CE

工事説明書
脱水洗濯機

WH6–20LAC、WH6–27LAC、WH6–33LAC
Clarus Vibe

タイプ **W3....**

Electrolux PROFESSIONAL

オリジナルの説明

438905980/JP
2022.01.11

安全上のご注意

◎ 機械の性能を十分発揮させ、かつ安全にご使用いただくため、据え付け、電気工事、配管工事は、それぞれの専門の工事業者が行ってください。

◎ 必ず据え付けの前にこの「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

◎ ここに示した注意事項は

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度ごとに「警告」、「注意」の２つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。
絵表示についての詳しい説明は下記のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人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 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△ 記号は、注意すべき内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は発火注意）が描かれています。

⃠ 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

● 記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は特定しない一般的な使用者の行為の強制）が描かれています。

⚠ 警告

据え付け故事を行う方へ

製品を安全に正しくご使用していただくために工事説明書の指示に従って工事をしてください。
据え付け工事終了後に取り扱い説明に従って取り扱い上の注意をオーナーに説明してください。

本製品は水洗い用です

揮発性、また可燃性の液体を含む柔軟剤及びドライクリーニング用溶剤は使用しないでください。

⚠ 警告

フロントパネル、リアパネル、トップパネルを開いたまま運転しない

フロントパネル、リアパネル、およびトップパネルを開いたまま運転すると可動部や回転部に触れ、けがをするおそれや故障の原因となります。

操作パネルに水をかけない

操作パネルには、水をかけたり、濡れた手で触れたりしないでください。感電や漏電による火災のおそれがあります。

切替スイッチを操作するときは

ＰＣボードの切替スイッチを操作するとき、および機械の点検やお手入れを行うときは、必ず電源を切ってから行って下さい。感電や回転部、振動部への接触によるけがのおそれがあります。

分解や改造はしない

自分で絶対に分解や改造はしないでください。感電やショートによる火災、また異常動作によるけがのおそれがあります。

湿気の多い場所では漏電遮断器を必ず取り付ける

湿気や水気のある場所に据え付けるときは、漏電遮断器を必ず取り付けてください。故障や漏電した場合、感電するおそれがあります。

機械を廃棄するときは

洗濯機を廃棄される場合は、子供のいたずらによるとじ込め事故防止のため、前面のドアを取り外してください。
産業廃棄物処理指定業者へ廃棄を依頼してください。

屋外には設置しない

この洗濯機は室内用です、屋外で風雨にさらされる場所に置くと、感電や故障の原因となるので、必ず室内に設置してください。

アースは確実に取り付ける

万一の感電や落雷時における事故防止および制御回路の耐ノイズ性を向上させるために、必ず本洗濯機専用のアースを設けてください。
工事は接地工事についての指示に従ってください。

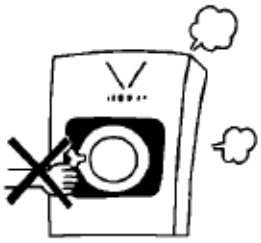
ドア用ロック装置は短絡しない

絶対にドア用ロック装置は短絡しないでください。異常動作によるけがのおそれがあります。

注意

フロントパネルとドラム外槽とのすきまに手を入れない

フロントパネルとドラム外槽との隙間には手を入れないてください運転中、ドラム外槽は振動しますので、すきまに手を入れていると挟まれてけがをするおそれがあります。



据付け工事の際、電源仕様を確認する

据え付け工事の際には銘板を確認して使用する電源が適合しているかどうか確かめてください。電源仕様が異なっていると故障や異常動作によるけがのおそれがあります。

洗濯機の後ろ側などには入らない

洗濯機の後ろ側に入ったり、上に乗ったりしないでください。モーター、プーリーなどの回転物、あるいは給湯ホースなどの高温部に触れたりして、けがや、やけどをするおそれがあります。
また、店内では仕切などを設けて、お客様（特に幼児）が機器の後ろに入ったり、上に乗ったりすることができないようにしてください。

目次

1 安全対策について 9
1.1 一般安全情報....10
1.2 商業用途専用....10
1.3 記号....10
2 保証条件と例外事項....11
3 技術データ....12
3.1 WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC....12
3.2 技術データ....13
3.3 接続部....13
4 設置....14
4.1 開梱....14
4.2 梱包材に関するリサイクル指示....16
4.3 据付場所....17
4.4 機械関連のインストール....17
5 給水の接続....19
6 水の硬度および投入量....20
6.1 WH6–20LAC....20
6.2 WH6–27LAC....21
6.3 WH6–33LAC....22
7 外部洗剤投入システムの接続....23
7.1 JetsaveおよびDosave....23
7.1.1 チューブの接続....23
8 排水の接続....24
9 電気接続....25
9.1 電気関連の据付....25
9.2 電気接続....26
9.3 フェライトとの機械の接続....27
9.3.1 WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC....27
9.4 機械の接続....28
9.5 コネクタの取り外し....28
10 蒸気接続....29
11 最初の電源接続....30
12 機能確認....31
13 廃棄に関する情報....32
13.1 本機の耐用年数終了時の廃棄....32
13.2 梱包材の廃棄....32

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

1 安全対策について

- 資格のある人員のみが修理を行うことが行できます。
- 修理には認証された部品や付属品、消耗品のみを使用してください。
- 布地の水洗い用洗剤のみを使用してください。 ドライクリーニング剤の使用は絶対に避けてください。
- 新しい給水ホースを機械に接続してください。 中古の給水ホースは使用しないでください。
- 本機のドアロックを改ざんしてかけなくてすむようにすることは、いかなる状況下でもおやめください。
- 本機械に不具合が生じた場合、担当者にただちにこの問題を報告することが必要です。使用者および他の方々の安全のためにも重要です。
- 本機を改造しないでください。
- サービスの実施やパーツ修理の際は、電源ケーブルは抜いてください。
- 電源がオフなったら、オペレーターは機械が全てのアクセスポイントからオフになっている (プラグが外された状態) ことを確認する必要があります。 機械の製造または設置理由からこれが不可能な場合、分離位置にロックシステムを設置することでオフにする方法が提供されなければなりません。
- 配線規則の順守：本機の据付や点検操作の前に、マルチポールスイッチを取り付けてください。
- 機械のデータプレートに異なる定格電圧もしくは異なる定格周波数 (/で区切られています) が表示されている場合は、必要な定格電圧または定格周波数で作動するように器具を調整する手順が設置マニュアルに記載されています。
- ベース部分の開口部がじゅうたんなどで塞がれないようにしてください。
- 乾燥させる洗濯物の最大量: WH6–20LAC: 21 kg, WH6–27LAC: 27.5 kg, WH6–33LAC: 36.5 kg.
- 作業場での荷重排出音圧：

  – 洗濯時： WH6–20LAC: <70 dB(A)、WH6–27LAC: <70 dB(A)、WH6–33LAC: <70 dB(A)

  – 脱水のみ: WH6–20LAC: <70 dB(A)、WH6–27LAC: <70 dB(A)、WH6–33LAC: <70 dB(A)
- 最大の入水圧 1000 kPa
- 最小の入水圧 50 kPa
- 次の国に関する追加要件：オーストリア、ベルギー、ブルガリア、クロアチア、キプロス、チェコ、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、スロバキア、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、トルコ、イギリス:

  – この器具は一般に開放された場所で使用することができます。

  – 8歳以上のお子様、ならびに身体的、感覚的または知的能力が低下している、あるいは経験および知識がない方は、監視の下、または器具の安全な使用方法の指導を受け、伴う危険について理解した後、本機を使用することができます。 お子様は本機を使って遊ばないものとします。 クリーニングおよびユーザーによるメンテナンスを、監視なしでお子様が行わないものとします。
- 他の国の追加要件：

– 身体、感覚、精神的能力が減少している方、または知識や経験が不足している方（子どもを含む）は、安全性に関する責任を持つ人物から、機器の使用について監督または指示を受けない限り、本機器を使用することができません。 お子様が本機で遊ばないよう監視してください。

– 本装置は、家庭および以下のような場所や目的でのご使用を想定しています。（IEC 60335-2-7）店舗内の厨房、事務所とその他の作業環境、農家、ホテルの顧客によって、モーテル、その他のタイプの居住環境、ベッドおよび朝食を摂るための環境、アパートやコインランドリーといった共同使用するためのエリア。

1.1 一般安全情報

この機械の用途は、水を使用しての洗濯のみとなっています。

本機に対し、ホースで水をまかないでください。

水滴により、電子機器 (およびその他のパーツ) へ損傷が発生する可能性を防止するため、初めて本機械を使用する24時間前までに、温度が室温である場所に置いてください。

1.2 商業用途専用

本書で説明されている機械製品は、商業用、業務用専用に製造されています。

1.3 記号

	注意
	注意、高電圧
	本機の使用前に説明書をお読みください

2 保証条件と例外事項

本製品の購入に保証範囲が含まれている場合、保証は、現地規制に従って提供され、かつ、意図した目的で適切な設備関連文書に記載されている目的に沿って設置および使用された本製品を対象とします。

保証は、お客様が純正の予備部品のみを使用しており、Electrolux Professional の紙版または電子版のユーザーマニュアルとメンテナンスマニュアルに従ってメンテナンスを実施した場合に適用されます。

Electrolux Professional は、最適な結果を得るため、および、製品効率を長期間維持するために、Electrolux Professional の認定を受けた洗浄剤、すすぎ剤、スケール除去剤の使用を強く推奨しています。

以下は Electrolux Professional の保証の対象ではありません。

- 本製品の配送および回収を目的とするサービス出張費
- 設置
- 使用･操作方法のトレーニング
- 摩耗した部品や破損した部品の交換（および提供）。発生から1週間以内に報告された材料不良または出来栄え不良の結果として摩耗または破損した場合は保証の対象となる可能性があります。
- 外部配線の修正
- 不正修理の是正、および、以下の結果年て発生した破損/障害/非効率性の修正
  - 電気システムの容量不足や容量異常（電源/電圧/周波数。スパイクや供給停止を含む）
  - 給水、蒸気、空気、ガスが不充分であったり、または中断された場合（不純物や各装置の技術要件に準拠していないその他のものを含む）
  - 配管部品、構成部品、またはクリーニング用の消耗品で、製造元の認可を受けていないもの
  - お客様の不注意、誤用、悪用、および、適切な設備関連文書に詳しく記載されている使用方法とお手入れ方法の不順守
  - 不適切または不十分な設置、修理、メンテナンス（認可を受けていない第三者により実行された改ざん、改造、修理を含む）、および安全システムの改造
  - オリジナルではない構成部品（消耗品、摩耗/破損品、予備部品など）の使用
  - 熱的ストレス（過剰な加熱/凍結など）または化学的ストレス（腐食/参加など）を誘発する環境条件
  - 本製品の内部にある異物、または本製品に接続されている異物
  - アクシデントや不可抗力
  - 輸送と取り扱い（かき傷、へこみ、破砕、本製品の仕上がりに対するその他の損害を含む。ただし、別段の取り決めのない限り、上記損害が材料または出来栄えの不良の結果として生じたものであり、納品から1週間以内に報告された場合はこれに該当しない）
- 製品のオリジナルのシリアル番号が削除されている、変更されている、またはすぐに判読できない場合
- 電球、フィルター、消耗部品の交換
- Electrolux Professional から認定も指定も受けていないアクセサリとソフトウェア

予定されているメンテナンス作業（メンテナンスに必要となる部品を含む）と、クリーニング用品は保証の対象に含まれません。ただしそれらが別途、現地の契約で扱われており、現地の利用規約の対象である場合はこれに該当しません。

正規のカスタマーケアのリストが Electrolux Professional ウェブサイトに掲載されていますのでご確認ください。

3 技術データ

3.1 WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC

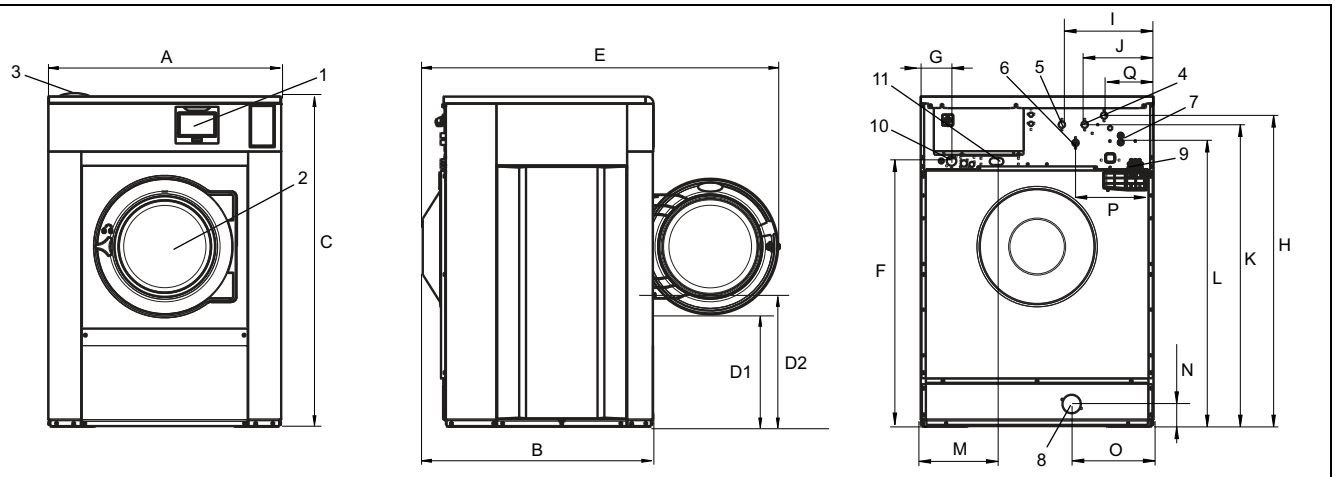


fig.X01115B

1	ディスプレイ
2	ドア開口、WH6–20LAC、WH6–27LAC、WH6–33LAC: ⌀ 435 mm
3	洗剤コンテナ
4	給水
5	温水
6	冷 / 温水
7	再生水
8	排水弁
9	液体洗剤の供給
10	電気的接続
11	蒸気接続

mm	A	B	C	D1	D2	E	F	G
WH6–20LAC	970	945	1415	470	555	1480	1135	150
WH6–27LAC	1020	990	1450	500	580	1525	1170	135
WH6–33LAC	1020	1135	1450	500	580	1665	1170	135

mm	H	I	J	K	L	M	N	O
WH6–20LAC	1330	400	300	1290	1210	350	105	335
WH6–27LAC	1365	400	300	1325	1245	335	105	360
WH6–33LAC	1365	400	300	1325	1245	335	105	360

mm	P	Q
WH6–20LAC	330	215
WH6–27LAC	340	215
WH6–33LAC	340	215

3.2 技術データ

		WH6–20LAC	WH6–27LAC	WH6–33LAC
本体重量 (正味)	kg	354	425	560
ドラム容積	リットル	180	240	300
ドラム直径	mm	725	795	795
洗濯時のドラム回転数	rpm	42	40	40
脱水時のドラム回転数	rpm	1055	1007	1007
G 因子、最大		450	450	450
加熱：電気	kW	18	23	23
加熱：蒸気		x	x	x
加熱：温水		x	x	x
動周波数	Hz	17.6	16.8	15.8
脱水時の最大床荷重	kN	4.2 ± 1.0	5.2 ± 1.0	6.2 ± 1.3
脱水時の音響パワーレベル/音圧レベル*	dB(A)	84/68	83/68	82/66
洗濯時の音響パワーレベル/音圧レベル*	dB(A)	66/50	64/48	66/50

* 音響パワーレベルはISO 60704に準拠して測定.

3.3 接続部

		WH6–20LAC	WH6–27LAC	WH6–33LAC
給水弁	DN BSP	20 3/4”	20 3/4”	20 3/4”
推奨水圧	kPa	200-600	200-600	200-600
連続運転圧力	kPa	50–800	50–800	50–800
300 kPa時の給水能力	l/分	30	60	60
排水弁 ⌀ 外径	mm	75	75	75
排水能力	l/分	170	170	170
蒸気用電磁弁接続	DN BSP	15 1/2”	15 1/2”	15 1/2”
推奨蒸気圧	kPa	300-600	300-600	300-600
蒸気用電磁弁の動作範囲	kPa	50-800	50-800	50-800

4 設置

4.1 開梱

機械とパレットの間のボルトの取り外し

注
開梱は二人で行うことを推奨します。
側面パネルを取り外します。
前面と後面のパネルを取り除いてください。

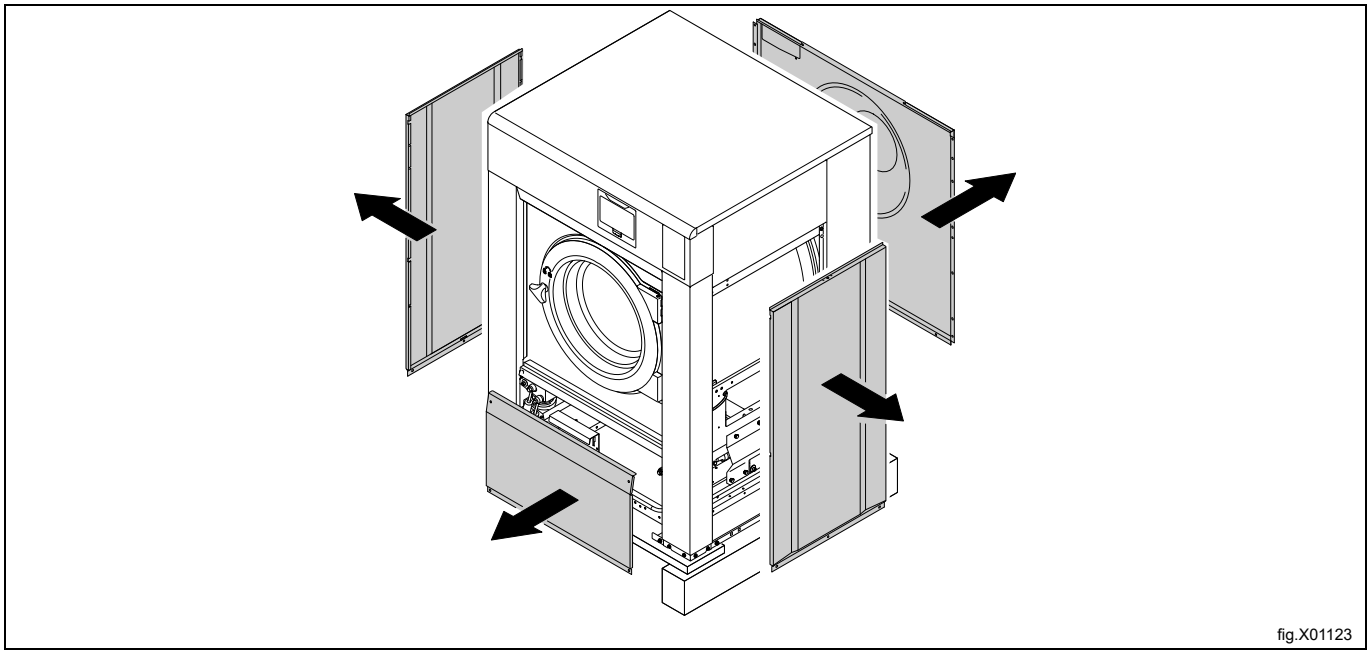


fig.X01123

本機をパレットに固定しているボルトを取り外します。

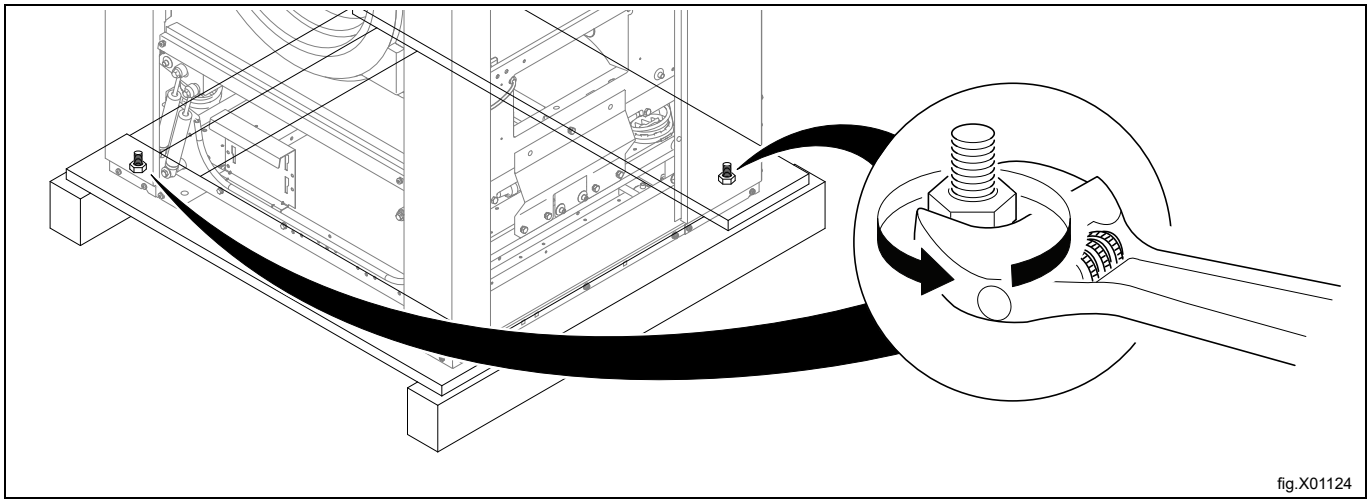


fig.X01124

機械をパレットから取り外します。

移動用安全装置の取り外し

機械が最終的な位置または最終的な位置の近くに配置されたら、4つの移動用サポートを取り外します。将来機械を移動する場合に備えて、安全運搬サポートを保管してください。

注

運搬サポートを取り外したら、機械を慎重に取り扱い、サスペンションコンポーネントが損傷しないようにしてください。

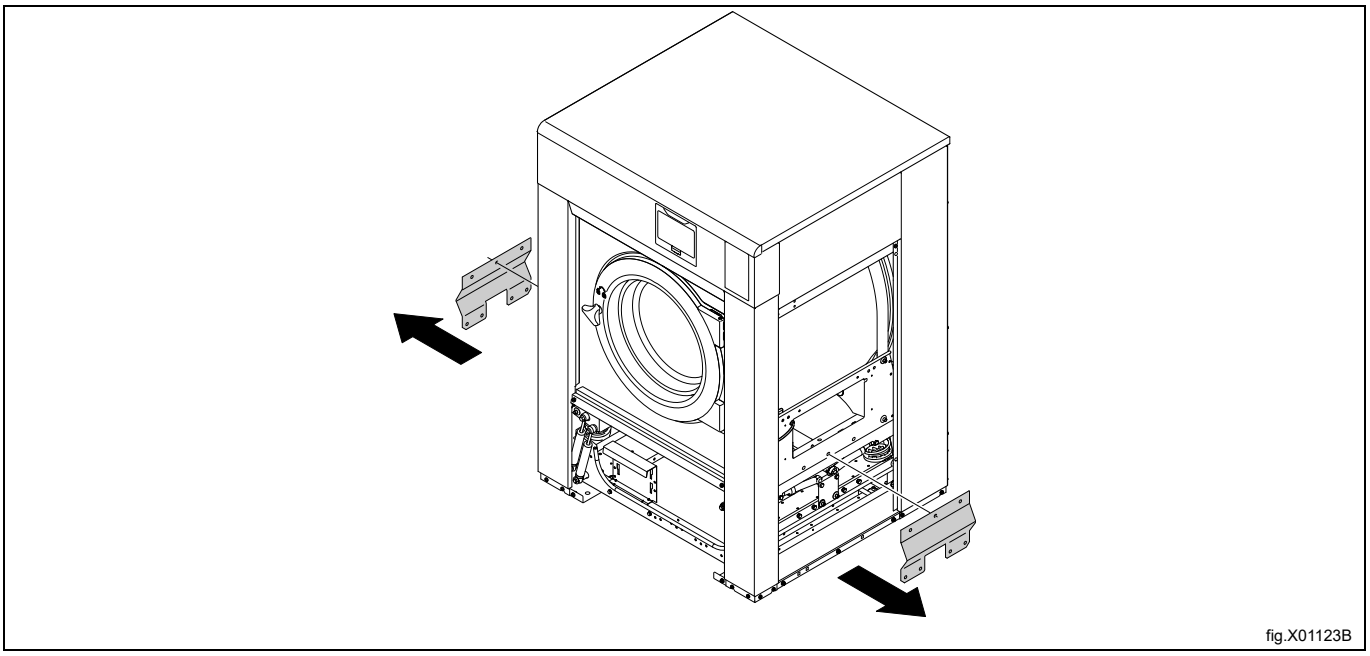
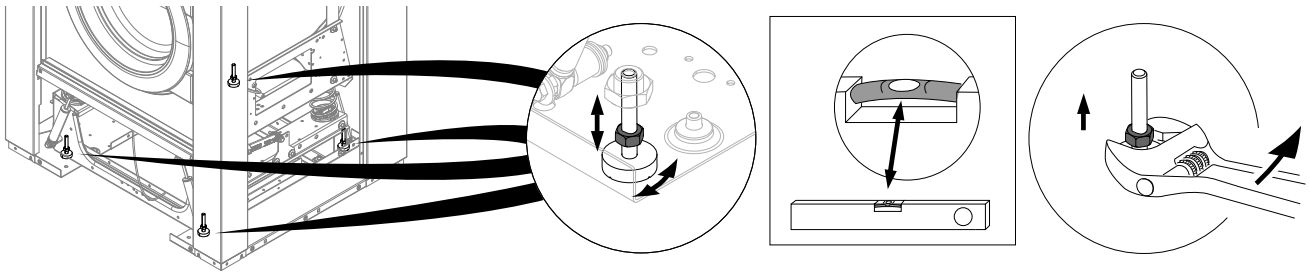


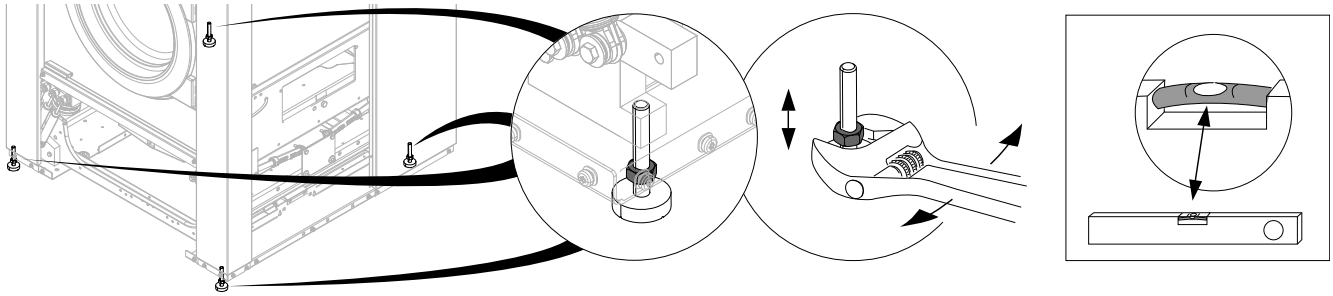
fig.X01123B

最終的な位置に来たら、補助となる脚を取り付けます。(機械を床面に据え付けない場合)。

WH6–20LAC、WH6–27LAC



WH6–33LAC



4.2 梱包材に関するリサイクル指示

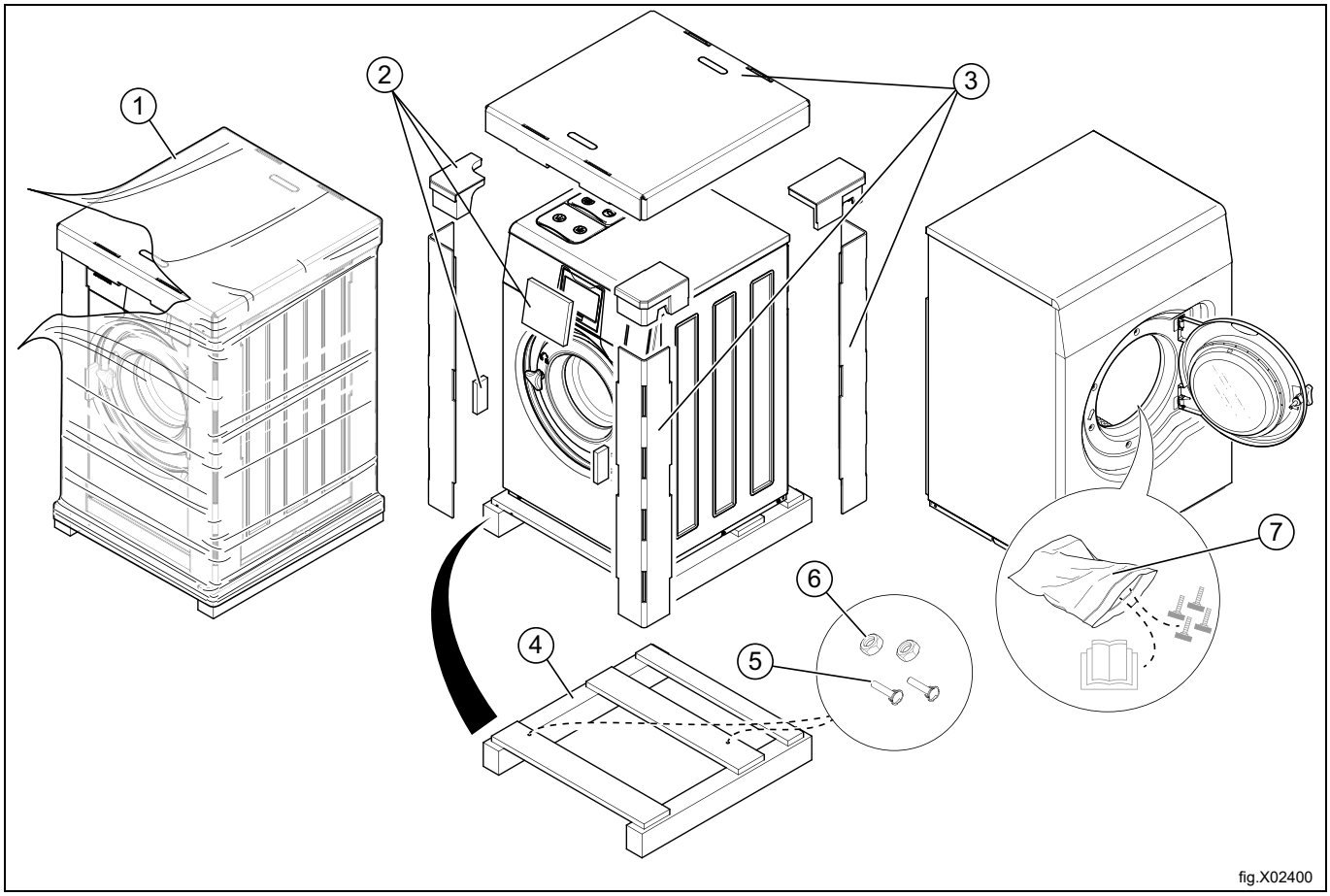


図	説明	コード	タイプ
1	包装フィルム	LDPE 4	プラスチック
2	角の保護	PS 6	プラスチック
3	段ボール梱包	PAP 20	紙
4	パレット	FOR 50	木
5	ネジ	FE 40	スチール
6	ナット	FE 40	スチール
7	プラスチックバッグ	PET 1	プラスチック

4.3 据付場所

本機を床の排水口または排水溝に近い位置に設置してください。

機械は、ご利用者とサービス担当者双方に十分な作業スペースがある場所に設置してください。

この図は、壁あるいは他の機械への最小距離を示しています。この最小距離を下回ると、メンテナンスや修理の作業を簡単に行うことができなくなります。

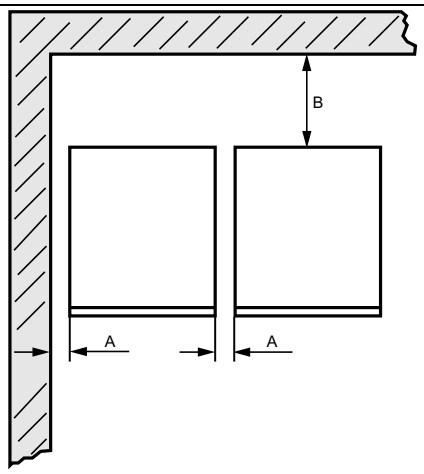


fig.X00959

A	50 mm
B	500 mm

4.4 機械関連のインストール

機械を基礎台に設置しない場合は、同梱の拡張ボルトで床に固定する必要があります。

この表は、脚の正しい位置と穴を開けるべき位置を示しています。

印をつけ、ドリルで約50 mm / 2 インチ、深さ (⌀ 10 mm) の穴をふたつ開けてください。

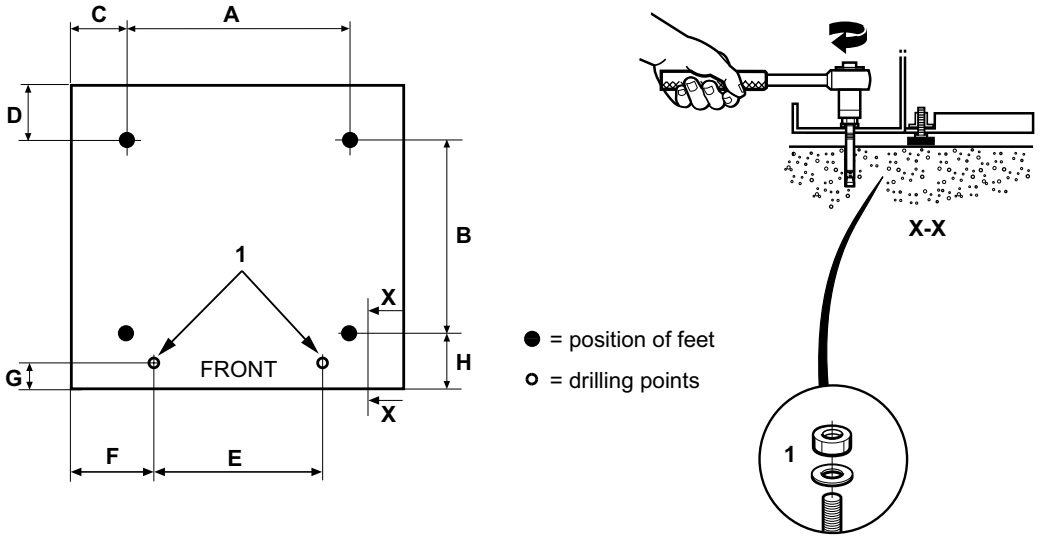


fig.5989C

mm	A	B	C	D	E	F	G	H
WH6–20LAC	715	545	125	205	595	185	65	125
WH6–27LAC	790	615	115	180	670	175	65	125
WH6–33LAC	900	835	60	140	670	175	60	80

ドリルでふたつの穴を開けた部分に本機械を配置してください。 2つの穴は機械の前面に位置します。

機械が水平になるよう本機械の足を調整してください。本機を水平に置く前に、できるだけ脚部を該当位置に取り付けてください。これによって機械の安定性が高まります。

足の高さ調整の最大値は 50 mm です

ドリルで床に穴を開け、その穴に同梱の拡張ボルト (1) を挿入してください。洗濯機とナットを調整して、締めつけトルク 5Nm で締め付けます。

前後左右に傾くことなく水平に本機械を設置することは極めて重要なことです。
準備ができたら、パネルを再度据え付けます。

5 給水の接続

インストールや点検を容易にするために、本機械への給水接続部はすべて手動遮断バルブやフィルターに適合しなければなりません。

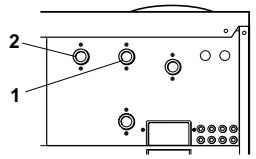
水道管やホースは接続前に水を流してきれいにしてください。

新しい給水ホースを機械に接続してください。 中古の給水ホースは使用しないでください。

ホースはIEC 61770に準拠したもので、認可されたタイプとグレードでなければなりません。

インストール後、ホースはゆるやかな弧状にして掛けてください。

本機械上のすべての接続部は接続されなければなりません。 下記の表には冷水・温水による本機械への可能な接続オプションが示されています。 情報は接続部上部のパネルにも記載されています。

	水のタイプ	給水の接続
	• 冷水と温水	1. コールド 2. ホット

3つのプラスチックカバー（A）を取り外します。

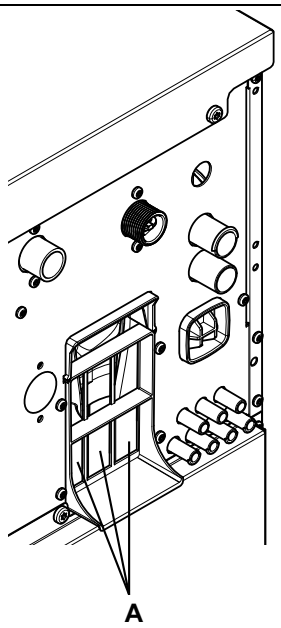


fig.7811B

注
Lagoon Advanced Care が搭載された加熱なしの洗濯機については、プログラムのために冷水バルブの事前加熱（**25**℃）を行う必要があります。

注
冷水用給水の水温は、**25**℃以下でなければなりません。 そうでない場合は、給水冷却システムのインストールが必要です。

水圧：

連続運転圧力50-800 kPa (0.5-80 kp/cm^2)

最大値：1000 kPa (10 kp/cm^2)

推奨： 200–600 kPa (2–6 kp/cm^2)

注
水圧が最低値よりも低いと、プログラムによっては洗濯結果が保障できない場合があります。

6 水の硬度および投入量

本機を設置する地域の水の硬度を確認し、表に従って投入量を調整してください。 投入量はプログラム別に示されています。
水の硬度を測定するためのキットが、部品番号0S0586として利用可能です。

6.1 WH6–20LAC

WH6–20LAC ラグーン満載時 **(14 kg)**

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W01 -** ラグーン· センシティブ洗剤	
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	117
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	134
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	163
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	175

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W02 -** ラグーン· デリケート洗剤			
					プログラム「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン 重量による		プログラム「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	117	6.0	84
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	134	7.0	98
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	163	8.0	112
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	175	9.0	126

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W03 -** ラグーン· センシティブ柔軟剤			
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による		「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン、「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	10.0	140	3.4	48
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	11.5	161	3.8	53
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	14.0	196	4.4	62
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	15.0	210	5.4	76

6.2 WH6–27LAC

WH6–27LAC ラグーン満載時 **(19 kg)**

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W01 -** ラグーン· センシティブ洗剤	
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	158
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	182
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	222
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	238

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W02 -** ラグーン· デリケート洗剤			
					プログラム「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン 重量による		プログラム「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	158	6.0	114
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	172	7.0	133
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	222	8.0	152
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	238	9.0	171

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W03 -** ラグーン· センシティブ柔軟剤			
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による		「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン、「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	10.0	190	3.4	65
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	11.5	219	3.8	72
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	14.0	266	4.4	84
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	15.0	285	5.4	103

6.3 WH6–33LAC

WH6–33LAC ラグーン満載時 **(23 kg)**

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W01 -** ラグーン· センシティブ洗剤	
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	192
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	220
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	268
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	288

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W02 -** ラグーン· デリケート洗剤			
					プログラム「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン 重量による		プログラム「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	8.3	192	6.0	138
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	9.6	220	7.0	161
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	11.7	268	8.0	184
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	12.5	288	9.0	207

水硬度の範囲			ppm	水軟化剤	**W03 -** ラグーン· センシティブ柔軟剤			
					プログラム「ウール高温/中温」 重量による		「合成繊維 - 混合中温/低温、カーテン、「デリケート 40」 重量による	
°D	°F	°E			Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)	Kg当たりの投入量 (ml)	満載時の投入量 (ml)
0–5	0–9	0–6	0–90	不要	10.0	230	3.4	78
5–10	9–18	6–12	90–180	推奨	11.5	265	3.8	87
10–15	18–27	12–19	180–270	推奨	14.0	322	4.4	101
> 15	> 27	> 19	> 270	強く推奨	15.0	345	5.4	124

7 外部洗剤投入システムの接続

接続する予定である投入システムの種類に応じて、投与システムに添付されている指示に従ってください。
以下は本機でできるいくつかの準備です。

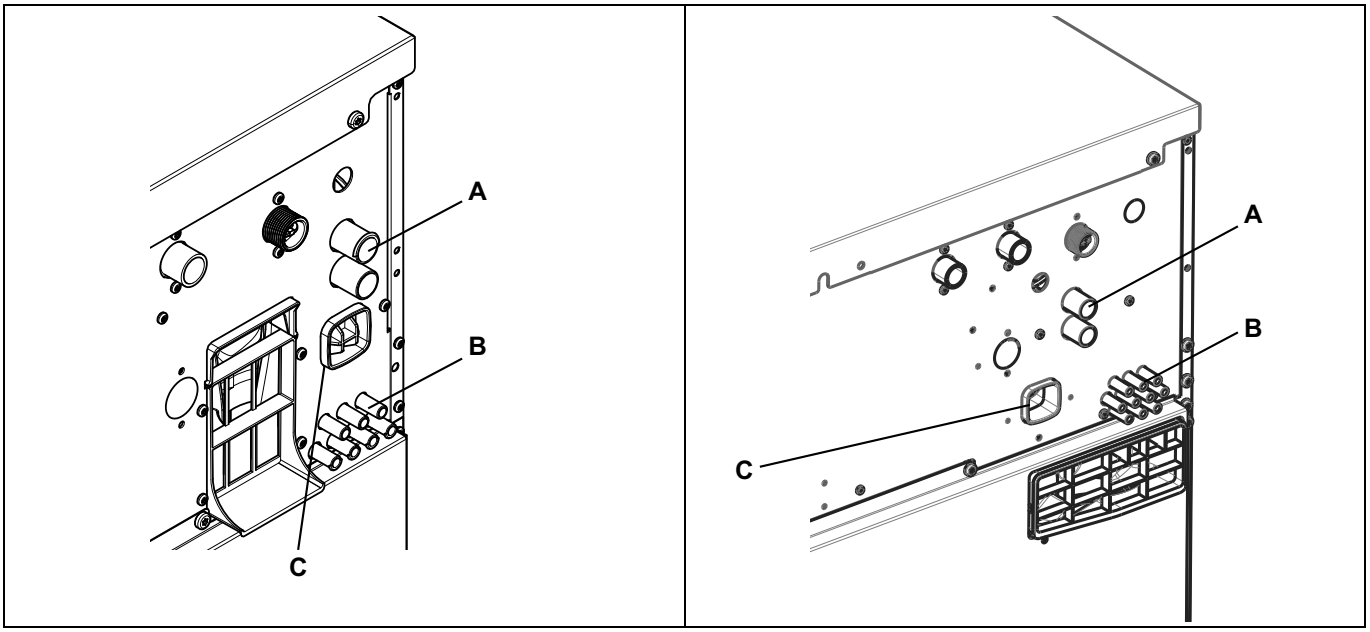
7.1 JetsaveおよびDosave

7.1.1 チューブの接続

本機は、Electrolux投入システムJetsaveおよび投入装置に接続するために準備されています。
配送時、接続部は閉じています。ホース接続に使用する穴をドリルで開け、接続部を開きます。

注
穴を開けた後、バリがないことを確認してください。 バリを削除する際は、バリがサイホンブレーカーに落ちないようにしてください。

A = ⌀ 17 mm (投与システムに使用)。
B = ⌀ 6 mm (投与システムに使用)。
C = フラッシュマニホルドにのみ使用します。(注文時に別の説明書が同梱されます。)
本機に使用する洗剤容器により、背面図は以下の例のいずれかになります。



接続 (A) にはホースクランプでホースを常に接続したままにしてください。
接続 (B) では、ホースがシリコンなどの柔らかい材料でできている場合、ケーブルタイを使って接続部にホースを固定してください。ホースが堅い材料でできている場合は、ケーブルタイを使って接続部を締めることは推奨されません。

注
外部洗剤投入用の器具は、ネットワーク圧力ではなくポンプ圧力のみによって動作するように接続してください。

8 排水の接続

75 mmのパイプまたはゴムホースを本機械の排水パイプに接続し、本体からの下向きの流れを確認してください。急な角度には曲げないでください。正しい排水を妨げる場合があります。

本機は閉じた排水システムに、あるいはその排水システムを通して、排水する必要があります。何れの場合も、国および地方のすべての配管規則に適合していることを確認してください。

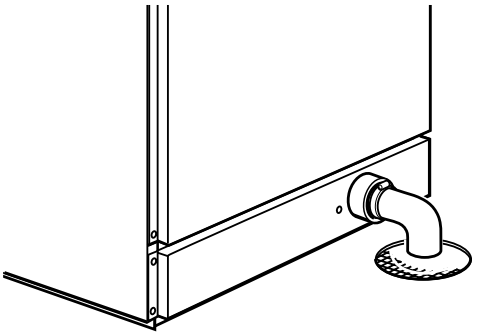


fig.5330

9 電気接続

9.1 電気関連の据付

電気系統の据付は資格を持つ人材のみが実行できます。

周波数調整モーターが付いている機種では、一部のアース漏れ回路ブレーカーが使えない場合があります。機械は人体の安全を高度に守るよう設計されており、そのためアース漏れ回路ブレーカー等の外部機器が必要ではありませんが、推奨されることを認識することが大切です。それでもアース漏れ回路ブレーカーを介して本機を接続する場合は、次の点に注意してください。

- 技術を持つ公認の据付会社に連絡し、かならず適切なタイプのブレーカを選び、正しい寸法に作ってください。
- 操作が確実に行われるよう、アース漏れ回路ブレーカーつにつき機械一台のみを接続してください。
- アースケーブルが正しく接続されていることが大切です。

該当機械が全極スイッチ装備されていない場合、事前にこれを据え付けることが必要です。

配線規則の順守：本機の据付や点検操作の前に、マルチポールスイッチを取り付けてください。

接続ケーブルはゆるやかな弧状にして掛けてください。

端末ブロックへ接続する際、接続ケーブルシェルは10 - 11mmはがす必要があります。ケーブル工リアは0.5 mm^2 以上、4 mm^2以下 (AWG12/AWG20)でなければなりません。 使用する端末ブロックは、バネを積載したケージクランプであることが必要です。

9.2 電気接続

WH6–20LAC

加熱方式	電圧	Hz	加熱電力 kW	総電力 kW	推奨ヒューズ A
電気加熱	200V 3 ~	50/60	12.5	12.9	40
非加熱 / 蒸気加熱	200V 3 ~	50/60	*	2.4	10

WH6–27LAC

加熱方式	電圧	Hz	加熱電力 kW	総電力 kW	推奨ヒューズ A
電気加熱	200V 3 ~	50/60	13.8/16.0	14.5/16.7	50/50
非加熱 / 蒸気加熱	200V 3 ~	50/60	*	2.5	10

WH6–33LAC

加熱方式	電圧	Hz	加熱電力 kW	総電力 kW	推奨ヒューズ A
電気加熱	200V 3 ~	50/60	14.4/16.0	14.8/16.0	50/50
非加熱 / 蒸気加熱	200V 3 ~	50/60	*	3.1	10

* 総電力と推奨されるヒューズは、これらの場合の加熱電力によるものではありません。

9.3 フェライトとの機械の接続

9.3.1 WH6–20LAC, WH6–27LAC, WH6–33LAC

EMCの認定レベルを取得するには、上記のモデルに同梱されているフェライトを使用する必要があります。(これはそうしたモデルのみ有効であることに注意します)。

機械に接続する前に、保護接地(PE)ワイヤをフェライトに巻きます。

表のとおり、保護接地ワイヤ(PE)が他のワイヤより長いことを確認して、電源コードを準備します。

ワイヤのサイズ	L	通し回数
AWG14 または 2,5 mm^2	230 mm	x 4
AWG12 または 4 mm^2	250 mm	x 4
AWG10 または 6 mm^2	270 mm	x 4
AWG8 または 10 mm^2	290 mm	x 4
AWG6 または 16 mm^2	330 mm	x 4
AWG4 または 25 mm^2	490 mm	x 4

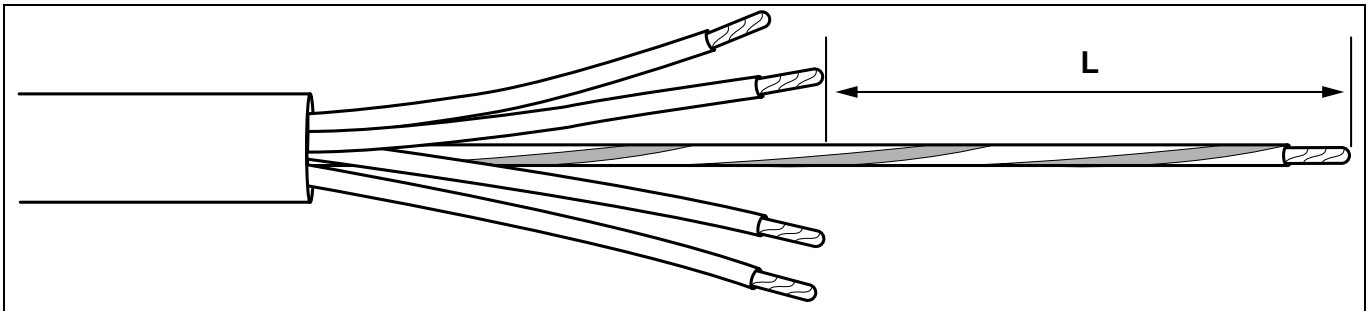


fig.X01516

表に従って電源コードを準備したら、フェライトの穴を通しながら保護接地ワイヤ(PE)をフェライトに巻いてから、「接続オプション」に従ってすべてのワイヤを接続します。

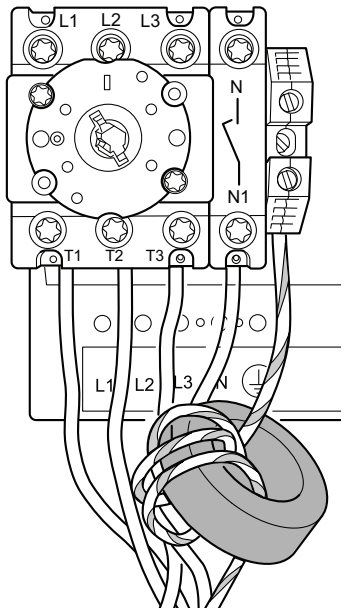
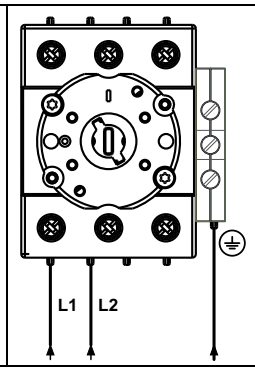
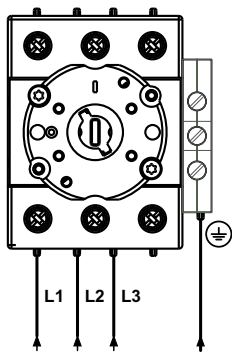


fig.X01360A

9.4 機械の接続

表に従ってアースや他のワイヤを接続してください。

単相接続		三相接続	
1AC		3AC	

単相機械は、位相と中性間の接続で2つの位相間で接続することで、電源が供給されます。

例:

220-240V 単相の機械は、位相と中性間の接続による380V、400V もしくは415Vシステムから、または位相間の接続による220V、230Vもしくは240Vシステムから電源が供給されます。

9.5 コネクタの取り外し

洗濯機に外付けの洗剤投入システムが接続されていない場合は、終端抵抗器付き遮蔽コネクタを洗濯機の後部に接続する必要があります。

- 終端抵抗器付きコネクタを接続 B に接続します。

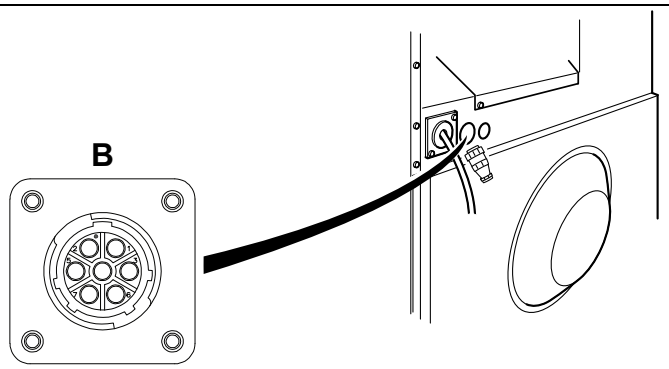


fig.X01168A

10 蒸気接続

洗濯機に接続される給水ホースには、設置やサービス点検を容易にするため、手動シャットオフ式のバルブを使用してください。 接続ホースは、ISO/13071983 か、同等のタイプでなくてはなりません。

フィルタの接続サイズ： DN 15 (BSP 1/2").

上部パネルを取り外します (A)。 ケーシングを外します(B)。

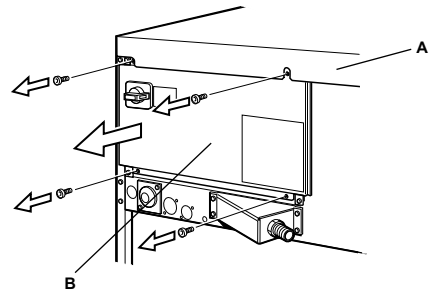


fig.6600

蒸気弁にニップルを取り付けてください。 蒸気弁を本機械に取り付けてください。 ニップル、ろ過器、エルボーを取り付けてください。 ろ過器の向きに気をつけてください。 蒸気ホースをエルボーに取り付けてください。 接続された蒸気ホース上に尖った角や曲がりがないよう確認してください。

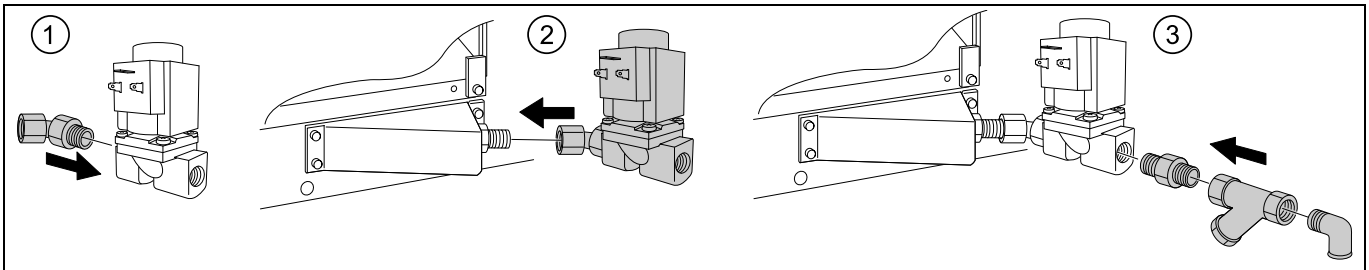


fig.5862C

蒸気弁と本機械の間にケーブルでホースを取り付けてください。 蒸気弁へケーブルを接続してください。 地上ケーブルを端末地上接続に接続してください。 ”ヒート”ケーブルコネクタをI/Oボードの”ヒート”ターミナルに接続します。

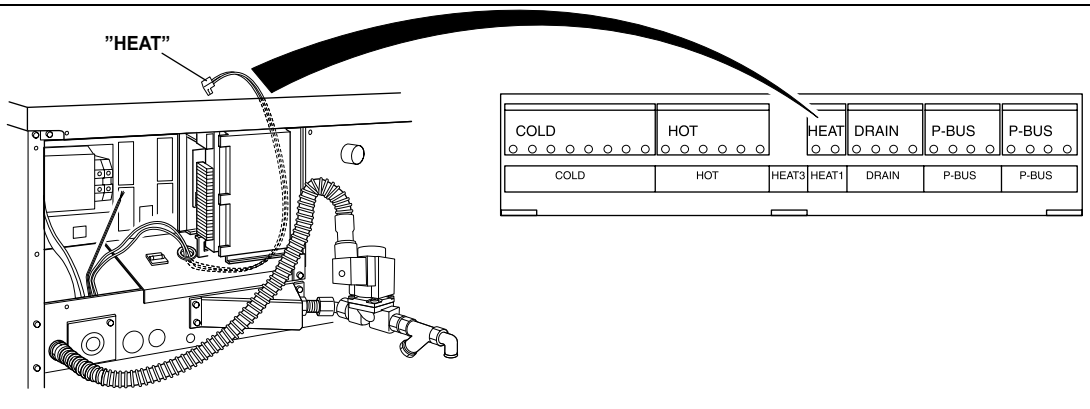


fig.6604B

必要蒸気圧：

- 最低： 50 kPa (0.5 kp/cm^2)
- 最高： 800 kPa (8 kp/cm^2)
- 推奨水圧 600 kPa (6 kp/cm^2)

注

蒸気加熱式機械は、洗浄蒸気？の使用のみを意図されています。

11 最初の電源接続

取り付けが完了し、初めて電源を接続したら、以下を設定してください。ディスプレイ上の説明に従ってください。1つの設定が完了すると、自動的に次の設定に進みます。

公共のエリアに設置する場合は、以下のセグメントのみを選択することができます。

家庭用、自動投与
家庭用、手動投与
アパートのマット
ローンドロマット/コインランドリー
ローンドロマット/コインランドリーWascomat
ローンドロマット/コインランドリーMench
キャンプ場/マリーナ
その他のセルフサービス

12 機能確認

資格のない人は作業しないでください。

設置の完了後、機械の使用前に機能点検を実施することが必要です。

手動給水弁を開きます。
プログラムのスタート

- ドラムが普通に回転していて、異常音がしないことを検査します。
- 給排水接続部に漏れがないことを検査します。
- 水が洗剤ボックスを通過することを検査します。
- プログラムの進行中はドアが開かないこと検査します。

使用準備完了
テストがすべて問題なければ、機械を使う準備が整いました。
テストで問題が生じたり、欠陥や エラーが検出された場合は、最寄のサービス拠点または取扱店にご連絡ください。

13 廃棄に関する情報

13.1 本機の耐用年数終了時の廃棄

装置を処分する前に、廃棄作業中に、その物理的状態、特に構造部分のﾊﾟｰﾂの曲がりやたわみ、破損などを注意深くチェックしてください。

本機の部品は、部品ごとの異なる材質（金属、オイル、グリース、プラスチック、ラバーなど）により分別廃棄する必要があります。

施行されている法律は各国で異なるので、装置の解体を実施する国の法規定、および管轄権を有する機関に準拠してください。

通常、本機は専門の収集・廃棄センターに持ち込む必要があります。

本機を分解し、部品やコンポーネントを化学的特性に基づいて取りまとめてください。この場合、コンプレッサーには潤滑油と冷媒が含まれていること、そしてそれらは再生できることを覚えておいてください。またクーラーとヒートポンプコンポーネントは、一般廃棄物と一緒に廃棄できる特別廃棄物であることも覚えておいてください。

	製品に付されている記号は、本製品が一般廃棄物として取り扱うことができないことを示しており、そのため環境および人体に悪影響を及ぼすことを防止するために正しく破棄する必要があります。本製品の再生に関する詳細は、お近くのディーラーや代理店、カスタマーケアサービス、または廃棄物に関する地方団体にお問い合わせください。

注
装置の処分時に、すべてのマーキング、本マニュアル、その他装置に関する書類を破壊する必要があります。

13.2 梱包材の廃棄

梱包は、装置の使用国における現行法規に従って廃棄する必要があります。全ての梱包材は環境に優しい材料を使用しています。

製品は適切なごみ焼却場において、安全に保管、再生、焼却されます。再生可能なプラスチック部品は、次のような印が付されています。

PE	ポリエチレン： • 外装 • 説明書の入った袋
PP	ポリプロピレン： • ストラップ
PS	発泡スチロール： • 角の保護

Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com