ヒューズ125V-5A	
㉔	B1041	ヒューズホルダー	
㉕	B1235	アースターミナル	ねじ、ナット付
㉖	B1238	電源コード	ゴム平型プラグ付
	B1357	電源コード	2極接地型



白光株式会社

<https://www.hakko.com>

〒556-0024 大阪市浪速区塩草2丁目4番5号

TEL: (06) 6561-1574 (代) FAX: (06) 6568-0821

© 1991-2022 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.

2022.4
MA02826XZ220412