

技工用セントラル・サクシオン

TCV-L1.5 TCV-L400

TCV-LA TCV-L400S

TCV-LA3 TCV-LD2

取扱説明書

安全にお使いいただくために必ずお読みください。

このたびは、『技工用セントラル・サクシオン』をご購入いただきまして、
誠にありがとうございます。

- ご使用になる前に、本取扱説明書の ⚠ 警告、⚠ 注意をよくお読みいただき正しくご使用ください。
- この取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、わからない時は再読してください。

正しく使って効率アップ



 株式会社 **東京技研**

■安全上のご注意	3
■電気機器の安全および危険防止のための使用上の注意事項	4
■輸送及び保管に関する環境条件について	5
■廃棄について(環境保護)	5
■概要	5
■各部名称	5~7
■使用方法	7
■石膏切削粉塵の取出し方法	8
■ヒューズの交換方法(TCV-L400S、LD2)	9
■日常点検	10
■トラブルシューティング	10
■仕様	11
■アフターサービス	12



安全上のご注意

本取扱説明書ではお使いになる人や他の人への危害、財産の損害を未然に防止するため必ずお守りいただく内容を次のように説明しています。

- 安全に関わる注意事項を、その危険の大きさの程度によって、次のように区分して説明しています。

 警告	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると「使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。
 注意	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると「使用者が傷害を負う可能性が想定される内容や物的損害が想定される内容」を示しています。

- お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分して説明しています。

	してはいけない禁止事項を示しています。
	必ず実行していただく強制・指示事項を示しています。

警告



- ・水および有機溶剤(レジン液、アルコールなど)を吸引しないこと。
- ・技工用サクシジョンの目的以外には使用しないこと。

注意



- ・運転中及び停止直後は、外装が熱くなっている為注意すること。
- ・機器の改造はしないこと。
- ・未整備状態での使用はしないこと。(未整備とは、保守点検を行っていない状態を言う)
- ・ドライバー及び工具等を使用しての分解はしないこと。
- ・濡れた手で、サクシジョン専用ブレーカ、コンセントの入切は行わないこと。

下記の原因により生じた故障・損傷につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

- ①当社または当社の指定した業者以外による改造・保守及び修理。
- ②当社が納入した製品以外の他社製品が原因で、当社の製品が受けた故障・損傷。
- ③当社指定の純正部品以外の補修部品の使用による改造・保守・修理。
- ④本取扱説明書に記載されている注意事項や操作方法を守らなかった場合。
- ⑤本取扱説明書に記載されている電源・設置環境など、本装置の使用条件を逸脱した周囲条件による場合。
- ⑥火災・天災(地震・水害・落雷等)の場合。

電気機器の安全及び危険防止の為の使用上の注意事項

1. 歯科医師及びスタッフ以外は機器を使用しないこと。
2. 本機を設置する時には、次のこと項に注意すること。
 - ①水のかからない場所に設置すること。
 - ②気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に設置すること。
 - ③傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
 - ④化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないこと。
 - ⑤電源の周波数と電圧及び許容電流値（又は消費電力）に注意すること。
 - ⑥アースを正しく接続すること。
3. 本機を使用する前には、次のこと項に注意すること。
 - ①アースが完全に接続されていることを確認すること。
 - ②すべてのコードの接続が正確でかつ完全であることを確認すること。
4. 本機の使用中は、次のこと項に注意すること。
 - ①機器全般に異常がないことを絶えず監視すること。
 - ②機器に異常が発見された場合には、機器の動作を止めるなど、適切な措置を講ずること。
 - ③本機に患者が直接接触することのないよう注意すること。
5. 本機の使用後は、次のこと項に注意すること。
 - ①定められた手順により操作スイッチなどを使用前の状態に戻し、電源を切ること。
 - ②コード類の取り外しに際しては、コードを持って引き抜くなど無理な力をかけないこと。
6. 保管場所については、次のこと項に注意すること。
 - ①水のかからない場所に保管すること。
 - ②気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に保管すること。
 - ③傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
 - ④化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
 - ⑤本機は次回の使用に支障のないように必ず清掃しておくこと。
7. 故障した時は勝手にいじらず、修理は専門業者にまかせること。
8. 本機は改造しないこと。
9. 保守点検
 - ①本機（部品を含む）は、必ず点検を行うこと。
 - ②しばらく使用しなかった本機は、再使用する時には、使用前に必ず本機が正常かつ安全に作動することを確認すること。

本装置使用中に異常が感じられた場合は、電源を切り、購入先または当社まで連絡すること。

輸送及び保管に関する環境条件について

輸送及び保管に関しては下記の内容にご注意ください。

- ①傾斜、振動、衝撃などの内容に輸送及び保管を行うこと。
- ②水がかからないように輸送及び保管を行うこと。
- ③気圧、風通し、日光、埃、塩分・硫黄分を含んだ空気などにより悪影響のない場所に輸送及び保管を行うこと。
- ④化学薬品の保管場所や、ガスの発生する場所に保管しないこと。
- ⑤周囲温度範囲-10℃から 40℃、相対湿度 20%から 90% (非結露) の範囲で輸送及び保管すること。

廃棄について (環境保護)

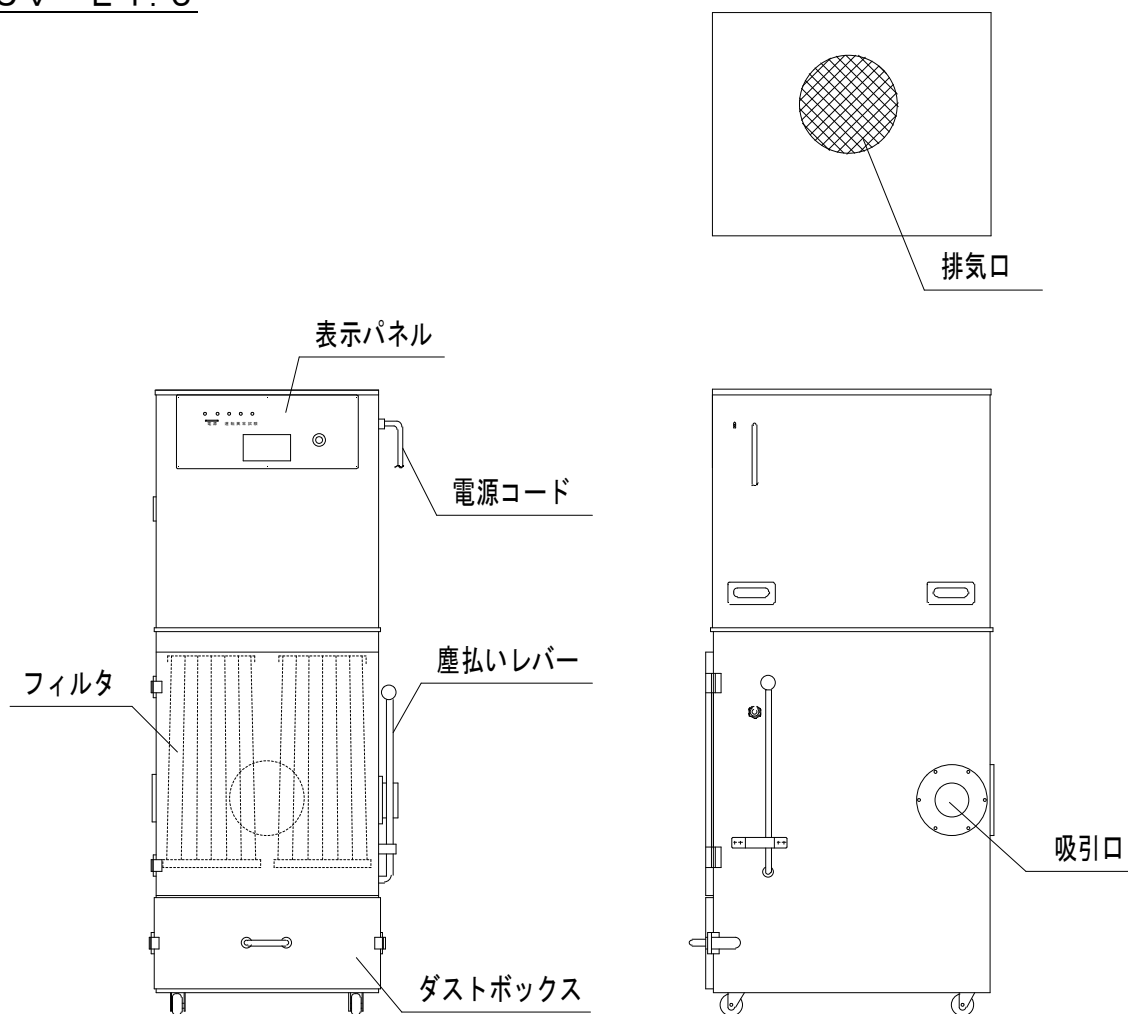
本装置、又は付属品を廃棄する場合は、血液や病原微生物等が付着している恐れがある為、環境への影響を制御するために、感染性廃棄物として滅菌消毒を行った上で、特別管理産業廃棄物の取得許可を取得している業者に処理委託を行うか、購入先または当社までご連絡ください。

概要

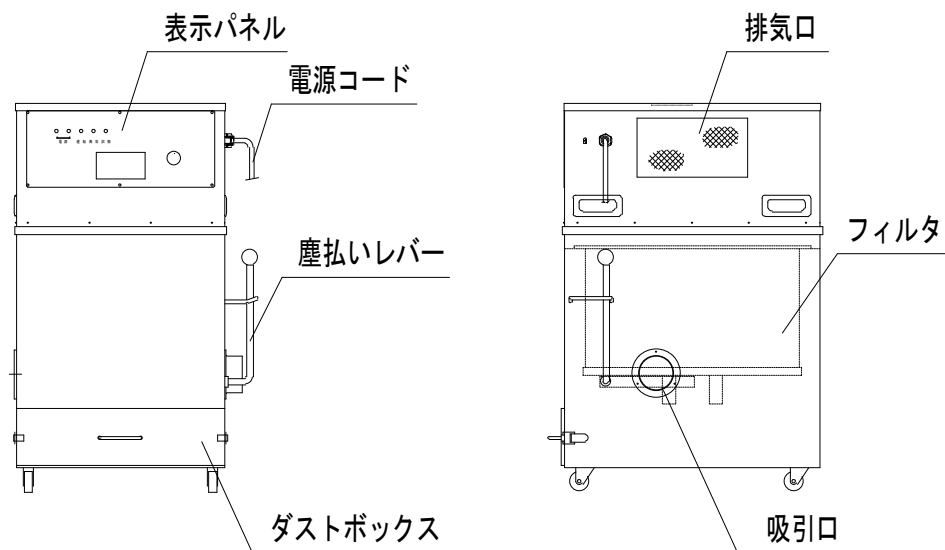
本品は歯科技工作業における粉塵の吸引除去を目的とする機器の吸引装置です。

各部名称

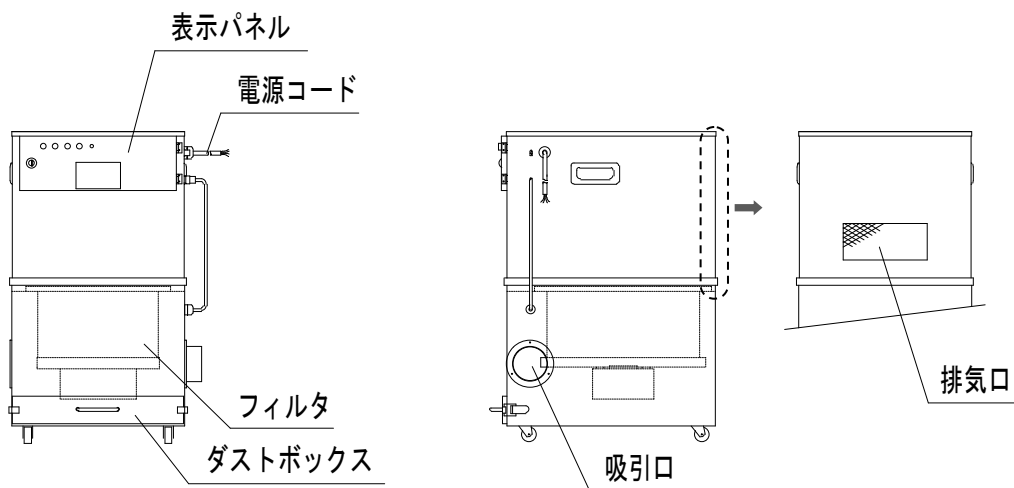
TCV-L1.5



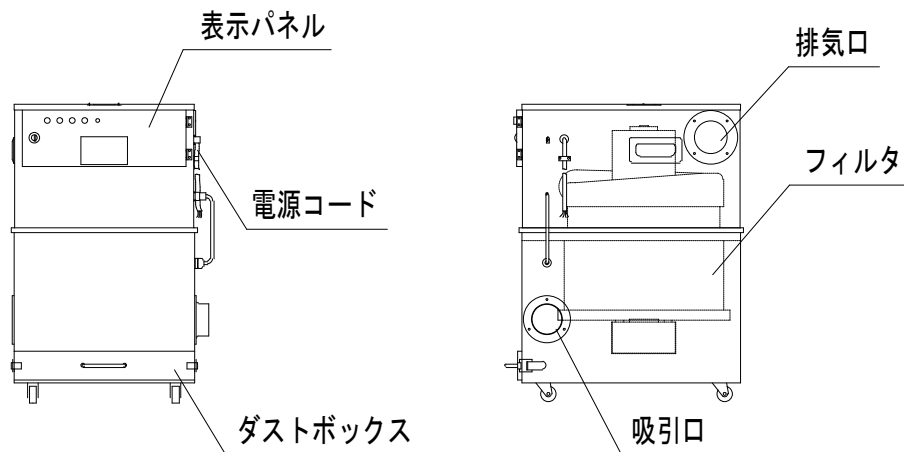
TCV-LA



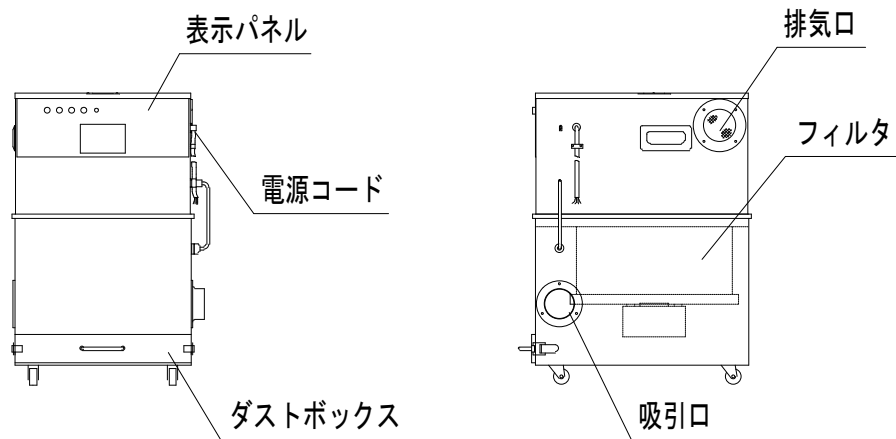
TCV-LA3



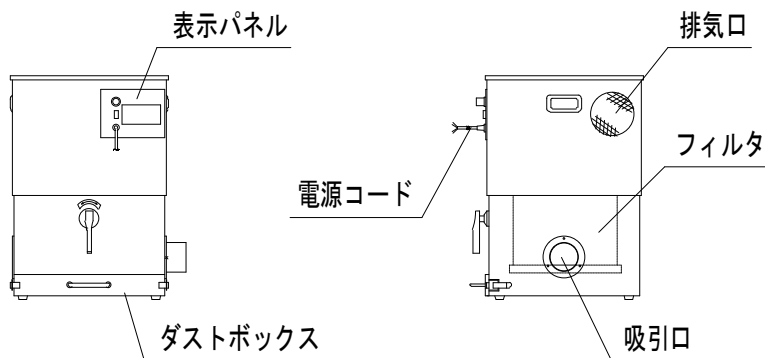
TCV-L400



TCV-L400S



TCV-LD2



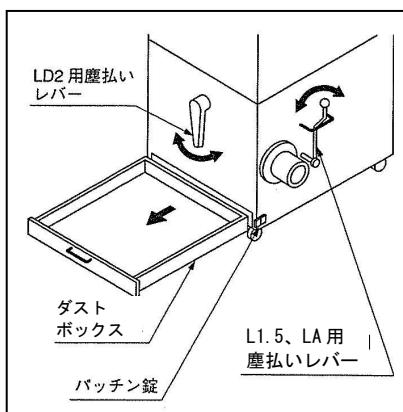
使用方法

機器の取付・据付は専門の担当者（当社又は当社の指定する業者）が行うこと。

1. 電源 (3 相交流 200V または、単相 100V) を接続してください。
2. 操作パネルの電源ランプが点灯していることを確認してください。(TCV-LD2 は除く)
3. 操作線からの信号により吸引が開始されます。
4. 終業後、ダストボックスの石膏切削粉塵等を捨ててください。

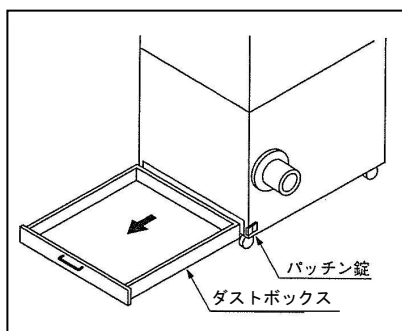
石膏切削粉塵の取出し方法

作業状況・使用頻度にもよりますが、1日に1回はダストボックスの石膏切削粉塵等を捨ててください。フィルタの目詰まりを放置しておくと、性能の低下ばかりでなく故障の原因となります。



○塵払いレバーがある機種（TCV-L1.5、LA、LD2）

1. 全ての技工吸引口を開けて約5分間空吸引を行ってください。
2. サクションの運転を停止させてください。
3. 電源を切断してください。
4. 塵払いレバーを10回～20回作動させ、フィルタの表面に付着した切削粉塵を払い落としてください。
5. ゴミ袋、グローブを用意してください。
6. グローブをしてダストボックスのパッチン錠を外してください。
7. ダストボックスを引き出し、たまっている粉塵をゴミ袋に捨ててください。
8. 廃棄後、元の通りに本体に収納しパッチン錠を止めてください。



○自動脱塵装置がある機種（TCV-LA3、L400、L400S）

1. 全ての技工吸引口を開けて約5分間空吸引を行ってください。
2. サクションの運転を停止させてください。
3. 自動脱塵装置の停止を確認してください。
4. ゴミ袋、グローブを用意してください。
5. グローブをしてダストボックスのパッチン錠を外してください。
6. ダストボックスを引き出し、たまっている粉塵をゴミ袋に捨ててください。
7. 廃棄後、元の通りに本体に収納しパッチン錠を止めてください。

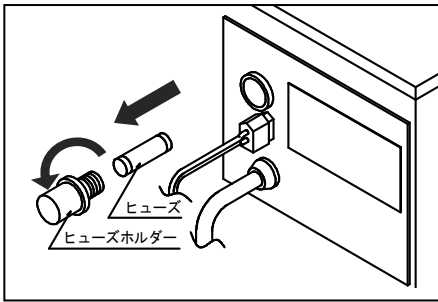
⚠ 注意



指示

- ・電源を切ること。
- ・運転停止直後は、外装が熱くなっているため注意すること。
- ・感染防止のためグローブを着用すること。
- ・濡れた手ではさわらないこと

ヒューズの交換方法 (TCV-L400S、LD2)



※図は TCV-LD2 ですが、
TCV-L400S の交換方法も同じです。

1. サクシヨンの運転を停止させてください。
2. 電源を切ってください。
3. グローブをしてください。
4. ヒューズホルダーを左回転させながら、抜いてください。
5. ヒューズを取り出し、新しいヒューズと交換してください。
6. ヒューズホルダーを右回転させながら、元に戻してください。

TCV-L400S	ブロワヒューズ	20A
	操作線ヒューズ	1A
TCV-LD2	ブロワヒューズ	20A

注意



指示

- ・電源を切ること。
- ・運転停止直後は、外装が熱くなっているため注意すること。
- ・感電防止のためグローブを着用すること。
- ・濡れた手ではさわらないこと

日常点検

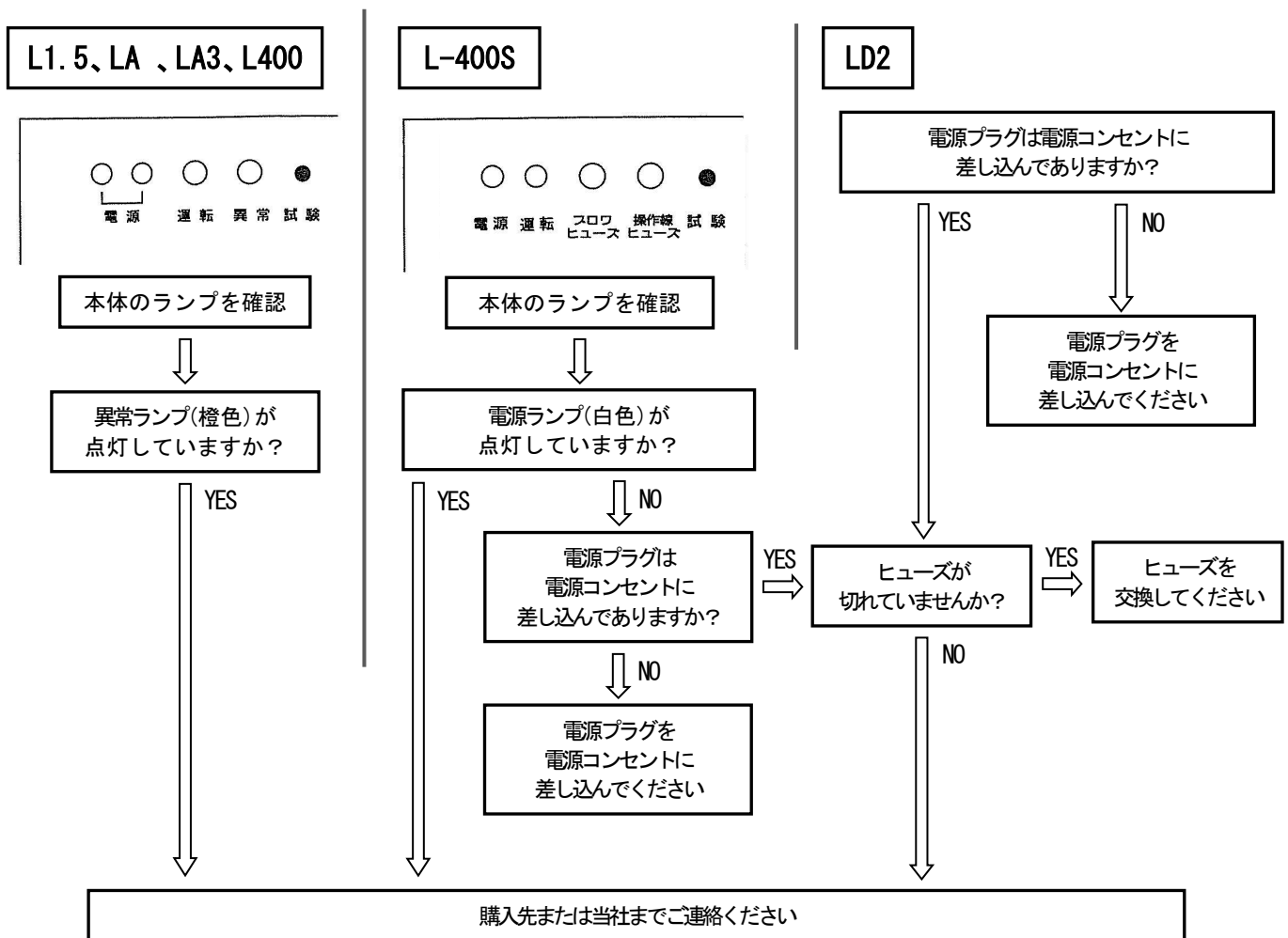
始業前	装置の外観構成に異常がないことを確認	以下の事をご確認ください。 <ul style="list-style-type: none"> ・異音や異臭がないこと。 ・外観に変形がないこと。 ・表示パネルの電源ランプが点灯していること。 ・電源コードに亀裂や擦傷、異常な発熱がないこと。
終業後・随時	石膏切削粉塵の取出し	本取扱説明書の P8. 石膏切削粉塵の取出し方法をご確認ください。

異常が感じられた場合は電源を切り、購入先または当社までご連絡ください。

トラブルシューティング

サクシジョンの吸引が開始されない場合は、以下のフロー図に沿ってご確認ください。

下記の処置で改善されない場合や異常時は、ご自身で分解修理は行わず電源を切り、購入先または当社までご連絡ください。



性能維持のため、約3年ごとの点検をおすすめいたします（有料）

型 式	TCV-L1.5	TCV-LA	TCV-LA3	TCV-L400	TCV-L400S	TCV-LD2
電 源	3 相 200V				単相 100V	
周波数	50/60Hz					
電 流	6.2/5.8A	3.4/3.2A		2.3/1.9A	7.0/6.2A	
出 力	1.5kW	0.75kW		0.4kW		
質 量	約 145 kg	約 91kg	約 73 kg	約 50 kg	約 50 kg	約 50 kg

保証書は記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。
 保証期間は1年間です。
 保証期間中の修理は保証書の記載内容により無償修理いたします。
 保証期間経過後の修理は、購入先または当社までご相談ください。

保証書

本証書は、本証書に記載された製造番号（シリアル番号又はロット番号）の商品が、当社に於いて入念に製作し厳密な検査を完了して出荷されたものであることを証明し、かつ納入後1年以内に万が一発生した自然故障に対し、当社が無償修理の責任を負うことを保証するものです。

製品名 製造番号 (シリアル番号 又は ロット番号)	当社指定の製造番号が入ったシールを 貼付していないものは無効です
※ご住所	〒 TEL ()
※ご芳名	様
※納入日	年 月 日
保証期間	納入日より1年間
※販売店名	

※ご住所・ご芳名・納入日・販売店名の欄に記載がない場合は無効になります。

保証内容

- (1) 「正常な使用状態」において「製造上の責任」による故障について保証適用します。
 - (2) 次の場合は保証期間中でも「有償修理」となります。
 (イ) 取扱説明書及び添付文書等に記載された注意事項・使用環境・使用方法
 ・日常点検及び保守点検等を遵守しなかったことによる故障
 (ロ) 火災、地震等天災又は異常電圧等による故障
 (ハ) 保証書の所定事項の未記入、押印もれ、又は文字を勝手に訂正された場合等
 - (3) 製品に付属している消耗品等
- (2) 保証期間経過後又は保証適用外の故障につきましても、**誠意をもって修理いたします**（実費修理となります）

歯科用セントラルサクシオンシステムの専門メーカー



URL: <http://www.tokyogiken.com> E-mail: TG@tokyogiken.com

本 社：〒158-0087 東京都世田谷区玉堤1-25-13
 TEL：03-3703-5581(代) FAX：03-3705-1760

大 阪 支 店：〒564-0051 大阪府吹田市豊津町59-5
 TEL：06-6368-8877 FAX：06-6368-8876

仙 台 営 業 所：〒981-3112 仙台市泉区八乙女4-10-4
 TEL：022-371-9651 FAX：022-371-9653

名 古 屋 営 業 所：〒465-0007 名古屋市長区香坂1001
 TEL：052-776-3355 FAX：052-776-3356

福 岡 営 業 所：〒812-0015 福岡市博多区山王1-15-7
 TEL：092-411-0377 FAX：092-411-0376

横 浜 工 場：〒224-0023 横浜市都筑区東山田4-42-37

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

TGYA1-01V-15001F
 VL05-01-K003A