

取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL

REFRIGERATED COMPRESSED AIR DRYER Xeroaqua GX Series

GX3215,GX3222,GX3237,GX3255
GX5208,GX5211,GX5215,GX5222
GX5237,GX5255,GX5275

オプション用操作マニュアル Operation manual for option

- この取扱説明書はオプション用です。
同一添付の取扱説明書(SM-436501 または SM-450746)と合わせてお読みください。
- This instruction manual is for option, read together with attached manual (SM-436501 or SM-450746)
- 製品をお使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
特に安全に関する記述は、注意深くお読みください。
- Please read this instruction manual carefully before using this product, particularly the section describing safety.
- この取扱説明書は必要な時にすぐ取り出して読めるように大切に保管しておいてください。
- Retain this instruction manual with the product for further consultation whenever necessary.



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、修理などを行っ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 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あります。

 **警告** 誤った取扱いをした場合に、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 **注意** 誤った取扱いをした場合に、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容または、物的損害の発生が想定される内容を示しています。



注意 巻き込まれ注意

- ★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



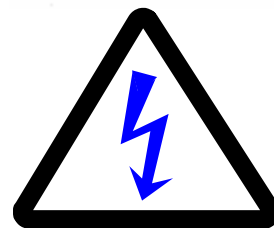
警告 感電注意

- ★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
- 点検は 必ず電源を遮断して行ってください また 濡れた手での作業は危険です



警告 噴出注意

- ★圧縮空気が残っていると空気が噴出し
ケガの原因になります
- 点検は 必ず圧縮空気を抜いて行ってください



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。



Safety instructions

This dryer must be operated by a person who has basic knowledge of electric, compressed air, liquid, piping, refrigerant, etc. We are not responsible for any accidents caused when person who does not have the basic knowledge or who is not well trained installation, operation, repair, etc.

Improper operation may cause poor performance of the dryer or may cause accidents.

We applied a variety of safety measures to our dryers, but improper handling of dryers could cause accidents. Thus, be sure to read and fully understand this manual before using "Keep this manual together with the dryer".

Caution for safety

Cautions at operation are indicated in the following two ways.



WARNING



CAUTION



WARNING

used when improper handling could kill or seriously harm operators



CAUTION

used when improper handling could harm operators or damage objects



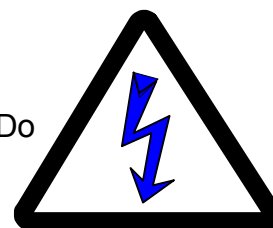
CAUTION: Being caught in the machine

- ★The fan may start rotating suddenly and may be harm
Do not put your hands or objects into the fan area.
- Be sure to turn off the power before inspection.



WARNING: ELECTRICAL SHOCK

- ★Power supply terminal box, switches, etc. may cause you electrical shock.
- Be sure to turn off the power before inspection. Do not operate the dryer with your wet hands.



WARNING: HIGH PRESSURE AIR

- ★If compressed air remains, air will blow off, and may cause injury.
- Because to extract compressed air in checking.



This dryer is industrials. Be sure to fully attend to using the dryer.

目 次 Table of Contents

本製品を安全にご使用いただくために	1
Safety instructions	
1. はじめに	4
Introduction	
2. 据付	4
Installation	
2.1 最初にお確かめください	4
Confirm the following	
2.2 電気配線	5
Electrical wiring	
3. オプション	6
Option	
3.1 SUS 銘板 (オプション記号 : H2)	6
SUS name plate (Option mark : H2)	
3.2 簡易輸出梱包 (オプション記号 : H3)	6
Temporarily export packing (Option mark : H3)	
3.3 運転信号・異常信号取出し (オプション記号 : M)	6
Operation signal・alarm signal output (Option mark : M)	
3.4 銅管防錆塗装 (オプション記号 : N1)	7
Copper tube rust proof coating (Option mark : N1)	
4. 外形寸法	7
Dimensions	
5. 電気回路図	8
Electrical circuit	

1. はじめに Introduction

このたびは、CKD 製品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。
この取扱説明書は、冷凍式エアドライヤ「ゼロアクア GX 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載したものです。ご使用される前に、この取扱説明書を、よく読んでいただき、正しくお使いください。
また、添付の標準用取扱説明書 (SM-436501 または SM-450746) の巻末が保証書となっておりますので、巻末のご購入表に「形式」「SERIAL No.」「ご購入年月日」「ご使用開始年月日」「販売店名・TEL・担当」をご記入いただき、紛失されませんように大切に保管してください。

Thank you very much for purchasing CKD Product.

This manual explains basic points of installation, operation, etc. to have our refrigerated air dryer, Xeroaqua GX series perform at their best. Be sure to read this manual before using your dryer.

Keep this manual together with the dryer.

In addition, the end of attached standard instruction manual (SM-436501 or SM-450746) is warranty, you write down model name, serial No., manufacture number, purchase date, beginning of using date, and sales shop name, and keep it carefully not to lose.

2. 据付 Installation

2.1 最初にお確かめください Confirm the following

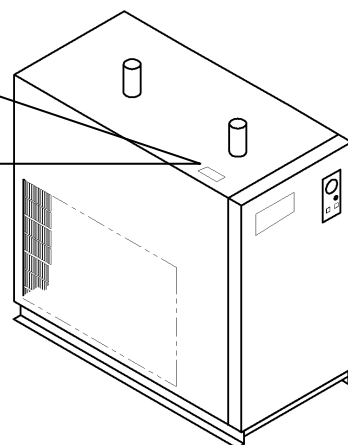
- 1) 形式・電圧・周波数が、ご注文どおりか、銘板を確認してください。

Check the name plate, whether model, voltage, and frequency correct.

銘板に記載されている型番・仕様等内容をご確認ください。

Confirm model, specification indicated to name plate.

CKD REFRIGERATED AIR DRYER			
1			
POWER	2	MAX.PRESS.	6
AIR FLOW	3	MAX.AIR TEMP	7
CURRENT	4	MASS	8
REFRIGERANT	5	SERIAL	9
CKD Corporation		MADE IN JAPAN	



- | | |
|--|---|
| 1.形式 Model No. | 6. MAX. PRESS...最高入気圧力 Max. inlet air pressure |
| 2. POWER...使用電圧 Operating voltage | 7. MAX. AIR TEMP...最高入気温 Max. inlet air temperature |
| 3. AIR FLOW...流量 Flow late | 8. MASS...質量 Mass |
| 4. CURRENT...定格運転電流 Operating current | 9. SERIAL No. ...機番 Serial number |
| 5. REFRIGERANT...使用冷媒の種類と封入量 Refrigerant type & mass | |

1	- ○ -	2	3	4	5	6	7	8
GX3215-○-AC200V	M H2 H3 N1 H2M MN1 H3M H2N1 H2H3 H3N1 H2MN1 H2H3M H3MN1 H2H3N1 H2H3MN1	3φ 200/200.220V 50/60Hz	2.10/2.80 m ³ /min ANR	2.8/ 2.7,2.7A	R-407C, 0.47kg	1.0MPa	50℃	39kg
GX3222-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	3.70/4.20 m ³ /min ANR	2.5/ 2.7,2.6A	R-407C, 0.46kg	1.0MPa	50℃	44kg
GX3237-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	5.70/6.10 m ³ /min ANR	5.1/ 5.6,5.4A	R-407C, 0.52kg	1.0MPa	50℃	73kg
GX3255-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	8.40/9.80 m ³ /min ANR	5.2/ 6.1,5.9A	R-407C, 0.75kg	1.0MPa	50℃	90kg
GX5208-○-AC200V		1φ 200/200.220V 50/60Hz	1.22/1.32 m ³ /min ANR	2.3/ 2.5,2.4A	R-407C, 0.40kg	1.0MPa	80℃	37kg
GX5211-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	1.65/1.82 m ³ /min ANR	2.9/ 2.7,2.8A	R-407C, 0.49kg	1.0MPa	80℃	39kg
GX5215-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	2.10/2.40 m ³ /min ANR	2.5/ 2.8,2.6A	R-407C, 0.46kg	1.0MPa	80℃	44kg
GX5222-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	3.70/4.20 m ³ /min ANR	5.0/ 5.5,5.4A	R-407C, 0.52kg	1.0MPa	80℃	73kg
GX5237-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	5.70/6.10 m ³ /min ANR	4.9/ 5.7,5.6A	R-407C, 0.70kg	1.0MPa	80℃	90kg
GX5255-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	7.80/9.20 m ³ /min ANR	8.7/ 8.5,8.4A	R-407C, 0.90kg	1.0MPa	80℃	105kg
GX5275-○-AC200V		3φ 200/200.220V 50/60Hz	10.4/12.3 m ³ /min ANR	11.3/ 13.5,12.4A	R-407C, 2.20kg	1.0MPa	80℃	253kg

2) オプション記号のご案内 Option mark

GX○○○○○-○-AC200V



H2 : S U S 銘板 SUS name plate
H3 : 簡易輸出梱包 Temporarily export packing
M : 運転信号取出し・異常信号取出し (注 2)
Operation signal and alarm signal output (Note 2)
N1 : 銅管防錆塗装 Copper tube rust proof coating

注 1 : オプションの組合せ時は、アルファベット順の配列となります。

Note1: Indicate options in alphabetic order.

(Example) H2M, H3N1

注 2 : GX5275 は、運転信号・異常信号取出しは標準装備となっています。

Note2: In GX5275, Operation signal and alarm signal output are standard equipments.



【注意】 万一、記載内容について不審な点がございましたら、本機を使用せず、ただちに
ご購入先、販売店へご連絡ください。

【Caution】 If the contents are not clear or there are any questions, contact CKD or
distributors before using the dryer.

2.2 電気配線 Electrical wiring

オプション H2、H3 および N1 の電気配線方法は標準と同一です。

添付の標準用取扱説明書 (SM-436501 または SM-450746) を参照してください。

また、オプション M の電気配線方法は、電源線・アース線は標準と同一ですが信号線は 3
項を参照してください。

Electrical wiring of option H2 and H3 and N1 are same as a standard.

Refer to the attached standard instruction manual (SM-436501 or SM-450746).

In addition, electrical wiring of power supply line and earth line of the option M are same as
standard, but refer to item 3 about signal wiring

3. オプション Option

3.1 SUS 銘板 (オプション記号 H2) SUS name plate (Option mark : H2)

製品銘板がステンレス製となります。

This option provides the stainless product plate.

3.2 簡易輸出梱包 (オプション記号 H3) Temporarily export packing (Option mark : H3)

木材を用いた輸出用梱包となります。

尚、バリヤ包装等による防錆処理は施しておりません。

It becomes packing for export using wood.

In addition, rust-proof processing by the barrier packing etc. is not been performed.

3.3 運転信号・異常信号取出し (オプション記号 M)

Operation signal・alarm signal output (Option mark:M)

1) 運転信号と異常信号の出力が追加されます。(GX5275 は除く)

Operation signal - alarm signal is outputted. (GX5275 is excluded.)

(注 : GX5275 は、運転信号・異常信号取出しは標準装備となっています。)

(Note: In GX5275, Operation signal and alarm signal output are standard equipments.)

<運転信号 Operation signal>

無電圧 a 接点 (出力時、閉) non voltage, a contact (output: close)

接点容量:

AC220V,5A/DC24V,5A

抵抗負荷 (GX3215,GX3222,GX3237,GX3255,GX5211,GX5215,GX5222,GX5237,GX5255)

AC220V,8A/AC110V,8A 抵抗負荷 (GX5208)

Contact capacity:

AC220V,5A/DC24V,5A

resistance load (GX3215,GX3222,GX3237,GX3255,GX5211,GX5215,GX5222,GX5237,GX5255)

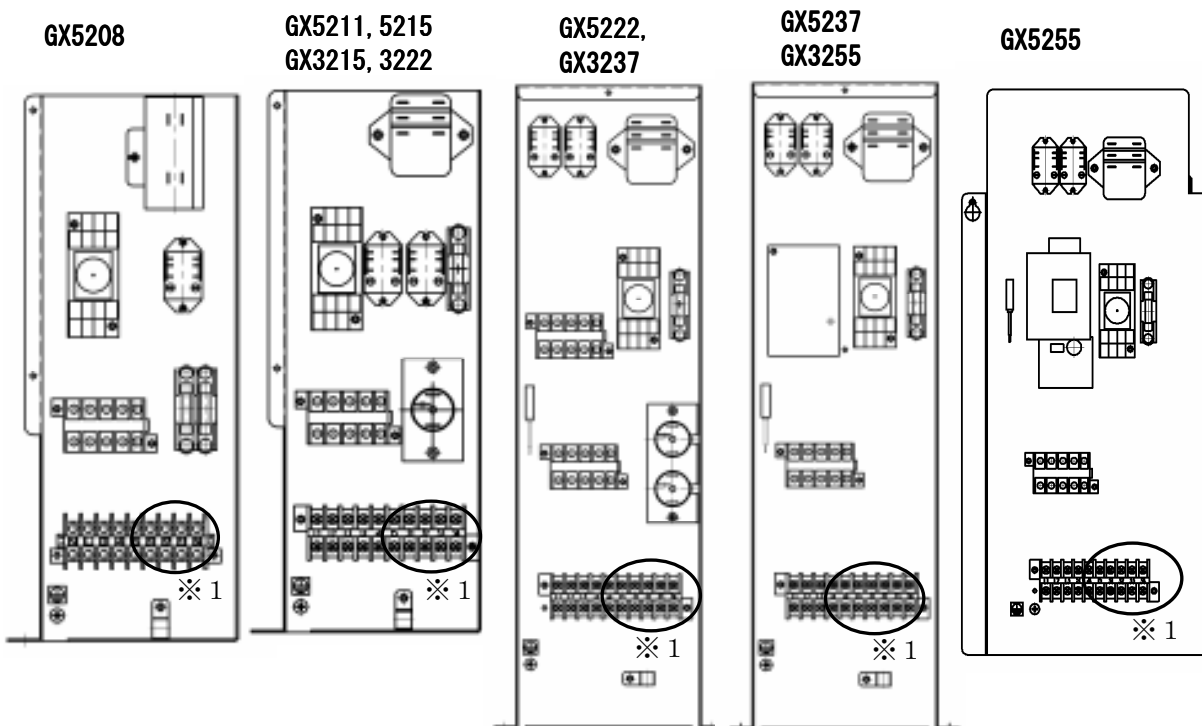
AC220V,8A/AC110V,8A resistance load (GX5208)

<異常信号 Alarm signal>

無電圧 a 接点 (出力時、閉) non voltage, a contact (output: close)

接点容量: AC250V,3A 抵抗負荷

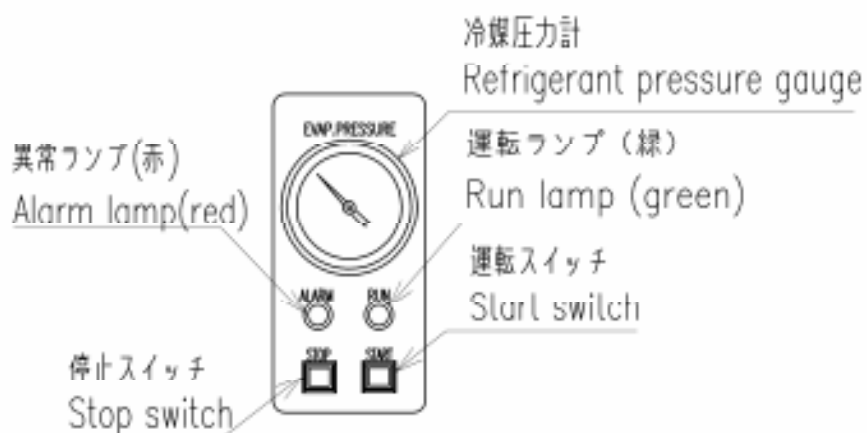
Contact capacity: AC250V,3A resistance load



- ※ 1 信号線を端子台へつないでください。
 Please connect the signal line in the terminal
 異常信号端子 No.31,32
 Alarm signalTerminal number 31,32
 運転信号端子 No.33,34
 Operation signalTerminal number 33,34
 端子台ねじサイズM3.5
 Screw size of the terminalM3.5

⚠【注意】 接点には直流の微弱電流を使用しないでください。
 ⚠【CAUTION】 Don't use small direct current for contact.

- 2)異常ランプが追加されます。(オプション M のみ) (GX5275 は除く)
 Alarm lamp is added. (Only option M) (GX5275 is excluded.)



3.4 銅管防錆塗装 Copper tube rust proof coating (Option mark : N1)

冷媒配管(銅管部分)の耐腐食性を上げるため、銅管露出部に塗装を施してあります。
 This option provides painting on copper pipes to improve corrosion resisting performance.

4. 外形寸法 Dimensions

外形寸法は標準と同一です。

添付の標準用取扱説明書 (SM-436501 または SM-450746) を参照してください。

Outside dimensions are same as a standard.

Refer to the attached standard instruction manual (SM-436501 or SM-450746).

5. 電気回路図 Electrical Circuit

オプション H2、H3 および N1 の電気回路は標準と同一です。

添付の標準用取扱説明書 (SM-436501 または SM-450746) を参照してください。

Electrical circuit of option H2 and H3 and N1 are same as a standard.

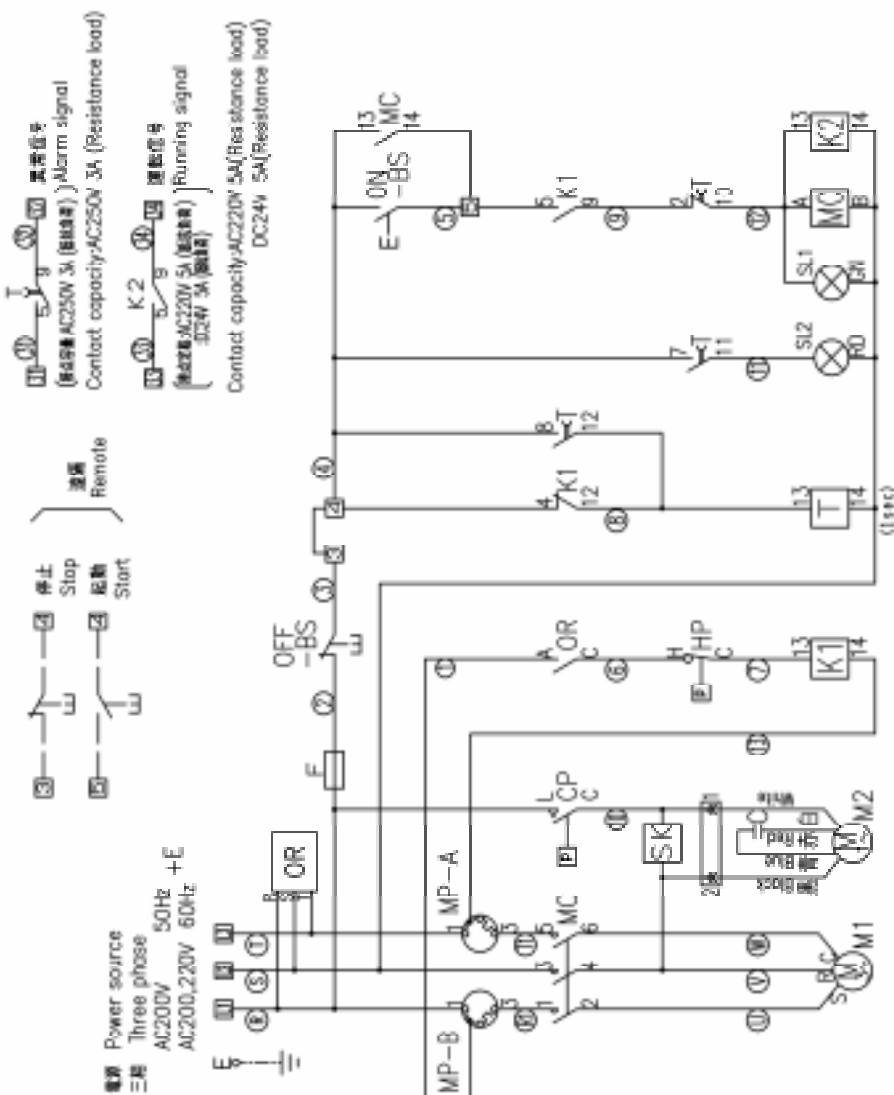
Refer to the attached standard instruction manual (SM-436501 or SM-450746).

GX3215-M□-AC200V (□ : オプション記号)

下記記号に、印を打ってください。
Please mark () the option mark.

※1 : オプション分類	Option classification
□ H2	SUS 鋼板 SUS nameplate
□ H3	重量輸送用箱 Temporary export packing
□ M	運転・異常信号出力し Operation/alarm signal output
□ N1	銅板防錆処理 Copper tube rust-proof coating

T	タイマー (オンデレイ)	1	10
K2	リレー	1	1 sec
K1	リレー	1	
F	ヒューズ	1	250V, 1A
C	運転コンデンサ	1	
SK	サージ吸着器	1	
OFF-BS	停止スイッチ	1	
ON-BS	運転スイッチ	1	
SL2	異常ランプ (赤)	1	
SL1	運転ランプ (緑)	1	
OR	過熱防止器	1	
CP	ファンコンロータリスイッチ	1	ON : 2.0MPa OFF : 1.0MPa
HP	高圧力スイッチ (手動リセット)	1	OFF : 2.75MPa (OFF : 2.75MPa)
MP-B	過負荷保護装置 (電動機内)	1	(500)
MP-A	過負荷保護装置 (電動機外)	1	OFF : 4.0A (510)
MC	電磁接触器	1	
M2	ファンモータ	1	
M1	冷凍機圧縮機	1	



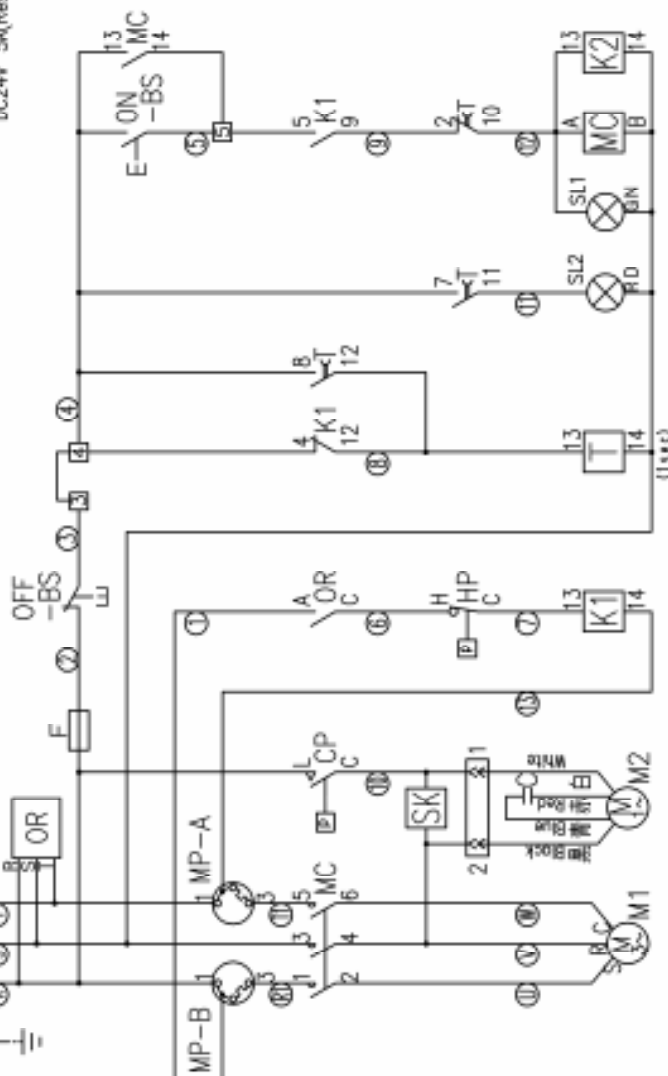
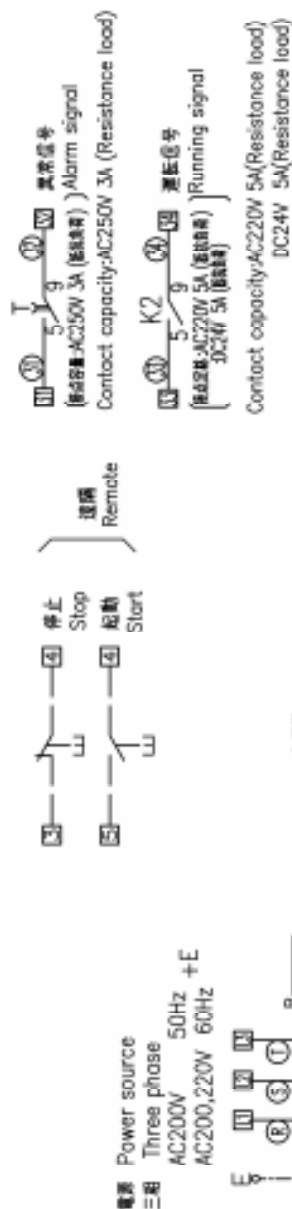
- 注記
1. ③と④は、工場出荷状態で短絡しています。
 2. ——— は、お客様が指定された配線です。
 3. 設備動作させるスイッチは、モメンタリスイッチ機構のこと。(常電圧入力)
 4. 運転信号：異常圧力検出 (運転時：絶圧 3.3-3.4MPa)、異常信号：高圧圧力検出 (異常時：絶圧 3.1-3.2MPa)
 5. 本点には通常の電線図を使用しないでください。
 6. 仕様及び注意事項については、仕様の取扱説明書を参照してください。
- Note
1. When the factory is shipped, ③ and ④ are short-circuited.
 2. ——— is wiring of the customer.
 3. A remote-controlled switch is momentary switch (no-voltage input)
 4. Operation signal output: non voltage a-contact (running: 3.3-3.4 MPa)
 5. Alarm signal output : non voltage a-contact (alarm: 3.1-3.2 MPa)
 5. Don't use small current for contact.
 6. Refer to specification and instruction manual about specifications and precautions.

GX3222-M□-AC200V (□：オプション記号)

下記記号に「印」を打ってください。

Please mark () the option mark.

※1：オプション分類 Option classification	
□ H2 SUS銘板	SUS nameplate
□ H3 難燃輸出梱包	temporarily export packing
□ M 運転・異常信号取出し	Operation/alarm signal output
□ N1 銅管防錆塗装	Copper tube rust-proof coating



注記 1. ③と④は、工場出荷時短絡されています。

2. ③と④は、お客様配線を示します。

3. 運転動作させるスイッチは、モータリリスイッチ接続のこと。(運転圧入力)

4. 運転信号：運転圧の信号 (運転時 接点33-34閉)。異常信号：異常圧の信号 (異常時 接点31-32閉)

5. 接点には適量の絶縁塗料を使用しないでください。

6. 仕様及び配線事項については、仕様書及び取扱説明書を参照してください。

Note

1. When the factory is shipped, ③ and ④ are short-circuited.

2. ③ and ④ are wiring of the customer.

3. A remote-controlled switch is momentary switch. (no-voltage input)

4. Operation signal output: non voltage a-contact (running: 33-34 close)

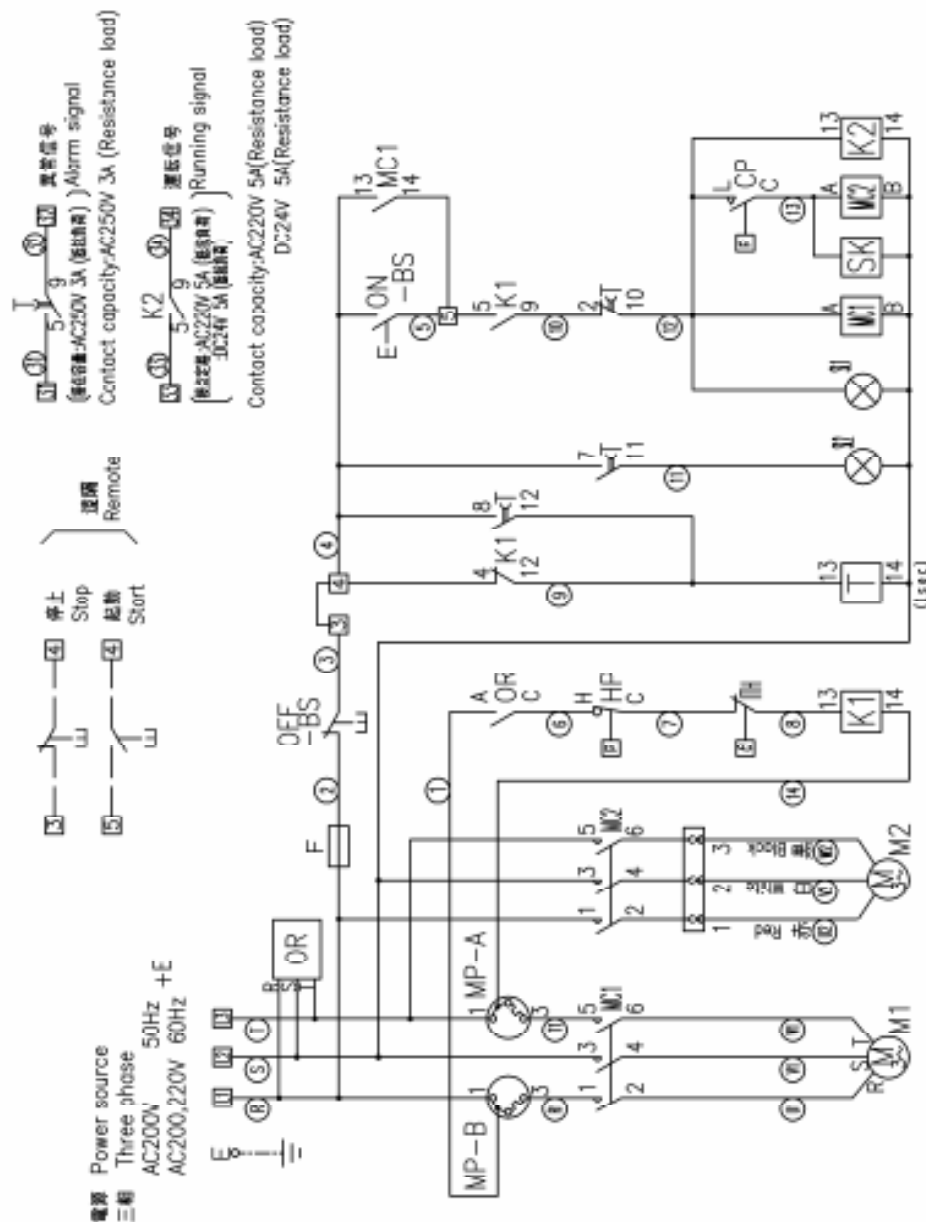
Alarm signal output : non voltage a-contact (alarm: 31-32 close)

5. Don't use small direct current for contact.

6. Refer to specification and instruction manual about specifications and precautions.

T	タイマー (オンディレイ) Timer (On delay)	1	10 1 sec.
K2	リレー Relay	1	
K1	リレー Relay	1	
F	ヒューズ Fuse	1	250V, 1A
C	運転コンデンサ Run capacitor	1	
SK	サージ吸収器 Surge absorber	1	
OFF-B	停止スイッチ Stop switch	1	
ON-B	運転スイッチ Start switch	1	
SL2	異常ランプ (赤) Alarm lamp (red)	1	
SL1	運転ランプ (緑) Run lamp (green)	1	
OR	運転停止器 Phase protector	1	
CP	ファンコンローリスイッチ Fan control switch	1	ON : 2.0MPa OFF : 1.37MPa
HP	高圧圧力スイッチ (手動リセット) High pressure switch (manual reset)	1	OFF : 2.75MPa OFF : 4.1A (590)
MP-B	過負荷保護装置 (配電盤内) Over load protector (electric box)	1	OFF : 4.4A (540)
MP-A	過負荷保護装置 Over load protector	1	
MC	電磁接触器 Electromagnetic contactor	1	
M2	ファンモータ Fan motor	1	
M1	冷媒圧縮機 Refrigerant compressor	1	

GX5222-M□-AC200V (□ : オプション記号)



1. [4]と[4]は、工場出荷時短絡されています。

1. (ロ)に「(注)」は、上掲山崎川を記載しています。
2. ———— は、お宮配座を言います。
3. 源流作されるスイスは、モントラリスイチャ使神のこと。(瀬江入力)
4. 新道号名：美濃庄の近く(瀬江町 国道3—4附)、其寺番号：美濃庄の峠迄 (観音寺 陸路37—52附)
5. 寺号には道の傍標記を使用しないでください。
6. 本誌及びその発展期については、社説欄及び増設説明書を参照してください。

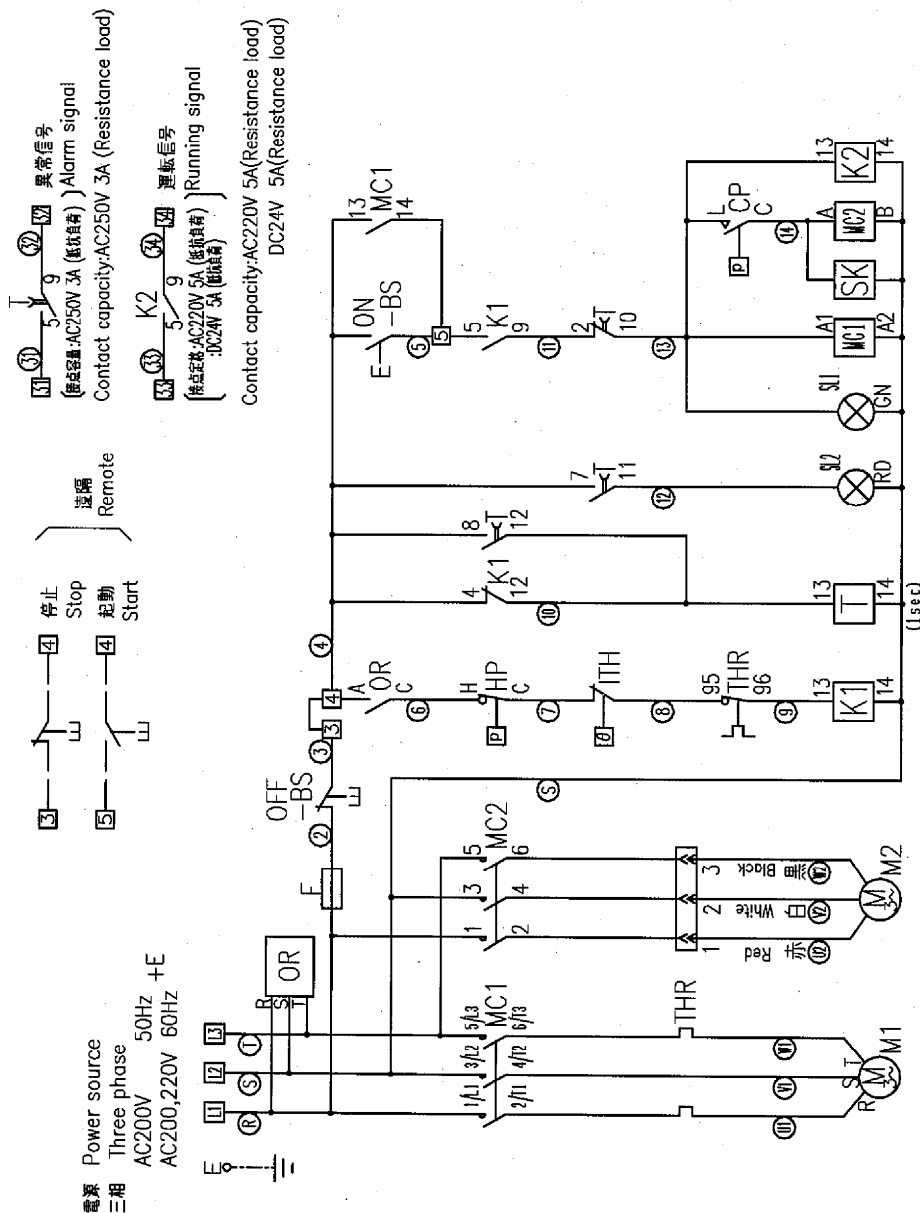
d. Note

1. When the factory is shipped, **3** and **4** are short-circuited.
2. — is wiring of the customer.
3. A remote-controlled switch is momentary switch. (nc—voltage input)
4. Operation signal output: non voltage a—contact (running: 33—34 close)
Alarm signal output : non voltage a—contact (alarm: 31—32 close)
5. Don't use small direct current for contact.
6. Refer to specification and instruction manual about specifications and

下記番号に、印を打ってください。
Please mark (✓) the option mark.

※1:オプション分類		Option classification
☐ H2	SUS塗装	SUS nameplate
☐ H3	臨時輸出梱包	Temporarily export packing
☐ M	運転・異常信号装置	Operation/alarm signal output
☐ NI	防錆防食塗装	Copper tube rust-proof coating

T	タイマー (オンディレー) Timer (On delay)	1	100 1 sec.
K2	リレー Relay	1	
K1	リレー Relay	1	
F	ヒューズ Fuses	1	250V, 1A
SK	サーージ吸器 Surge absorber	1	
TH	インターナルサーモスタット Internal thermostat	1	OFF:135G ON:113G
PS	停止スイッチ Stop switch	1	
NS	運転スイッチ Start switch	1	
SL2	異常ランプ (赤) Alarm lamp (red)	1	
SL1	運転ランプ (緑) Run lamp (green)	1	
OR	逆転防止警 Phase protector	1	
CP	ファンコントロールスイッチ Fan control switch	1	ON:2.06MPa OFF:1.27MPa
HP	高圧リカスイッチ (手動リセット) High pressure switch (manual reset)	1	OFF:2.75MPa OFF:9.3A
WP-B	過負荷保護装置 (配電箱内) Over load protector (electric box)	1	(660)
WP-A	過負荷保護装置 (配電箱内) Over load protector (electric box)	1	OFF:9.3A (660)
MC2	電磁接触器 (ファンモータ) Electromagnetic contactor (fan motor)	1	
MC1	電磁接触器 (圧縮機) Electromagnetic contactor (compressor)	1	
M2	ファンモータ Fan motor	1	
M1	冷凍圧縮機 Refrigerant compressor	1	



2. 1. [3]と[4]は、工場出荷時短絡されています。
2. — 接地は、右各線記号を示します。
3. 遠隔操作させるスイッチは、モメンタリスイッチ接続のこと。(無電圧入力)
4. 運転信号：無電圧の瞬間 接点33-34(閉)，異常信号：無電圧の接点 (異常時 接点31-32(閉))
5. 接点には通常の保護電線を適用しないでください。
6. 仕様及び注意事項については、仕様書及び取説説明書を参照してください。
- ote
1. When the factory is shipped, [3] and [4] are short-circuited.
2. — is wiring of the customer.
3. A remote-controlled switch is momentary switch (no-voltage input)
4. Operation signal output: non voltage a-contact (running: 33-34 close)
Alarm signal output : non voltage c-contact (alarm: 31-32 close)
5. Don't use small direct current for contact.
6. Refer to specification and instruction manual about specifications and precautions.

※1:オプション分類		Option classification
☐ H2	SUS浪板	SUS nameplate
☐ H3	庫易輸出梱包	Temporarily export packing
☐ M	運搬・異常品号取出し	Operation/alarm signal output
☐ N1	銅管防錆塗装	Copper tube rust-proof coating

T	タイマー (オンディレイ) Timer(On delay)	1	10 1 sec.
K2	リレー Relay	1	
K1	リレー Relay	1	
F	ヒューズ Fuse	1	250V,1A
SK	サージ吸収器 Serge absorber	1	
ITH	インターナルサーモスタット Internal thermostat	1	OFF:130℃ ON :108℃
BF-B	停止スイッチ Stop switch	1	
BN-B	運転スイッチ Start switch	1	
SL2	異常ランプ (赤) Alarm lamp (red)	1	
SL1	運転ランプ (緑) Run lamp (green)	1	
OR	逆転防止器 Phase protector	1	
CP	ファンコントロールスイッチ Fan control switch	1	ON :2.06MPa OFF:1.37MPa
HP	高圧圧力スイッチ (手動リセット) High pressure switch (manual reset)	1	OFF:2.75MPa
MC2	電磁接触器 (ファンモータ) Electromagnetic contactor (Fan motor)	1	
MC1	電磁開閉器 (圧縮機) Electromagnetic switch (Cpmpressor)	1	OFF:13A
THR	ファンモータ	1	
M2	ファンモータ	1	
M1	冷凍圧縮機 Refrigerant compressor	1	

販売終了

CKD株式会社

東北

●北上営業所

〒024-0034 岩手県北上市諏訪町 2-4-26

TEL(0197)63-4147 FAX(0197)63-4186

●仙台営業所

〒984-0015 仙台市若林区卸町 2-2-1(パックス 2・1 階)

TEL(022)239-1851 FAX(022)239-1856

●山形営業所

〒990-0834 山形県山形市清住町 3-5-19

TEL(023)644-6391 FAX(023)644-7273

北関東

●さいたま営業所

〒331-0812 さいたま市北区宮原町 3-297-2(杉ビル 6 5 階)

TEL(048)652-3811 FAX(048)652-3816

●茨城営業所

〒300-0847 茨城県土浦市卸町 1-1-1(関鉄つくばビル 4 階 C)

TEL(029)841-7490 FAX(029)841-7495

●宇都宮営業所

〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷 3-1-7(NBF 宇都宮ビル 3 階)

TEL(028)638-5770 FAX(028)638-5790

●太田営業所

〒373-0813 群馬県太田市内ヶ島町 946-2(大槻総合ビル 1 階)

TEL(0276)45-8935 FAX(0276)46-5628

南関東

●東京営業所

〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1(文化放送メディアプラス 4 階)

TEL(03)5402-3628 FAX(03)5402-0122

●立川営業所

〒190-0022 東京都立川市錦町 3-2-30(朝日生命立川錦町ビル 3 階)

TEL(042)527-3773 FAX(042)527-3782

●千葉営業所

〒274-0825 千葉県船橋市前原西 2-12-5(朝日生命津田沼ビル 5 階)

TEL(047)470-5070 FAX(047)493-5190

●横浜営業所

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-17-19(日総第 15 ビル 4 階)

TEL(045)475-3471 FAX(045)475-3470

●厚木営業所

〒243-0035 神奈川県厚木市愛甲 1212-3

TEL(046)228-5201 FAX(046)228-5208

●甲府営業所

〒409-3867 山梨県中巨摩郡昭和町清水新居 1509

TEL(055)224-5256 FAX(055)224-3540

●東京支店

〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1(文化放送メディアプラス 4 階)

TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120

北陸・信越

●長岡営業所

〒940-0088 新潟県長岡市柏町 1-4-33(高野不動産ビル 2 階)

TEL(0258)33-5446 FAX(0258)33-5381

●松本営業所

〒399-0033 長野県松本市大字笹賀 5945

TEL(0263)25-0711 FAX(0263)25-1334

●高山営業所

〒939-8071 富山県富山市上袋 100-35

TEL(076)421-7828 FAX(076)421-8402

●金沢営業所

〒920-0025 石川県金沢市駅西本町 3-16-8

TEL(076)262-8491 FAX(076)262-8493

東海

●名古屋営業所

〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250

TEL(0568)74-1371 FAX(0568)77-3291

●豊田営業所

〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田 103

TEL(0565)54-4771 FAX(0565)54-4755

●静岡営業所

〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹 1-3-5

TEL(054)237-4424 FAX(054)237-1945

●浜松営業所

〒435-0016 浜松市東区和田町 438

TEL(053)463-3021 FAX(053)463-4910

●四日市営業所

〒512-1303 三重県四日市市小牧町宇高山 2800

TEL(059)339-2140 FAX(059)339-2144

●名古屋支店

〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250

TEL(0568)74-1356 FAX(0568)77-3317

関西

●大阪営業所

〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-3-20

TEL(06)6459-5775 FAX(06)6446-1955

●大阪東営業所

〒577-0083 大阪府守口市京阪本通 1-2-3

(損保ジャパン守口ビル 6 階)

TEL(06)4250-6333 FAX(06)6991-7477

●滋賀営業所

〒524-0033 滋賀県守山市浮賀町宇中ノ町 300-21(第 2 小島ビル 4 階)

TEL(077)514-2650 FAX(077)583-4198

●京都営業所

〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町 35-3

TEL(075)645-1130 FAX(075)645-4747

●奈良営業所

〒639-1123 奈良県大和郡山田井町 460-15(オアシム・ロジナ 1 階)

TEL(0743)57-6831 FAX(0743)57-6821

●神戸営業所

〒673-0016 兵庫県明石市松の内 2-6-8(西明石スポーツビル 3 階)

TEL(078)923-2121 FAX(078)923-0212

●大阪支店

〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-3-20

TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

中国

●広島営業所

〒730-0029 広島市中区三川町 2 番 6 号(くれしん広島ビル 3 階)

TEL(082)545-5125 FAX(082)244-2010

●岡山営業所

〒700-0916 岡山県岡山市北区西之町 10-104

TEL(086)244-3433 FAX(086)241-8872

●山口営業所

〒747-0801 山口県防府市駅南町 6-25

TEL(0835)38-3556 FAX(0835)22-6371

四国

●高松営業所

〒761-8071 香川県高松市伏石町 2158-10

TEL(087)869-2311 FAX(087)869-2318

●松山営業所

〒790-0053 愛媛県松山市竹原 2-1-33(サンライト竹原 1 階)

TEL(089)931-6135 FAX(089)931-6139

九州

●福岡営業所

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-10-27(アステシア博多ビル 5 階)

TEL(092)473-7136 FAX(092)473-5540

●熊本営業所

〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田 2799-13

TEL(096)340-2580 FAX(096)340-2584

本社

●本社・工場

〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123

●営業本部

〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250

TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410

●海外事業本部

〒485-8551 愛知県小牧市応時 2-250

TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461

お客様技術相談窓口フリーダイヤル 0120-771060

受付時間 9:00～12:00/13:00～17:00

(土日、休日除く)

CKD Corporation

□ 2-250 Uji Komaki,Aichi 485-8551,Japan

□ PHONE +81-(0)568-74-1338

FAX +81-(0)568-77-3461

U.S.A.

CKD USA CORPORATION

●HEADQUARTERS

4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008 USA

PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575

・CINCINNATI OFFICE

・SAN ANTONIO OFFICE

・SAN JOSE OFFICE

Europe

CKD EUROPE BRANCH

De Fruittuinen 28 Hoofddorp 2132NZ The Netherlands

PHONE +31-(0)23-5541490 FAX +31-(0)23-5541491

・CZECH OFFICE

・BELGIUM OFFICE

・UK OFFICE

・GERMAN OFFICE

Malaysia

M-CKD PRECISION SDN.BHD.

●HEADQUARTERS

Lot No.6,Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan, MIEL,

Fasa 8, 40300 Shah Alam,Selangor Darul Ehsan, Malaysia

PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533

・JOHOR BAHRU OFFICE

・MELAKA OFFICE

・PENANG OFFICE

Thailand

CKD THAI CORPORATION LTD.

●SALES HEADQUARTERS-BANGKOK OFFICE

Suwan Tower, 14/1 Soi Saladaeng 1, North Sathorn Rd., Bangrak,

Bangkok 10500 Thailand

PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6305

・LAEMCHABANG OFFICE

・NAVANAKORN OFFICE

・EASTERN SEABORD OFFICE

・LAMPHUN OFFICE

・KORAT OFFICE

・AMATANAKORN OFFICE

Singapore

CKD SINGAPORE PTE LTD.

705 Sims Drive #03-01/02, Shun Li Industrial Complex,

387384 Singapore

PHONE +65-6744-2623 FAX +65-6744-2486

Taiwan

台湾喜開理股份有限公司

TAIWAN CKD CORPORATION

台北縣新莊市中山路 1 段 109 號 16 樓-3

16F-3, No.109, Sec.1Jhongsan Rd., Shinhuang City, Taipei County

242, Taiwan(R.O.C)

PHONE +886-(0)2-8522-8198 FAX +886-(0)2-8522-8128

China

喜開理(上海)機器有限公司

CKD(SHANGHAI)CORPORATION

●営業部/上海事務所

(SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI OFFICE)

中国上海市徐 匯 区虹梅路 1905 号遠中科院大樓 6 樓 601 室

Room 601,Yuan Zhong Scientific Research Building,

1905 Hongmei,Road,Shanghai,200233,China

PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-60905356

・無錫事務所(WUXI OFFICE)

・南京事務所(NANJING OFFICE)

・杭州事務所(HANGZHOU OFFICE)

・武漢事務所(WUHAN OFFICE)

・青島事務所(QINGDAO OFFICE)

・蘇州事務所(SUZHOU OFFICE)

・北京事務所(BEIJING OFFICE)

・天津事務所(TIANJING OFFICE)

・長春事務所(CHANG CHUN OFFICE)

・大連事務所(DALIAN OFFICE)

・西安事務所(XIAN OFFICE)

・重慶事務所(CHONGQING OFFICE)

・成都事務所(CHENGDU OFFICE)

・広州事務所(GUANGZHOU OFFICE)

・深圳事務所(SHENZHEN OFFICE)

・東莞事務所(DONGGUAN OFFICE)

Korea

CKD KOREA CORPORATION

3rd FL, Sam Young B/D, 371-20

Sinsu-Dong, Mapo-Gu, Seoul, 121-110, Korea

PHONE +82-(0)2-783-5201 ~ 5203 FAX +82-(0)2-783-5204