

販売終了



Installation , Operation Manual

冷凍式エアドライヤ
ゼロアクアGシリーズ
GX6003, GX6004, GX6006
GX6008, GX6011, GX6015

据付・操作マニュアル

●据付・操作の前に必ずこのマニュアルをお読みください。

●このマニュアルはいつも操作者が手にとって使用できるところに
大切に保管してください。

C K D株式会社

06-07 第10版 SM-12108

販売終了

目 次

1. はじめに	1
2. 本製品を安全にご使用いただくために	2
フロン回収破壊法遵守	2-1
3. 保証書	2-2
4. 注意事項	3
4.1 運搬	3
4.2 使用環境	3
4.3 使用上の注意	3
5. 据付	4
5.1 最初にお確かめください	4
5.2 据付場所	4
5.3 本体の固定	4
5.4 空気配管	5
5.5 ドレン配管	6
5.6 電気配線	6, 7
6. 運転準備と運転	8
6.1 運転準備	8
6.2 運転および停止方法：「AUTO」時	8
6.3 運転および停止方法：「MANUAL」時	9
6.4 安全装置が作動して停止した時	9
6.4.1 安全装置	9
6.4.2 リセットのしかた	9
7. メンテナンス	10
8. 異常の原因と処置	11, 12
9. アフターサービス	13
10. 仕様	14
11. 構造	15
12. 外形寸法・質量	16
13. 操作パネル	16
14. 系統図	17
15. 電気回路図	18, 19, 20, 21

販売終了

1. はじめに

このたびは、冷凍式エアドライヤ「ゼロアクア G シリーズ」をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

このマニュアルは、冷凍式エアドライヤ「ゼロアクア G シリーズ」の性能を、十分に発揮させるために、据付・操作等の、基本的な事項を記したものです。ご使用される前に、このマニュアルを、よく読んでいただき、正しくお使いください。

なお、このマニュアルは紛失されませんように、大切に保管してください。



3. 本製品を安全にご使用いただくために

本製品は使用するにあたって、電気、圧縮空気、液体、配管、冷凍などについての基礎的な知識をもった人を対象にしています。上記の知識をもたない人や十分な訓練を受けていない人が、据付、使用、修理などを実行して引き起こした事故に関しては、当社は責任を負いません。

使用方法によっては、十分に性能を発揮できない場合や事故につながる場合もあります。

製品の仕様を必ず確認されるとともに、決められた使用方法でご使用ください。

本製品には、さまざまな安全対策を施していますが、お客様の取扱いミスによって事故につながる場合があります。そのために、必ずこのマニュアル(取扱説明書)を熟読し、内容を十分にご理解いただいたうえでご使用ください。

本文中に記載してある取扱注意事項とあわせて下記項目についてもご注意ください。

本マニュアル(取扱説明書)は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全上のご注意

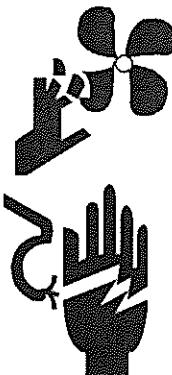
注意事項は、 警告 注意 に区分して表示しております。

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定される場合

注意 取扱いを誤った場合に、使用者が障害を負う危険が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合

警告 回転注意

- ★ファンは突然回転し、ケガの恐れがあります。
手や物を入れないでください。
- 点検は、必ず電源を遮断して行ってください。



警告 感電注意

- ★電源端子台、スイッチ類等の電気部品は感電の恐れがあります。
- 点検時は、必ず電源を遮断して行ってください。
また、濡れ手での作業は危険です。

注意 高温注意

- ★運転中、停止後しばらくの間は高温になります。
- 点検は、必ず電源を遮断し、冷えてから行って下さい。



注意 足場注意

- ★パネルに乗ると、落下の恐れがあります。
- 絶対にパネルには乗らないでください。



注意 アース接続

- ★感電事故防止のため、必ずアースを接続してください。



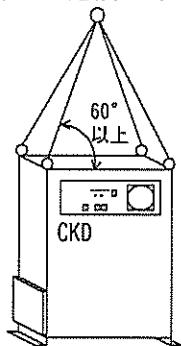
この製品は、『産業用』です。取扱いには十分注意してください。



4. 注意事項

4.1 運搬

- 1) 運搬中の横倒、振動・衝撃は厳禁です。
※内部部品の破損などの原因となります。
- 2) 本機の上に乗ったり、上に物を載せないでください。
※人体に損傷を与える危険があります。
- 3) 移動方法



- 左図参照してください。
- 吊り上げフック(アイボルト M8)4ヶ所を利用してロープ等で吊り上げてください。
- 吊り上げ角度は 60° 以上としてください。

4.2 使用環境

- 1) 屋外には設置しないこと。
※本製品は、耐水構造になっていません。電気系統に雨水がかかると漏電や火災事故を起こす恐れがあります。
- 2) 使用周囲温度が、2~43°C(結露のないこと)の場所で使用のこと。
※2°C以下では、ドレンが凍結し、故障の原因となります。43°C以上では、製品の異常停止や寿命低下の原因になります。
- 3) 直射日光・粉塵・発熱体の近く、および腐食性ガス・爆発性ガス・引火性ガス・可燃物のない場所に設置すること。
※故障、あるいは爆発、発火の原因となります。

4.3 使用上の注意

- 1) 圧縮空気以外の気体の除湿には絶対使用しないこと。
※爆発・火災・破損などの原因となります。
- 2) 元電源には、必ず漏電遮断器を設置してください。
※感電事故を起こす恐れがあります。
- 3) アース工事を必ず行うこと。
※感電や火災の原因となります。
- 4) 仕様範囲内で使用してください。
※製品の異常停止や寿命低下の原因になります。
- 5) 頻繁なスイッチの ON/OFF はしないこと。(手動モード時)
(ON/OFF の目安) ON/OFF の頻度は、6回/時以下とし、起動後 5 分間は停止させないでください。また、停止時間は 3 分間以上としてください。
※故障や寿命低下の原因になります。
- 6) 本機の外パネルを取り外して、元電源を入れないでください。
※感電、火傷、あるいは回転部でケガをする危険があります。
- 7) 圧縮空気とともに、水滴(ドレン)がドライヤへ流入する場合には、ドライヤの前で水滴を除去してください。
※ドライヤの 2 次側に、水滴(ドレン)が持ち出されることがあります。
- 8) 潜函シールド・呼吸用等の医療機器には使用しないこと。
※人身事故などの原因となります。
- 9) 車両・船舶などの輸送機器への搭載使用はしないこと。
※振動等が原因で内部機器破損の原因となります。

販売終了

販売終了



フロン回収破壊法遵守

本機に冷媒として使用されているフロンガスは、フロン類の放出禁止と回収・破壊を義務づける法律「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保に関する法律」（フロン回収破壊法、2002年4月1日施行）に該当します。製品の廃棄あるいは修理時等においては、下記回収破壊システムにおける其々の義務を遵守してください。

回収破壊システムにおける其々の義務

特定製品の廃棄者：フロン類回収業者にフロン類を引渡す義務（第19条）

 処理費用（回収・運搬・破壊）の負担（第56条）

フロン類回収業者：都道府県知事の登録義務（第9条）

 フロン類破壊業者にフロン類を引渡す義務（第21条）

 フロン類の回収及び運搬に関する基準の遵守義務（第20条）

 回収量等について記録し、知事へ報告する義務（第22条）

フロン類破壊業者：主務大臣の許可義務（第44条）

 フロン類回収業者からの引取り義務（第52条）

 破壊量の記録と主務大臣への報告義務（第53条）

特定製品製造業者：表示義務（第66条）

特定製品の製造等を業として行う者は、当該特定製品を販売する時までに、当該特定製品に冷媒として充填されているフロン類に関し、当該特定製品に、見やすく、かつ、容易に消滅しない方法で、次に掲げる事項を表示しなければならない。

1. 当該フロン類をみだりに大気中に放出してはならないこと。
2. 当該特定製品を廃棄する場合には、当該フロン類の回収が必要であること。
3. 当該フロン類の種類及び数量。

と定められており、当社ではこの条項に従い製品に次の表示をしております。

HFC (R-407C) の場合 (文字: 黒色)

フロン回収・破壊法 第一種特定製品

- この製品には冷媒としてフロン類 (HFC) が使われています。
 - (1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
 - (2) この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要です。
 - (3) フロン類の冷媒番号及び数量は、製品銘板に記載されています。

HFC

HFC (R-22) の場合 (文字: 青色) は、上記HFCがHFCとなります。

なお、2002年4月1日以前にお買い上げいただいた製品に対しては、上記銘板が貼付いていないものがありますが、本法律を遵守してください。また、製品の廃棄あるいは修理時等で不明な点がありましたら、販売店あるいは当社最寄の営業所へお問い合わせください。

販売終了

販売終了

保証書

1. 保証期間

本製品の保証期間は、お買い上げから1年間といたします。

冷媒回路はお買い上げから2年間といたします。ただし、2年以内に稼働時間が10,000時間に達した場合は、その期間とします。

2. 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により故障を生じた場合、その製品の修理を無償で速やかに行わせていただきます。

ただし、次の項目に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- ① 本仕様書に記載されている条件・環境の範囲を逸脱して使用された場合。
- ② 取扱不注意などの誤った使用および誤った管理に起因する場合。
- ③ 故障の原因が納入品以外の事由による場合
- ④ 製品本来の使い方以外の使用による場合。
- ⑤ 納入後に行われた当社側が係っていない構造、性能、仕様などの改変および当社指定外の修理が原因の場合。
- ⑥ 本製品を貴社の機械・機器に組み込んで使用される際、貴社の機械・機器が業界の通念上備えられている機能、構造などを持っていれば回避できた損害の場合。
- ⑦ 納入当時に実用化されていた技術では予見できない事由に起因する場合。
- ⑧ 火災、地震、水害、落雷、その他の天災、地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧、異常水圧、異常水質、凍結、その他の外部要因による場合。
- ⑨ 使用条件に左右される消耗部品の場合(ファンコントロールスイッチ、ポンプのメカニカルシールなど)。

なお、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は除外させていただきます。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。

日本国外へ輸出されたものについての無償修理は、以下の通りとさせて頂きます。

- ① 貴社運賃ご負担にて当社工場へ返却されたものについて修理します。
- ② 修理完了品は国内梱包仕様にて貴社国内ご指定場所へ納入します。

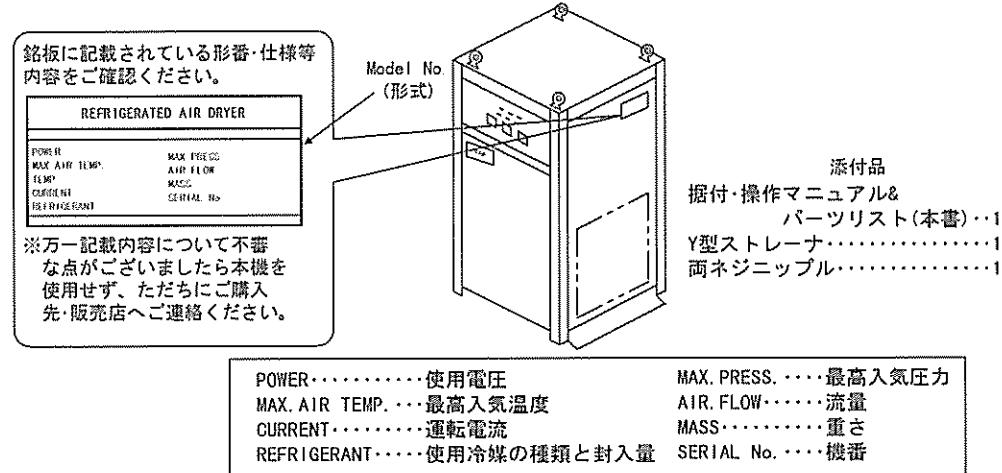
CKD株式会社

〒485-8551 愛知県小牧市応時二丁目 250 番地

PHONE 0568-77-1111

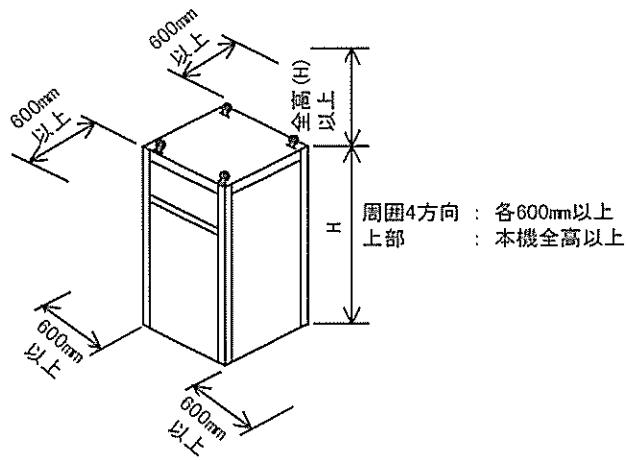
5. 据付

5.1 最初にお確かめください



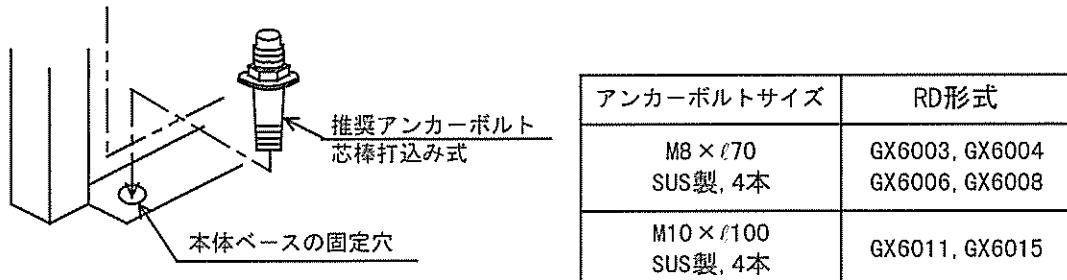
5.2 据付場所(P16の外形図を参照してください。)

- 1) 振動のない水平な床面へ設置してください。
- 2) 地盤の軟弱な所では、基礎工事を行なってください。
- 3) 保守点検のために、次のスペースを確保してください。



5.3 本体の固定(P16の外形図を参照してください。)

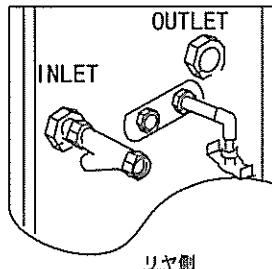
地震や突然の衝撃等により本体が転倒しないようアンカーボルトで固定してください。



販売終了

5.4 空気配管(P16の外形図を参照してください。)

- 1) 空気入口・出口を確認して配管してください。
- 2) 空気出入口に、フィルタを必ず付けてください。

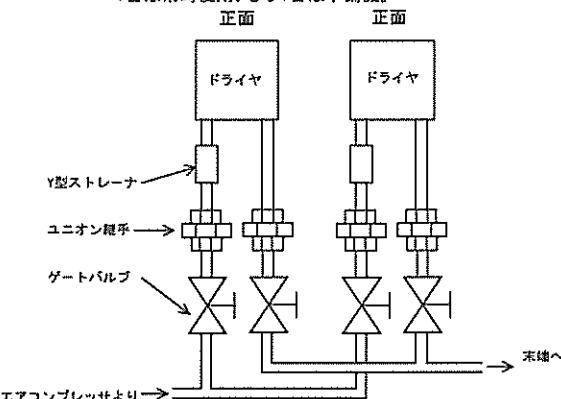


- 注記
- ・空気入口にフィルタを取り付けずにご使用されると、故障やゴミ詰まりの原因となります。
 - ・Y型ストレーナの向きを間違えないでください。

3) 配管は、以下の様にしてください。

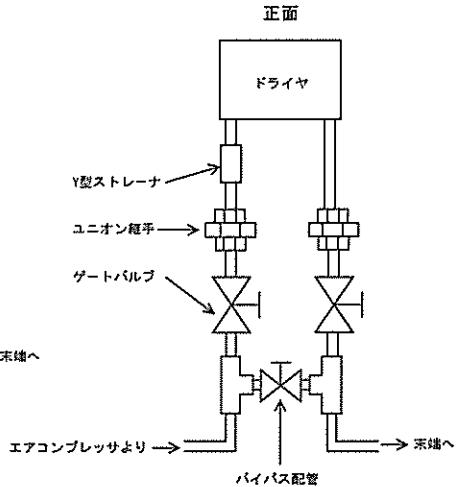
〈24時間運転の場合〉

万一に備え、並列設置をお勧めします。
1台は常時使用、もう1台は予備機。



〈継続運転の場合〉

万一に備え、バイパス配管の設置をお勧めします。



注.

バイパス配管は常時開けます。
開いたままエアを流すと末端に水が出ます。

- 4) 配管重量が本体に加わることのないように配管設計を行なってください。
- 5) 配管は使用圧力・温度に十分耐えられるものとし、接続部はエア漏れがないようにしてください。
- 6) 配管材には、亜鉛メッキ鋼管あるいはステンレス配管を使用してください。
- 7) ゴミ等が空気回路内に入らないように、配管接続前に必ずフラッシングを行ってください。

販売終了

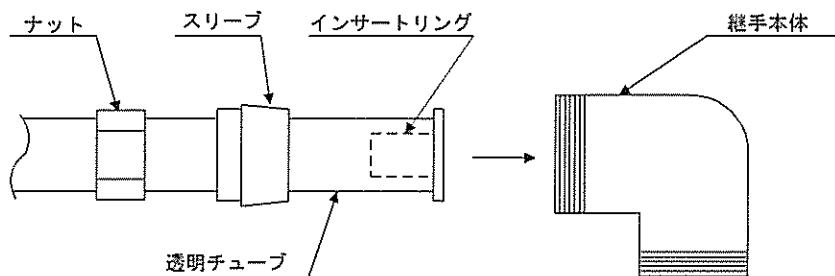
5.5 ドレン配管(P 16 の外形図を参照してください。)

- 添付部品を使用して、ドレン排出口(Rc1/4)にドレン配管を接続し、排出端は大気開放してください。

下図の様に透明チューブにナット、スリーブをはめ、透明チューブ内にインサートリングを挿入し継手本体(チューブエンド)につき当たるまで差し込み、手でナットを締め込みます。その後スパナ等で1・1/4~1・1/2回転締め付けてください。

添付部品:片口エルボ(Φ10×R1/4)、インサートリング(Φ10用)各1ヶ

透明ビニールチューブ(0.DΦ10×L.DΦ7×1.5m)



- ドレン配管を添付部品以外で接続される場合は、内径Φ7以上、長さが2m以内で接続し排出端は大気開放してください。
- ドレン配管は、立ち上がりがあったり、配管が長すぎると背圧がかかり、ドレンが排出されないことがあります。ドレンが自然に流れるように下り配管を施してください。
- ドレンは、エアの圧力を利用し、定期的に強制排出されます。ドレン排出時に、ドレン排出チューブ等が振れることのないよう、しっかり固定してください。
- ドレンに油が混入する場合は、排水処理が必要です。処理については、お近くの産業廃棄物処理業者にご相談ください。

5.6 電気配線(P16 の外形図およびP18, 19, 20, 21 の電気回路図を参照してください。)

- 適正な電源電圧でご使用ください。

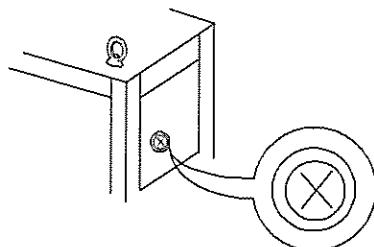
- 定格電圧の±10%以内でご使用ください。

- 電圧が高い場合、ダウントランスを取り付けてください。

- 元電源に、過負荷保護兼用漏電遮断器(感度電流30mA)を取り付けてください。

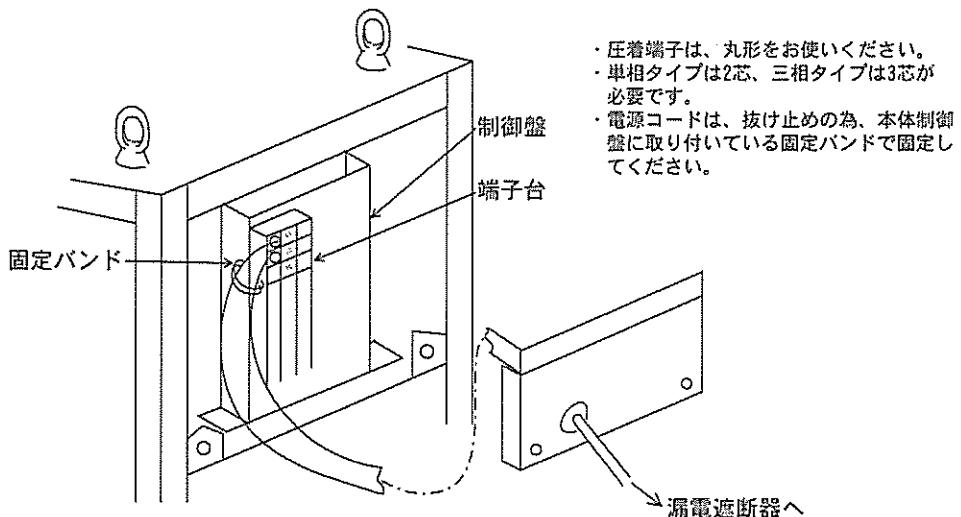
- 電源コードの接続

- 本体後面上部のゴムブッシングに電線を通す穴を開けてください。



販売終了

- ・電線(5)項参照)を用意して本体内部の端子台 L1, L2(三相タイプは、L1, L2, L3)と漏電遮断器につないでください。



- ・AC100Vタイプには、プラグ付電源コード(アース線付き)が付いておりますので、漏電遮断器を介してコンセントへ差し込んでください。なお、アース線は必ず接地してください。

△【注意】 異電圧仕様の電気配線はオプション用操作マニュアルを参照してください。

4) アース線の接続

- ・電源コードの接続と同様に、アース線を本体内部端子台 PE と配電盤内のアース端子につないでください。

注意：水道管やガス管・避雷針には絶対に接続しないでください。

5) 推奨電線

	電源コード	アース線
GX6003, GX6004 GX6006, GX6008	ビニルキャブタイヤケーブル VCT 1.25mm ² 以上	600V ビニル絶縁電線 (IV) 2mm ² 以上
GX6011, GX6015	ビニルキャブタイヤケーブル VCT 3.5mm ² 以上	600V ビニル絶縁電線 (IV) 3.5mm ² 以上

6. 運転準備と運転

6.1 運転準備 (P16 の操作パネルを参照してください。)

- 1) 空気配管・ドレン配管および電気配線が正しく接続されているか、もう一度お確かめください。
- 2) ドライヤ前後のゲートバルブおよびバイパス配管のゲートバルブが全閉であることをお確かめください。なお、配管内の空気圧力は、ゼロであることもお確かめください。
- 3) ゼロアクア G シリーズでは、空気圧力検知による「AUTO」(自動)運転と、「MANUAL」(手動)運転の 2 つのモードが選択出来ます。ご利用されるモードをお選びください。切替スイッチは、本体正面操作パネルに取り付いております。出荷時の設定は「AUTO」(自動)です。
注意：「AUTO」モードでは、空気圧力が 0.17MPa 以上になるとドライヤが運転されないため、除湿されない空気がドライヤの二次側へ流れ出ます。機械装置と同期運転をされる場合や、初めから除湿エアが必要な場合には「MANUAL」モードで運転してください。

6.2 運転および停止方法 「AUTO」時 (P16 の操作パネルを参照してください。)

- 1) 自動・手動切替スイッチが「AUTO」であることを確かめ、元電源を投入してください。なお、三相電源タイプ (GX6006, GX6008, GX6011, GX6015) は、本体操作パネルのメインスイッチも「ON」してください。
- 2) 本体操作パネルの「DEW POINT」ランプが点灯します。この時「DEW POINT」ランプは、周囲温度を示しています。
- 3) ドライヤ前後のゲートバルブを全開にする。(ゆっくり開いてください。)
- 4) エアコンプレッサを運転し、空気圧力が 0.17MPa 以上になると「RUN」ランプが点灯し、自動的に運転が開始されます。しばらくすると、「DEW POINT」ランプがグリーン帯に入り、空気圧力露点を示します。
注意：運転中、ファンが「運転」「停止」を繰り返すことがあります、故障ではありません。
- 5) ドライヤで取ったドレンは、定期的に電磁弁の「ON」時間だけ、空気圧力をを利用して強制排出されます。なお、本体操作パネルの「TEST」スイッチを押すと、ドレンの排出確認が出来ます。運転開始時に、ドレン排出の確認を兼ねて、内部に溜まったドレンを放出してください。
注意：ペットコックが取り付いているドレン出口は、万一の非常用です。通常は、「常時閉」でお使いください。
- 6) 「AUTO」モードの場合、空気圧力が 0.07MPa 以下になると自動停止します。



注記：自動一手動切換スイッチの操作は、ドライヤ停止時に行なってください。
ドライヤ運転中に操作すると、異常停止や寿命低下の原因となります。

販売終了

6.3 運転および停止方法「MANUAL」時(P16 の操作パネルを参照してください。)

- 1) 自動・手動切替スイッチが「MANUAL」であることを確かめ、元電源を投入してください。なお、三相電源タイプ(GX6006, GX6008, GX6011, GX6015)は、本体操作パネルのメインスイッチも「ON」してください。
- 2) 本体操作パネルの「DEW POINT」ランプが点灯します。この時「DEW POINT」ランプは、周囲温度を示しています。
注意：周囲温度が高い時(40°C前後)、ファンモータが動きます。
- 3) 本体操作パネルの「START」ボタン(“|”マーク)を押すと、「RUN」ランプが点灯し、運転が開始されます。しばらくすると「DEW POINT」ランプがグリーン帯に入り、空気圧力露点を示します。
注意：運転中、ファンが「運転」「停止」を繰り返すことがあります、故障ではありません。
- 4) ドライヤ入口側のゲートバルブを徐々に開けてください。
- 5) ドライヤ出口側のゲートバルブを徐々に開けてください。
- 6) ドライヤで取ったドレンは、定期的に電磁弁の「ON」時間だけ、空気圧力をを利用して強制排出されます。なお、本体操作パネルの「TEST」スイッチを押すと、ドレンの排出確認が出来ます。運転開始時に、ドレン排出の確認を兼ねて、内部に溜まったドレンを放出してください。
注意：ペットコックが取り付いているドレン出口は、万一の非常用です。通常は、「常時閉」でお使いください。
- 7) 「MANUAL」モードの場合、本体操作パネルの「STOP」ボタン(“○”マーク)を押すと、「RUN」ランプが消灯し運転を停止します。



- 注記：1) 頻繁なスイッチの ON/OFF は、故障の原因となりますので避けてください。
2) 自動一手動切換スイッチの操作は、ドライヤ停止時に行なってください。
ドライヤ運転中に操作すると、異常停止や寿命低下の原因となります。

6.4 安全装置が作動して停止したとき(P16 の操作パネルを参照してください。)

6.4.1 安全装置(P18, 19, 20, 21 の電気回路図を参照してください)

- 1) 冷凍コンプレッサが高温になったり、過電流が流れると安全装置が作動して、「ALARM」ランプが点灯し、ドライヤが停止します。
- 2) 冷媒温度が異常に上昇すると、温度センサが検知し、「ALARM」ランプが点灯し、ドライヤが停止します。

6.4.2 リセットのしかた

- 1) 元電源(三相タイプは、本体のメインスイッチ)を「OFF」にしてください。

これでリセットの状態になります。

- 2) 異常停止の原因を取り除いてください。

(P11, 12 の「異常の見分けかたと処置」を参照してください。)

- 3) 元電源(三相タイプは、本体のメインスイッチ)を「ON」してください。

「AUTO」または「MANUAL」での再起動が出来ます。

注意：・異常原因を取り除く場合には、必ず元電源を「OFF」にしてから実施してください。

・GX6000 シリーズは全て、熱動タイプの安全装置を搭載したドライヤでは、異常原因を取り除いても再起動出来ないことがあります。この場合は、元電源を「OFF」にし、冷凍コンプレッサが冷えるまでお待ちください。(通常 10~15 分間程度)

7. メンテナンス

1) 本機の性能を十分に発揮させ、故障を未然に防ぎ、長期間ご使用いただくために次のメンテナンスを行なってください。

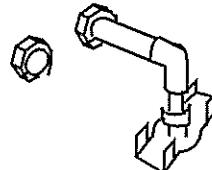
メンテナンス項目	メンテナンス・点検内容	点検周期			
		毎日	毎週	毎月	6ヶ月毎
「RUN」ランプ	「RUN」ランプが点灯していること	○			
「DEW POINT」表示	「DEW POINT」表示ランプがグリーン帯であること	○			
ドレン排出	「TEST」スイッチを押し、ドレンが正常に排出すること	○			
ダストフィルタ	ダストフィルタの汚れ具合		○		
	ダストフィルタを取り外し、エアガンで汚れを吹き飛ばす。汚れ具合のひどいときは、水洗いまたは交換してください。			○	
入口Y型ストレーナ用スクリーン	入口に取り付いているY型ストレーナのスクリーンを取り外し汚れを落としてください。汚れ具合のひどいときは、交換してください。				○

☆ダストフィルタおよびY型ストレーナ用スクリーン、ガスケットは予備品として保管されることをお奨めします。(P22の部品リスト参照してください。)

2) 本機を長期間使用しない場合は、下記の方法で大切に保管してください。

①元電源(三相タイプは、メインスイッチも)を切ってください。

②ドレンを抜いてください。



通常常時閉じているペットコックを開いてドレンを安全に排出させ、再びペットコックを閉じてください。

③保管場所を決め、シート等をかけてください。保管環境は、使用環境と同一です。(P14の仕様を参照ください。)

④再び運転を開始される場合は、ドライヤの各部を点検し、このマニュアルに基づいて運転してください。

販売終了

8. 異常の原因と処置

異常状況		原因	処置
元電源を入れても作動しない	自動運転	「DEW POINT」ランプが点灯しない	メインスイッチ(三相タイプのみ)が入っていない 電源電圧異常 電源の相順(三相タイプ)が違う ハーネス(端子)の接触不良 ランプ切れ
		「RUN」ランプが点灯しない	ランプ切れ 空気圧力が低い 空気圧力スイッチ不良
		「ALARM」ランプが点灯しない	安全装置が作動している
		「DEW POINT」ランプが点灯しない	メインスイッチ(三相タイプのみ)が入っていない 電源電圧異常 電源の相順(三相タイプ)が違う ハーネス(端子)の接触不良 ランプ切れ
		「RUN」ランプが点灯しない	ランプ切れ 「START」スイッチ不良
	手動運転	「ALARM」ランプが点灯しない	安全装置が作動している
		「DEW POINT」ランプの高温側の黄色ランプが点灯する	下記「使用時に水が出る」の項(*印)を参照ください
		「DEW POINT」ランプの低温側の黄色ランプが点灯する	周囲温度が低い 入口空気温度が低い ドライヤのコンデンサに、冷却風が直接当たっている
		露点異常	ドレン排出用電磁弁の分解清掃または交換 手動排出用ペットコックを開け、微少ブリードさせ、ドレンを抜く。 (電磁弁交換までの間、この方法でドレンを抜いてください。)
			空気入口より、過剰の水滴が入ってきている
			ドライヤ以降の配管が露点温度より低くなっている
			バイパス回路が開いている
			ドライヤの処理流量が多すぎる
			ドレン配管が長すぎる、または細すぎる
			ドレン配管は、内径 ϕ 7mm以上で、長さは2m以内とする。
使用時に水が出る	露点異常	露点は正常だが、末端に水が出る	ドレン排出用電磁弁の分解清掃または交換 手動排出用ペットコックを開け、微少ブリードさせ、ドレンを抜く。 (電磁弁交換までの間、この方法でドレンを抜いてください。)
			ドライヤの前にフィルタを取り付け、水滴を除去する
			ドライヤ以降の配管を断熱材等でおおい、冷えないようにする
			バイパス回路を閉じる
			定格流量(P14の仕様を参照)の1.5倍以下にする
			ドレン配管は、内径 ϕ 7mm以上で、長さは2m以内とする。

販売終了

異常状況		原因	処置
使用時に水が出る 「DEW POINT」ランプの高温側の黄色ランプが点灯し、末端に水が出る(*)	機種選定時に想定した負荷を超えている ・周囲温度が高い ・入口空気温度が高い ・入口空気圧力が低い ・処理流量が多い	機種選定時に想定した負荷まで下げる ・周囲温度を下げる ・入口空気温度を下げる ・入口空気圧力を上げる ・処理流量を下げる	機種を選定し直し、大容量タイプをお買い求めください
	ダストフィルタが目詰まりしている	ダストフィルタを清掃する	
	風通しが悪い	風通しを良くする	
	ファンモータ不良	ファンモータ交換	
ドライヤ前後の圧力降下が大きい	ドライヤ前後のストップバルブが閉じている	ドライヤ前後のストップバルブを全開にする	
	ドライヤ入口のY型ストレーナのスクリーンが目詰まりした	Y型ストレーナのスクリーンを清掃する	
	処理流量多い	処理流量を下げる	
	ドライヤ内部で凍結した	・周囲温度を上げる ・入気温度を上げる ・冷却風が直接ドライヤに当たらないよう衝立等を設ける	
運転中に停止する	「ALARM」ランプが点灯していないのに「RUN」ランプ消灯(自動運転時)	空気圧力が低い	空気圧力を0.17MPa以上にする
	「ALARM」ランプが点灯していないのに「RUN」ランプ消灯(手動運転時)	瞬間停電、あるいは低電圧となった	停止後、3分間待ってSTARTボタンを押す
運転中に停止する	「ALARM」ランプが点灯し消灯	安全装置が作動した ・冷媒ガス漏れ ・周囲温度が高い ・入口空気温度が高い ・入口空気圧力が低い ・処理流量が多い ・ダストフィルタが目詰まりしている ・ファンモータ不良 ・液インジェクション用電磁弁不良	異常原因を取り除きリセットする ・冷媒ガス漏れ箇所を修理し、冷媒充填する ・周囲温度を43°C以下にする ・入口空気温度を80°C以下にする ・入口空気圧力を上げる ・処理流量を下げる ・ダストフィルタを清掃する ・ファンモータ交換 ・液インジェクション用電磁弁交換
		元電源が切れた	元電源を入れる
	ランプ全て消灯し停止	電源電圧異常	規定の電圧にする
		コントローラ不良	コントローラ交換

販売終了

9. アフターサービス

- 1) 修理の依頼は、お買上げの販売店または、お近くのシーケーディ各支店・営業所(マニュアル裏表紙を参照ください)
- 2) 修理を依頼される場合は、つぎのことをお知らせください。
 - ・ドライヤ形番(MODEL NO.)
 - ・機番(SERIAL NO.)
 - ・据付年月日
 - ・販売店名(お買求め先)
 - ・異常または修理の状況
- 3) 保証期間経過後の修理についても、責任をもって実施いたします。なお、有償修理となります。また、サービスパーツの供給保証期間は、生産中止後、5年間とします。

販売終了

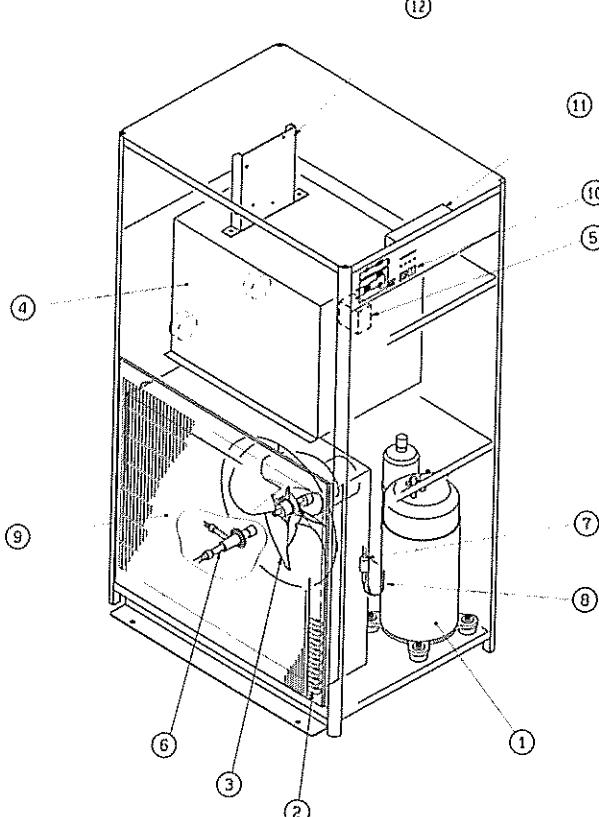
10. 仕様

形式		GX6003	GX6004	GX6006
使用範囲	使用流体	圧縮空気		
	入口空気温度	°C	5~80	
	入口空気圧力	MPa	0.2~1.6	
	周囲温度	°C	2~43	
定格	処理流量(50/60Hz)	m³/min (ANR)	0.31/0.35	0.5/0.55
	入口空気温度	°C	80(入気露点71°C)	
	入口空気圧力	MPa	0.7	
	周囲温度	°C	35	
性能	出口空気圧力露点	°C	10	
	圧力降下(50Hz時)	MPa	0.009	0.023
電気仕様	電源	単相AC100/100~110V または200/200~ 220V50/60Hz	単相200/200~ 220V50/60Hz	三相200/200~ 220V50/60Hz
	消費電力	kW	0.39/0.45	0.55/0.65
	運転電流 100V	A	4.6/4.8	-
	運転電流 200V	A	2.3/2.4	3.1/3.3
	始動電流 100V	A	17.6/16.3	-
	始動電流 200V	A	9.6/8.9	14.2/11.9
	トランク容量	kVA	1.0	1.0
	ブレーカ容量(100V時)	A	10	-
	ブレーカ容量(200V時)	A	5	5
冷媒		HCFC22		
排熱量		1.0	1.6	2.2

形式		GX6008	GX6011	GX6015
使用範囲	使用流体	圧縮空気		
	入口空気温度	°C	5~80	
	入口空気圧力	MPa	0.2~1.6	
	周囲温度	°C	2~43	
定格	処理流量(50/60Hz)	m³/min (ANR)	1.2/1.3	1.65/1.82
	入口空気温度	°C	80(入気露点71°C)	
	入口空気圧力	MPa	0.7	
	周囲温度	°C	35	
性能	出口空気圧力露点	°C	10	
	圧力降下(50Hz時)	MPa	0.023	0.013
電気仕様	電源	三相200/200~220V50/60Hz		
	消費電力	kW	1.03/1.25	1.38/1.66
	運転電流	A	4.2/4.4	5.4/5.5
	始動電流	A	19.9/19.0	29/26
	トランク容量	kVA	2.0	3.0
	ブレーカ容量	A	10	10
	冷媒	HCFC22		
	排熱量	kW	3.6	4.9
				8.3

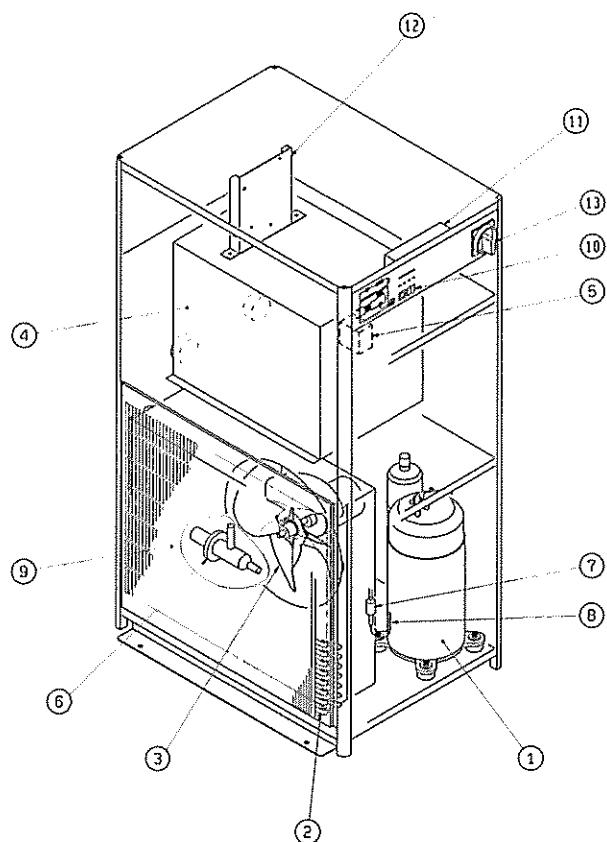
1.1. 構造

1) GX6003-AC100V/200V・GX6004-AC200V



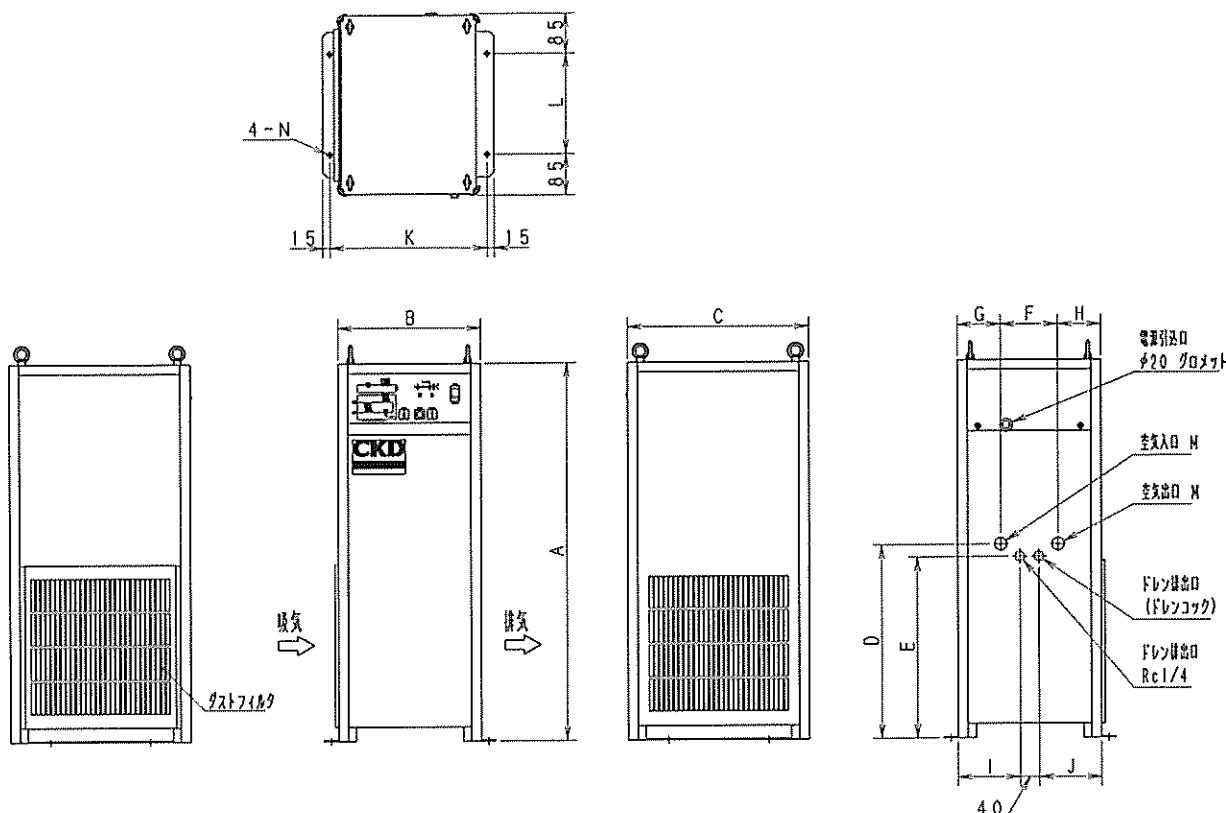
品番	部品名	数量	備考
1	コンプレッサ	1	
2	コンデンサ	1	
3	ファン・ファンモータ	1	
4	熱交換器ユニット	1	
5	電磁弁	1	ドレン排出用
6	容量調整弁	1	
7	フィルタ	1	
8	キャビラリチューブ	1	
9	ダストフィルタ	1	
10	操作パネル	1	
11	コントローラ	1	
12	電装盤	1	

2) GX6006・GX6008・GX6011・GX6015-AC200V



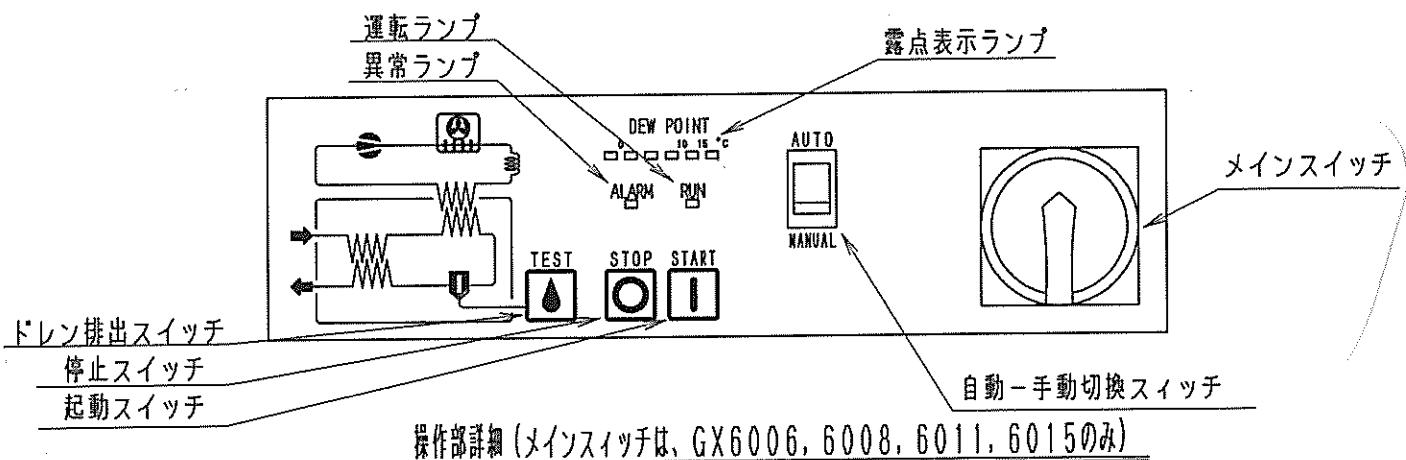
品番	部品名	数量	備考
1	コンプレッサ	1	
2	コンデンサ	1	
3	ファン・ファンモータ	1	
4	熱交換器ユニット	1	
5	電磁弁	1	ドレン排出用
6	容量調整弁	1	
7	フィルタ	1	
8	キャビラリチューブ	1	
9	ダストフィルタ	1	
10	操作パネル	1	
11	コントローラ	1	
12	電装盤	1	
13	メインスイッチ	1	

12. 外形寸法・質量

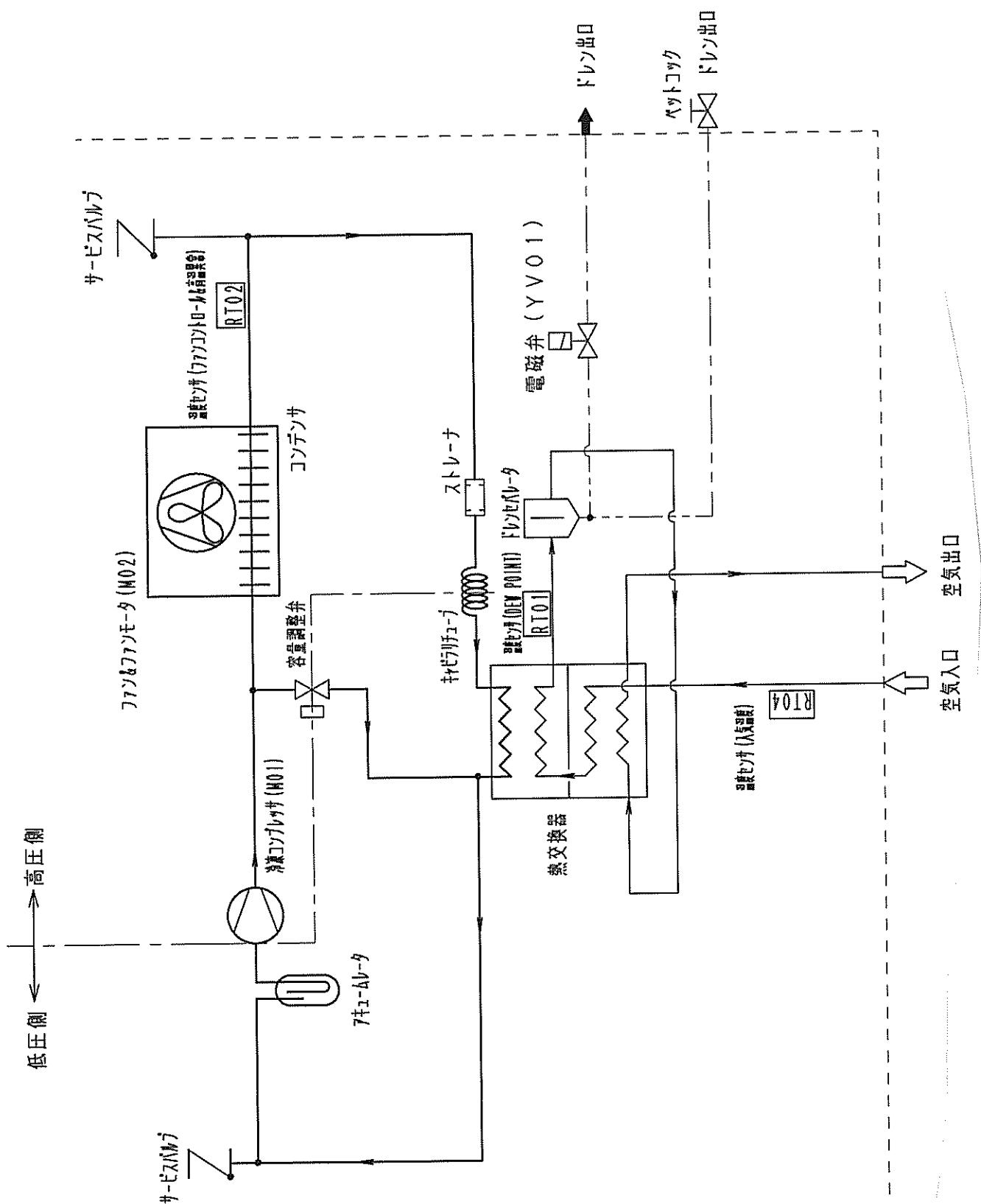


MODEL NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Wt(kg)
GX6003	820	350	430	430	404	120	115	(115)	155	(155)	390	260	Rc3/8	φ10 (54)	39	
GX6004	880	420	450	481	455	120	150	(150)	190	(190)	460	280	Rc3/8	φ10 (54)	48	
GX6006	960	420	520	507	481	140	140	(140)	190	(190)	460	350	Rc1/2	φ10 (54)	53	
GX6008	960	420	520	507	481	140	140	(140)	190	(190)	460	350	Rc3/4	φ10 (54)	55	
GX6011	1120	420	610	593	561	190	120	(110)	195	(185)	465	440	Rc3/4	φ13 (54)	87	
GX6015	1170	480	670	641	609	190	120	(170)	195	(245)	525	500	Rc1	φ13 (64)	110	

13. 操作パネル

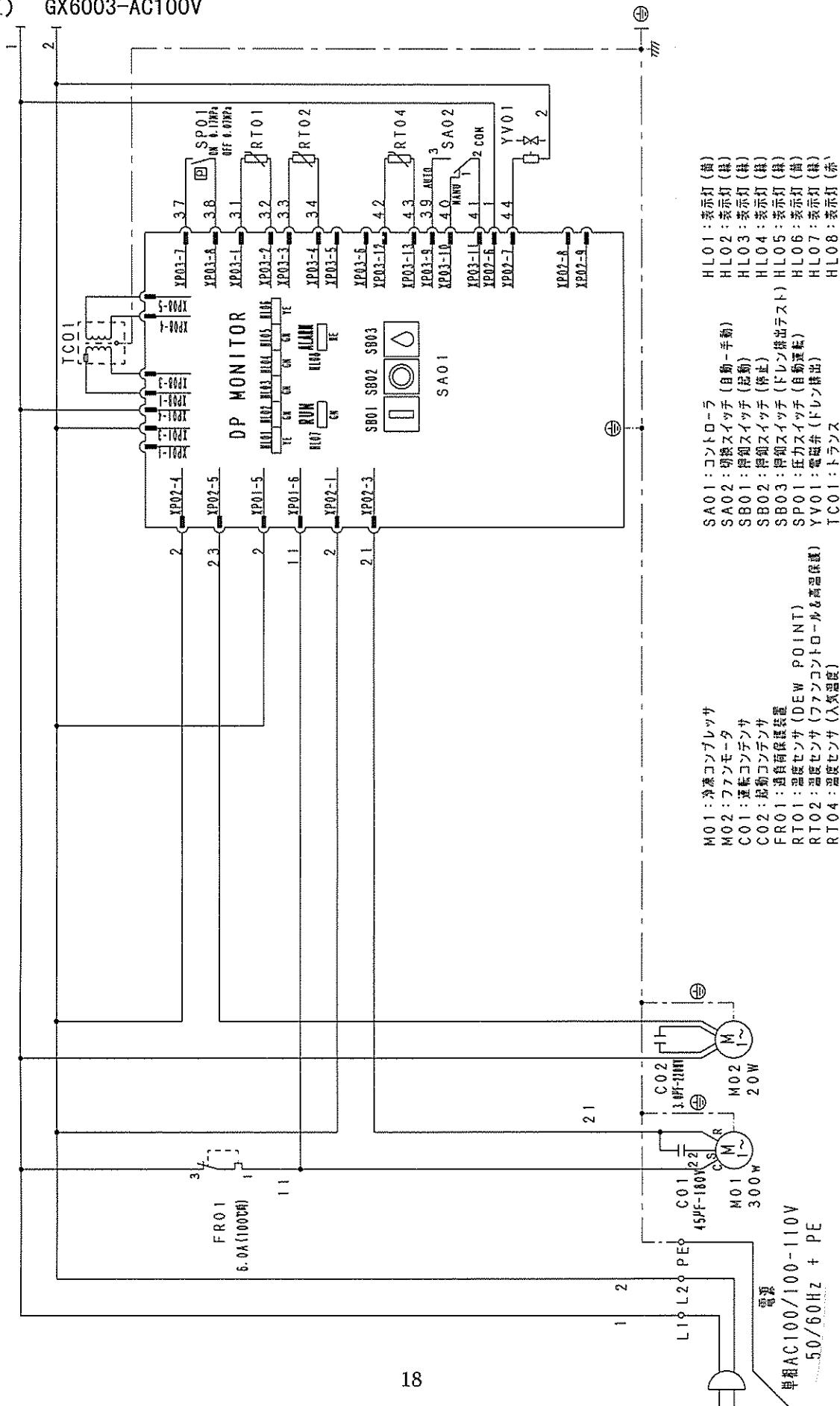


14. 統一図



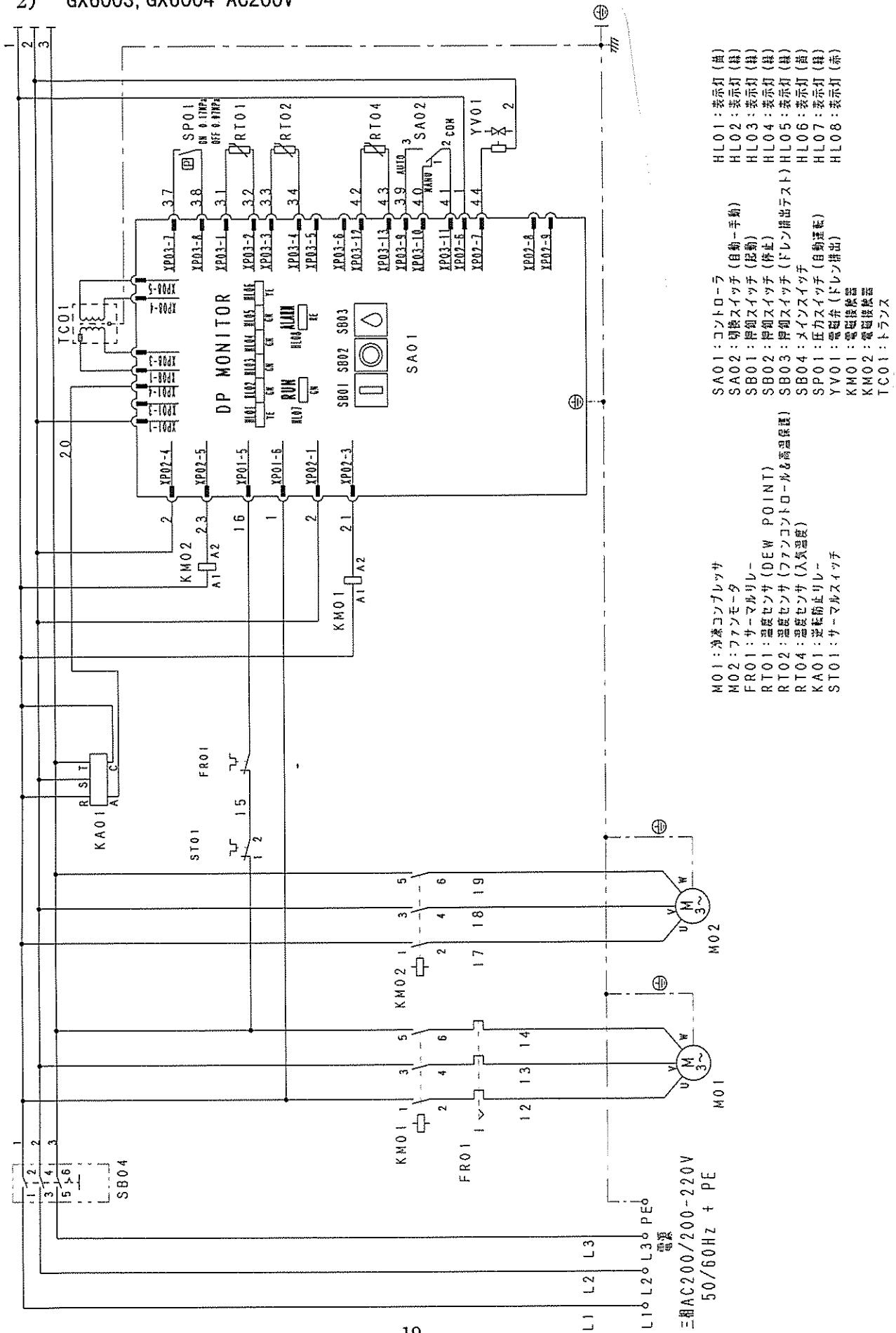
15. 電気回路図

1) GX6003-AC100V



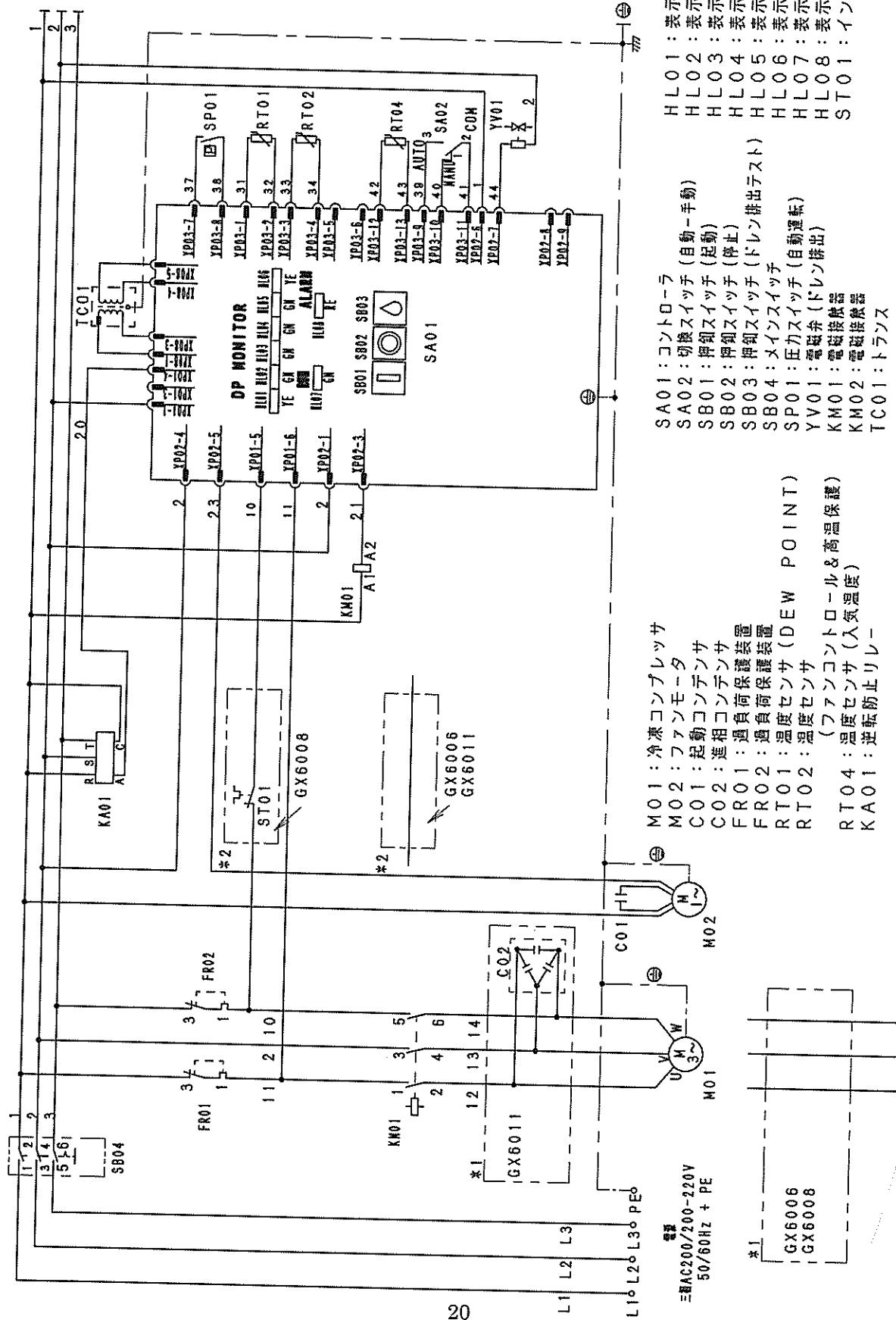
販売終了

2) GX6003, GX6004-AC200V



販売終了

3) GX6006, GX6008, GX6011-AC200V



販売終了

4) GX6015-AC200V

