



技術マニュアル

富士電機自動給茶機

メンテナンスガイドライン

はじめに

本ガイドラインをご活用いただき、ご購入いただいた自動給茶機を安全に永くご使用ください。
 1年毎の定期点検を推奨します。また、製造5年経過後には必ず、点検をお願いいたします。
 点検をご依頼の場合は、裏表紙に記載のあるコールセンターにご連絡ください。
 本ガイドラインの記載内容は、安全保全の為に各部品交換の考え方の指針ですので、必ずしも寿命保証をするものではありません。

表の見方

ブロック記号	部品ロケーション
ブロック名	部品のブロック名
索引	部品位置番号 印の付いています部品については3年での交換をお願いいたします。
部品名称	部品名称、型番など
交換時期の目安	交換時期の目安に達した場合、交換の判断基準に基づき点検を行い判断基準に記載する状態でない場合は、交換をお願いします。 <ul style="list-style-type: none"> 条件が二つ以上記載されている場合は、何れかの条件に早く到達した時期に部品交換の実施をお願いします。 (例) 「5年or10万回販売」の場合 <ul style="list-style-type: none"> 適宜点検を実施した際に5年未満にもかかわらず10万回販売経過していることを確認したときは、当該時点での交換 適宜点検を実施した際に10万回販売経過していないが、当該製造年月から5年経過したときは、当該時点での交換
交換の判断基準(目安)	『部品交換時の良否判断基準』 点検する内容に合わせて、下記のような点検方法に従って判断基準通りであるか、点検をお願いします。 <ul style="list-style-type: none"> 割れ、劣化、水漏れ、惰性回転、リード線変色など 目視点検 異常な音など 聴感点検 リード線硬化など 触感点検 絶縁抵抗値 DC500Vメガー 抵抗値・電流値 テスター 温度測定 温度計
寿命に至った際の故障モード	交換時期の目安を経過した場合は、以下の重大事故に繋がる可能性が想定されますので、必ず上記の交換の判断基準(目安)に基づき部品交換の実施をお願いします。 <ul style="list-style-type: none"> 漏電・ショート(発煙・発火) 漏電や電気系のショートが発生し、発煙・発火の恐れがあります。 水漏れ 水漏れの恐れがあります。 異物 出来上がった飲料に異物が混入する恐れがあります。 怪我 飲料購入者等が当該部品により怪我をする恐れがあります。

交換時期の目安について

弊社がご案内した使用方法以外でご使用された場合、本メンテナンスガイドラインに定める「交換時期の目安」より早期に交換時期に達する場合があります。

また、ご使用になられた方の取り扱い上のミスや、お手入れが不十分な場合は、本メンテナンスガイドラインに定める内容を保証しかねますので、あらかじめご注意願います。

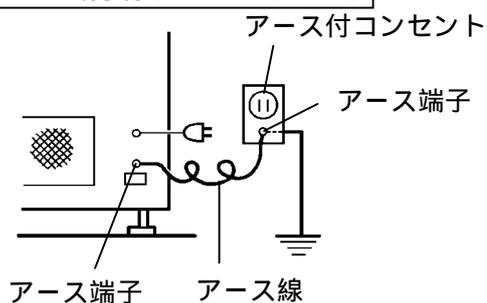
安全上のご注意



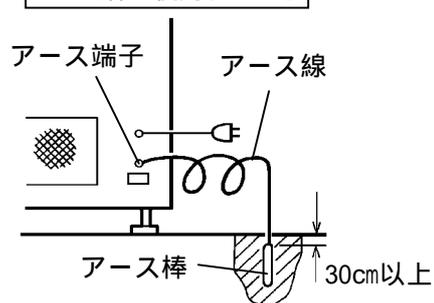
安全のため、アースを必ず接続して下さい。
アースが不完全な場合は、感電の恐れがあります。
アースは、ガス管や水道管、電話回線のアース、避雷針などに接続しないでください。
感電や火災の恐れがあります。

この製品は未然に事故を防止するために漏電しゃ断器を設けています。
漏電しゃ断器は漏電した事を察知すると直ちに電気を止めるために安全です。
アースを取付けないと、漏電しゃ断器が正しく働きません。必ず取付けてください。
アース工事はお買い上げの販売店または電気工事店にご依頼ください。

アース端子付きコンセントのとき



アース棒を使用するとき



も く じ

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

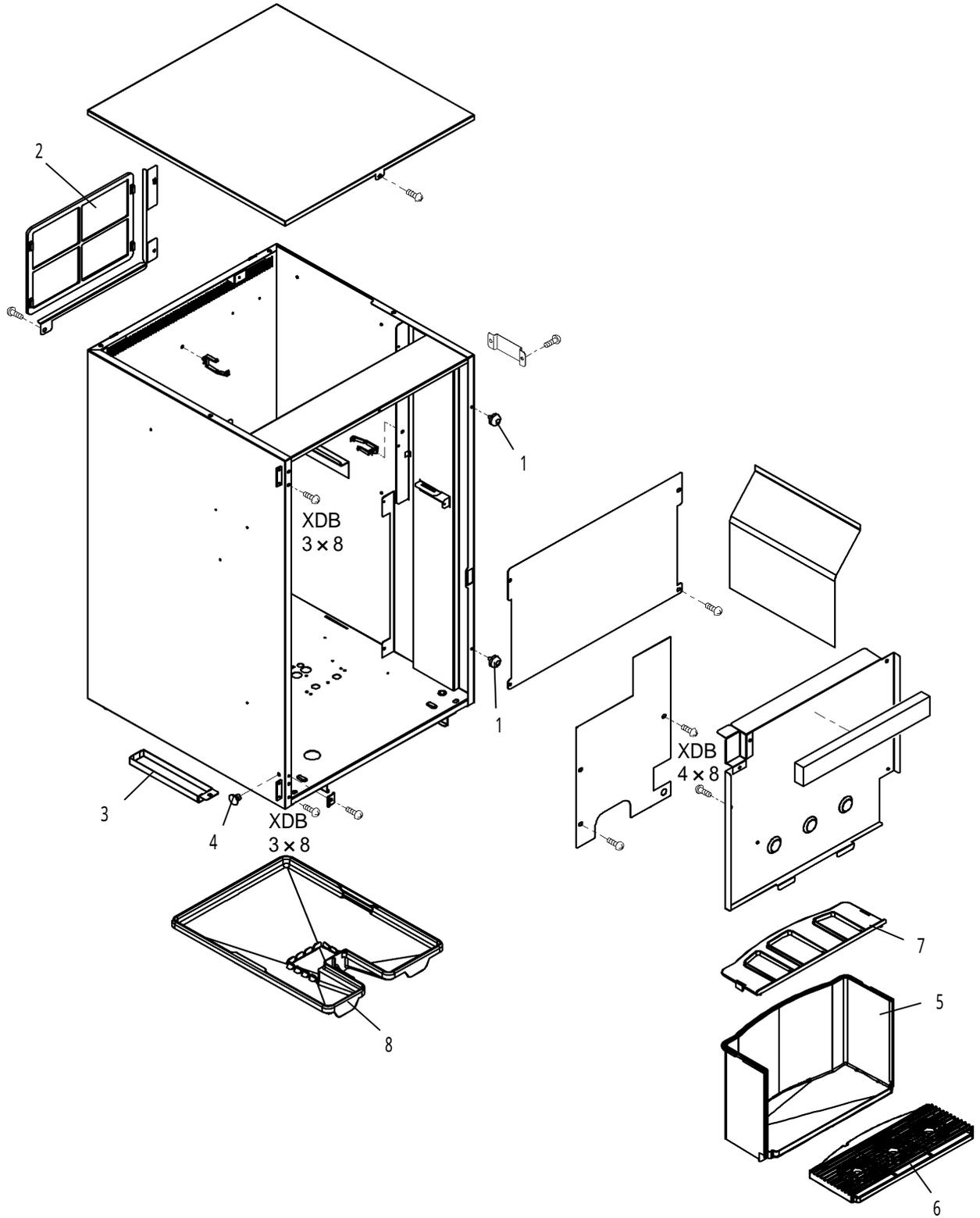
A 1	キャビネット部	-----	1 - 01
B 1	扉組立部	-----	1 - 03
C 1	冷却ユニット組立部(その1)	-----	1 - 05
C 2	冷却ユニット組立部(その2)	-----	1 - 07
D 1	攪はん機構組立部	-----	1 - 09
E 1	温水タンク組立部	-----	1 - 11
F 1	原料箱総組立部(粉末・茶葉)	-----	1 - 13
F 2	原料箱総組立部(粉碎茶)	-----	1 - 14
G 1	原料棚組立部	-----	1 - 15
H 1	水配管組立部	-----	1 - 17
H 2	飲料配管組立部	-----	1 - 19
I 1	排気ファン組立部	-----	1 - 20
K 1	電装ボックス組立部	-----	1 - 21
L 1	駆動部組立	-----	1 - 23
M 1	電装仕様部	-----	1 - 25

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

A 1	キャビネット部	-----	2 - 01
B 1	扉組立部	-----	2 - 03
H 1	水配管組立部	-----	2 - 04
Z 1	付属品部	-----	2 - 05
Z 5	配管部	-----	2 - 06

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

A1 キャビネット部

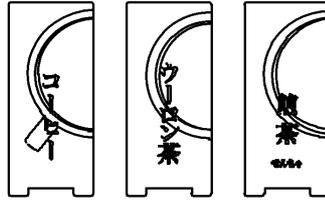


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
A1	キャビネット部	1	スパーサ	5年	割れ・劣化のないこと						
		2	フィルタ	5年	割れ・劣化のないこと						
		3	トレイ	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		4	スパーサ	5年	割れ・劣化のないこと						
		5	バンドステージ本体	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		6	スノコ	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		7	カバー (バンドステージ)	5年	割れ・劣化のないこと						
		8	タンクドレン	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						

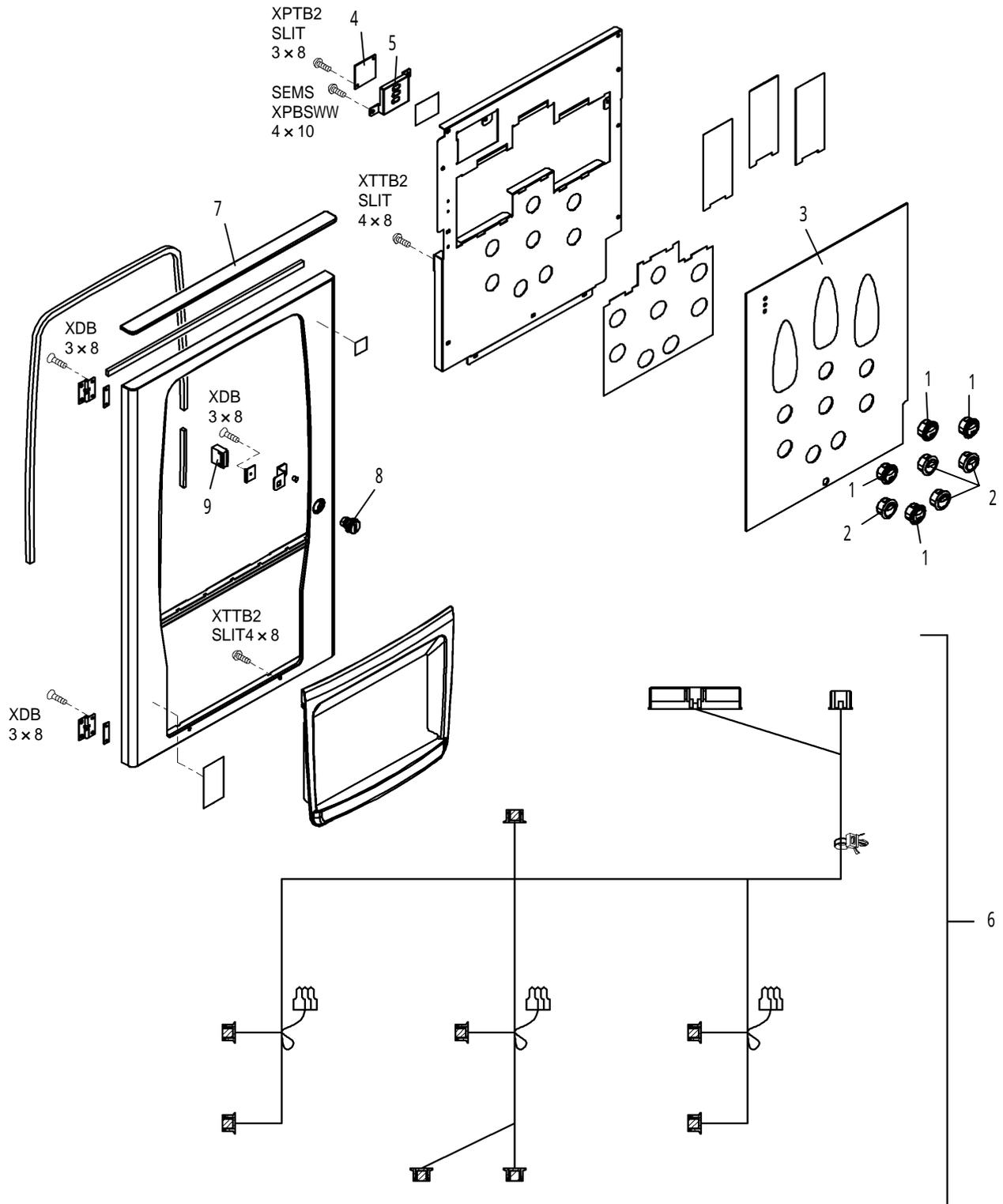
1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

B 1 扉組立部



注意

給湯が出ますので、注ぎ終わってから飲料をお取りください。
洗浄のため自動で給湯が出る場合がございますのでご注意ください。

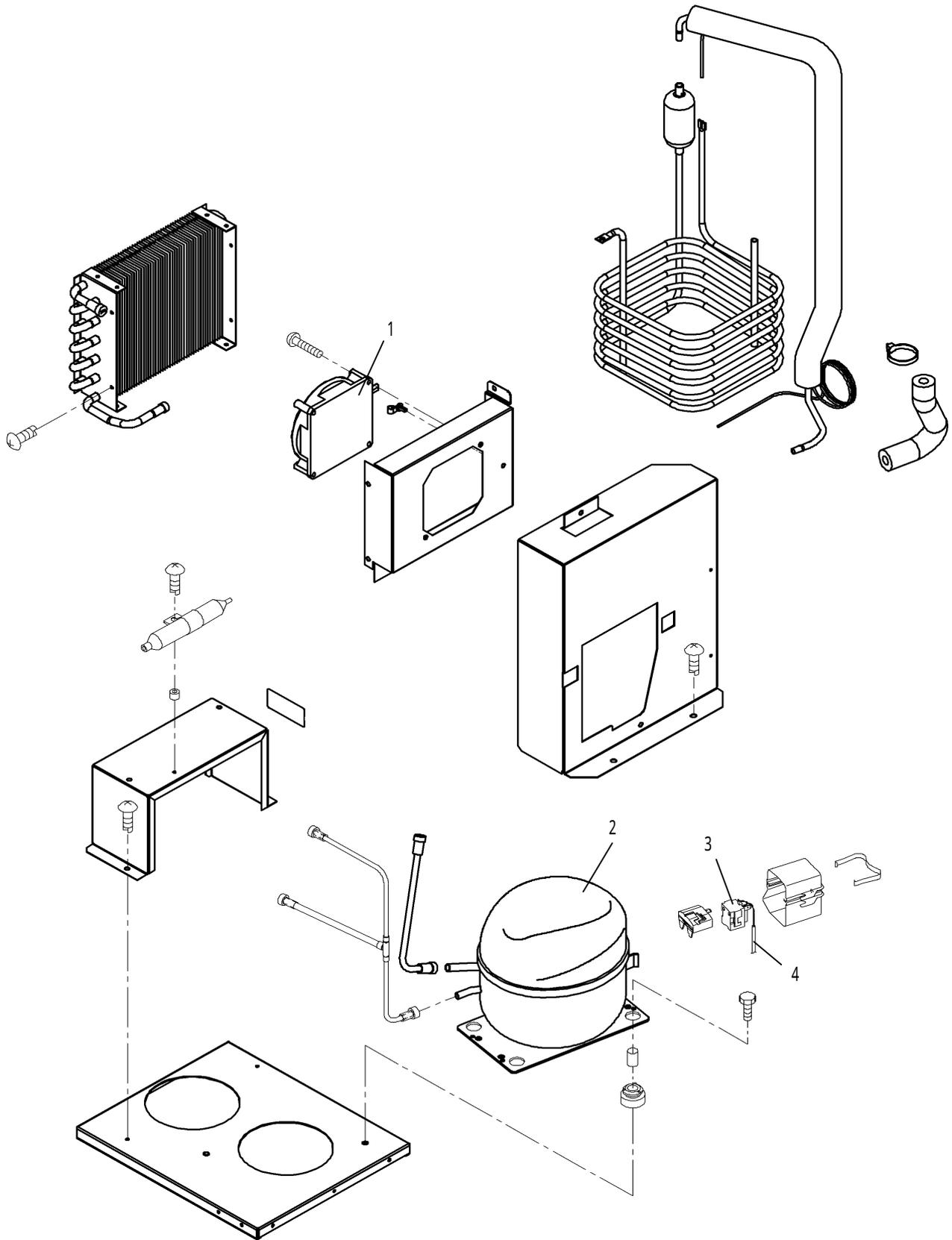


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電・ショート (発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
B1	扉組立部	1	選択ボタン(ホット)	5年	押釦操作が可能なこと						
		2	選択ボタン(コールド)	5年	押釦操作が可能なこと						
		3	電極板	5年	割れ・劣化のないこと						
		4	プリント基板(LED)	5年	基板の変色, コネクター部の腐食等異常なきこと						
		5	ガイド(LED)	5年	割れ・劣化のないこと						
		6	ドア配線	5年	コネクター部の腐食, リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		7	ドア 上	5年	割れ・劣化のないこと						
		8	鍵(D600)	5年	開閉およびキー脱着がスムーズであること						
		9	マグネットキャッチ(埋め込み)	5年	扉の開閉を行い, マグネットが吸着すること						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

C1 冷却ユニット組立部(その1)



1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
C1	冷却ユニット組立部(その1)	1	ファン組立	5年	軸受けの抵抗なく惰性回転すること <絶縁抵抗> DC500Vメガにて40M 以上						
		2	電動圧縮機	5年	動作可能なこと プルダウンタイム (at30 , M C offまで) 約2時間 正常に着氷していること						
		3	リレー(無接点)	5年	<基本抵抗値> 4.7 (at25)						
		4	M C 配線	5年	コネクタ部の腐食, リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

C2 冷却ユニット組立部(その2)

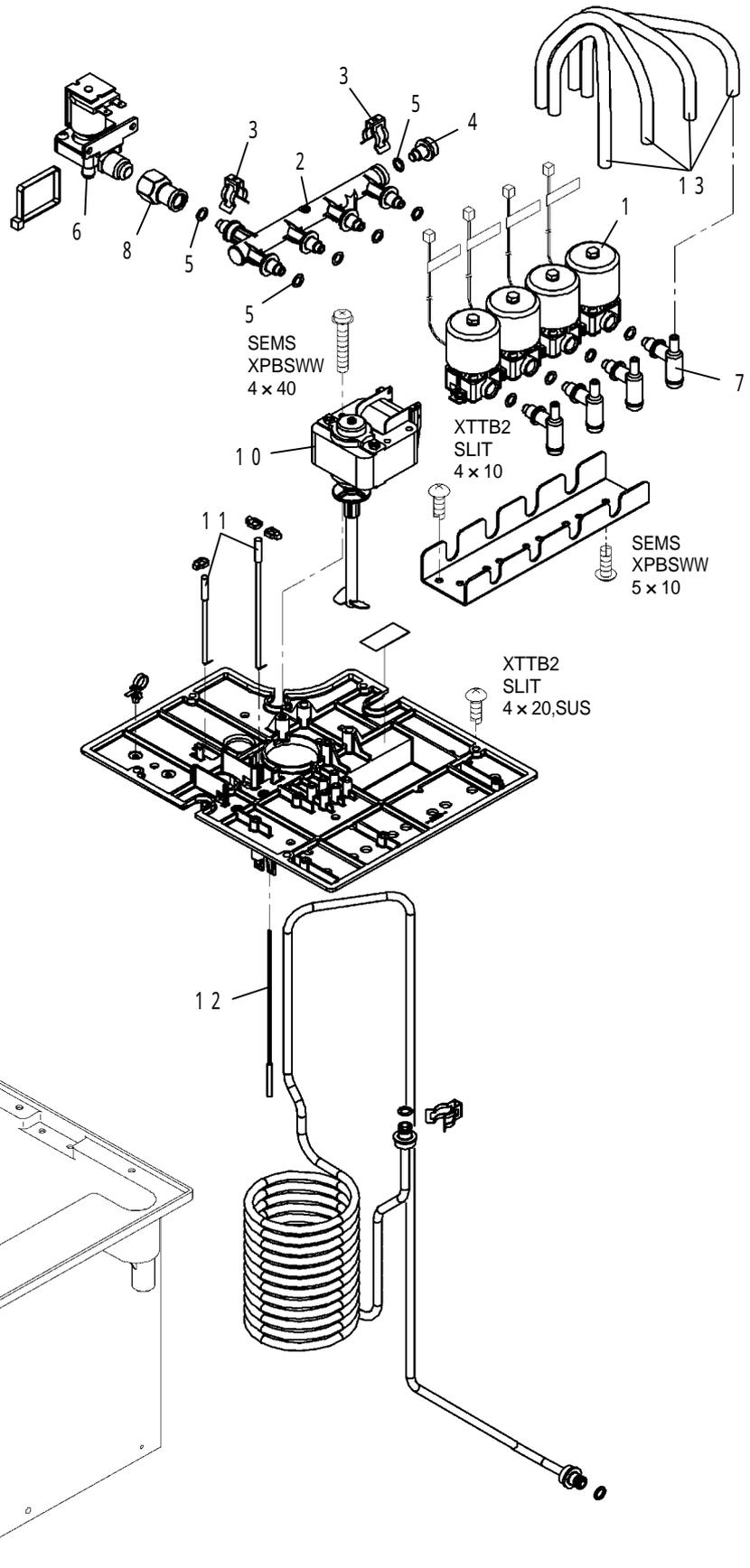
1 1

2 2

3 3

4 4

注意
 やけどの恐れがあります
 アジターモータには
 触れないでください



XTTB2
SLIT
4x10,SUS

SEMS
XPBSWW
4x40

XTTB2
SLIT
4x10

SEMS
XPBSWW
5x10

XTTB2
SLIT
4x20,SUS

12

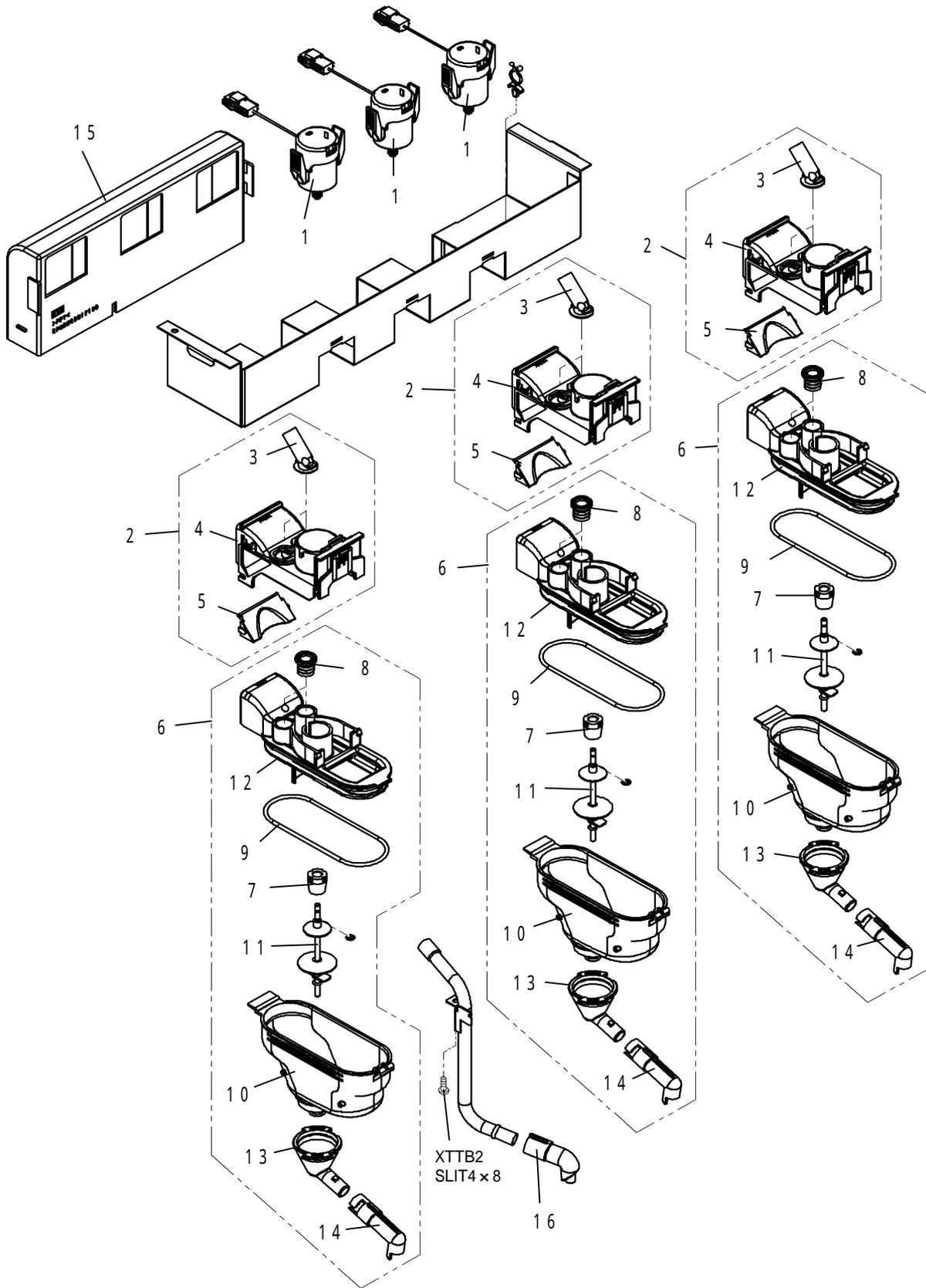
9

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電・ショート (発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
C2	冷却ユニット組立部(その2)	1	バルブ組立	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上 異常な音・水漏れの ないこと						
		2	ジョイント (冷水分岐)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		3	クランプ(8-R1)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		4	キャップ	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		5	Oリング (P7-4C)	3年	傷つき・割れ・水漏れの ないこと						
		6	マグネットバルブ	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上 異常な音・水漏れの ないこと						
		7	フィッティング (バルブ出口)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		8	ジョイント (水槽給水)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		9	電極組立	5年	電極先端の電食ないこと						
		10	アジテータモータ 組立	5年or 10万回販売	軸受けの抵抗なく, 惰性回 転すること(異音なきこと) <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて50M 以 上						
		11	電極棒	5年	電極先端の電食ないこと						
		12	サーモ	5年	<抵抗値> 0にて6.0k ±2.5% <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上(水・リード線間)						
		13	チューブフィット	5年	割れ・劣化等なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

D1 攪はん機構組立部

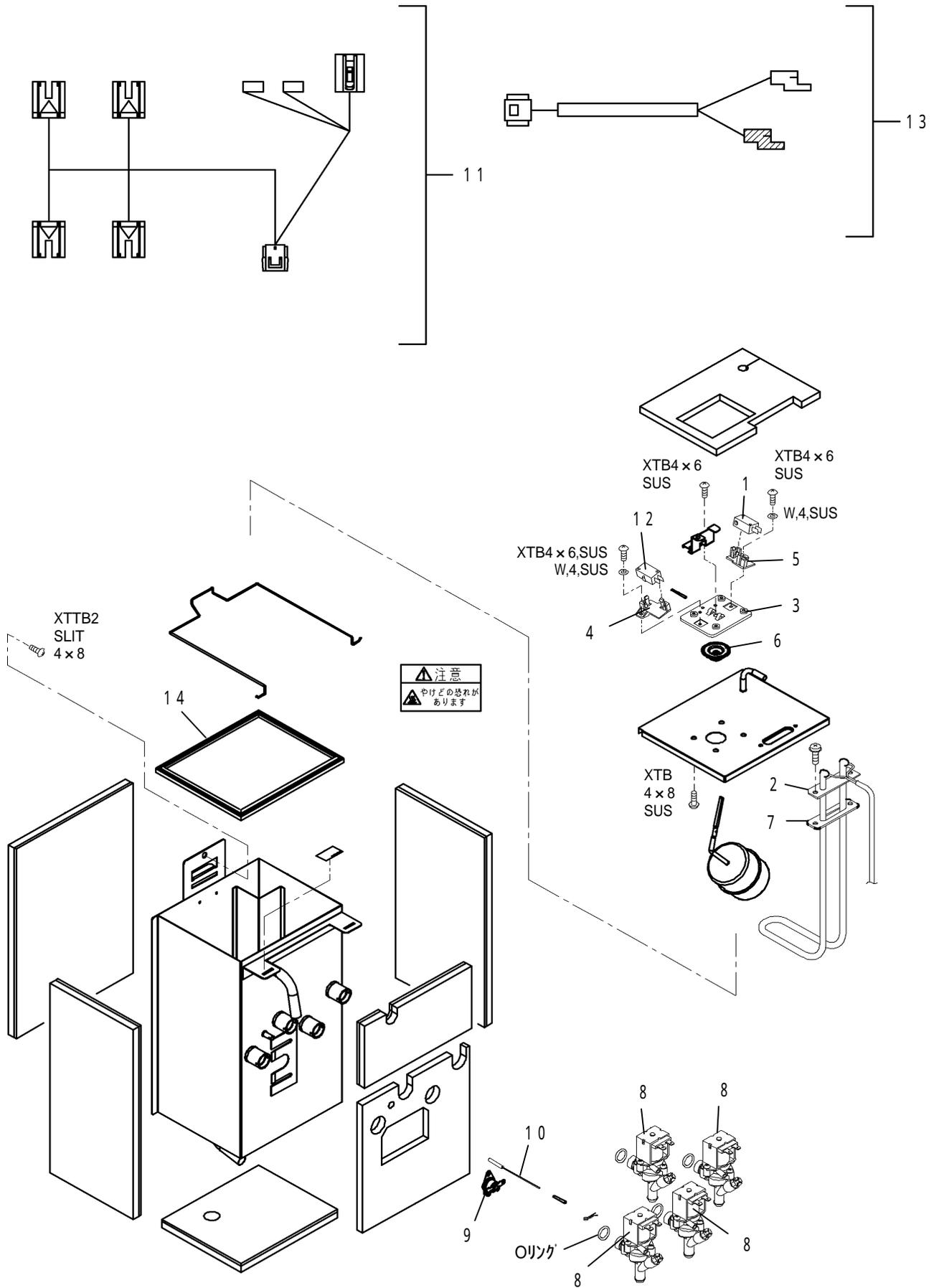


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
D1	攪はん機構組立部	1	ミキシングボール ウィッパモータ04	5年or 10万回販売	異音なきこと <無負荷電流> 70±20mA <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		2	ホルダ (ミキシングボール)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		3	チューブガイドL	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		4	ホルダ(ボウル06)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	ホルダ (ボウル06リア)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		6	ミキシングボウル 組立	5年or 10万回販売	割れ・劣化・水漏れの ないこと 著しい磨耗なきこと						
		7	ジョイント04	5年or 10万回販売	割れ・劣化等なきこと 著しい磨耗なきこと						
		8	インレット ガスケットCLR	3年	傷つき・割れ・水漏れの ないこと						
		9	ガスケット (ミキシングボウル)	3年	傷つき・割れ・水漏れの ないこと						
		10	ミキシングボール 本体	5年or 10万回販売	割れ・劣化・水漏れの ないこと 著しい磨耗なきこと						
		11	攪はんバネ	5年or 10万回販売	割れ・劣化・水漏れの ないこと 著しい磨耗なきこと						
		12	ミキシングボール蓋 本体	5年or 10万回販売	割れ・劣化・水漏れの ないこと 著しい磨耗なきこと						
		13	ミキシングボール 本体(下)	5年or 10万回販売	割れ・劣化・水漏れの ないこと 著しい磨耗なきこと						
		14	ノズル (ミキシングボール)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		15	ダクトカバー	5年	割れ・劣化等なきこと						
		16	アダプタノズル	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

E1 温水タンク組立部

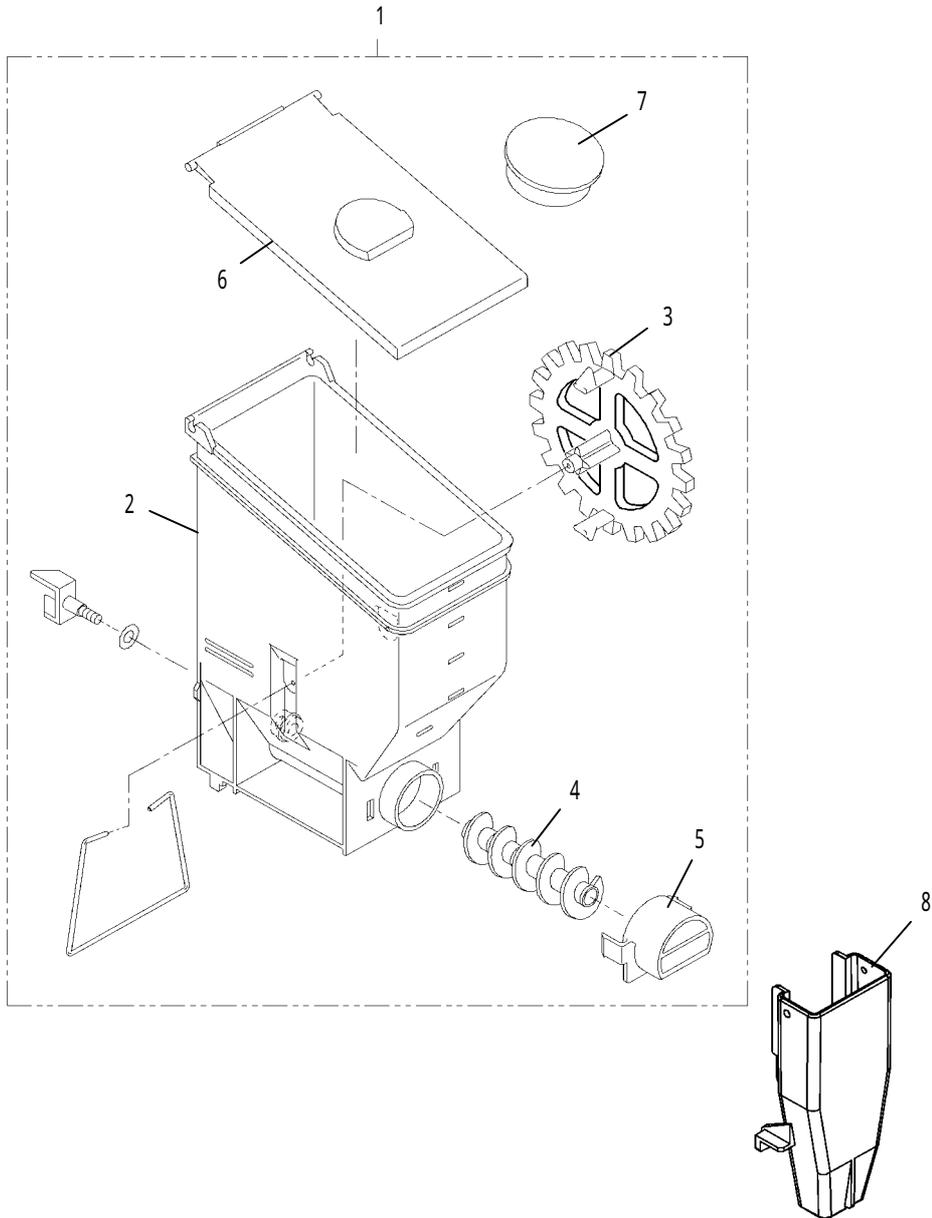


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
E1	温水タンク組立部	1	スイッチ	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		2	ヒータ部組立	5年	リード線の変色,硬化,皮膜 破れ,接続部カメの確認						
		3	スイッチ取付台	5年	割れ・劣化等なきこと						
		4	スイッチ取付台	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	スイッチ取付台	5年	割れ・劣化等なきこと						
		6	ペロー	3年	割れ・劣化のないこと (蒸気漏れのないこと)						
		7	ガスケット(ヒータ)	3年	割れ,劣化のないこと (蒸気漏れのないこと)						
		8	電磁弁	5年or 10万回販売 但し,0リング 部は3年	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上 異常な音・水漏れのない こと <Oリング> 傷つき・割れ・水漏れの なきこと						
		9	過昇温防止サーモ	5年	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		10	サーミスタ (温水タンク)	5年	<温度測定> 温水タンク内の湯温度と設定 温度とに著しい差なきこ と <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		11	中間配線 (温水タンク)	5年	コネクタ部の腐食,リード線の 被覆に硬化等の異常なき こと						
		12	マイクロスイッチ	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		13	配線 (温水タンク・蛍光灯)	5年	コネクタ部の腐食,リード線の 被覆に硬化等の異常なき こと						
		14	ガスケット タンク	3年	割れ,劣化のないこと (蒸気漏れのないこと)						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

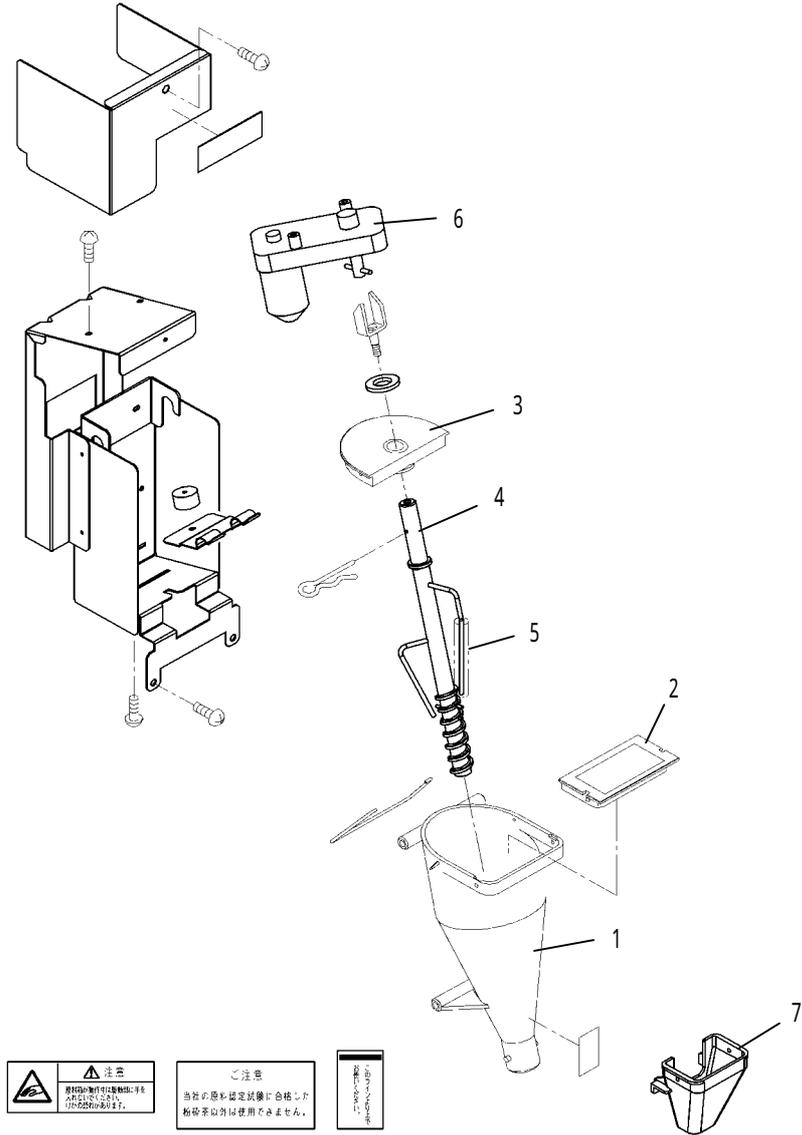
F1 原料箱総組立部(粉末・茶葉)



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
F1	原料箱総組立部(粉末・茶葉)	1	キャニスタ	5年	割れ・劣化等なきこと						
		2	原料箱	5年	割れ・劣化等なきこと						
		3	ホイール(インスタント)	5年	割れ・劣化等なきこと 著しい磨耗なきこと						
		4	スクリュ	5年	割れ・劣化等なきこと 著しい磨耗なきこと						
		5	口金	5年	割れ・劣化等なきこと						
		6	蓋	5年	割れ・劣化等なきこと						
		7	キャップ	5年	割れ・劣化等なきこと						
		8	シュート(パウダー)	5年	割れ・劣化等なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

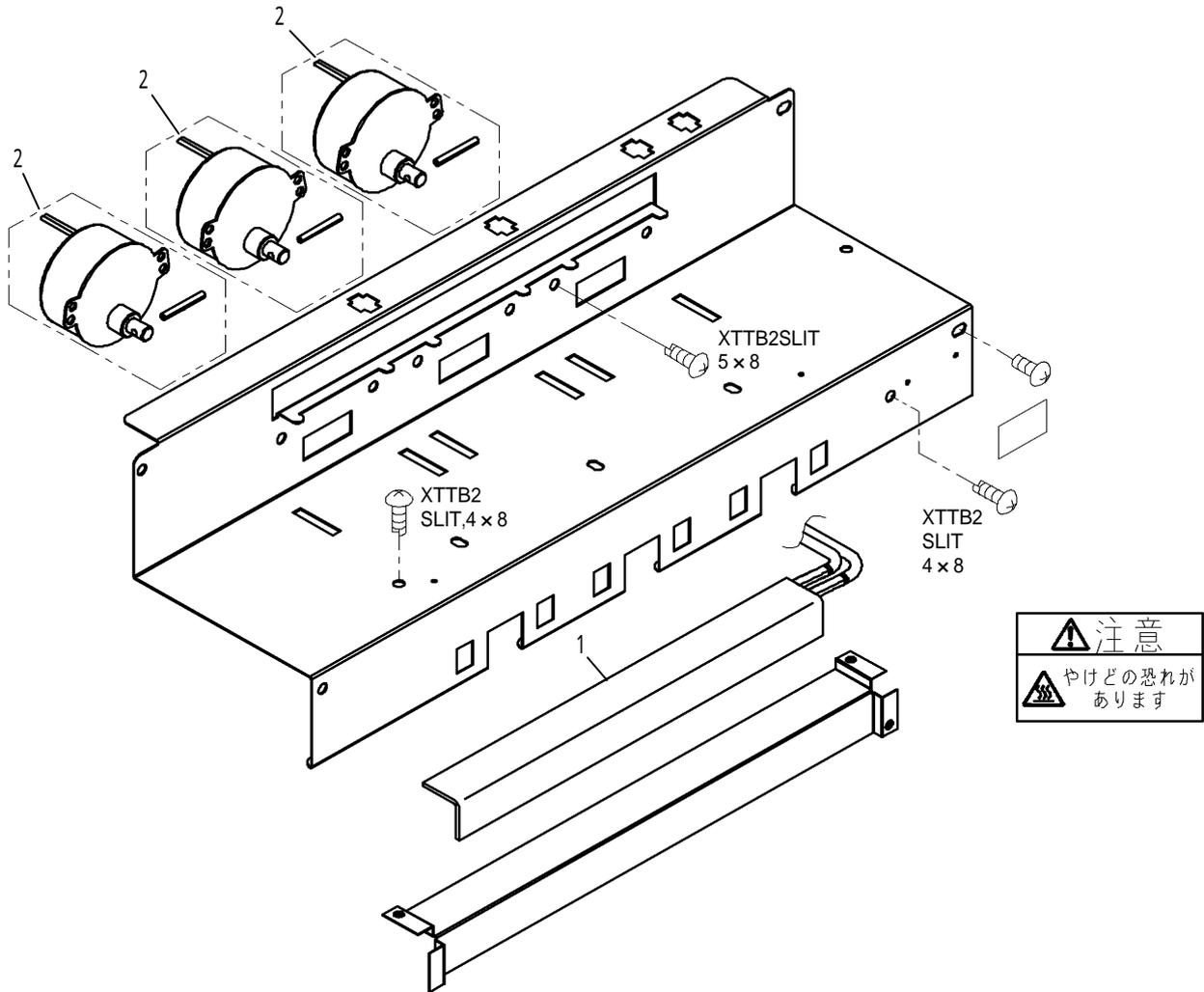
F2 原料箱総組立部(粉碎茶)



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
F2	原料箱総組立部(粉碎茶)	1	ケース	5年	割れ・劣化等なきこと						
		2	蓋(前)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		3	蓋(後)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		4	攪はんバネ組立	5年	割れ・劣化等なきこと 著しい磨耗なきこと						
		5	チューブ	3年	割れ・劣化等なきこと 著しい磨耗なきこと						
		6	モータ(原料)	5年or 10万回販売	異音なきこと <無負荷電流> 130mA以下 <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上						
		7	原料シュート	5年	割れ・劣化等なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

G1 原料棚組立部

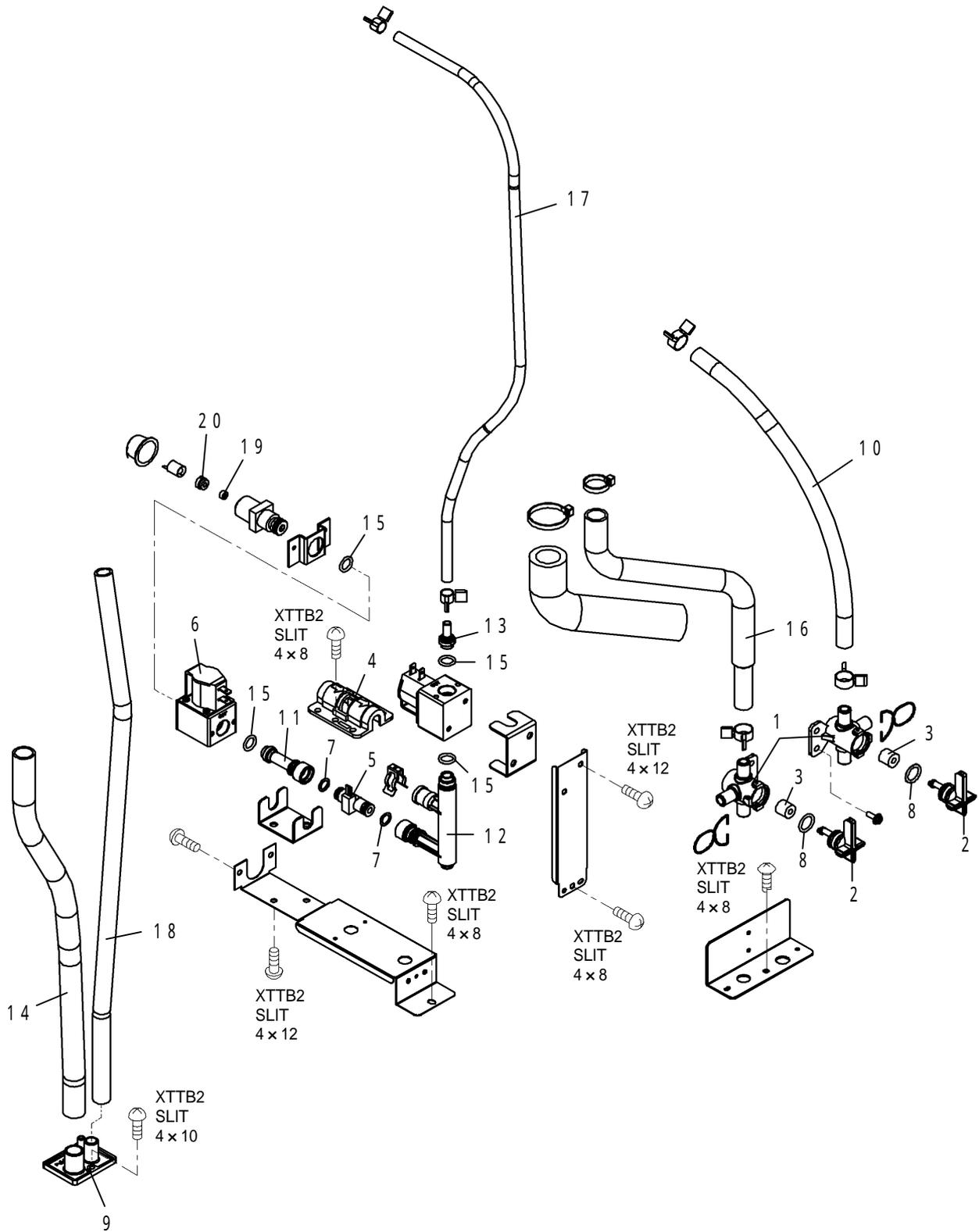


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電・ショート (発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
G1	原料棚組立部	1	ヒータ組立	5年	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						
		2	モータ組立(ピン付)	5年or 10万回販売	異音なきこと <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M以上						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

H1 水配管組立部

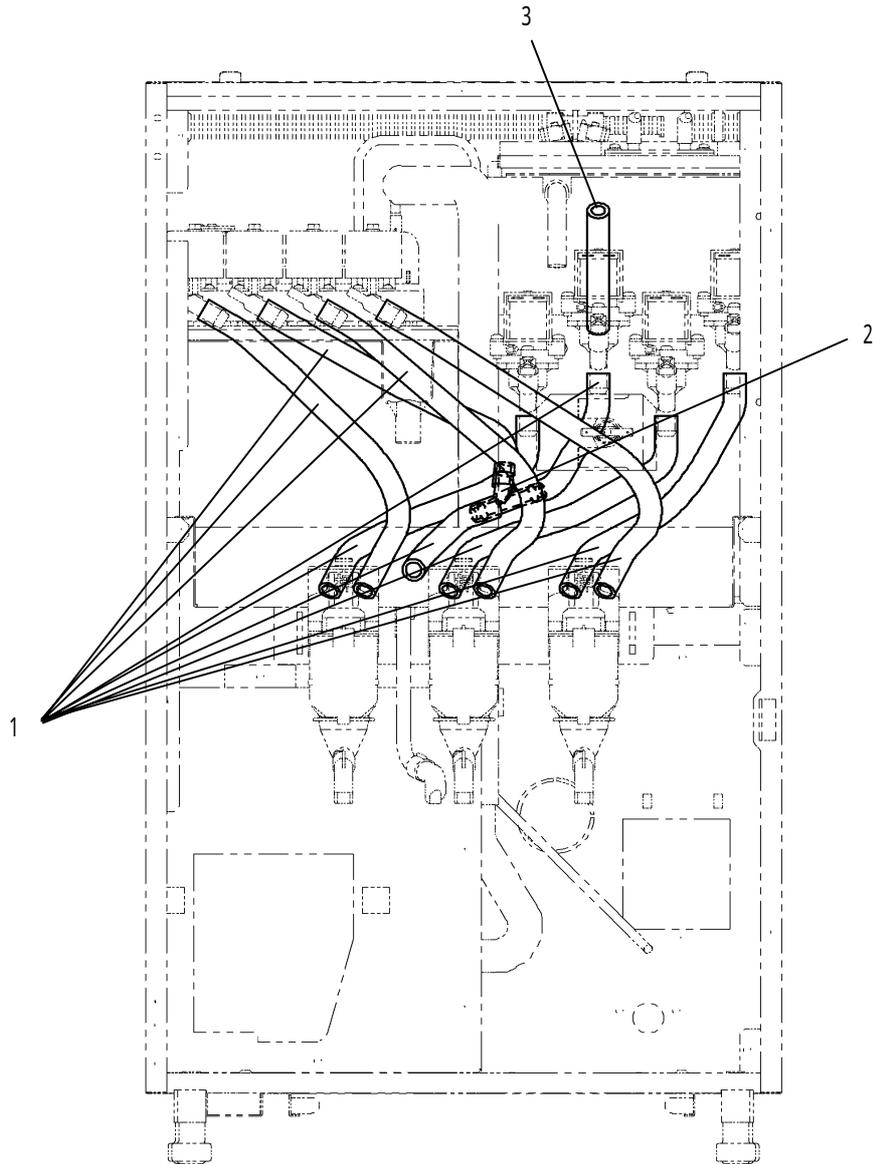


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
H1	水配管組立部	1	バルブ(3)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		2	レバー(バルブ3)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		3	ローリング(切換)	3年	傷つき・割れ・水漏れの無いこと						
		4	カバー(流量センサ)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	センサ組立(流量)	5年	流量検知動作が可能なこと 水漏れなきこと						
		6	バルブ組立	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上 異常な音・水漏れの無いこと						
		7	Oリング (P9-4C)	3年	傷つき・割れ・水漏れの無いこと						
		8	Oリング	3年	傷つき・割れ・水漏れの無いこと						
		9	パイプ(ドレン・オーバーフロー)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		10	ホース(シリコン)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		11	ジョイント (給水・OUT)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		12	ジョイント(給水)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		13	ジョイント (湯給水・OUT)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		14	ドレン(ホース)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		15	Oリング	3年	傷つき・割れ・水漏れの無いこと						
		16	ドレンホース(水槽)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		17	シリコンチューブ 5.5-9.5	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		18	チューブ D=12-16 G	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		19	フロー ワッシャ DKS	3年	傷つき・割れ・水漏れの無いこと						
		20	フロー ワッシャ ホルダ	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

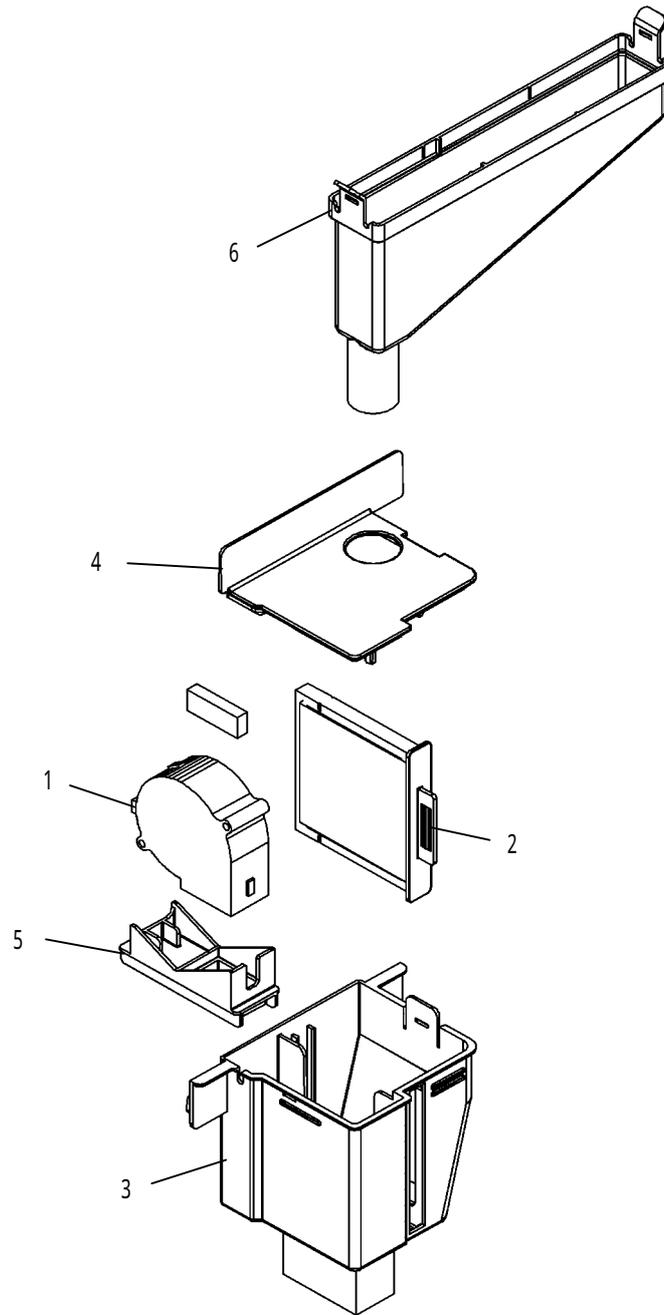
H2 飲料配管組立部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火) ショート	水漏れ	異物	怪我		
H2	飲料配管組立部	1	PRP チューブ 11-16	3年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		2	ジョイント(Y)	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		3	ホース(15ストマ) 9.5×15.5	3年	割れ・劣化・水漏れのないこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

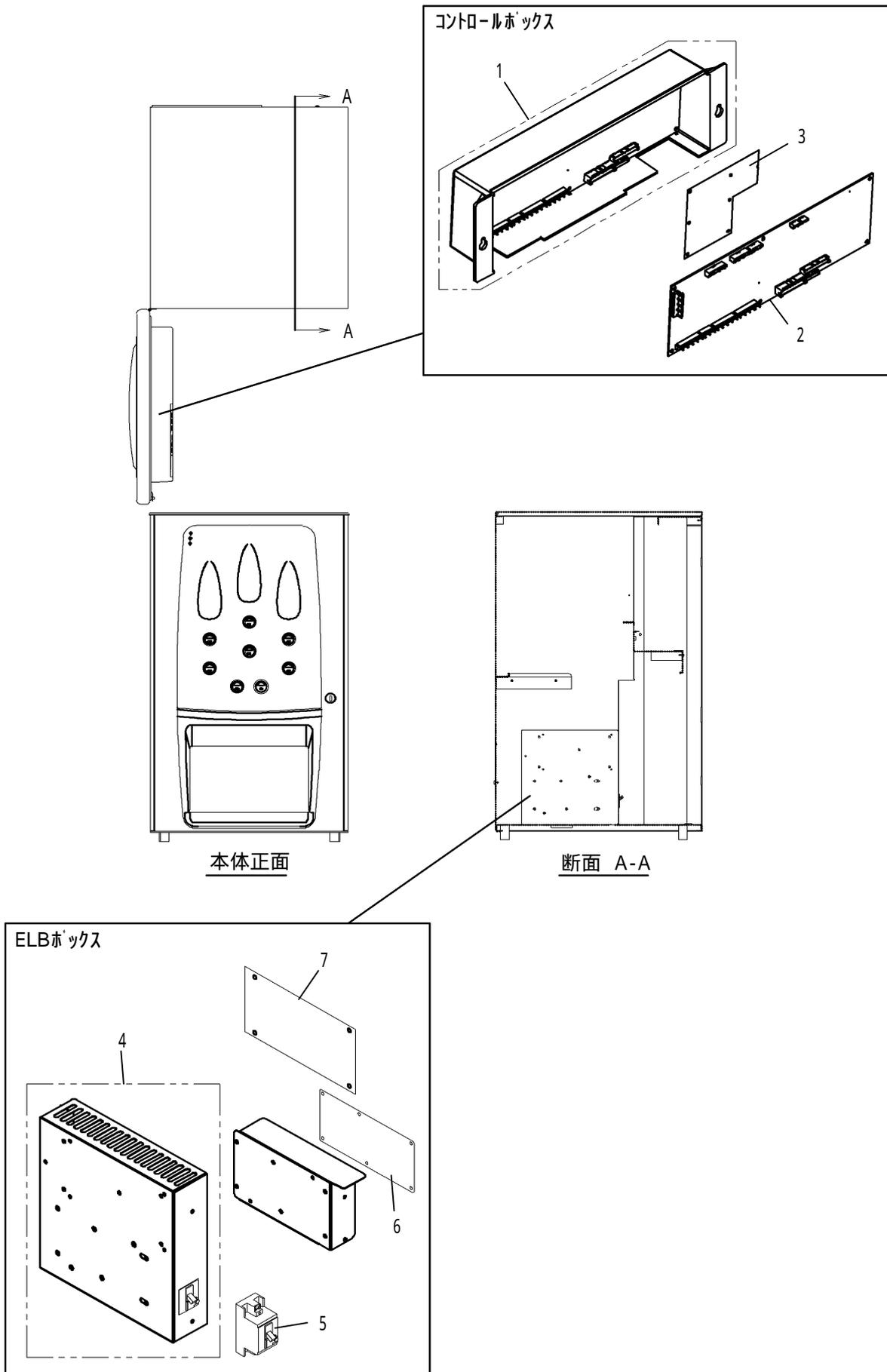
I1 排気ファン組立部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
I1	排気ファン組立部	1	ファンモータ組立	5年or 10万回販売	軸受けの抵抗なく惰性回転すること <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて15M 以上						
		2	フィルター組立	5年	割れ・劣化等なきこと						
		3	ケース(排気ファン)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		4	カバー(排気ファン)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	取付台(排気ファン)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		6	ガイド(排気ダクト)	5年	割れ・劣化等なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

K1 電装ボックス組立部

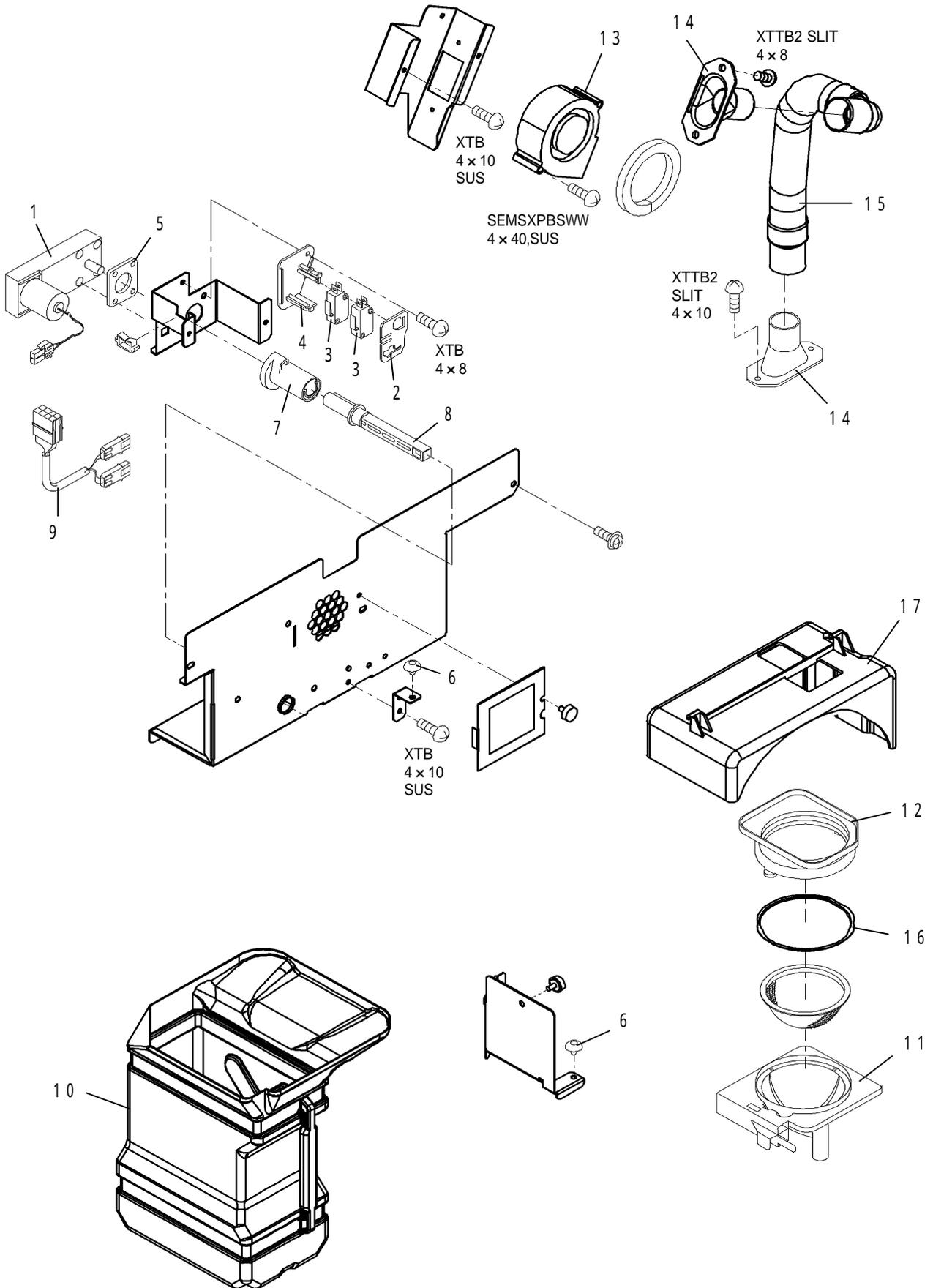


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
K1	電源ボックス組立部	1	コントロールボックス組立	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						
		2	プリント基板組立	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						
		3	プリント基板組立	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						
		4	E L Bボックス組立	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						
		5	漏電しゃ断器	5年	正常に動作すること 端子部の腐食等異常なきこと						
		6	プリント基板組立(フィルタ・リレー)	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						
		7	電源ユニット	5年	基板の変色, コネクタ部の腐食等異常なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

L1 駆動部組立

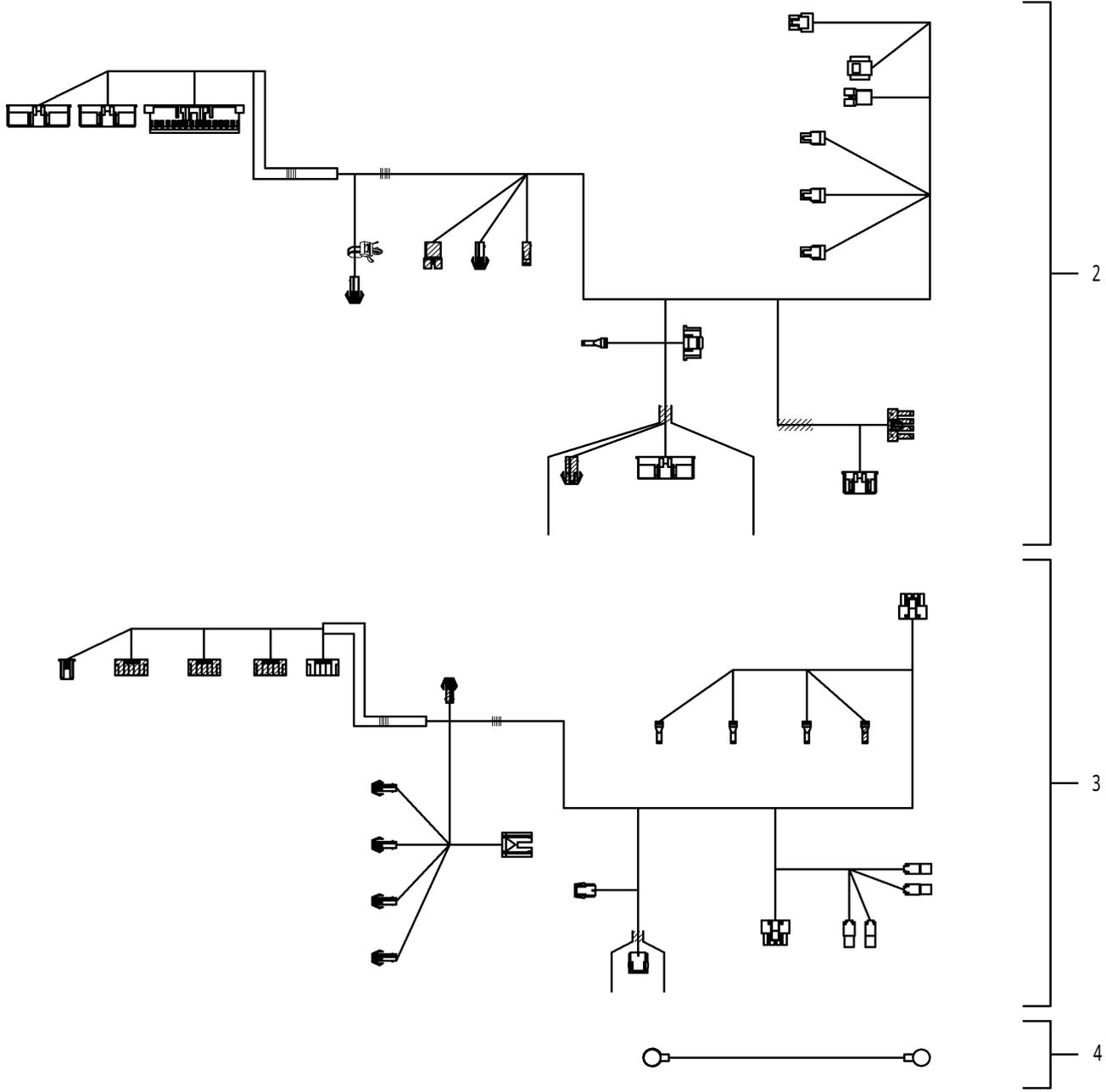


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

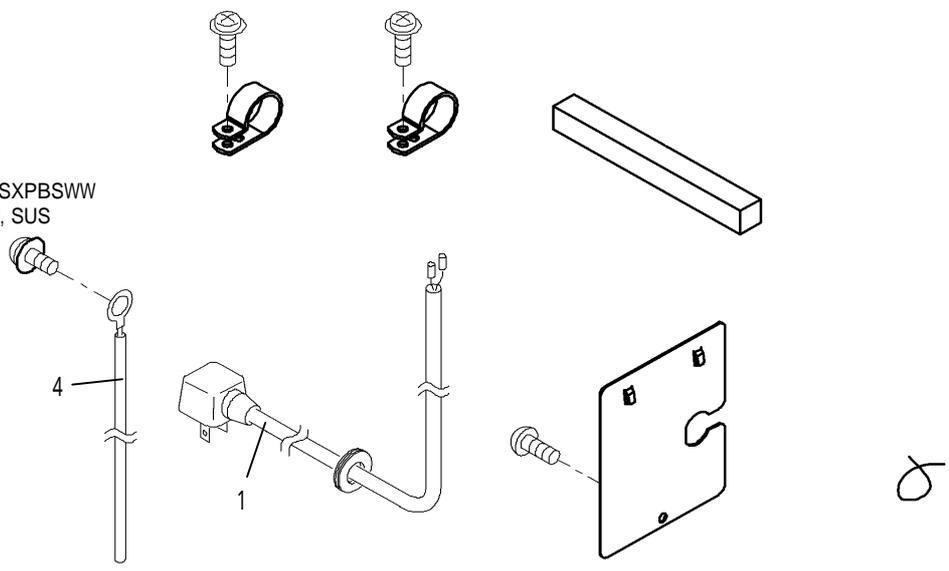
ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
L1	駆動部組立(茶葉)	1	モータ	5年or 10万回販売	異音なきこと <無負荷電流> 158mA以下 <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて10M 以上						
		2	スイッチ取付台(上)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		3	マイクロスイッチ	5年or 10万回販売	<絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上						
		4	スイッチ取付台(本体)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	スパーサ	5年	割れ・劣化等なきこと						
		6	スパーサ	5年	割れ・劣化等なきこと						
		7	カム	5年	割れ・劣化等なきこと						
		8	カム(連結)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		9	中間配線(茶葉)	5年	コネクタ-部の腐食,リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		10	ボックス(茶ガラ)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		11	ホルダ(茶コシ)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		12	ガイド(茶コシ)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		13	ファン	5年or 10万回販売	軸受けの抵抗なく惰性回転すること <絶縁抵抗> DC500Vメガ-にて100M 以上						
		14	ダクト(冷気室)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		15	排気ホース組立	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		16	パッキン(茶こし)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		17	ガイド(蒸気)	5年	割れ・劣化等なきこと						

1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

M1 電装仕様部



SEMSXPBSWW
4 × 8, SUS

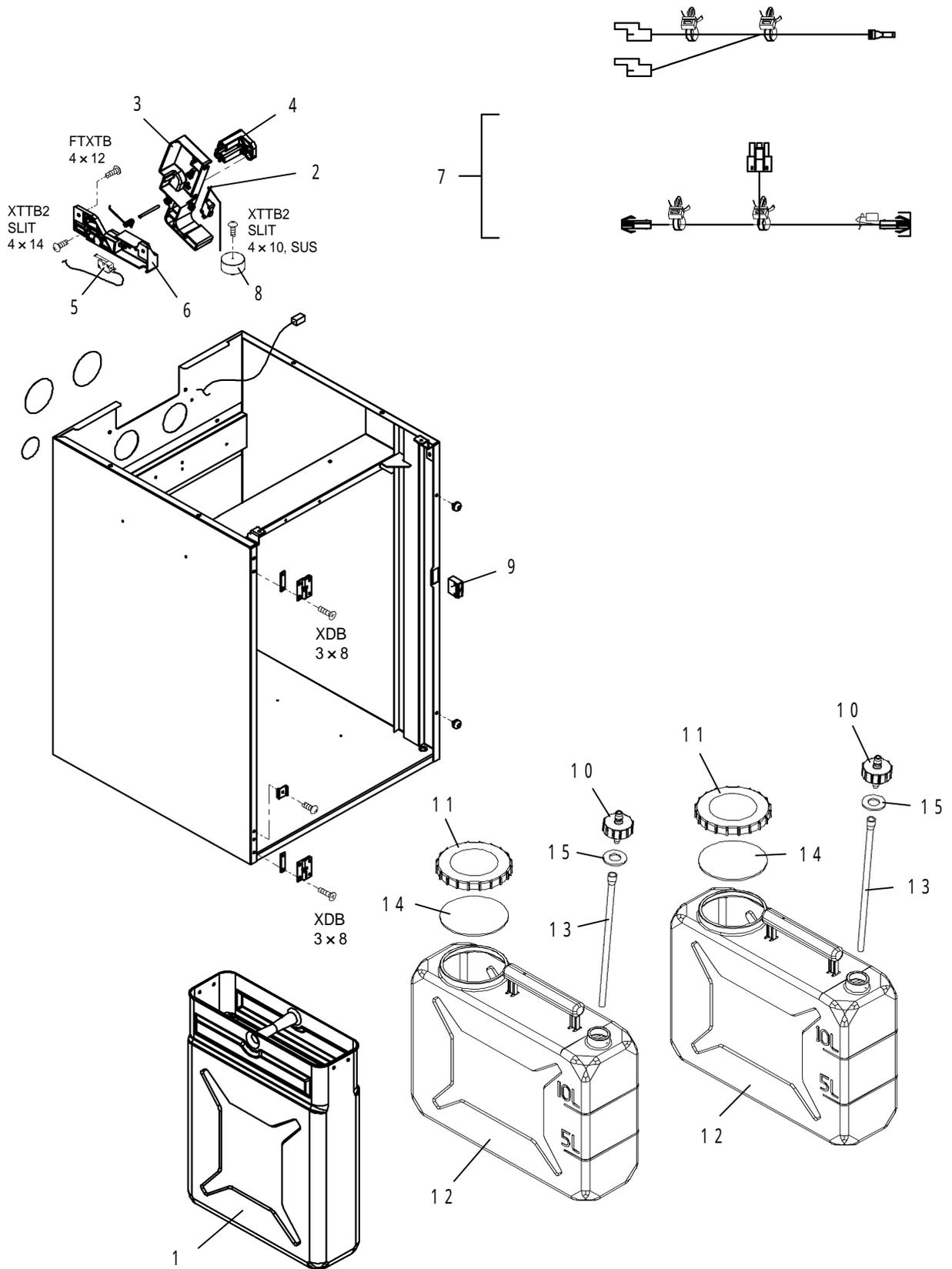


1. ブロック別メンテナンス部品一覧(給茶機)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
M1	電装仕様部	1	電源コード	5年	プラグ、コネクタ部の腐食、リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		2	配線(本体DC)	5年	コネクタ部の腐食、リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		3	配線(本体AC)	5年	コネクタ部の腐食、リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		4	配線(アース)	5年	コネクタ部の腐食、リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

A1 キャビネット部

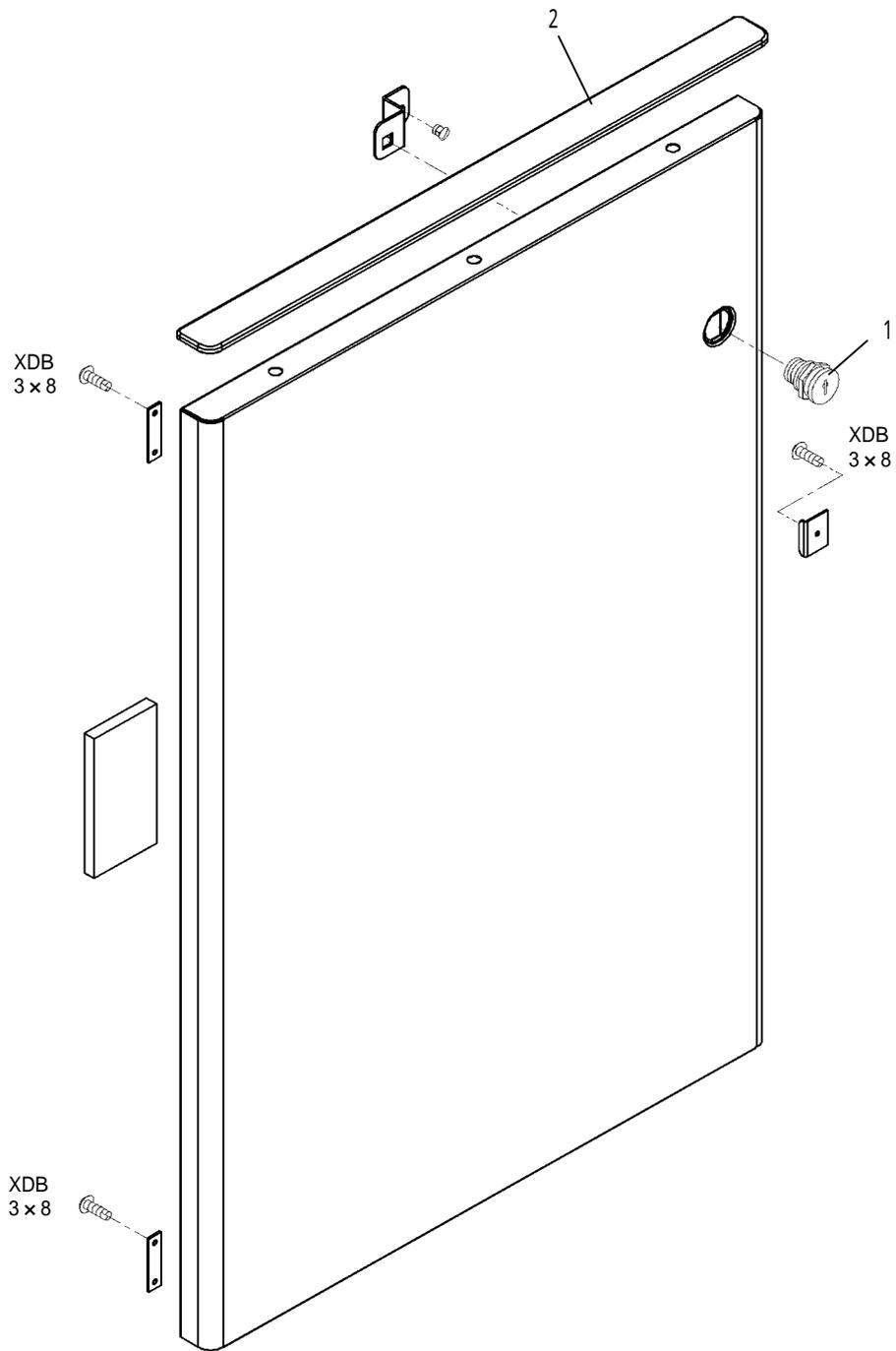


2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火・ショート)	水漏れ	異物	怪我		
A1	キャビネット部	1	排水バケツ	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		2	スイッチ組立(排水満水)	5年or 10万回販売	絶縁抵抗100M 以上						
		3	ボックス(フロート)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		4	カバー(フロート)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		5	マイクロスイッチ	5年or 10万回販売	絶縁抵抗100M 以上						
		6	取付台(フロート)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		7	中間配線(置台)	5年	コネクタ部の腐食, リード線の被覆に硬化等の異常なきこと						
		8	フロート(排水)	5年	割れ・劣化等なきこと						
		9	マグネットキャッチ(埋め込み)	5年	扉の開閉を行い, マグネットが吸着すること						
		10	キャップ	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		11	キャップ(タンク)	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		12	カセットタンク	5年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		13	ホース(シリコン)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		14	パッキン	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						
		15	クッション(キャップ)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

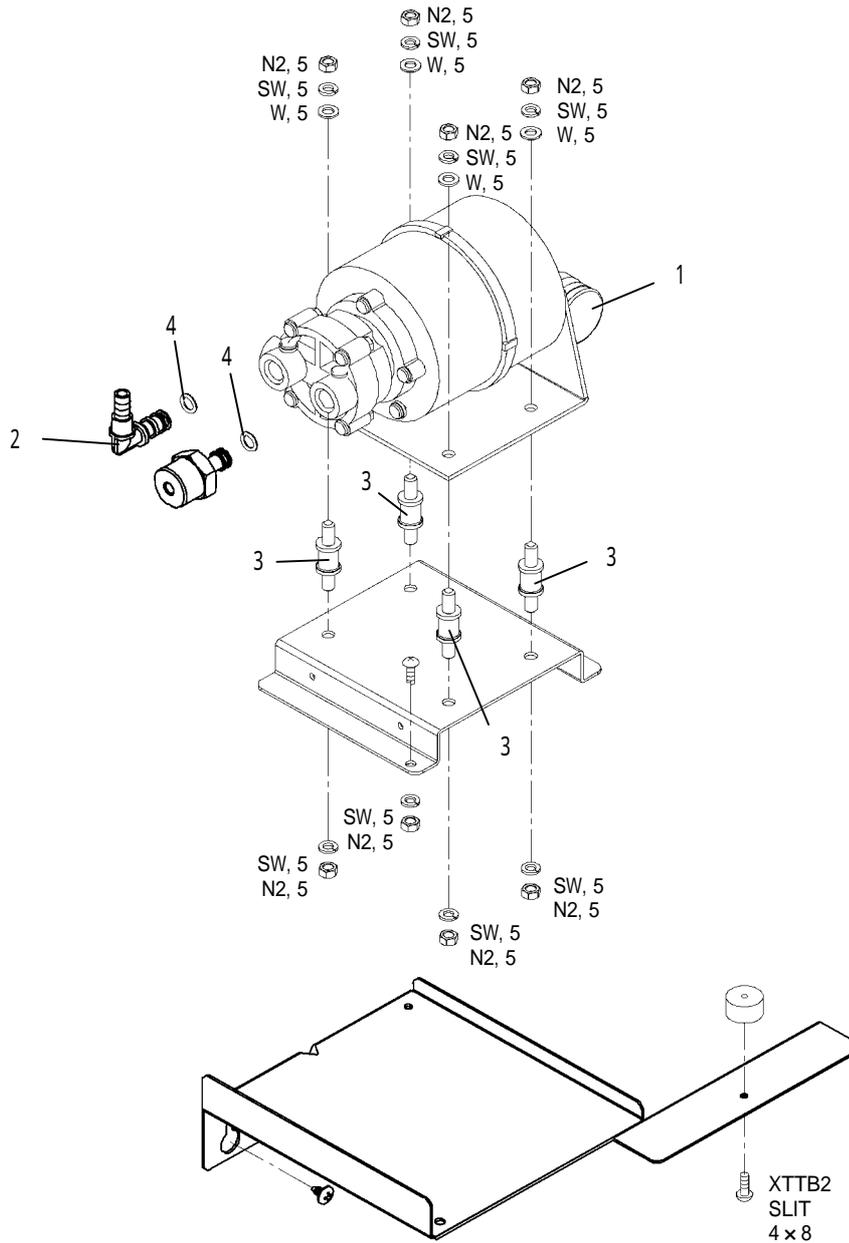
B1 扉組立部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電・ショート (発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
B1	扉組立部	1	鍵(D600)	5年	開閉およびキー脱着がスムーズであること						
		2	ドア 上	5年	割れ・劣化のないこと						

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

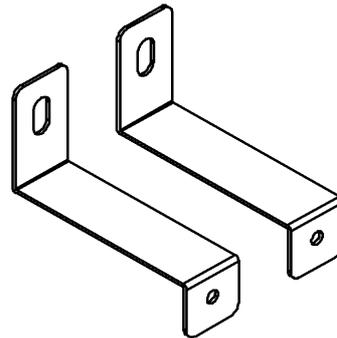
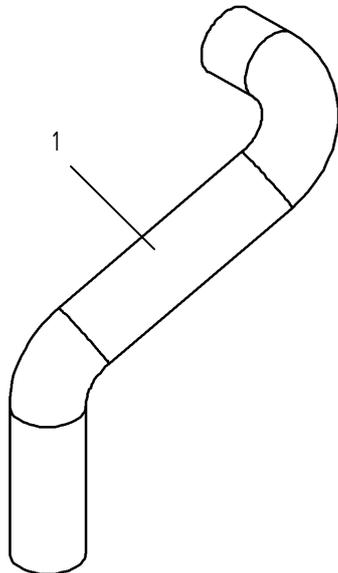
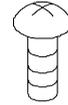
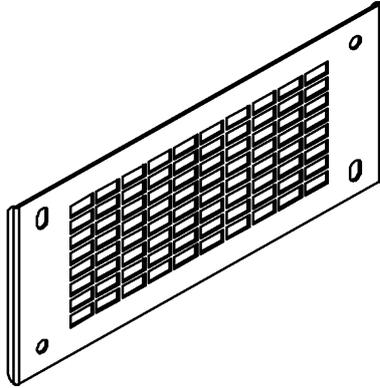
H1 水配管組立部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
H1	水配管組立部	1	ウォーターポンプ	5年or 10万回販売	異常音なくスムーズに動作可能なこと 水漏れのないこと カセットタンクからの水を吸い上げること						
		2	ジョイント	5年	割れ・劣化・水漏れのないこと						
		3	防振ゴム	5年	割れ・劣化のないこと						
		4	Oリング	3年	割れ・劣化・水漏れのないこと						

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

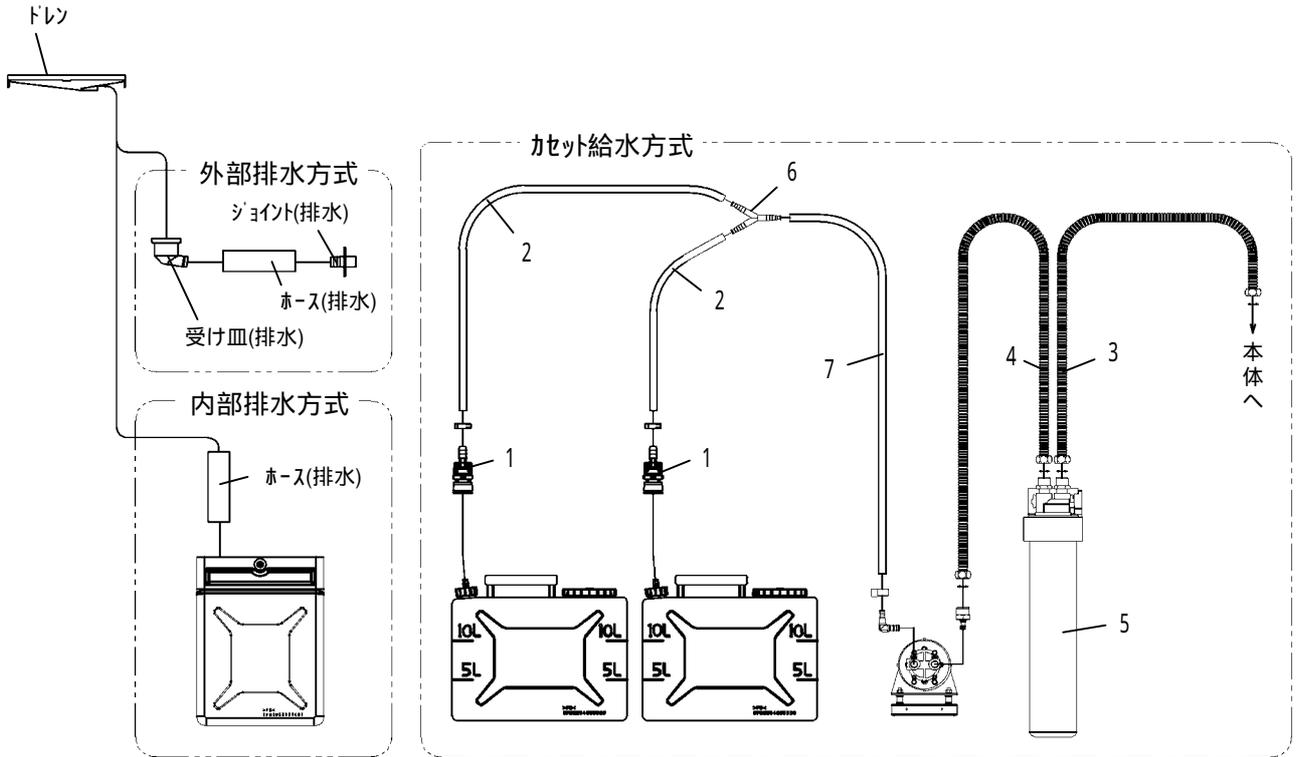
Z1 付属品部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火)	水漏れ	異物	怪我		
Z1	付属品部	1	チューブ(ドレン)	3年	割れ・劣化・水漏れの無いこと						

2. ブロック別メンテナンス部品一覧(置台)

Z5 配管部



ブロック記号	ブロック名	索引	部品名称	交換時期の目安	交換の判断基準(目安)	寿命に至った際の故障モード				交換年月	交換年月
						漏電(発煙・発火) ショート	水漏れ	異物	怪我		
Z5	配管部	1	コネクタ	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと 着脱がスムーズであること						
		2	ホース(6× 10)	3年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		3	ホース組立(フレキ)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		4	ホース組立(フレキ)	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		5	フィルタ	1年or 3000 $\frac{L}{min}$	水フィルタの取扱説明書に 沿って交換してください						
		6	ジョイント	5年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						
		7	チューブ (ID6.0)	3年	割れ・劣化・水漏れの ないこと						

富士電機自動給茶機

メンテナンスガイドライン

富士電機株式会社

食品流通事業本部 自販機事業部 商品技術部
三重県四日市市富士町 1-27

2版発行 / 印刷 '13-09

仕様等の変更により本資料の内容が機械と一致しない場合がありますのでご了承ください。
お問い合わせ、ご相談は裏表紙の全国サービスネットへお願いいたします。
本資料を無断で複製転載することを禁じます。

MF09 - 011a

富士電機株式会社

製品に関するお問い合わせ、サービス・修理のご用命は
全国共通ナビダイヤル 0570 - 056022 へご連絡下さい。
(コールはフジ)

全国支社網

北海道支社	〒060-0031	北海道札幌市中央区北一条東2丁目 5-2 (札幌泉第一ビル)	011-804-5060
東北支社	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉三丁目 3番30号	022-716-5851
北陸支社	〒921-8001	石川県金沢市高島三丁目 192番地	076-291-8830
中部支社	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄1丁目 5-8 (広小路アクトプレイス)	052-746-1055
関西支社	〒553-0002	大阪府大阪市福島区鷺州1丁目 11-19 (富士電機大阪ビル)	06-6455-3902
中国支社	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町 14-18	082-545-2138
四国支社	〒760-0017	香川県高松市番町 1-6-8 (高松興銀ビル6階)	087-851-9101
九州支社	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町 5-18 (博多NSビル7F)	092-283-6111
沖縄支社	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅 2-4-51 (ジエイ・ツビル3階)	098-867-3999
食品流通営業統括部	〒141-0032	東京都品川区大崎 1-11-2 ゲートシティ大崎イースタワー	[営業第五部] 03-5435-7080
部品センター	〒510-8631	三重県四日市市富士町 1-27	(ナビダイヤル) 0570-001022
三重工場	〒510-8631	三重県四日市市富士町 1-27	[大代表] 059-330-1511 [商品技術部] 059-330-1871

'13.05.07現在