

**DAIKIN**



# ダイキン海上コンテナ冷凍装置

Marine type Container Refrigeration Unit

**サービスガイド・パーツリスト**

Service Manual · Parts List

**オプション機能編・Optional Functions**

**LXE10E-A17**

**LXE10E-A17A**

**LXE10E-A35**

**LXE10E-A35A**

**ダイキン工業株式会社**  
**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

TR06-01B

## Covered Models

Regarding the features and operation of the unit, the service guide describes the items which are different from those of the service manual TR01-09A.

NO.	Item	Different points from service manual (Maintenance and Repair)	
		A17,A17A	A35,A35A
1	Personal computer receptacle (Communication port)	Located inside control box.	Outside control box.
2	Setting Temperature and Operation Mode	Refer to the details in the following page.	←
3	Cable clamp bracket	Provided.	←
4	Transducer	Refer to the details in the following page.	←

Refer to the details in the following pages.

## Difference of models

Model	Difference		
	High pressure transducer	Low pressure transducer	Battery
LXE10E-A17	SPCH01	SPCL02	Alkaline battery
LXE10E-A17A	NSK-BC030F	NSK-BC010F	//
LXE10E-A35	//	//	Rechargeable battery
LXE10E-A35A	//	//	//

## CONTENTS

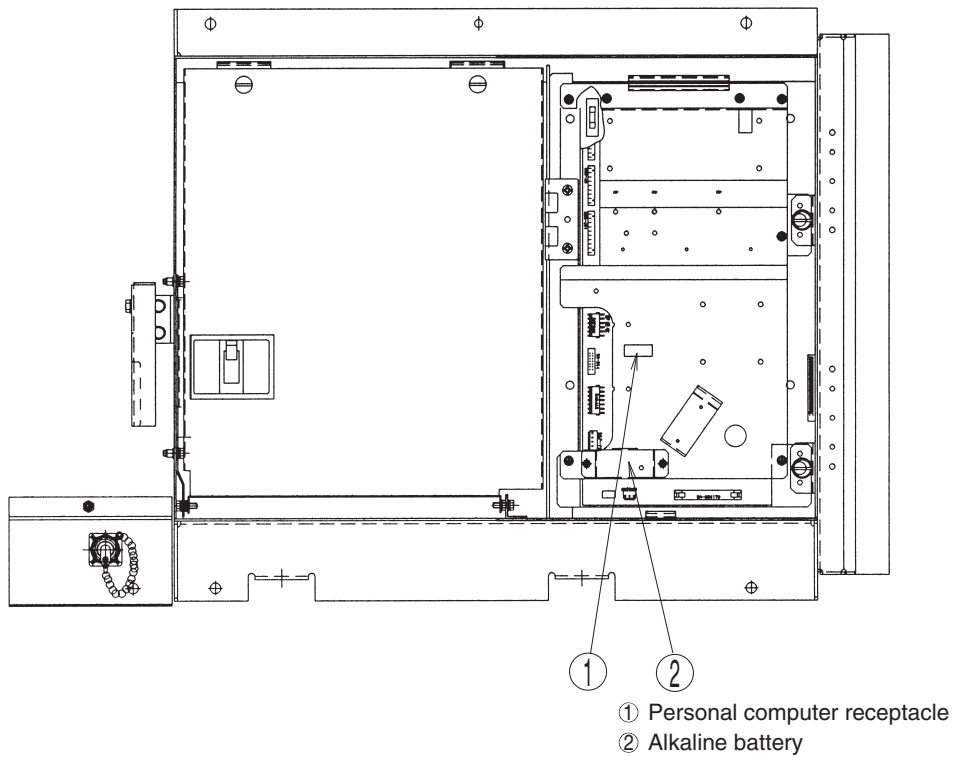
<b>Safety Precautions</b>	
• Danger .....	3
• Warning .....	4
• Caution .....	5
<b>1. Introduction .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Operation range .....	1-1
1.2 Basic Names of components .....	1-1
1.3 Basic operation of refrigeration unit .....	1-2
1.3.1 Starting operation .....	1-2
1.3.2 Checking during operation .....	1-3
1.3.3 Procedure after operation .....	1-3
1.3.4 Adjust the ventilation .....	1-4
<b>2. General description .....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Main specifications .....	2-1
2.2 Names of components .....	2-2
2.2.1 Outside .....	2-2
2.2.2 Inside .....	2-4
☆ 2.2.3 Control box .....	2-6
2.3 Set point of functional parts and protection devices .....	2-9
2.4 Operating pressure and running current .....	2-10
2.5 Operation modes and control .....	2-14
2.5.1 Frozen mode .....	2-15
2.5.2 Chilled and partial frozen mode .....	2-17
2.5.3 Defrosting mode .....	2-19
2.5.4 Dehumidification mode (Optional) .....	2-22
2.5.5 Common control .....	2-23
<b>3. Electronic Controller .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Function table .....	3-1
3.2 Basic operation of electronic controller .....	3-3
3.2.1 Control panel .....	3-3
☆ 3.2.2 Operation mode and control .....	3-5
3.3 Operation procedure .....	3-6
3.3.1 Operation procedure flow chart .....	3-6
3.3.2 Mode operation procedure .....	3-9
1. Current (Operation state) indication mode .....	3-9
2. Operation setting mode .....	3-10
3. Battery mode .....	3-11
4. Mode operation .....	3-12
5. LED display light-OFF mode .....	3-14
6. Sensor indication mode .....	3-15
7. Temperature record scroll mode .....	3-18
8. Alarm record scroll mode .....	3-21
9. PTI record scroll mode .....	3-23
3.3.3 Setting flow chart .....	3-24
10. Optional function setting mode .....	3-26
11. Basic function setting mode .....	3-27
12. Optional condition setting mode .....	3-29
13. Input data mode .....	3-31
14. Controller software download mode .....	3-32
3.4 Alarm display and back-up function .....	3-33
3.4.1 Alarm list .....	3-33
3.4.2 Back-up operation at sensor malfunction .....	3-34
3.5 Battery .....	3-36
☆ 3.5.1 Specifications .....	3-36
3.5.2 Function .....	3-37
3.6 Information interchange with personal computer .....	3-37
3.6.1 Data logging .....	3-38
3.6.2 Software configuration .....	3-39
3.7 Inspection procedure for the electronic controller .....	3-41
3.8 Controller replacement and the initial setting .....	3-42
3.8.1 Controller replacement .....	3-42
3.8.2 Initial setting & operation procedure .....	3-43
3.8.3 Initial setting table into spare controller .....	3-44
3.9 PTI (Pre-Trip Inspection) and periodic inspection .....	3-45
3.9.1 Inspection item .....	3-46
3.9.2 Automatic PTI (Pre-Trip Inspection) .....	3-49
3.9.2.1 PTI selection mode .....	3-50
3.9.2.2 Short PTI (S.PTI) .....	3-51
3.9.2.3 Full PTI (F.PTI) .....	3-52
3.9.2.4 Alarm list during PTI (Pre-Trip Inspection) .....	3-53
3.9.2.5 Manual check (M.CHECK) .....	3-54
3.10 Chartless function .....	3-56
3.10.1 Chart indication function .....	3-56
3.10.2 P code (Pull down time indication) .....	3-58
3.10.3 Chartless code display function .....	3-59
3.10.3.1 List of chartless code .....	3-59
3.10.3.2 H-code .....	3-60
3.10.3.3 d-code: .....	3-62
3.11 Communication modem .....	3-63
<b>4. Service and Maintenance .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Maintenance service .....	4-1
4.1.1 Collection of refrigerant .....	4-1
4.1.2 Gauge manifold .....	4-1
4.1.3 Automatic pump down .....	4-3
4.1.4 Refrigerant recovery and charge .....	4-5
4.2 Main components and maintenance .....	4-9
4.2.1 Scroll compressor .....	4-9
4.2.2 Fan and fan motor .....	4-11
4.2.3 PT and CT board (EC9756) .....	4-12
4.2.4 Electronic expansion valve .....	4-14
4.2.5 Suction modulation valve .....	4-15
4.2.6 Drier .....	4-16
4.2.7 Solenoid valve .....	4-17
4.2.8 Discharge pressure regulating valve .....	4-18
4.2.9 Check valve .....	4-18
4.2.10 High-pressure switch (HPS) .....	4-19
☆ 4.2.11 Low pressure transducer (LPT) .....	4-19
4.2.12 High pressure transducer (HPT) .....	4-20
4.2.13 Air-cooled condenser and evaporator .....	4-20
4.2.14 Fusible plug .....	4-21
4.2.15 Liquid/moisture indicator .....	4-21
4.2.16 Evacuation and dehydrating .....	4-22
<b>5. Optional Devices .....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Electronic temperature recorder .....	5-1
5.2 USDA transportation .....	5-3
5.2.1 Type of USDA sensor/receptacle .....	5-3
5.2.2 Initial setting .....	5-3
5.2.3 USDA sensor calibration .....	5-3
5.2.4 USDA transportation requirement .....	5-3
5.2.5 USDA report .....	5-3
5.3 TransFRESH .....	5-5
<b>6. Troubleshooting .....</b>	<b>6-1</b>
6.1 Refrigeration system and electrical system .....	6-1
6.2 Alarm codes on electronic controller .....	6-4
6.3 Troubleshooting for automatic PTI (J-code) .....	6-9
6.4 Diagnosis based on the recording chart .....	6-11
6.5 Emergency operation .....	6-14
6.5.1 Emergency operation of controller .....	6-14
6.5.2 Short circuit operation of controller .....	6-15
6.5.3 Opening adjustment of electronic expansion valve .....	6-16
6.5.4 Opening adjustment of suction modulation valve: .....	6-17
6.5.5 Automatic Back up for supply/ return air temperature sensors .....	6-18
6.6 Troubleshooting for automatic PTI (J-code) .....	6-19
<b>7. Appendix .....</b>	<b>7-1</b>
7.1 Standard tightening torques for bolts .....	7-1
7.2 Standard tightening torque for flare nut .....	7-1
7.3 Resistance of motor coil and solenoid valve coil .....	7-1
7.4 HFC134a, temperature-vapor pressure characteristics table .....	7-2
7.5 Temperature conversion table and temperature sensor (SS/RS/DSS/DRS/RSS/RRS/EIS/EOS/SGS/AMBS) characteristics table .....	7-3
7.6 Temperature conversion table and temperature sensor (DCHS) characteristics table .....	7-4
7.7 High pressure transducer characteristics table .....	7-4
7.8 Low pressure transducer characteristics table .....	7-4
7.9 Piping diagram .....	7-5
7.10 Pilot lamps and monitoring circuit .....	7-6
7.11 Fuse protection table .....	7-7
☆ 7.12 Schematic wiring diagram .....	7-9
☆ 7.13 Stereoscopic wiring diagram .....	7-10

## CONTENTS

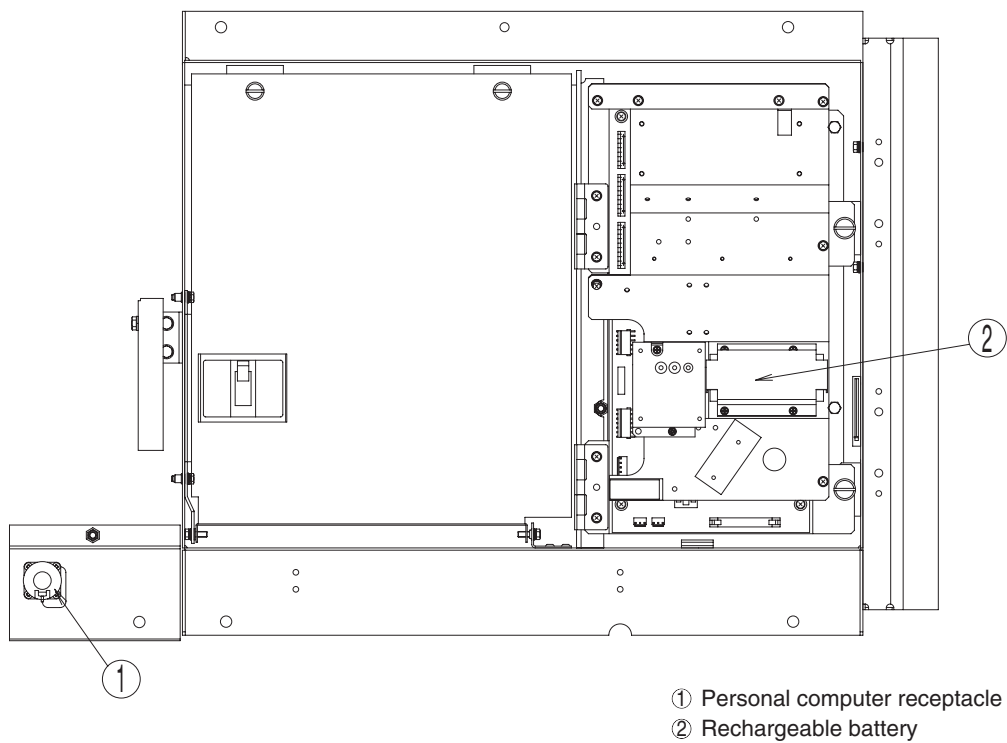
<b>1. Control box</b> .....	4
<b>2. Setting Temperature and Operation Mode</b> .....	5
<b>3. Cable clamp bracket</b> .....	5
<b>4. Battery</b> .....	6
<b>5. Transducer</b> .....	7
<b>6. Schematic wiring diagram</b> .....	9
<b>7. Stereoscopic wiring diagram</b> .....	12

## 1. Control box

- Inside of the control box (A17, A17A)



- Inside of the control box (A35,A35A)

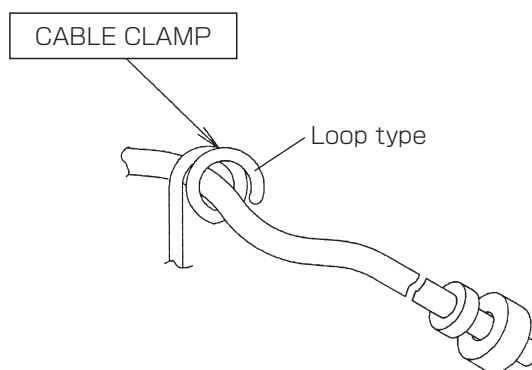


## 2. Setting Temperature and Operation Mode

Operation mode	Operating temperature		
	Chilled mode	Partial frozen mode	Frozen mode
Operation procedure	Set the operating temperature to the range of +30 to -2.9°C (+86 to +26.8°F).	Set the operating temperature to the range of -3.0 to -10.0°C (+26.6 to +14°F).	Set the operating temperature to the range of -10.1 to -30.0°C (+13.8 to -22°F).
Functions	Used to perform chilled operation, which proportionally controls the temperature inside by means of the sensor of discharge air temperature.	Used to perform partial frozen operation, which proportionally controls the temperature inside by means of the sensor of suction air temperature.	Used to perform frozen operation, which turns the compressor ON or OFF and proportionally controls the temperature inside by means of the sensor of suction air temperature.
	The evaporation fan performs High-operation.		The evaporation fan performs Low-operation.

## 3. Cable clamp bracket

When it is operated on the trailer or railway chassis, be sure to fasten the power cable with cable clamp.



## 4. Battery

### 4.1 Specifications

Controller's battery depends on the models. Alkaline(A17, A17A) or Rechargeable (A35, A35A).

The battery is positioned on CPU & I/O box in controller box.

Alkaline(A17, A17A): 9V block battery. (This can be purchased locally.)

Rechargeable(A35, A35A): DAIKIN original rechargeable battery

### 4.2 Function

This battery is used without main power supply for the following functions.

1) Display wake up (Refer to chapter 3.3.2) page 3-11.

Setting/Display the following items on the LCD display.

<Display>

Temperature on the return air sensor

Temperature on the supply air sensor

<Setting change>

Inside temperature, defrosting interval, dehumidifying set, Unit ON/OFF

2) USDA data log

USDA sensors data log every 1 hour

Note) When the Alkaline battery is equipped, it must be replaced for a new every PTI, when USDA is used.

3) Trip data log

Trip data; Setting point, Supply air, Return air, Humidity and time is logged every 1 hour after power off until battery run out. (Min. 3 days)

### 4.3 Battery check

Alkaline battery: Press  S key to confirm the Battery mode workable.

When the power is disconnected.

Rechargeable battery: Press "Battery check meter"

Green: Battery is charged.

Red: Charge the battery.

No light: Charge or replace the battery.

## 5. Transducer

### 5.1 Low pressure transducer (LPT)

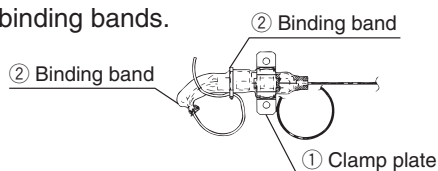
Model	LXE10E-A17	LXE10E-A17A, A35, A35A
Transducer type	SPCL02	NSK-BC010F
Identification color	Transducer	Blue seal
	Connector	Blue tape
		Black body
		Nothing

The LPT is located in the refrigerant circuit.

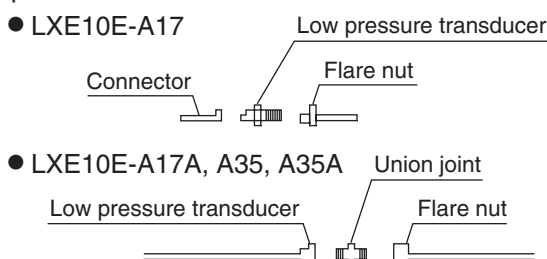
The operating low pressure value is displayed on the controller indication panel.

#### (1) Replacing the transducer

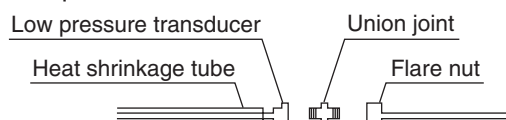
- ① Disconnect the lead wire from the control box.
- ② In order to prevent refrigerant from flowing out, disconnect the low-pressure transducer piping from the gauge joint (with check valve) on the compressor side.
- ③ Remove two screws on the clamp plate fixing low pressure transducer in place, and cut the binding bands.



- ④ Remove the heat shrinkage tube, and disconnect the connector from the low pressure transducer.



- ⑤ Insert the pressure transducer cable through the heat shrinkage tube, and connect the union joint and connector to the new low pressure transducer. If paint on the low pressure transducer is peeled off, apply clear lacquer.

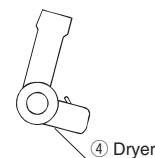
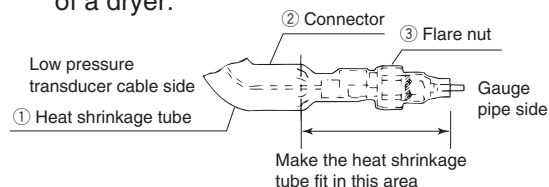


## CAUTION

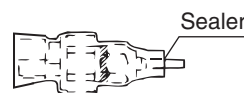
**Do not expose the low pressure transducer to hot air of a dryer for excess time.**

Otherwise, the transducer may be damaged.

- ⑥ Apply the heat shrinkage tube in the following position, then shrink it with hot air of a dryer.

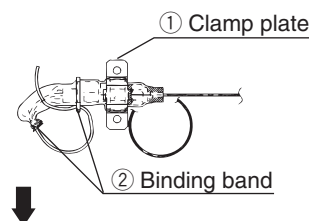


- ⑦ Apply sealer between the heat shrinkage tube and the flare nut. (Sealer :KE4898)



- ⑧ Fix the low pressure transducer with the clamp plate, and fix the cable with the binding band.

Fix the shrinkage tube end of the cable side downward for prevention of water entering into the tube.



Fix the tube directing the end downward

### 5.2 High pressure transducer (HPT)

Model	LXE10E-A17	LXE10E-A17A, A35, A35A
Transducer type	SPCH01	NSK-BC030F
Identification color	Transducer	Red seal
	Connector	Red tape
		Red & Brown body
		Nothing

The HPT is located in the refrigerant circuit.

The operating high pressure value is displayed on the controller indication panel.

#### (1) Replacement procedure

The replacement procedure is the same as that for the low pressure transducer.

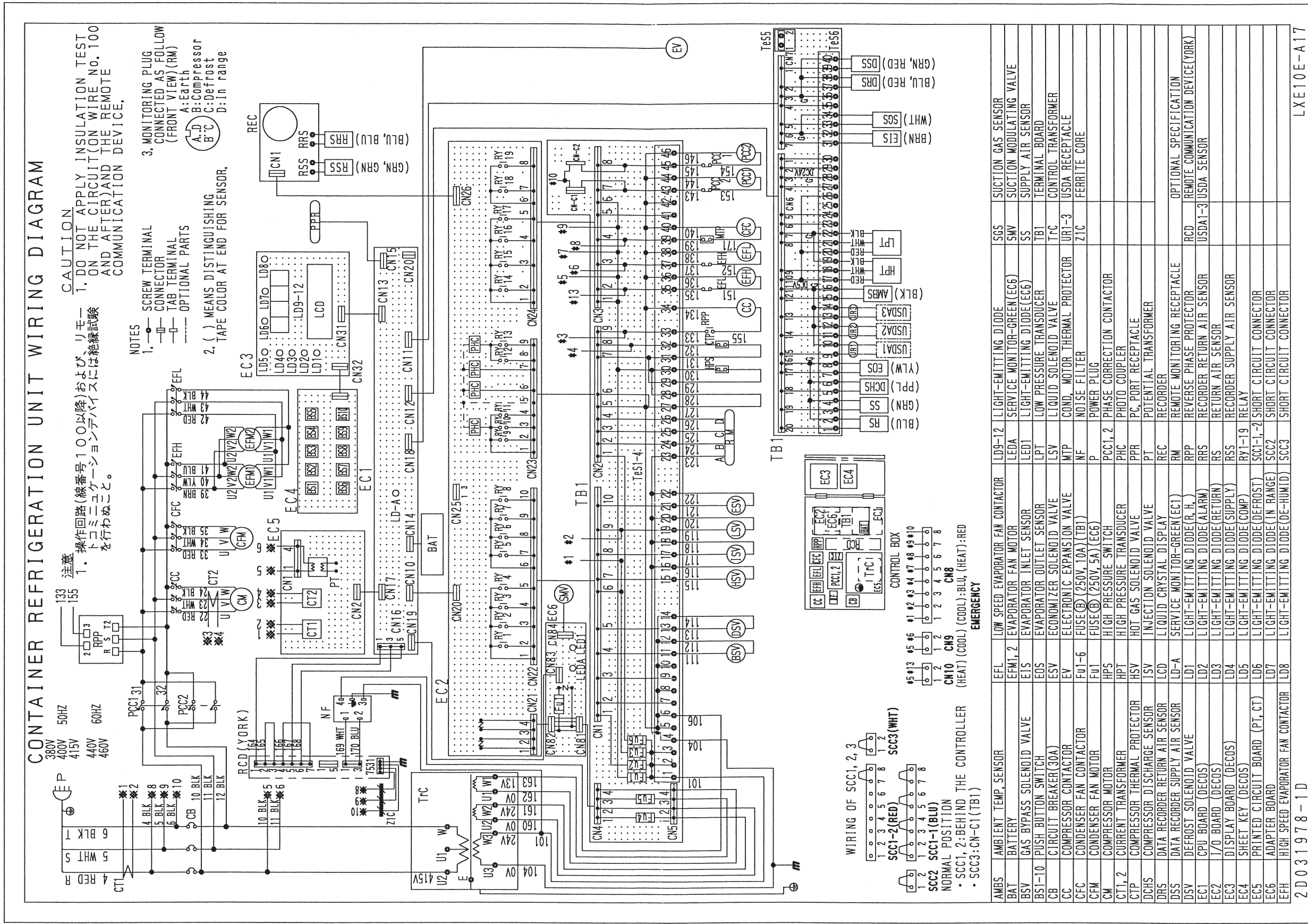
Make sure that the fixing position and the cable connection is correct.

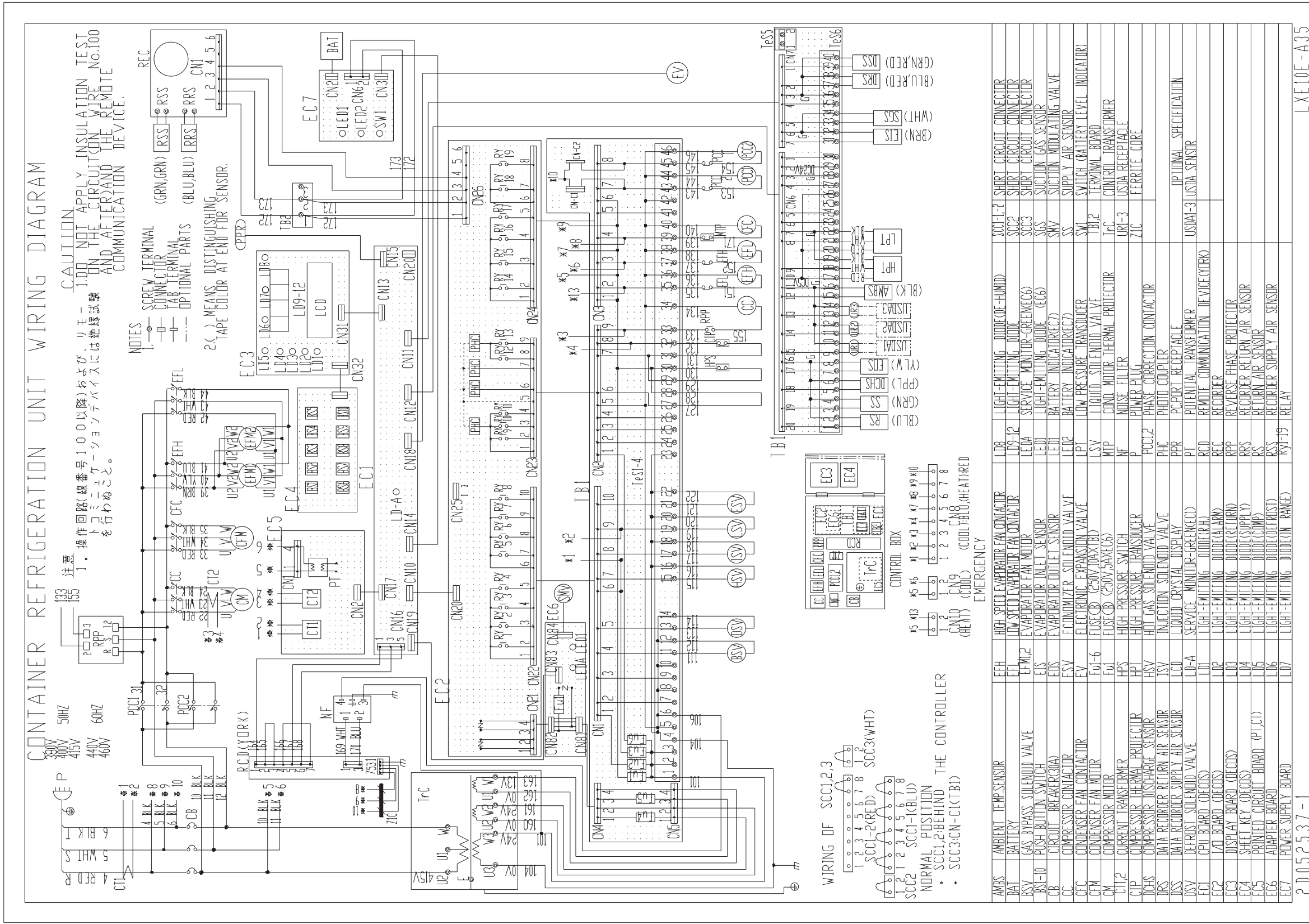


<https://daikin-p.ru>

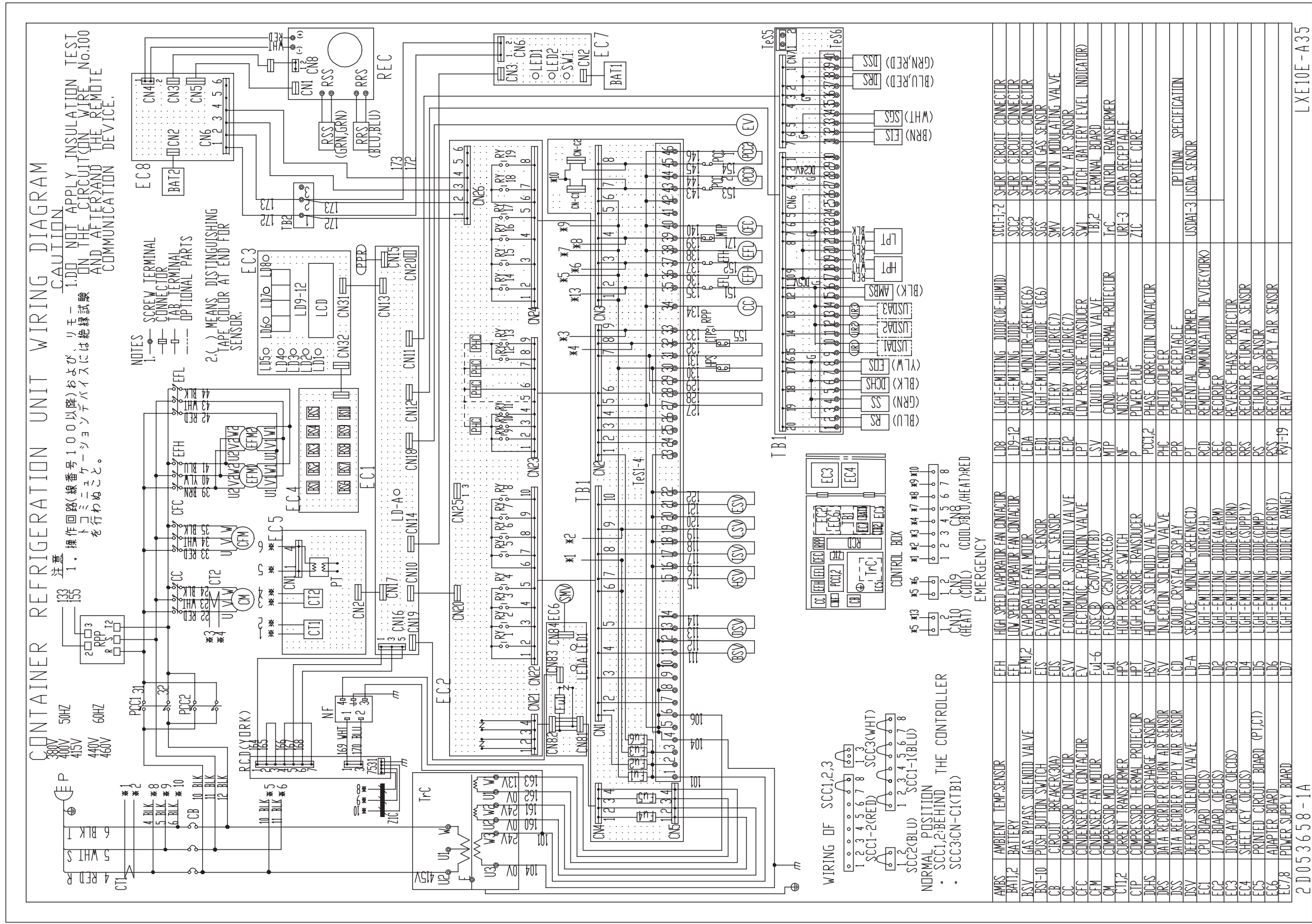
6. Schematic wiring diagram

●LXE10E-A17, A17A





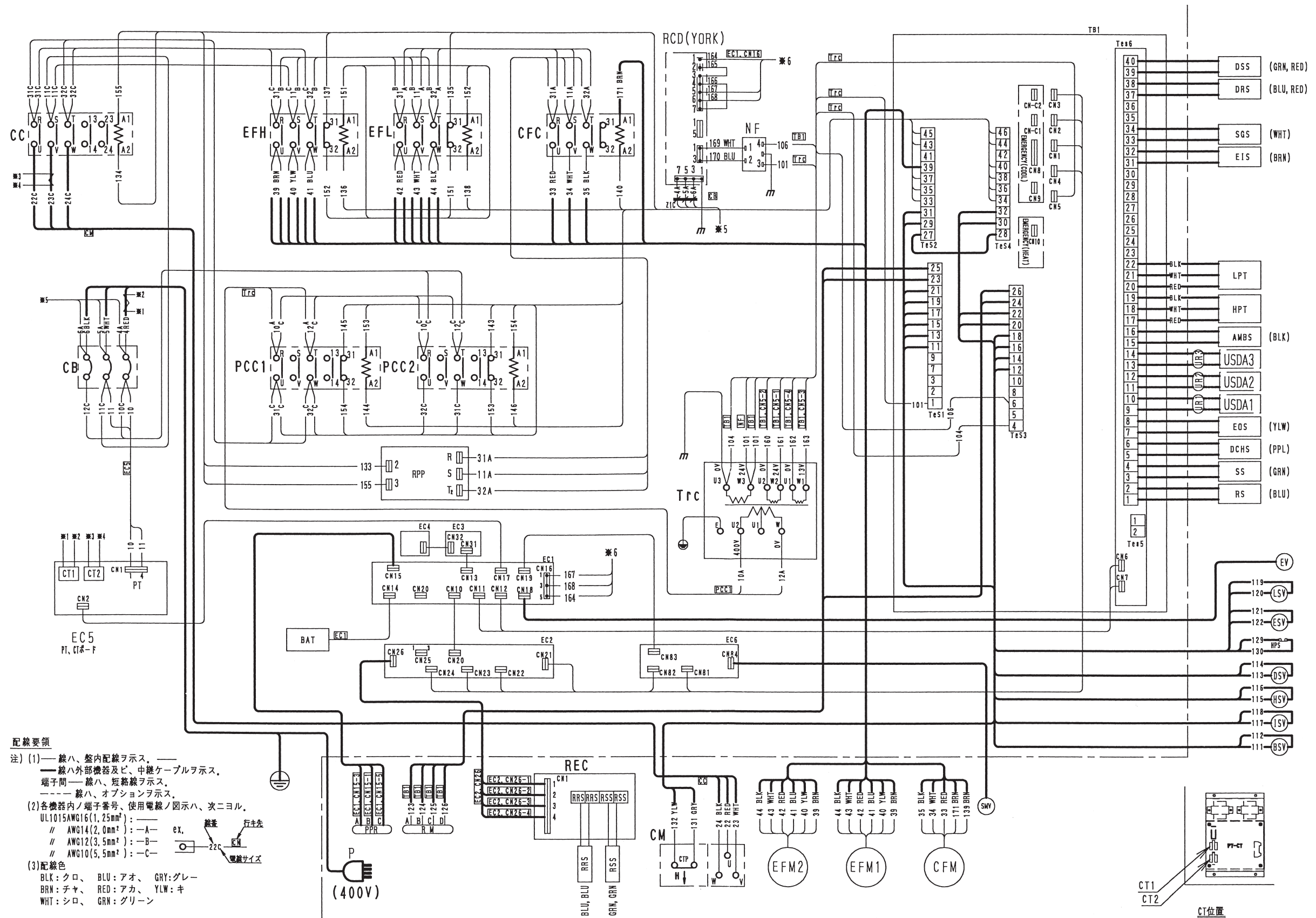
●LXE10E-A35A



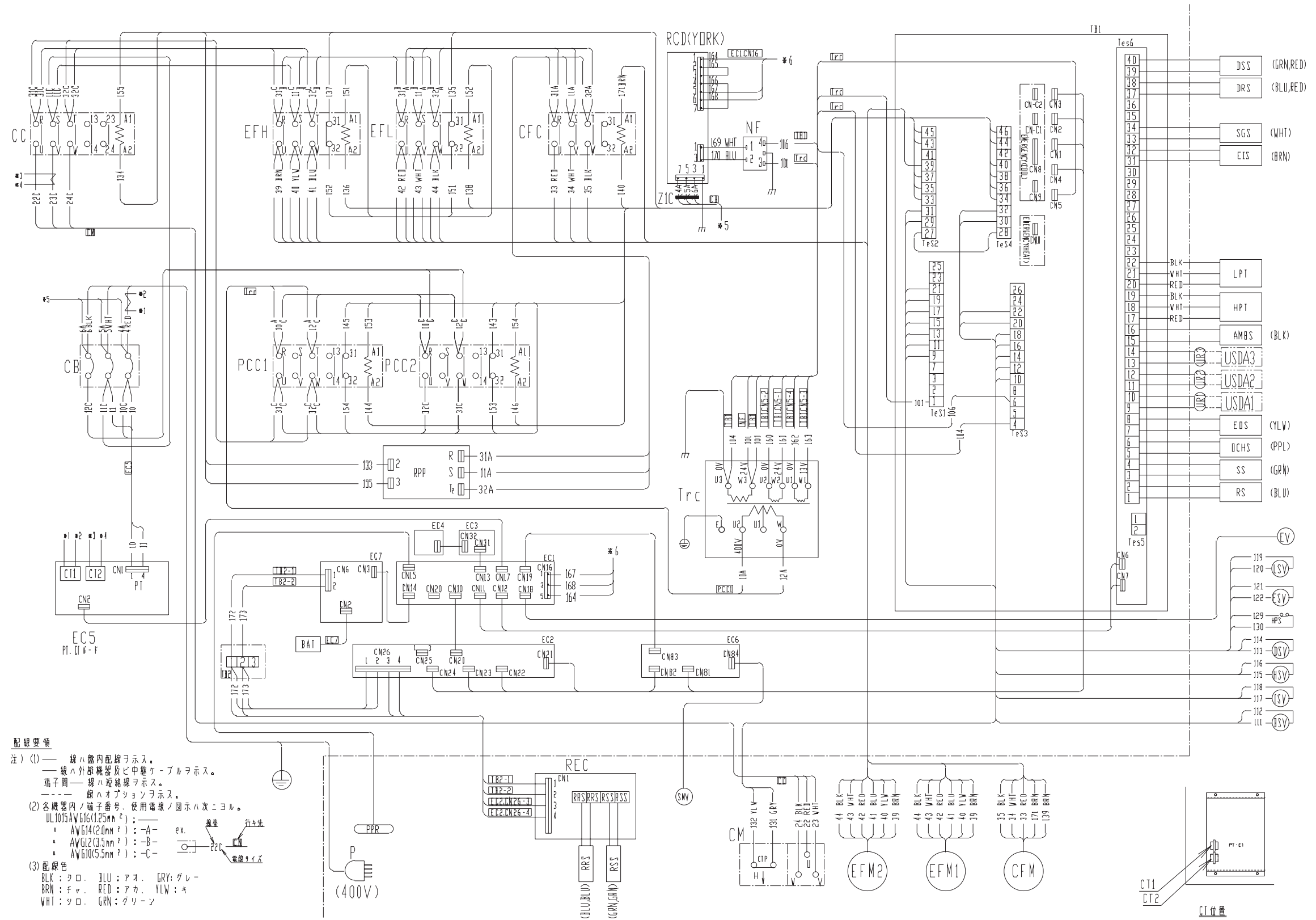
LXE10E-A35

## 7. Stereoscopic wiring diagram

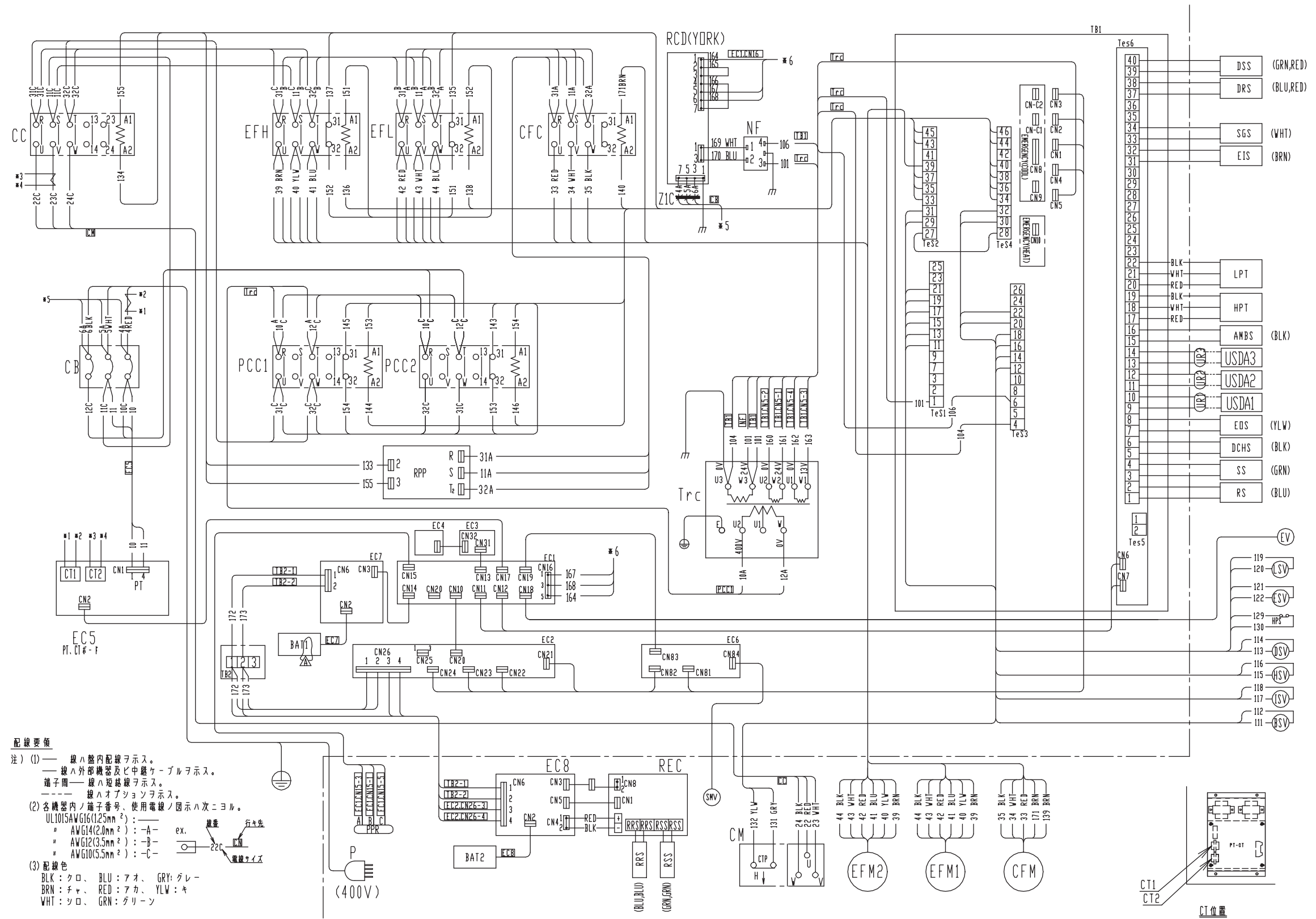
●LXE10E-A17, A17A



●LXE10E-A35



●LXE10E-A35A



## 掲載機種

このサービスガイドは本ユニットの特長及び取扱いについてサービスガイド（サービス編 TR01-08A）と異なる事項のみ掲載しております。

NO.	項目	サービスガイド（サービス編）と異なる点	
		A17,A17A	A35,A35A
1	パソコンレセプタクル（通信ポート）	コントロールボックス内に配置しています	コントロールボックスの外に配置しています
2	設定温度と運転モード	次ページ以降の詳細説明を参照下さい	←
3	ケーブルクランプ金具	装備しています	←
4	圧力センサ	次ページ以降の詳細説明を参照下さい	←

次ページ以降に詳細説明を掲載しています。

## モデルによる違い

モデル	相違点		
	高圧圧力センサ	低圧圧力センサ	電池
LXE10E-A17	SPCH01	SPCL02	乾電池
LXE10E-A17A	NSK-BC030F	NSK-BC010F	//
LXE10E-A35	//	//	充電電池
LXE10E-A35A	//	//	//



## 目次

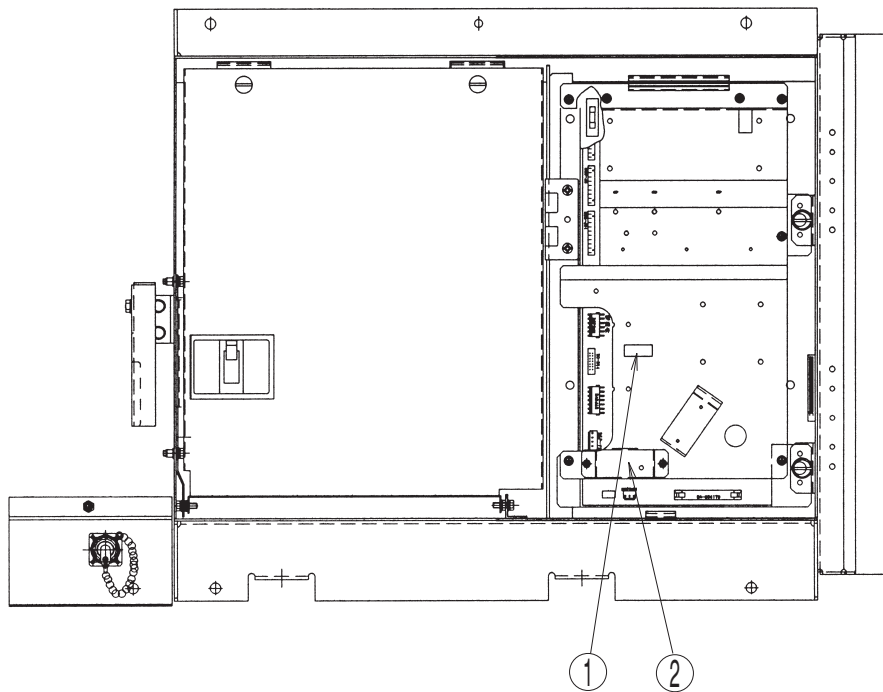
<b>取扱上の注意</b>	
・危険	3
・警告	4
・注意	5
<b>1. 概要</b>	<b>1-1</b>
1.1 運転範囲	1-1
1.2 各部の名称	1-1
1.3 運転操作	1-2
1.3.1 運転準備と操作	1-2
1.3.2 運転中の点検	1-3
1.3.3 停止後の処置	1-3
1.3.4 ベンチレータの開閉	1-4
<b>2. 製品データ</b>	<b>2-1</b>
2.1 主仕様	2-1
2.2 部品名称	2-2
2.2.1 庫外側	2-2
2.2.2 庫内側	2-4
☆ 2.2.3 コントロールボックス	2-6
2.3 機能部品・保護装置の設定値	2-9
2.4 運転圧力と電流値	2-10
2.5 運転モードと制御	2-14
2.5.1 フロースン運転	2-15
2.5.2 チルド、パシャルフロースン運転	2-17
2.5.3 デフロスト運転	2-19
2.5.4 除湿制御運転 (オプション)	2-22
2.5.5 共通制御	2-23
<b>3. 電子式コントローラ</b>	<b>3-1</b>
3.1 機能	3-1
3.2 電子式コントローラの基本操作	3-3
3.2.1 コントロールパネル	3-3
☆ 3.2.2 設定温度と運転モード	3-5
3.3 操作方法	3-6
3.3.1 操作方法フローチャート	3-6
3.3.2 各表示モード操作方法	3-9
1. カレント(運転状態)表示モード	3-9
2. 運転設定モード	3-10
3. 電源モード	3-11
4. モード運転	3-12
5. 表示(LED部)消灯モード	3-14
6. センサ表示モード	3-15
7. 温度記録スクロールモード	3-18
8. アラーム記録スクロールモード	3-21
9. PTIコードスクロールモード	3-23
3.3.3 設定フローチャート	3-24
10. オプション機能設定モード	3-26
11. 基本機能設定モード	3-27
12. オプション条件機能設定モード	3-29
13. インพุットデータモード	3-31
14. コントローラソフトダウンロードモード	3-32
3.4 アラーム表示とバックアップ機能	3-33
3.4.1 アラーム一覧表	3-33
3.4.2 センサ異常時のバックアップ運転	3-34
3.5 電池	3-36
☆ 3.5.1 仕様	3-36
3.5.2 機能	3-36
3.6 パソコンと情報交換	3-37
3.6.1 データロギング	3-38
3.6.2 パソコンソフトの構成	3-39
3.7 コントローラの点検方法	3-41
3.8 コントローラの交換および初期設定	3-42
3.8.1 コントローラの交換	3-42
3.8.2 イニシャル設定&操作要領	3-43
3.8.3 補用電子コントローラ交換時の初期設定	3-44
3.9 PTI (使用前点検)と定期点検	3-45
3.9.1 点検項目	3-46
3.9.1 自動PTI	3-49
3.9.2.1 PTI選択モード	3-50
3.9.2.2 S.PTI	3-51
3.9.2.3 F.PTI	3-52
3.9.2.4 PTI (使用前点検)中のアラーム一覧	3-53
3.9.2.5 M.CHECK	3-54
3.10 チャートレス機能	3-56
3.10.1 チャート表示機能	3-56
3.10.2 Pコード(プルダウタイム表示)	3-56
3.10.3 チャートレスコード	3-58
3.11 通信モデム	3-63
<b>4. サービスとメンテナンス</b>	<b>4-1</b>
4.1 サービスの方法	4-1
4.1.1 冷媒の回収	4-1
4.1.2 ゲージマニホールドの取付け、取外し	4-1
4.1.3 自動ポンプダウン	4-3
4.1.4 冷媒の交換および充填	4-5
4.2 主要機器とメンテナンス	4-9
4.2.1 スクロール圧縮機	4-9
4.2.2 ファンおよび電動機	4-11
4.2.3 PT/CTボード(EC9756)	4-12
4.2.4 電子膨張弁	4-14
4.2.5 吸入比例弁	4-15
4.2.6 ドライヤ	4-16
4.2.7 電磁弁	4-17
4.2.8 吐出圧力調整弁	4-18
4.2.9 逆止弁	4-18
4.2.10 高圧圧力開閉器 (HPS)	4-19
☆ 4.2.11 低圧圧力センサ (LPT)	4-19
4.2.12 高圧圧力センサ (HPT)	4-20
4.2.13 空冷凝縮器、蒸発器	4-20
4.2.14 可溶栓	4-21
4.2.15 リキッド/モイスチャーインジケータ	4-21
4.2.16 真空乾燥	4-22
<b>5. オプション</b>	<b>5-1</b>
5.1 電子式温度記録計	5-1
5.2 USDA低温処理輸送	5-2
5.2.1 USDAセンサー、レセプタクルの型式	5-3
5.2.2 初期設定	5-3
5.2.3 USDAセンサーカリブレーション	5-3
5.2.4 USDA低温処理輸送要件	5-3
5.2.5	5-3
5.3 TransFRESH	5-5
<b>6. 故障診断</b>	<b>6-1</b>
6.1 冷媒システム・電気	6-1
6.2 電子式コントローラ	6-4
6.3 自動PTIのトラブルシューティング(Jコード)	6-9
6.4 記録紙による診断	6-11
6.5 緊急運転の方法	6-14
6.5.1 コントローラの緊急運転	6-14
6.5.2 コントローラの短絡運転	6-15
6.5.3 電子膨張弁の緊急運転	6-16
6.5.4 吸入比例弁の緊急運転方法	6-17
6.5.5 吹出センサ・吸入センサ緊急運転	6-18
6.6 自動PTIのトラブルシューティング(Jコード)	6-19
<b>7. 付図</b>	<b>7-1</b>
7.1 ボルトの標準締付トルク	7-1
7.2 フレヤナットの標準締付トルク	7-1
7.3 モータコイル及び電磁弁コイルの抵抗値	7-1
7.4 HFC134a、温度-蒸気圧特性表	7-2
7.5 温度換算表と温度センサ (SS/RS/DSS/DRS/RSS/RRS/EIS/EOS/SGS /AMBS) 特性表	7-3
7.6 温度換算表と温度センサ (DCHS) 特性表	7-4
7.7 高圧圧力センサ特性表	7-4
7.8 低圧圧力センサ特性表	7-4
7.9 配管系統図	7-5
7.10 電気配線	7-6
7.11 ヒューズ保護対称表	7-7
☆ 7.12 シーケンス	7-9
7.13 実体配線図	7-10

## 目 次

1. コントロールボックス	18
2. 設定温度と運転モード	19
3. ケーブルクランプ金具	19
4. 電池	20
5. 圧力センサ	21
6. シーケンス	23
7. 実体配線図	26

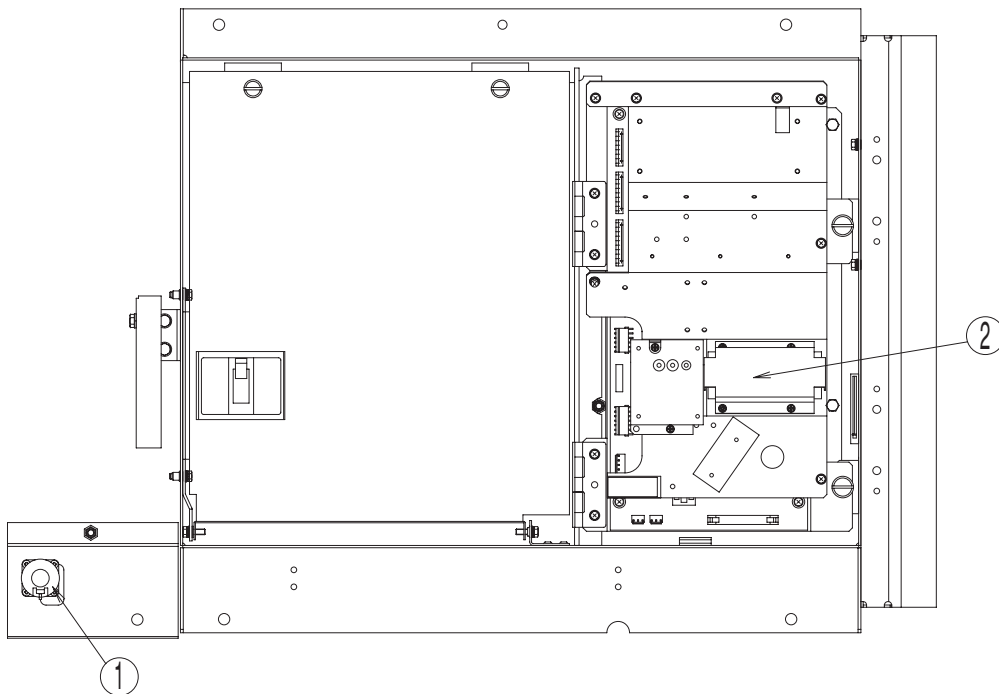
## 1. コントロールボックス

### ●コントロールボックス内側 (A17、A17A)



- ① パソコンリセブタクル
- ② 乾電池

### ●コントロールボックス内側 (A35、A35A)



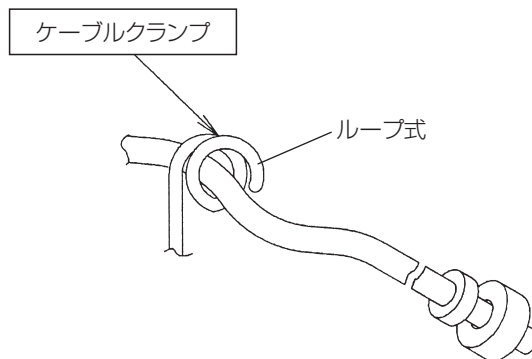
- ① パソコンリセブタクル
- ② 充電電池

## 2. 設定温度と運転モード

運転モード	設 定 温 度		
	チルドモード	パーシャルフローズンモード	フローズンモード
操作要領	設定温度を +30~-3.0℃ (+86~+26.8°F) に設定する。	設定温度を -3.1~-10.0℃ (+26.6~+14°F) に設定する。	設定温度を -10.1~-30.0℃ (+13.8~-22°F) に設定する。
機 能	チルド運転を行います。吹出空気温度センサにより庫内温度を比例制御します。	パーシャルフローズン運転を行います。吸込空気温度センサにより庫内温度を比例制御します。	フローズン運転を行います。吸込空気温度センサにより圧縮機をON/OFFし庫内温度を制御します。
	蒸発器ファンは、High運転を行います。		蒸発器ファンは、Low運転を行います。

## 3. ケーブルクランプ金具

トレーラ、鉄道シャーシ上で運転する場合は、必ず「ケーブルクランプ」で電源ケーブルを固定しておくこと。



## 4 電池

### 4.1 仕様

コントローラの電池は機種により異なります。

乾電池（A17、A17A）あるいは充電電池（A35、A35A）です。

電池はコントロールボックスのCPU&I/Oボードに付属しています。

乾電池（A17、A17A）：9Vのブロック電池です。（市販品）

充電電池（A35、A35A）：ダイキン純正充電電池

### 4.2 機能

この電池は主電源無しで下記機能に使用できます。

#### 1) 表示ウェークアップ（3.3.2項を参照下さい。） ページ3-11

LCD画面で次の項目の設定、表示が出来ます。

<表示>

吸込空気温度センサーの温度

吹出空気温度センサーの温度

<設定変更>

庫内温度、デフロストインターバル、除湿設定（オプション）、ユニットON/OFF

#### 2) USDAデータlog

1時間毎にUSDAセンサーデータlog

注) 乾電池が装備し、USDA輸送の場合はPTI毎に電池交換

#### 3) Tripデータlog

電源を切った後、電池が無くなるまで1時間毎にTripデータ；設定値、吹出空気、吸込空気、湿度と時刻を記録します。

### 4.3 電池チェック

乾電池：電源を切っている時に[S]キーを押し、電池モードが機能しているか確認します。

充電電池：「Battery check meter」を押します。

緑：電池は充電されています。

赤：充電してください。

無：充電または交換してください。

## 5. 圧力センサ

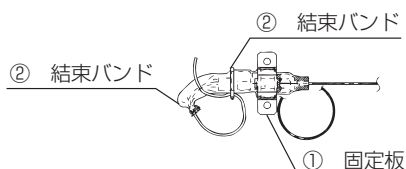
### 5.1 低圧圧力センサ (LPT)

形式	LXE10E-A17	LXE10E-A17A, A35, A35A
センサ形式	SPCL02	NSK-BC010F
識別色	センサ	青シール
	コネクタ	青テープ
		黒ボディ
		なし

低圧圧力センサは冷媒系統に取り付けられ、コントローラに運転中の低圧圧力を表示します。

#### (1) 交換方法

- ①コントロールボックス内のリード線を取り外します。
- ②冷媒流出防止のため、低圧圧力センサ配管を圧縮機側ゲージ継手（逆止弁付）③から外します。
- ③低圧圧力センサを固定している固定板のネジを取り外し結束バンドを切り取ります。



- ④熱収縮チューブを取り除き、コネクタを低圧圧力センサから取り外します。

● LXE10E-A17のとき

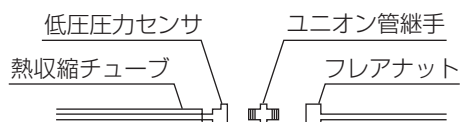


● LXE10E-A17A, A35, A35Aのとき

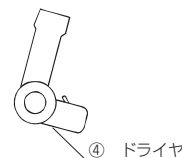
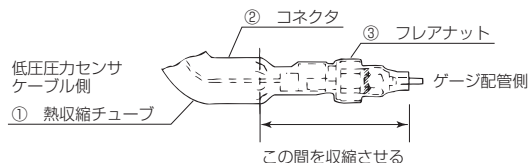


- ⑤熱収縮チューブを圧力センサケーブルに通し、ユニオン管継手およびコネクタを接続します。

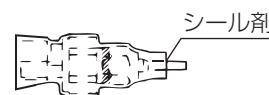
接続時、圧力センサの塗料が取れた場合はクリア塗料でタッチアップしてください。



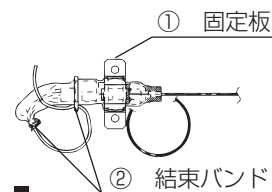
- ⑥熱収縮チューブを下図の位置に合わせて、ドライヤを当て収縮させます。



- ⑦熱収縮チューブとフレアナット間をシールします。(シール剤：KE4898)



- ⑧低圧圧力センサを固定板で取り付け、結束バンドでケーブルを固定します。低圧圧力センサ側の熱収縮チューブの端部は下向きに固定し、水が入らないようにしてください。



↓  
低圧圧力センサ側の熱収縮チューブの端部は下向きに固定する。

### 5.2 高圧圧力センサ (HPT)

形式	LXE10E-A17	LXE10E-A17A, A35, A35A
センサ形式	SPCH01	NSK-BC030F
識別色	センサ	赤シール
	コネクタ	赤テープ
		赤茶ボディ
		なし

高圧圧力センサは冷媒系統に取り付けられ、コントローラに運転中の高圧圧力を表示します。

#### (1) 交換方法

交換方法は低圧圧力センサと同じです。取付位置と接続ケーブルを間違えないように交換してください。



**注意**

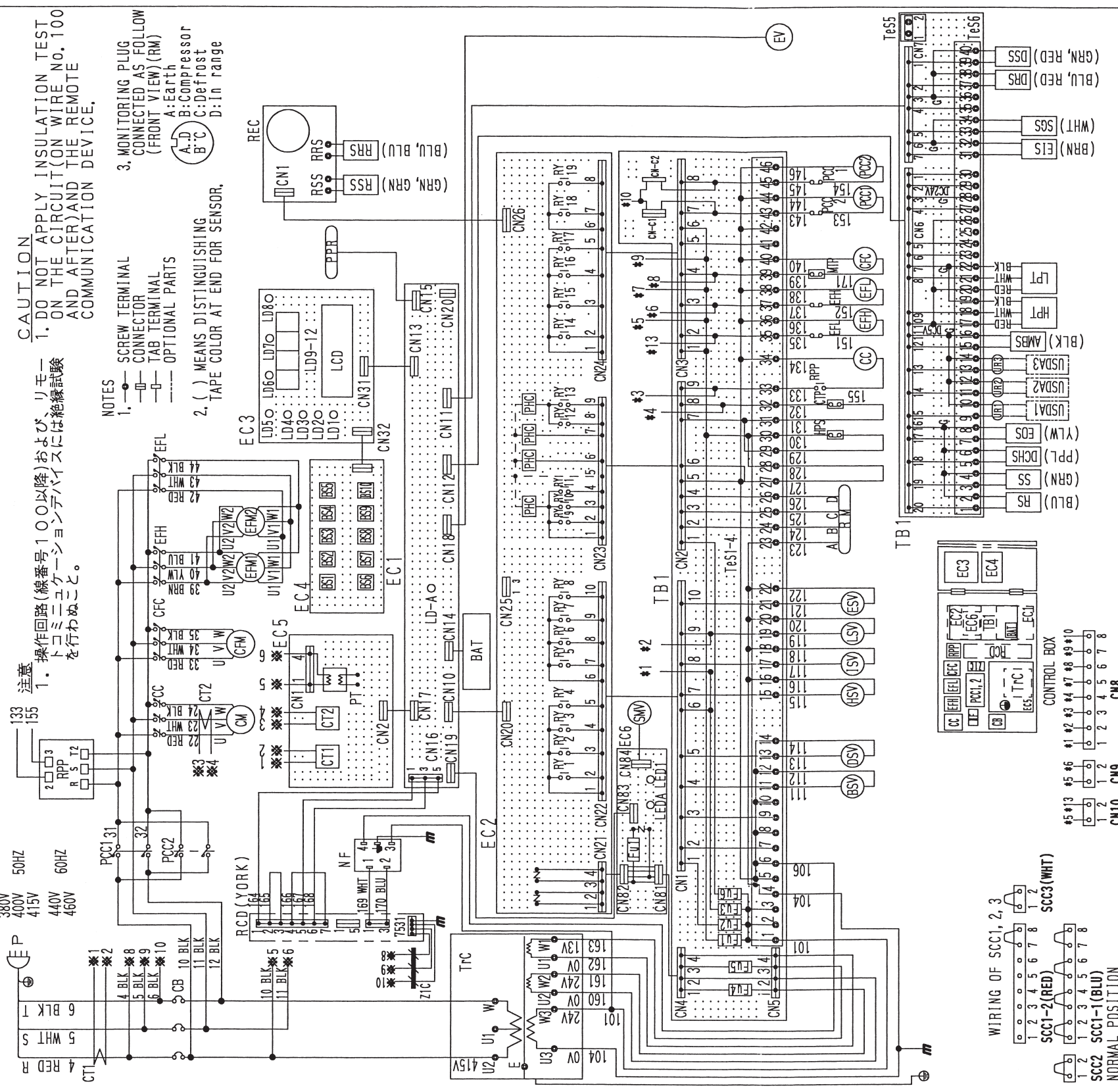
低圧圧力センサにドライヤの熱風を、長時間あてないこと。センサを破損する恐れがあるためです。

<https://daikin-p.ru>

6. シーケンス

●LXE10E-A17, A17A

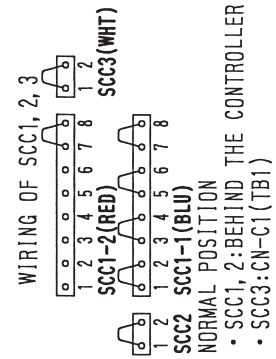
CONTAINER REFRIGERATION UNIT WIRING DIAGRAM



**CAUTION**  
 1. DO NOT APPLY INSULATION TEST ON THE CIRCUIT ON WIRE No. 100 AND AFTER THE REMOTE COMMUNICATION DEVICE.

**NOTES**  
 1. SCREW TERMINAL CONNECTOR (FRONT VIEW) (RM) OPTIONAL PARTS  
 2. ( ) MEANS DISTINGUISHING TAPE COLOR AT END FOR SENSOR.  
 3. MONITORING PLUG CONNECTED AS FOLLOW (FRONT VIEW) (RM)  
 A: Earth  
 B: Compressor  
 C: Defrost  
 D: In range

**注意**  
 1. 操作回路(線番号100以降)および、リモートコミュニケーションデバイスには絶縁試験を行わないこと。



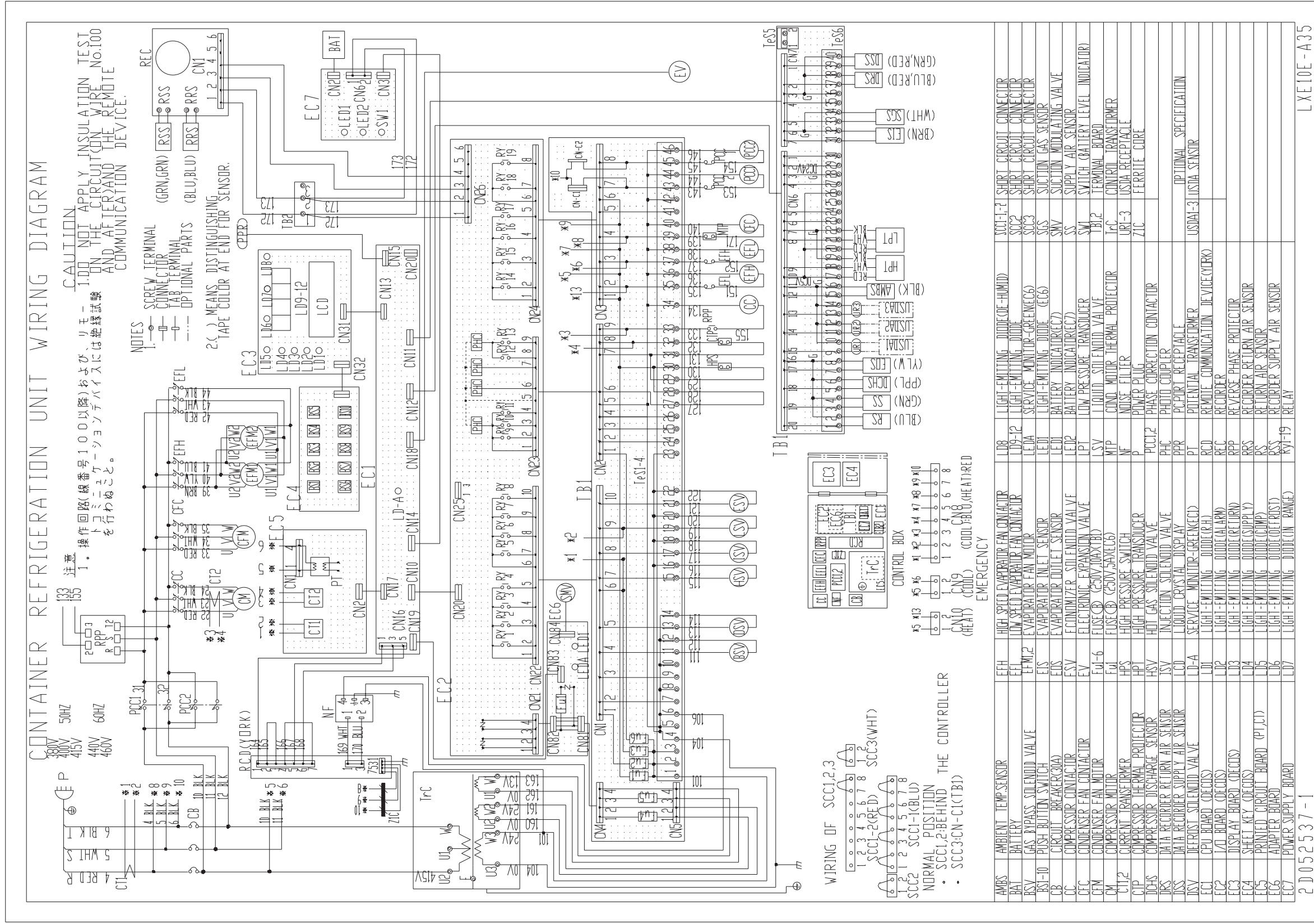
**EMERGENCY**  
 (HEAT) (COOL) (COOL):BLU, (HEAT):RED  
 • SCC1, 2: BEHIND THE CONTROLLER  
 • SCC3: CN-C (TB1)

Symbol	Component Name	Terminal	Wiring Color
AMBS	AMBIENT TEMP. SENSOR	LD9-12	(BLU)
BAT	BATTERY	EV	(BLU)
BSV	GAS BYPASS SOLENOID VALVE	LED1	(GRN)
BS1-10	PUSH BUTTON SWITCH	LED2	(GRN)
CB	CIRCUIT BREAKER (30A)	LSD	(GRN)
CC	COMPRESSOR CONTACTOR	LST	(GRN)
CFC	CONDENSER FAN CONTACTOR	MTP	(GRN)
CFM	CONDENSER FAN MOTOR	NF	(GRN)
CM	COMPRESSOR MOTOR	P	(GRN)
CT1, 2	CURRENT TRANSFORMER	PCC1, 2	(GRN)
CIP	COMPRESSOR DISCHARGE SENSOR	PHC	(GRN)
DCHS	COMPRESSOR THERMAL PROTECTOR	PPR	(GRN)
DRS	DATA RECORDER RETURN AIR SENSOR	PT	(GRN)
DSV	DEFROST SOLENOID VALVE	REC	(GRN)
EC1	CPU BOARD (DECOS)	RM	(GRN)
EC2	I/O BOARD (DECOS)	RPP	(GRN)
EC3	DISPLAY BOARD (DECOS)	RS	(GRN)
EC4	SHEET KEY (DECOS)	RSS	(GRN)
EC5	PRINTED CIRCUIT BOARD (PT, CT)	RY1-19	(GRN)
EC6	ADAPTER BOARD	SCC1-1-2	(GRN)
EFL	HIGH SPEED EVAPORATOR FAN CONTACTOR	SCC2	(GRN)
EFL	LOW SPEED EVAPORATOR FAN CONTACTOR	SCC3	(GRN)
EFM1, 2	EVAPORATOR FAN MOTOR	LED9-12	(GRN)
EIS	EVAPORATOR INLET SENSOR	LEDA	(GRN)
EOS	EVAPORATOR OUTLET SENSOR	LPT	(GRN)
ESV	ECONOMIZER SOLENOID VALVE	LST	(GRN)
EV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	MTP	(GRN)
FU1-6	FUSE (250V, 10A) (TB1)	NF	(GRN)
FU1	FUSE (250V, 5A) (EC6)	P	(GRN)
HPS	HIGH PRESSURE SWITCH	PCC1, 2	(GRN)
HPT	HIGH PRESSURE TRANSDUCER	PHC	(GRN)
HSV	HOT GAS SOLENOID VALVE	PPR	(GRN)
ISV	INJECTION SOLENOID VALVE	PT	(GRN)
LCD	LIQUID CRYSTAL DISPLAY	REC	(GRN)
LD-A	SERVICE MONITOR-GREEN (EC1)	RM	(GRN)
LD1	LIGHT-EMITTING DIODE (R.H.)	RPP	(GRN)
LD2	LIGHT-EMITTING DIODE (ALARM)	RS	(GRN)
LD3	LIGHT-EMITTING DIODE (RETURN)	RSS	(GRN)
LD4	LIGHT-EMITTING DIODE (SUPPLY)	RY1-19	(GRN)
LD5	LIGHT-EMITTING DIODE (COMP)	RY1-19	(GRN)
LD6	LIGHT-EMITTING DIODE (DEFROST)	SCC1-1-2	(GRN)
LD7	LIGHT-EMITTING DIODE (IN RANGE)	SCC2	(GRN)
LD8	LIGHT-EMITTING DIODE (DE-HUMID)	SCC3	(GRN)
EFL	LOW SPEED EVAPORATOR FAN CONTACTOR	LED9-12	(GRN)
EFL	SERVICE MONITOR-GREEN (EC6)	LEDA	(GRN)
EFL	LIGHT-EMITTING DIODE (EC6)	LPT	(GRN)
EFL	LOW PRESSURE TRANSDUCER	LST	(GRN)
EFL	LIQUID SOLENOID VALVE	LSD	(GRN)
EFL	COND. MOTOR THERMAL PROTECTOR	MTP	(GRN)
EFL	NOISE FILTER	NF	(GRN)
EFL	POWER PLUG	P	(GRN)
EFL	PHASE CORRECTION CONTACTOR	PCC1, 2	(GRN)
EFL	PHOTO COUPLER	PHC	(GRN)
EFL	PC PORT RECEPTACLE	PPR	(GRN)
EFL	POTENTIAL TRANSFORMER	PT	(GRN)
EFL	RECORDER	REC	(GRN)
EFL	REMOTE MONITORING RECEPTACLE	RM	(GRN)
EFL	REVERSE PHASE PROTECTOR	RPP	(GRN)
EFL	RECORDER RETURN AIR SENSOR	RS	(GRN)
EFL	RECORDER AIR SENSOR	RSS	(GRN)
EFL	RECORDER SUPPLY AIR SENSOR	RY1-19	(GRN)
EFL	SHORT CIRCUIT CONNECTOR	SCC1-1-2	(GRN)
EFL	SHORT CIRCUIT CONNECTOR	SCC2	(GRN)
EFL	SHORT CIRCUIT CONNECTOR	SCC3	(GRN)

LXE10E-A17

2 D 0 3 1 9 7 8 - 1 D

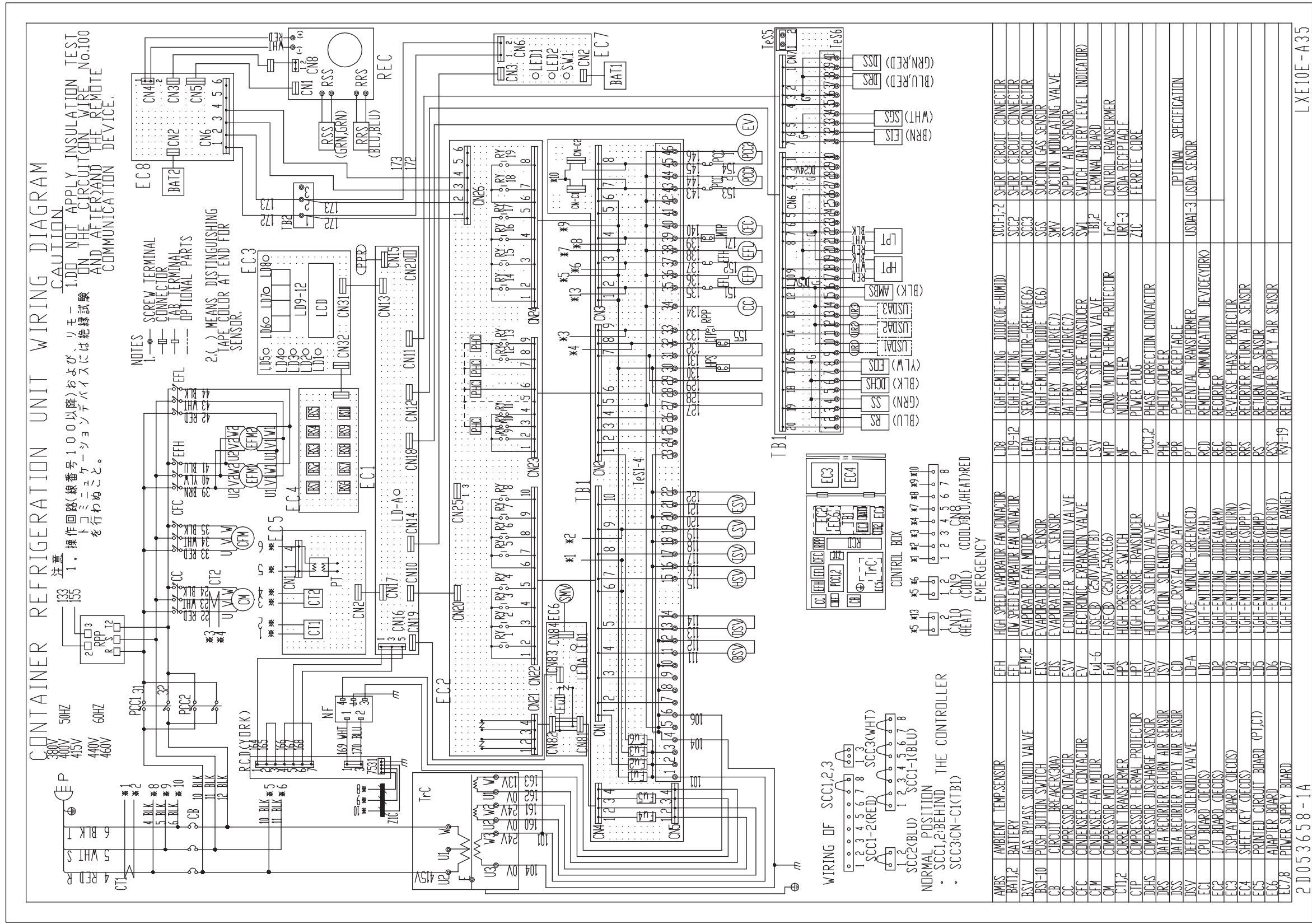




LXE10E-A35

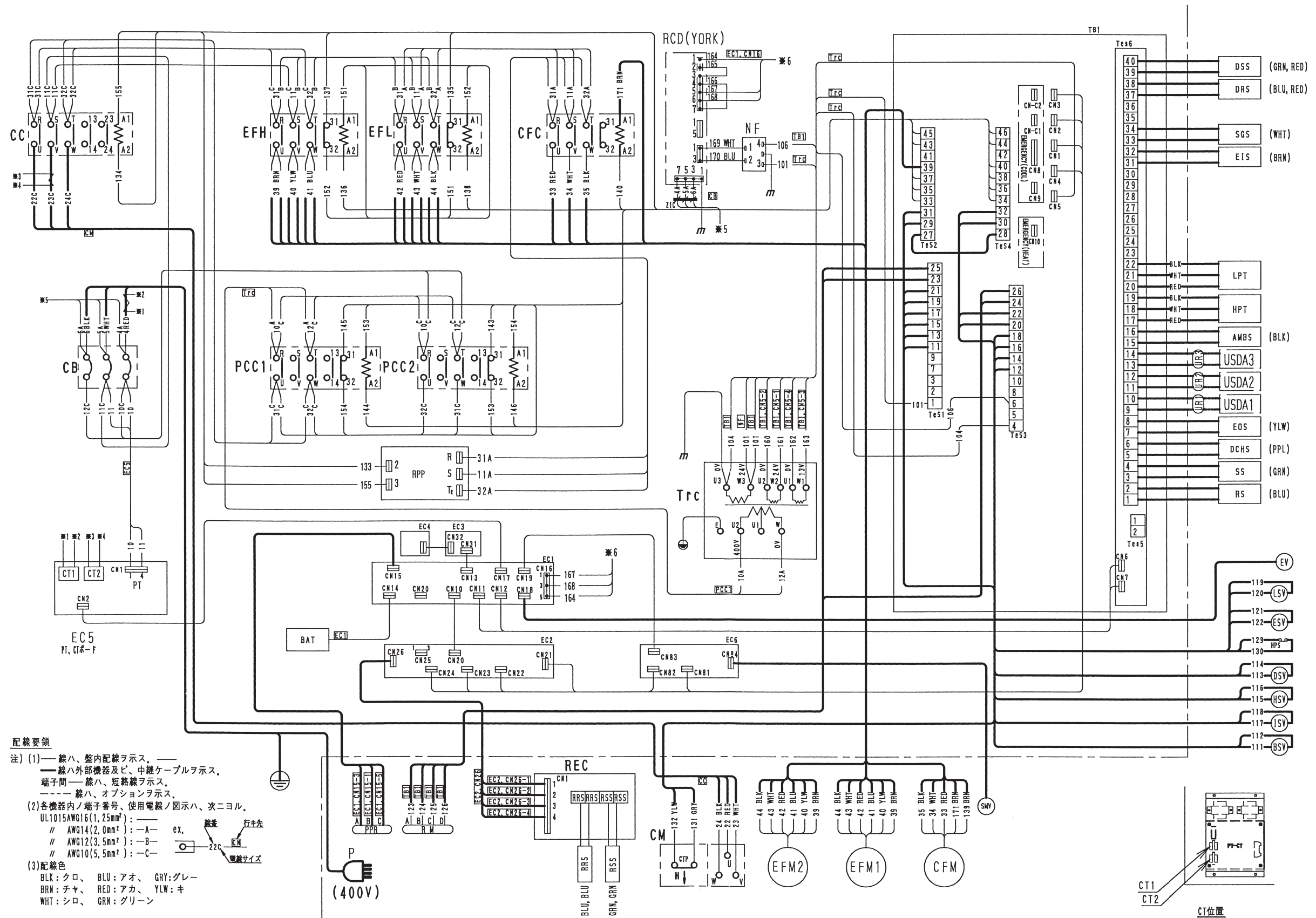
2 D 0 5 2 5 3 7 - 1

●LXE10E-A35A

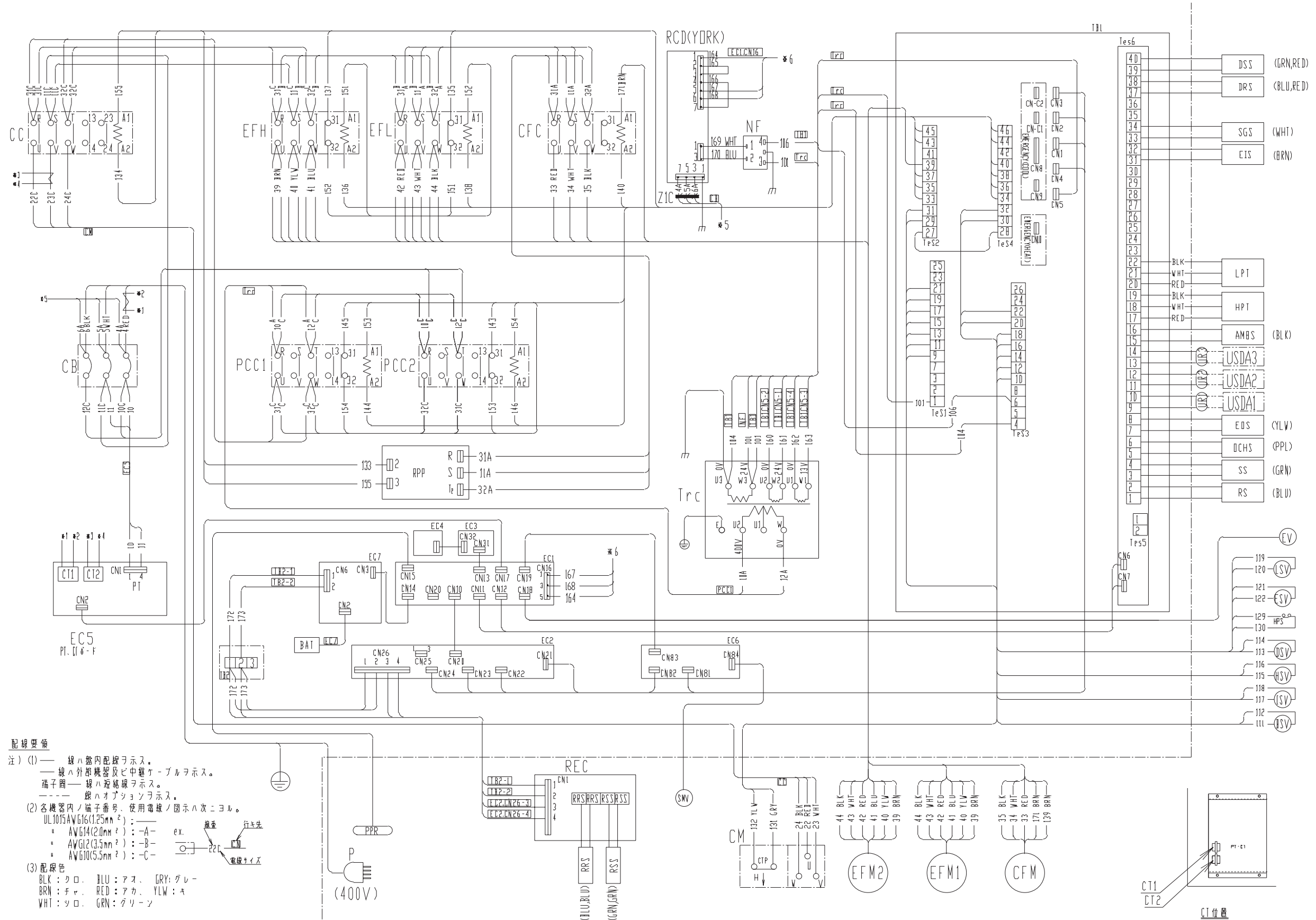


7. 実体配線図

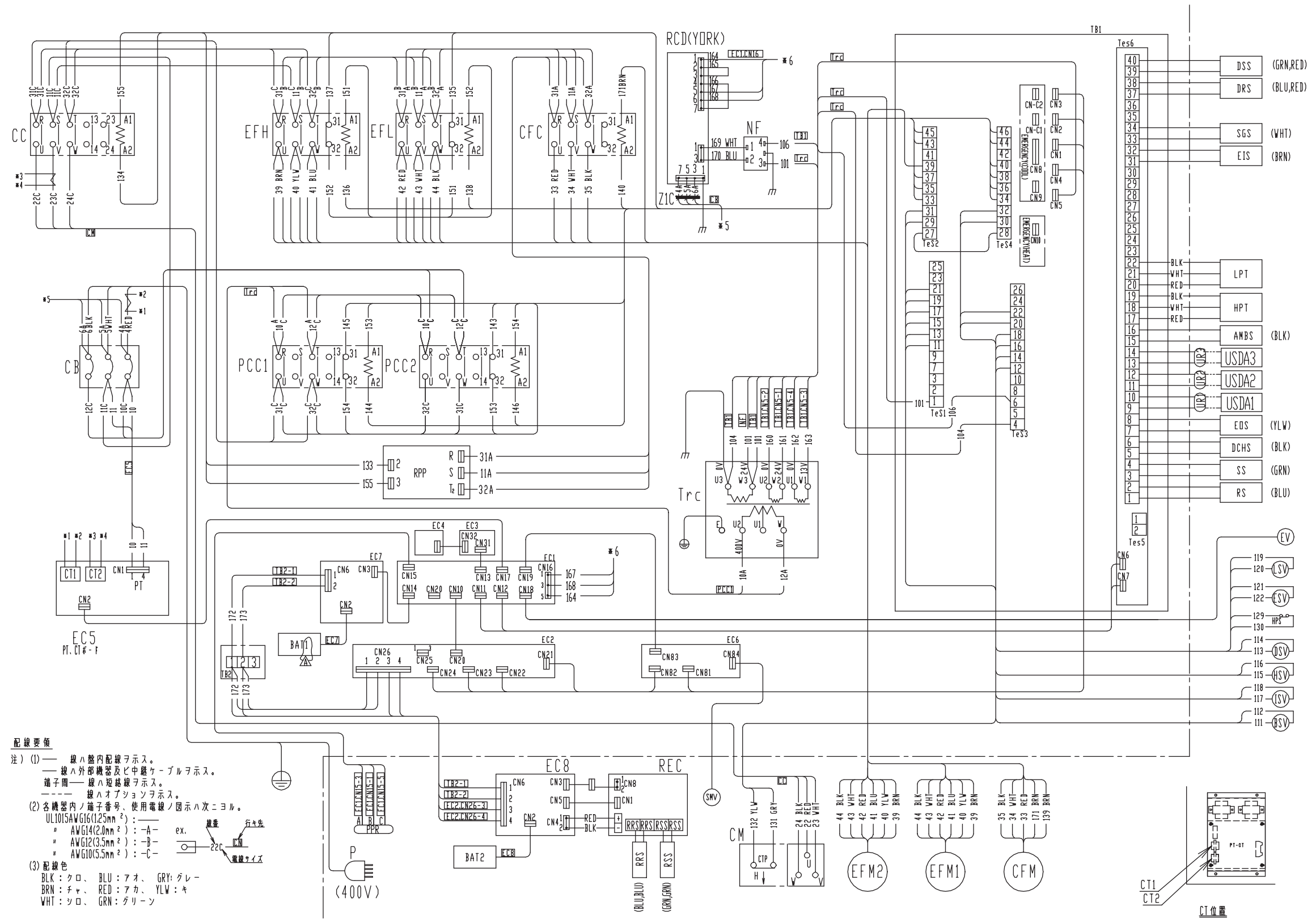
●LXE10E-A17, A17A



●LXE10E-A35



●LXE10E-A35A



## ORDERING INSTRUCTIONS

The parts list contains the parts of the DAIKIN Marine Type Container Refrigeration Units. Please read the following items before using the list.

1. When ordering the parts, be sure to specify the model No., the name of part and the type of part. When ordering the parts for which no parts NO. is shown in the PARTS NO. column, be sure to describe DWG.NO..
2. The list shows the parts only for replacement or repairing at the job site. Certain parts require a production lead time or are supplied as a set, so please contact with the nearest DAIKIN PARTS CENTRE.

### 3. Index symbols;

Meaning of the ranking A,B and C are as follows;

#### A. The most important spare parts

1. The parts whose malfunction cause fatal damage to the unit.
2. The parts with high risk of malfunction.
3. The parts that are worn out after an extended service period.

B. The important spare parts next to A, but the risk of malfunction is not so high.

C. The parts with low risk of malfunction, but recommendable to stock to cope with damage during handling of container box and long delivery time, etc.

The parts without A, B and C mark is the parts whose necessity is not so high under normal operation.

## パーツリスト使用上の注意

このパーツリストはダイキン海上コンテナ冷凍装置の部品を集録してあります。パーツリスト使用にあたっては、必ず次の注意事項をご一読の上使用していただくようお願いいたします。

1. 部品のご注文の際は機種名、部品番号、および部品名、形式を必ずご指定ください。  
なお、部品番号欄が空白になっている部品は、図面番号で指示願います。
2. 掲載部品の範囲は、あくまでも現地にて分解修理できるところまで記載しております。  
一部部品につき納期のかかるものおよびセット単位となるものもありますので、お近くのダイキンパーツセンター又はサービスステーションに相談願います。

### 3. INDEXの説明

INDEXのA、B、Cの意味は下記の通りです。

#### A. 最も重要な部品

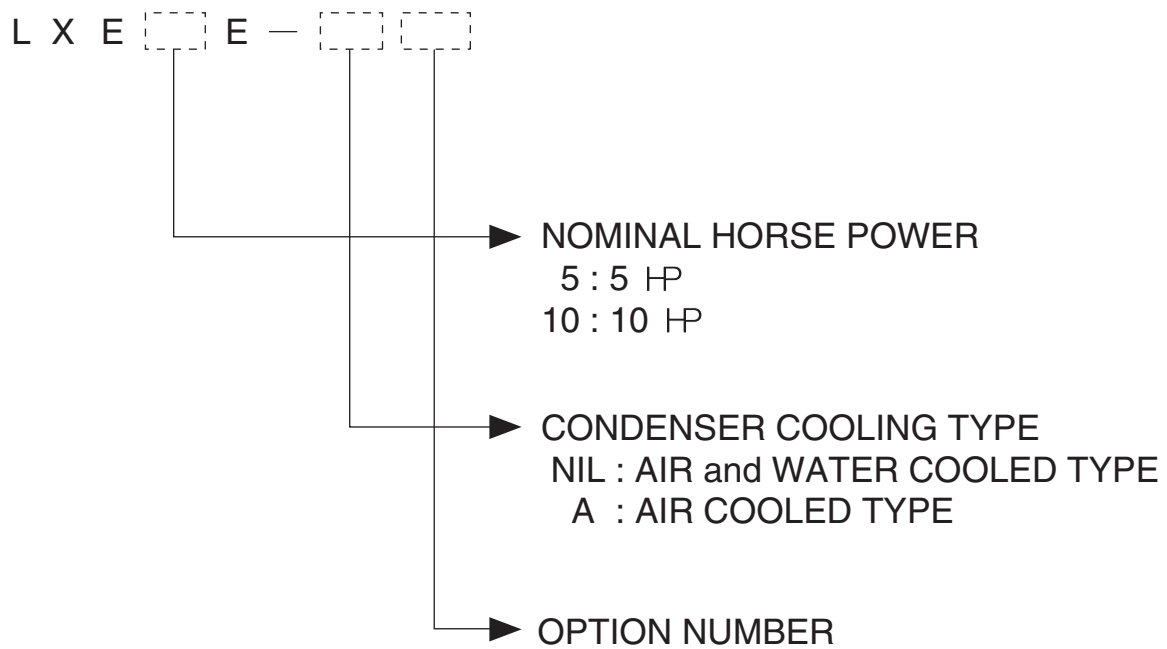
1. 故障した場合に最も重大な損害を与えると思われる部品
2. 故障の確率が高いと思われる部品
3. 長期の使用で摩耗して使用できなくなる部品

B. 故障発生の確率は高くはないが、Aについて重要な部品

C. 故障発生の確率は低いですが、コンテナボックスの運搬中の事故や、部品の納期が長期になるとと思われる等の理由で、在庫をお勧めする部品

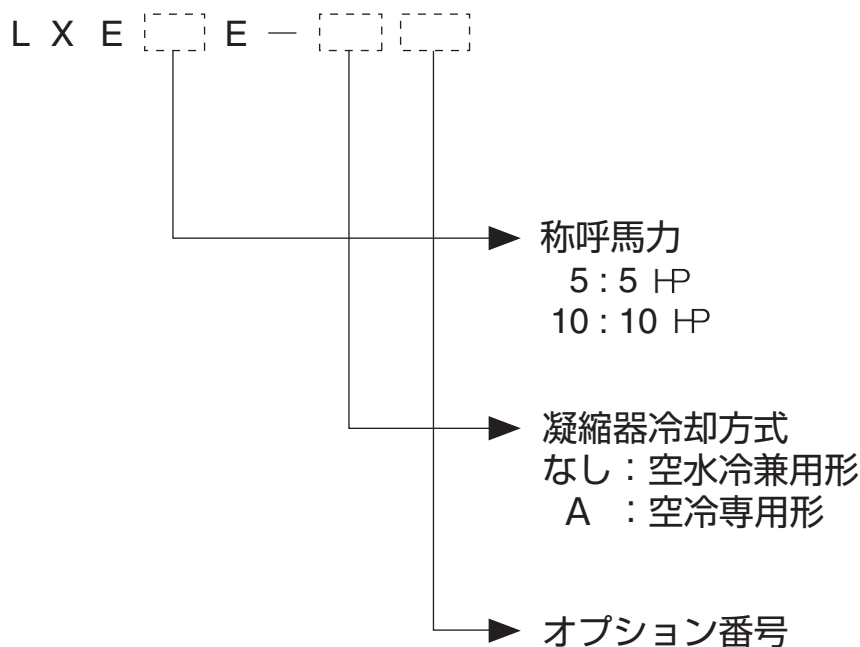
A,B,Cマークの無い部品は、通常の運転では必要性は高くない部品です。

## Denomination of Model Name



Note) "R" GIVEN AFTER OPTION NUMBER STANDS FOR "REVISION" AND IT IS GIVEN FOR THE UNIT WHICH IS SPECIALLY MODIFIED.

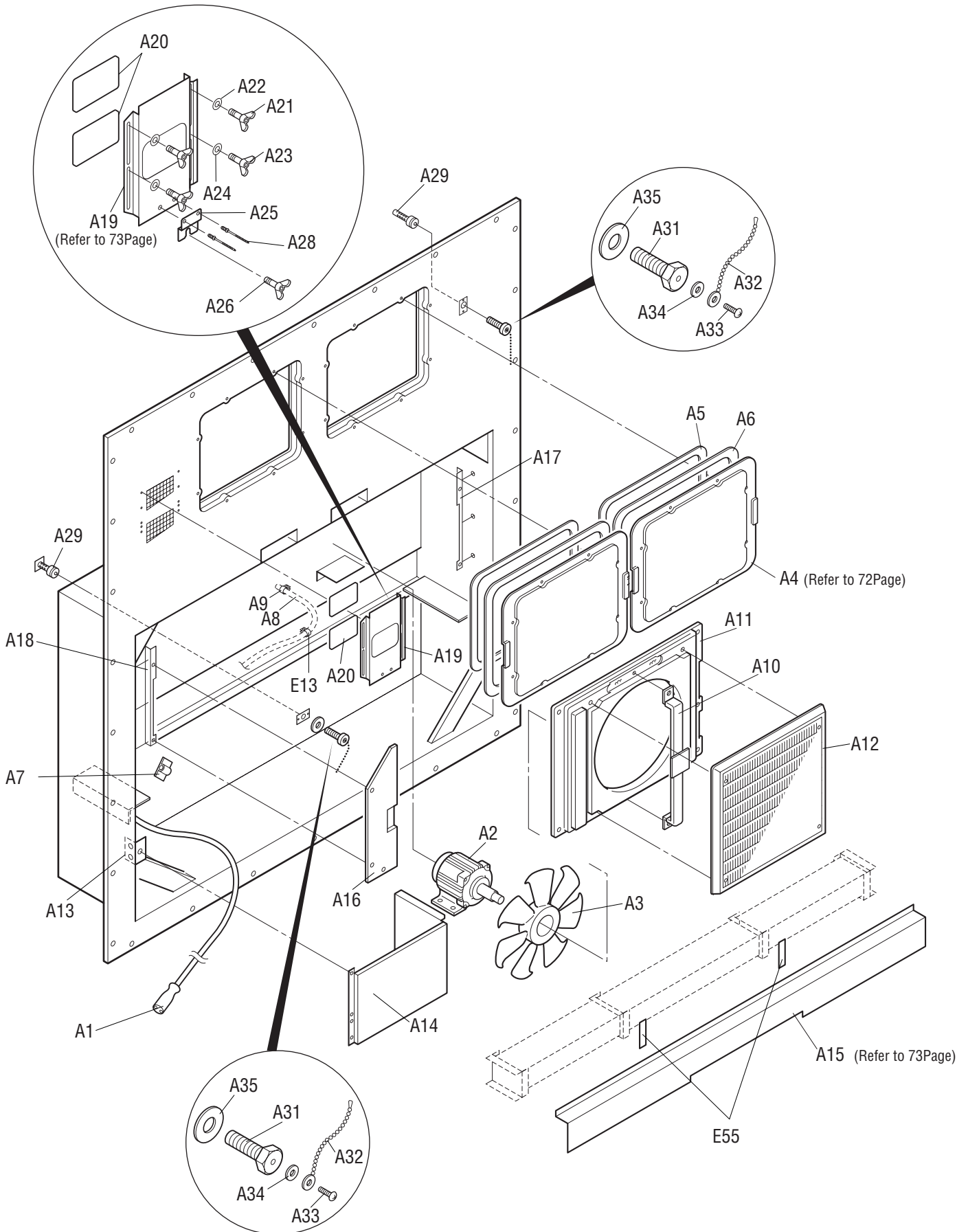
## 機種名について



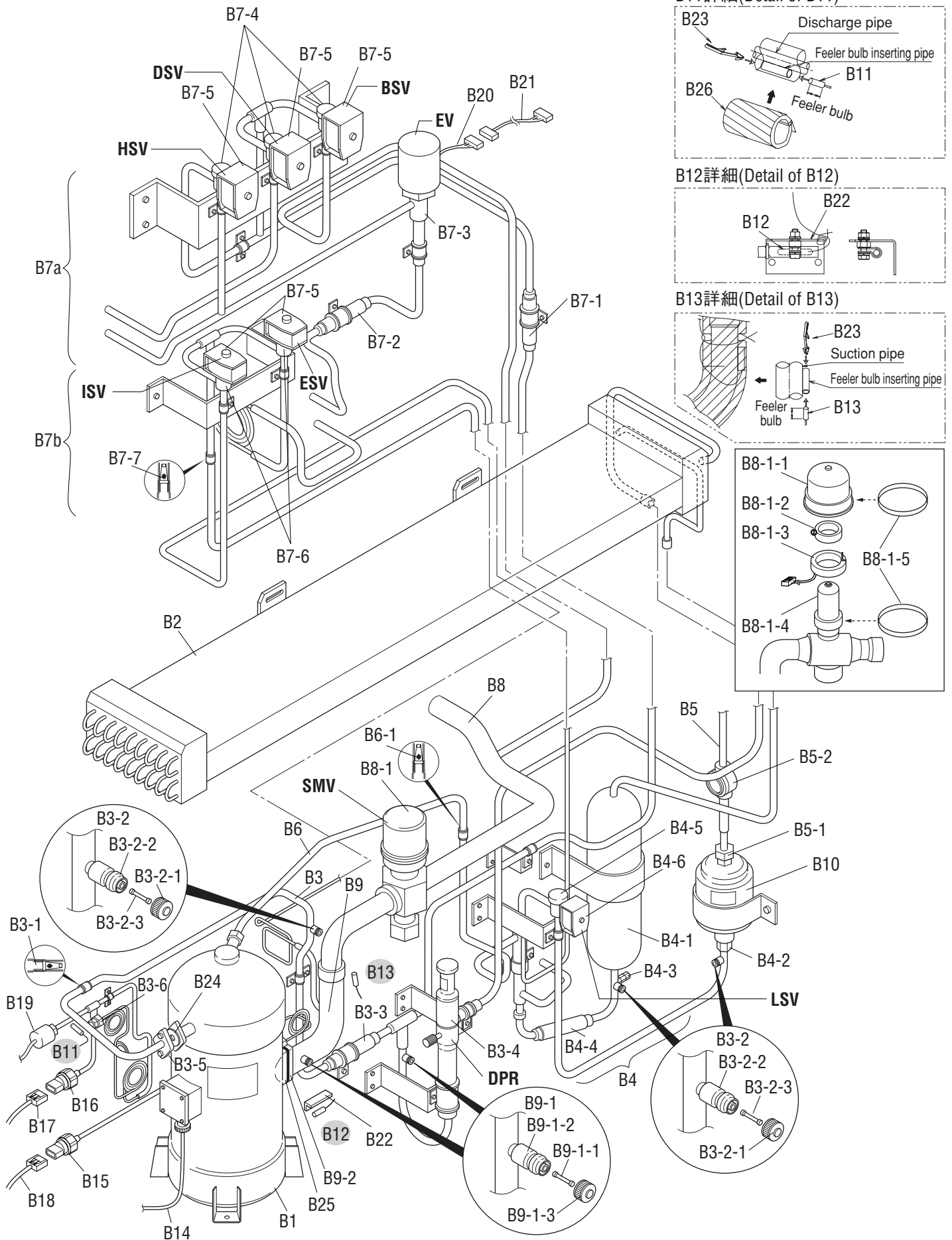
**注)** オプション番号の後に R がつく機種は、改造機で、特別な仕様が加えられていることを意味します。

<b>A. Parts related with the unit(outside).....</b>	<b>32</b>
庫外関連部品	
<b>B. Parts related with refrigerant piping(outside) .....</b>	<b>34</b>
庫外冷媒配管関連部品	
<b>C. Parts related with the unit(inside) .....</b>	<b>38</b>
庫内関連部品	
<b>D. Parts related with refrigerant piping(inside) .....</b>	<b>42</b>
庫内冷媒配管関連部品	
<b>E. Other parts(Pipe clamp, sealing and insulation material etc.) .....</b>	<b>44</b>
その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)	
<b>F. Control box .....</b>	<b>56</b>
コントローラボックス	
<b>G. Parts related with name plate .....</b>	<b>60</b>
銘板関連	
<b>H. Parts related with option 1 – Recorder box .....</b>	<b>62</b>
オプション関連部品 1 - レコーダボックス	
<b>I. Parts related with option 2 – USDA.....</b>	<b>66</b>
オプション関連部品 2 - USDA関連	
<b>J. Parts related with option 3 – MODEM .....</b>	<b>67</b>
オプション関連部品 3 - モデム	
<b>K. Parts related with option 4 – Others .....</b>	<b>68</b>
オプション関連部品 4 - その他	
1. Indoor fan guard 庫内ファンガード	
2. Evaporator coil 蒸発器コイル組立品	
<b>L. List of size for standard pipe clamp .....</b>	<b>70</b>
配管固定具サイズ表	
1. Resin clamp 樹脂バンド	
2. Tube clamp 管止金	
3. Cushion rubber for pipe clamp 管止金用緩衝ゴム	
<b>M. Note for ordering spare parts .....</b>	<b>72</b>
部品発注の際の注意事項	
1. Parts recommended to be ordered together with packing, gasket, sealing material and name plate 発注の際にパッキングやシール材、銘板等の同時発注を推奨する部品	
2. Order for motorized valve, solenoid valve and pressure regulating valve 電動弁・電磁弁・圧力調整弁の発注	
3. Order for pressure transducer 圧力センサーの発注	
4. Order for temperature sensor 温度センサーの発注	
<b>N. Measuring and adjusting tools .....</b>	<b>77</b>
測定調整用工具	
1. Tools for emergency operation 緊急運転用工具	
2. Personal computer cable (for DCCS) パソコンケーブル(DCCS用)	

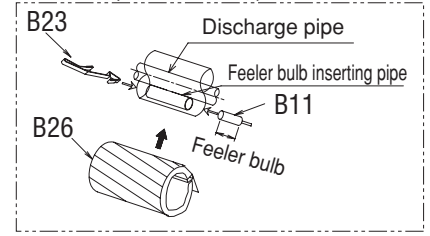




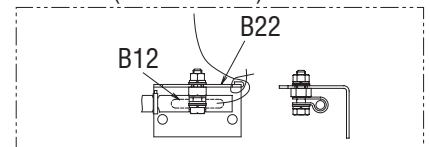
NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
A1		1199059	Power plug (400V class)	電源プラグ (400V)	3PA62347-1	333MPXT	1	1	1	1	
A2	A	0954936	Condenser fan motor	凝縮器電動機	3P005566-1		1	1	1	1	
A3	B	0980618	Fan Brade(outside)	プロペラファン (庫外側)	2P004956-1	P44H11S	1	1	1	1	
A4	C	1612576	Access panel(FRP)	サービス扉組立品	1P006678-5		2	2	2	2	Refer to Page72
A5		1266207	Cushion material(access panel)	クッション材 (サービス扉)	3P033608-1		2	2	2	2	Refer to Page72
A6		1196113	Sealing material(access panel)	シール材 (サービス扉)	3P001640-2		2	2	2	2	Refer to Page72
A7		1326705	Wire clamp	電線止め金	4P090422-1		1	1	1	1	
A8	C	1266199	Drain hose	ドレンホース	3P011299-1	For trap type	1	1	1	1	
A9		537320	Hose band	ホースバンド	R4716528-3		2	2	2	2	
A10		1266137	Fan guide stay ass'y(outside)	ファンガイドステー組立品(庫外側)	3P027891-1		1	1	1	1	
A11		1588356	Fan guide(Outside)	ファンガイド (庫外側)	1P050906-6		1	1	1	1	
A12	C	1588349	Discharge grill	吹出グリル	1PA53427-6		1	1	1	1	
A13		1369663	Mounting plate 2, cable storage	ケーブル収納部取付板 2	4P006981-2		1	1	1	1	
A14		1564660	Cabel holding sheet metal	ケーブル収納部板金(圧縮機前板:有/無共用)	3P128458-1		1	1	1	1	
A15	C	1409864	Front plate(CA)	前板 (C A)	2P110880-1		1	1			Refer to Page73
A15	C	1700954	Front plate(CA)WHL	前板 (C A) WHL	2P165976-2				1	1	Refer to Page73
A16		1600504	C,BOX Front plate	コントロールボックス前板(左)	2P093861-5		1	1	1	1	
A17		1485527	Fixing plate	外板取付板 (1)	3P116814-1		1	1	1	1	
A18		1631940	Fixing plate	外板取付板 (2)	3P158049-1		1	1	1	1	
A19	B	1266120	Ventilation cover	換気口蓋	3P067053-1		1	1	1	1	Refer to Page73
A20		1266221	Sealing material(ventilator)	シール材 (換気口)	4P016185-1		2	2	2	2	Refer to Page73
A21		1775446	Wing bolt	蝶ボルト	4P048681-2		2	2	2	2	
A22		1430705	Plain washer(Woods round type)	平座金 (木材用丸)	4P066385-8		2	2	2	2	
A23		1775446	Wing bolt	蝶ボルト	4P048681-2		2	2	2	2	
A24		1430705	Plain washer(Woods round type)	平座金 (木材用丸)	4P066385-8		2	2	2	2	
A25		1266214	Holding plate, ventilator	押エ板	4P067052-1		1	1	1	1	
A26		1775446	Wing bolt	蝶ボルト	4P048681-2		1	1	1	1	
A28		1177509	Stainless rivet	ステンレスリベット	4P057425-1		2	2	2	2	
A29		1386923	Protection cover	温度計挿入口保護カバー	4P085921-1		2	2	2	2	
A31		1266238	Hexagon head bolt	P C六角ボルト	R4290921-125	M12X25	2	2	2	2	
A32		1386930	Latch(victor chain)	掛金 (ビクターチェーン)	4P063801-1		2	2	2	2	
A33		1775453	Tapping screw	タッピンネジ	4SK05064-10		2	2	2	2	
A34		844012S	Plain washer	平座金	4SK07005-3	M3SUS	3	3	3	3	
A35		1267084	Gasket, resin bolt	パッキン樹脂ボルト用	4PA63573-1		2	2	2	2	
E13		1266788	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-12	MILK WHITE	6	6	6	6	
E55		1267077	Packing for prevention of vibration	C A前板ビビリ防止パッキン	4P050050-1		2	2	2	2	



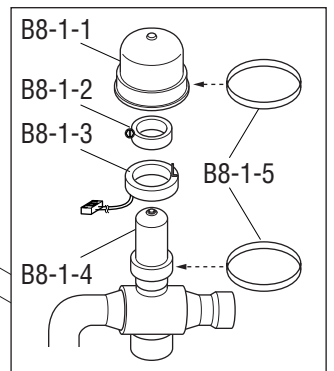
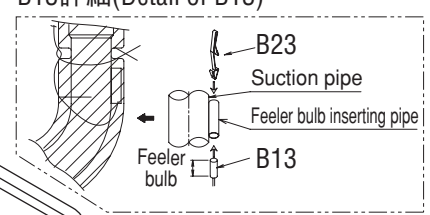
B11詳細(Detail of B11)



B12詳細(Detail of B12)

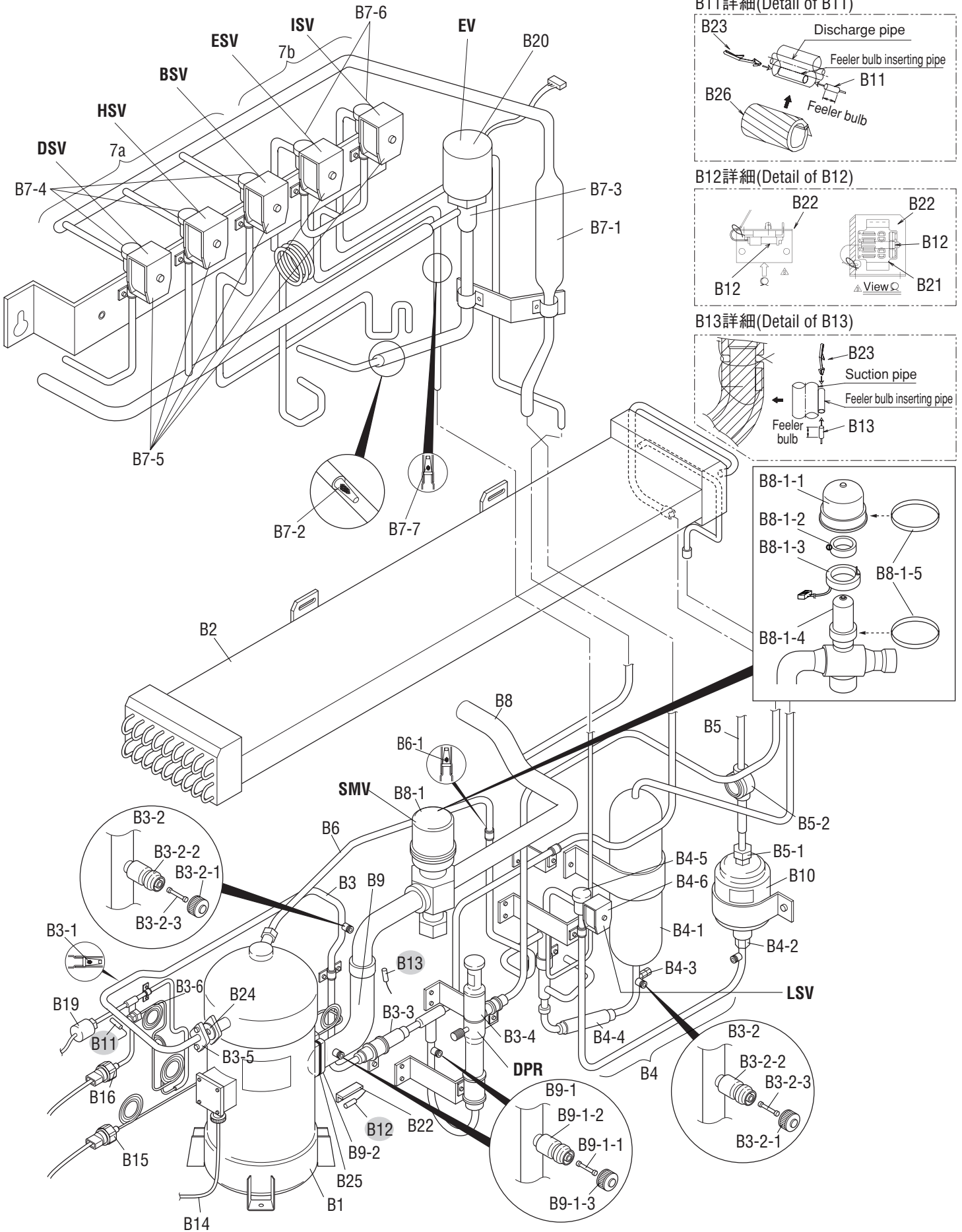


B13詳細(Detail of B13)



LXE10E-A17A  
LXE10E-A35  
LXE10E-A35A

Parts related with refrigerant piping(outside)  
庫外冷媒配管関連部品



Parts related with refrigerant piping(outside)  
庫外冷媒配管関連部品

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考	
						LXE10E-					
						A17	A17A	A35	A35A		
B1	A	1199415	Compressor	圧縮機	JT224D-NYR		1	1	1	1	
B2	C	1387173	Air cooled condenser	空冷凝縮器	2P089486-1	CA-LXE10E1	1	1	1	1	
B3			Discharge pipe ass'y	吐出配管組立品	2P117329-1		1	1	1	1	
B3-1	C	1199167	Strainer	ストレーナ	4P051389-1		1	1	1	1	
B3-2	C	1178920	Service valve ass'y	サービスバルブ組立品	3P048905-1		3	3	3	3	
B3-2-1	B	117592J	Service valve cap	キャップ	3P048905-1-KU		3	3	3	3	
B3-2-2	B		Service valve body	本体	3P048905-1-KA		3	3	3	3	
B3-2-3	B	1178850	Valve core	バルブコア	3P048905-1-KI		3	3	3	3	
B3-3	B	0684220	Check valve	逆止弁	3SA27008-1		1	1	1	1	
B3-4	A	1241361	Discharge pressure regulating valve	吐出圧力調整弁	3P074558-1		1	1	1	1	Refer to Page74
B3-5		1266276	Flange(convex)	吐出管フランジ (凸)	4P065933-1		1	1	1	1	
B3-6	B	292011	Gauge joint(with check valve)	逆止弁付ゲージ接手	2PF00177-1	VCG2DA	1	1	1	1	
B4		1549685	Liquid receiver ass'y	受液器組立品	2P117335-1		1	1			
B4		1655939	Liquid receiver ass'y	受液器組立品	2P162878-1				1	1	
B4-1		1266283	Liquid receiver	受液器レシーバ	4P081428-1	φ90×t1.8	1	1	1	1	
B4-2		013785J	Flare nut	フレアナット	4SK23011-4	FNS4 φ12.7	1	1	1	1	
B4-3	A	1498035	Fusible plug	可熔栓	3SA27103-1		1	1	1	1	
B4-4		029913J	Filter	フィルタ	3SA26004-2		1	1	1	1	
B4-5	A	0944566	NEV type solenoid valve body	NEV型電磁弁本体	R3305118-1	NEV-803DXF	1	1			Refer to Page74
B4-5	B	1411533	Solenoid valve body	電磁弁本体	3SA52069-1	VPV-803DQ50			1	1	Refer to Page74
B4-6	A	0955287	Solenoid valve coil	電磁弁コイル	3P010453-1		1	1	1	1	Refer to Page74
B5			Liquid pipe ass'y	液配管組立品	3P065985-1		1	1			
B5			Liquid pipe ass'y	液配管組立品	3P162887-1				1	1	
B5-1		013785J	Flare nut	フレアナット	4SK23011-4	FNS4 φ12.7	1	1	1	1	
B5-2	A	0622107	Liquid moisture indicator	モイスチャーインジケータ	3PA51270-3	SGN12S	1	1	1	1	
B6			Injection tube ass'y	インジェクション管組立品	3P093305-1		1	1			
B6			Injection tube ass'y	インジェクション管組立品	3P162892-1				1	1	
B6-1	C	0085296	Strainer	ストレーナ (100メッシュ)	R4697892		1	1	1	1	
B7a			Ass'y for pipe expansion valve	膨張弁配管組立品 (標準)	2P151406-1		1	1			
B7a			Ass'y for pipe expansion valve	膨張弁配管組立品 (標準)	2P167598-1				1	1	
B7-1	C	1505748	Filter	フィルタ	3P011071-1		1	1	1	1	
B7-2	C	1490846	Strainer	ストレーナ	4P051958-1		1	1	1	1	
B7-3	A	125649J	Electronic expansion valve body ass'y	電子膨張弁本体組立品	2SA50010-2-KU		1	1	1	1	Refer to Page74
B7-4	A	0944566	NEV type solenoid valve body	NEV型電磁弁本体	R3305118-1	NEV-803DXF	3	3			Refer to Page74
B7-4	B	1411533	Solenoid valve body	電磁弁本体	3SA52069-1	VPV-803DQ50			3	3	Refer to Page74
B7-5	A	1266290	Solenoid valve coil	電磁弁コイル	3P010453-2		3	3	3	3	Refer to Page74
B7b			ISV,ESV pipe ass'y	ISV・ESV配管組立品 (標準・P&O)	2P148527-1		1	1			
B7b			ISV,ESV pipe ass'y	ISV・ESV配管組立品 (標準・P&O)	3P163059-1				1	1	
B7-5	A	1266290	Solenoid valve coil	電磁弁コイル	3P010453-2		2	2	2	2	Refer to Page74
B7-6	A	0088738	Nev type solenoid valve body	NEV型電磁弁本体	R3305099-1-KI	NEV-202DXF	2	2	2	2	Refer to Page74

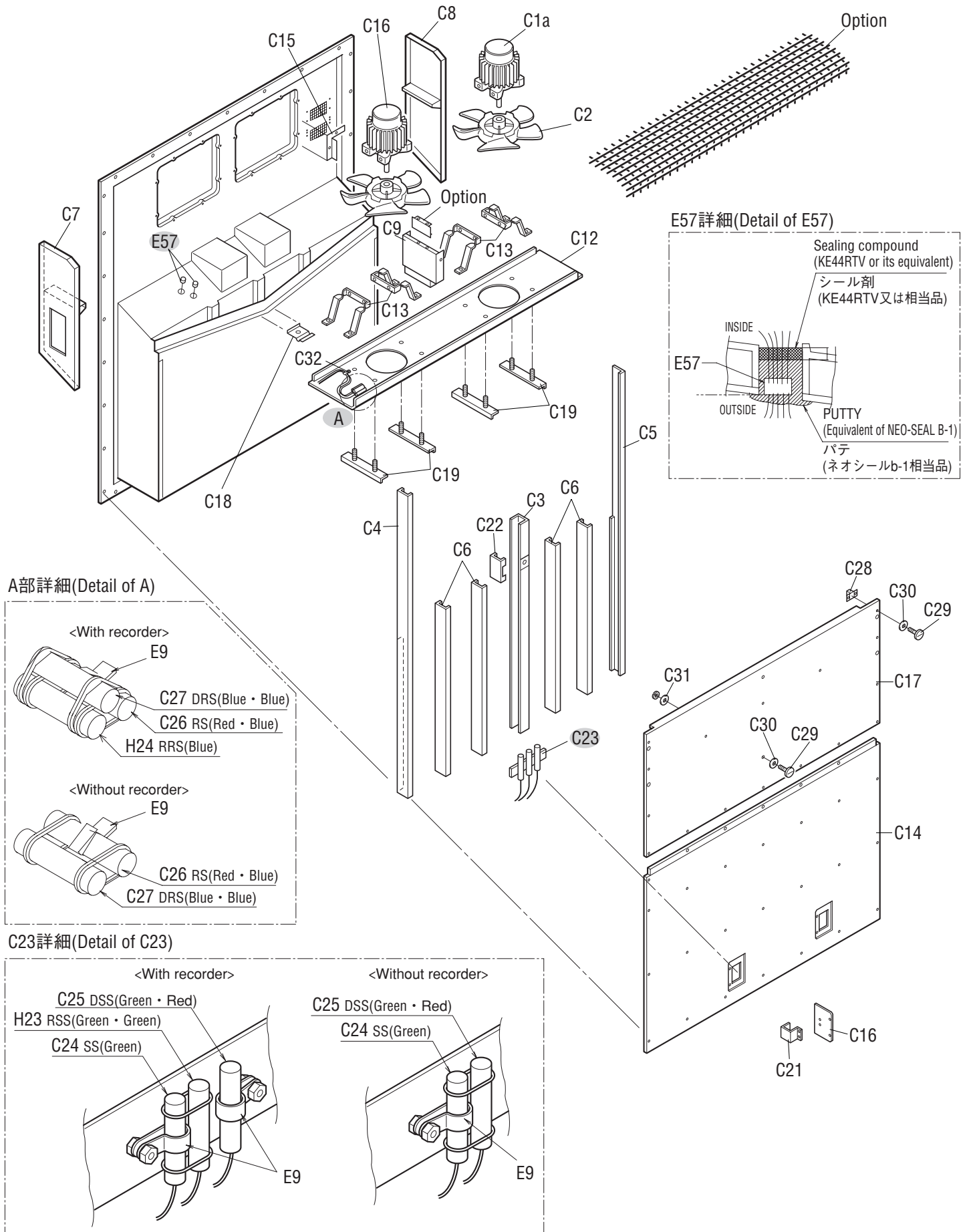
• When ordering the parts whose No. are not shown in the PARTS NO. column, be sure to describe DWG. NO..

• 部品番号欄が空白になっている部品は、図面番号で、指示願います。

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
B7-7	C	0964166	Strainer	ストレーナ	4P012568-1		1	1	1	1	
B8		1496781	Suction pipe ass'y(inside)	吸入配管組立品 (庫内)	3P071569-2		1	1	1	1	
B8-1	A	1254538	Suction modulating valve ass'y	吸入比例弁組立品	2P078385-1		1	1	1	1	Refer to Page74
B8-1-1		1270376	Upper cover, suction modulating valve	吸入比例弁カバー上	2P078385-1-KA		1	1	1	1	
B8-1-2		1496914	Clamp, suction modulating valve	吸入比例弁クランプ	2P078385-1-KI		1	1	1	1	
B8-1-3		1270390	Coil, suction modulating valve	吸入比例弁コイル	2P078385-1-KU		1	1	1	1	
B8-1-4		1270408	Body, suction modulating valve	吸入比例弁弁本体	2P078385-1-KE		1	1	1	1	
B8-1-5		1270415	Cover band, suction modulating valve	吸入比例弁カバーバンド	2P078385-1-KO		2	2	2	2	
B9			Suction pipe ass'y(outside)	吸入配管組立品 (庫外)	2P143309-1		1	1			
B9			Suction pipe ass'y(outside)	吸入配管組立品 (庫外)	3P162880-1				1	1	
B9-1	C	1178937	Service valve ass'y	サービスバルブ組立品	3P048907-1		2	2	2	2	
B9-1-1	B	1178867	Valve core	バルブコア	3P048907-1-KI		2	2	2	2	
B9-1-2	B	1637498	Service valve body	本体	3P048907-1-KA		2	2	2	2	
B9-1-3	B	117591J	Service valve cap	キャップ	3P048907-1-KU		2	2	2	2	
B9-2		1266315	Square flange	角フランジ	4PA61542-1		1	1	1	1	
B10	A	1241385	Drier ass'y	ドライヤ組立品	3P069859-1		1	1	1	1	
B11	A	098332J	Sensor, discharge pipe temperature(DCHS)	吐出管用センサ ( D C H S )	3SA48009-10		1	1	1	1	Refer to Page76
B12	A	0798321	Sensor, ambient air temperature(AMBS)	外気温度センサ ( A M B S )	3PA61769-6	ST9503-6(NIL)	1	1	1	1	Refer to Page76
B13	A	098333J	Sensor, comp suction pipe temperature(SGS)	圧縮機吸込配管温度用センサ ( S G S )	3PA61769-9	ST9503-9(white)	1	1	1	1	Refer to Page76
B14		1266322	Cable(compressor)	ケーブル (圧縮機)	3P063458-1		1	1	1	1	
B15	A	1587942	Low pressure transducer(LPT)	低圧圧力センサ ( L P T )	3P141601-1	NSK-BCO10F-070	1	1	1	1	Refer to Page75
B16	A	1587959	High pressure transducer(HPT)	高圧圧力センサ ( H P T )	3P141602-1	NSK-BCO30F-070	1	1	1	1	Refer to Page75
B17	B	1011058	Cable, high-pressure transducer	高圧圧力センサケーブル	3P008835-1		1				
B18	B	1011065	Cable, low-pressure transducer	低圧圧力センサケーブル	3P008835-2		1				
B19	A	1241378	High pressure switch	高圧圧力開閉器	3P071506-1		1	1	1	1	
B20	A	138143J	Electronic expansion valve coil	電子膨張弁コイル	2P010454-2		1	1	1	1	Refer to Page74
B21		1266339	Wire harness(EV junction cable)	ワイヤハーネス ( E V 中継ケーブル )	3P059954-1		1				
B22		1605453	Thermostat cover(Resin)	サーモカバー (樹脂用)	4P144439-1		1	1			
B23		0074328	Mounting spring,thermistor	サーミスタ取付バネ	4PA21006-1		1	1			
B24	A	0132192	Flange packing, compressor discharge	圧縮機吐出側フランジパッキン	4SK20053-4		1	1	1	1	
B25	A	0395032	Flange packing, compressor suction	圧縮機吸入側フランジパッキン	R4221042-1		1	1	1	1	
B26		1267147	Thermal insulation tube	断熱筒 (吸入弁庫外側)	4P073602-1		1	1	1	1	

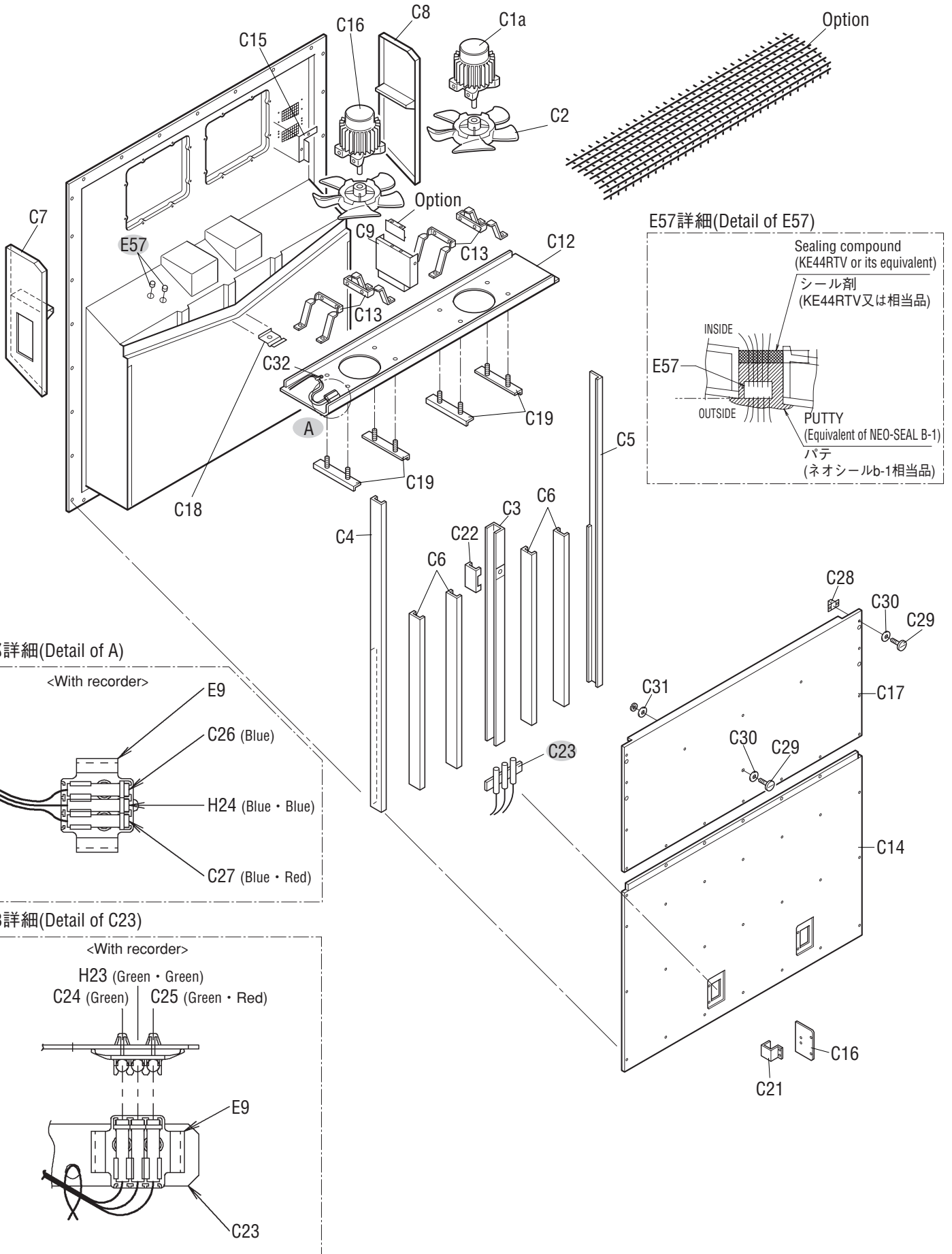
• When ordering the parts whose No. are not shown in the PARTS NO. column, be sure to describe DWG. NO..

• 部品番号欄が空白になっている部品は、図面番号で、指示願います。



LXE10E-A17A  
LXE10E-A35  
LXE10E-A35A

Parts related with the unit(inside)  
庫内関連部品

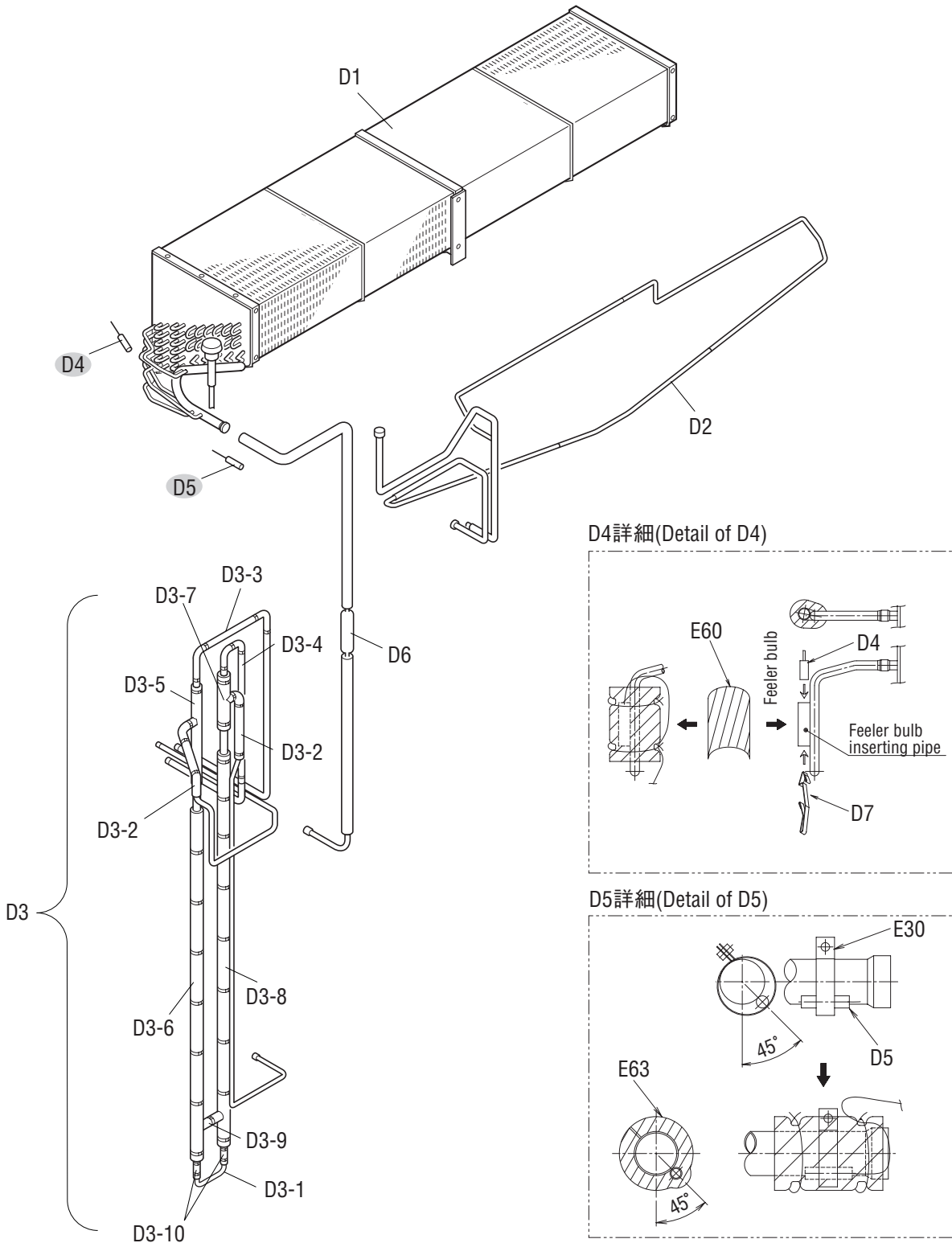




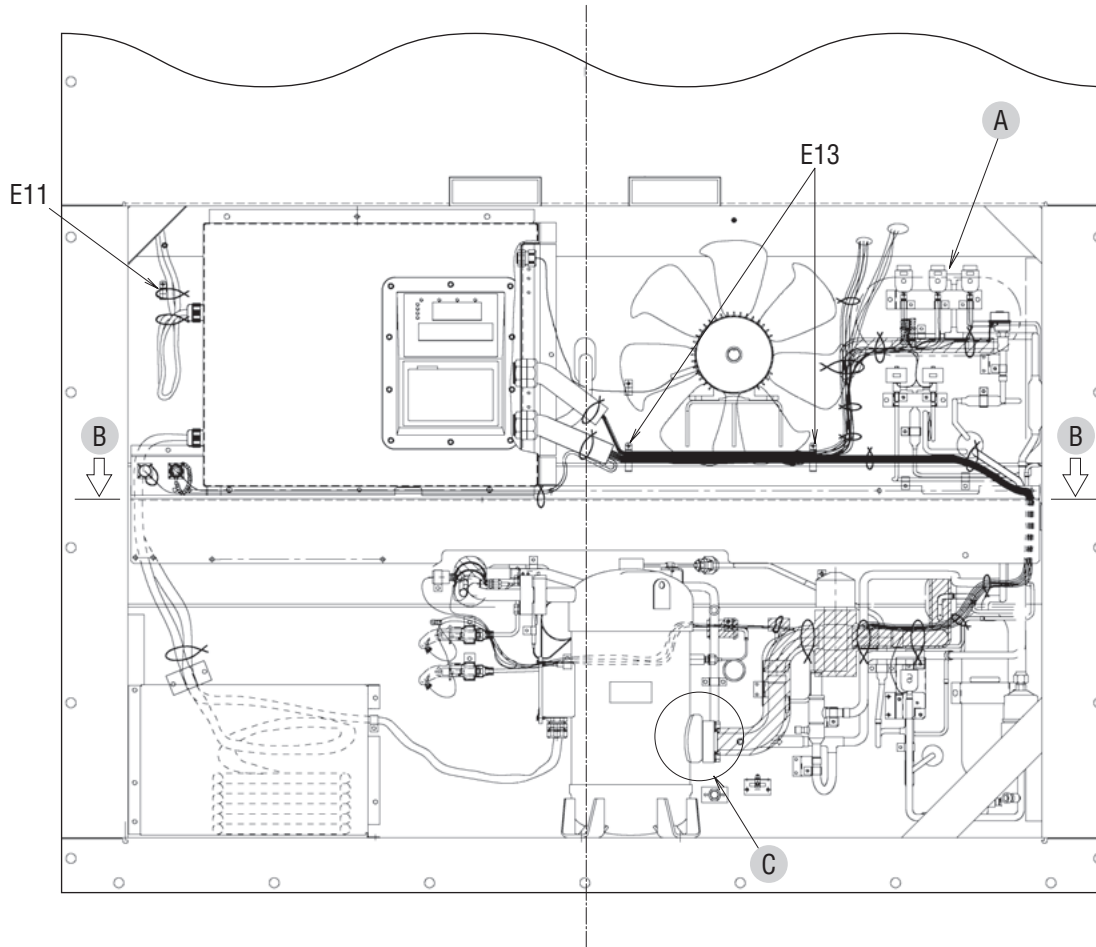
Parts related with the unit(inside)  
庫内関連部品

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考	
						LXE10E-					
						A17	A17A	A35	A35A		
C1a	A	0955333	Three phase AC fan motor	三相交流ファン電動機	3PA07524-4		1	1	1	1	
C1b	A	0955340	Three phase AC fan motor	三相交流ファン電動機	3PA07524-5	SPRK91A-42	1	1	1	1	
C2	B	0777519	Fan brade(inside)	プロペラファン (庫内側)	P32P11F				2	2	
C2		1632152	Fan brade(inside)	プロペラファン (庫内側)	4P159475-1		2	2			
C3		1410958	Center stay	中央ステー	3P094853-1		1	1			
C3		1656019	Center stay	中央ステー	3P167260-1				1	1	
C4		1266360	Side stay	サイドステー	3P061281-1	t2.5	1	1			
C4		1656033	Side stay	サイドステー (1) 裏板アルミ仕様	3P167262-1				1	1	
C5		1266377	Side stay(2)	サイドステー (2)	3P061282-1	t2.5	1	1			
C5		1656040	Side stay(2)	サイドステー (2) 裏板アルミ仕様	3P167263-1				1	1	
C6		1410965	Rear stay	背面ステー	3P094854-1		4	4			
C6		1656026	Rear stay	背面ステー (裏板アルミ仕様)	3P167261-1				4	4	
C7		1631801	Casing frame, evaporator(left)	蒸発器枠 (1) 標準	2P159005-1		1	1			
C7		1655953	Plate finned coil frame plate	蒸発器枠 (1) 標準	2P167270-1				1	1	
C8		1631818	Casing frame, evaporator(right)	蒸発器枠 (2) 標準	2P159005-2		1	1			
C8		1655960	Plate finned coil frame plate	蒸発器枠 (2) 標準	2P167270-2				1	1	
C9		1410509	Fan guide fixing plate	ファンガイド固定板	3P083180-1		1	1			
C9		1656057	Fan guide fixing plate	ファンガイド固定板	3P167668-1				1	1	
C12		1605369	Fan guide ass'y	ファンガイド組立品 (標準・樹脂製サーミスタ固定具)	3P153482-2		1	1			
C12		1655946	Fan guide ass'y	ファンガイド組立品 (標準・樹脂製サーミスタ固定具)	2P166891-3				1	1	
C13		1565199	Set plate, fan motor	電動機取付脚	3P144888-1		4	4			
C13		1667172	Set plate, fan motor	電動機取付脚	3P171676-1				4	4	
C14		1418426	Rear plate(lower)	裏板 (下) USDA, パッフルプレート穴無し	2P094960-2		1	1	1	1	
C15		1266555	Air reflection plate	風向板	4P055257-1		1	1			
C15		1496990	Shield plate	遮蔽板	4P123922-1				1	1	
C16		1380817	Inspection door(supply sensor)	点検蓋 (サブライセンサ)	4P094961-1		1	1	1	1	
C17		1266478	Rear plate(upper)	裏板 (上) 標準	2P080871-1		1	1	1	1	
C18		1266485	Partition plate(drain outlet)	仕切板 (ドレン出口)	4P011317-1		1	1	1	1	
C19		1135978	Reinforce plate, fan motor	補強板 (ファン電動機台)	4P011316-1		4	4	4	4	
C21		1135125	Hinge	蝶番	3P043374-1		3	3	3	3	
C22		1266524	Support plate	支柱補強柱	4P061342-1		1	1	1	1	
C23		1605466	Mounting plate	サブライセンサ取付板	4P144433-1		1	1	1	1	
C24	A	0798299	Sensor(SS)	センサー (SS)	3PA61769-3	ST9503-3 (green)	1	1	1	1	Refer to Page76
C25	A	079877J	Sensor(DSS)	センサー (DSS)	3PA61769-8	ST9503-8 (green, red)	1	1	1	1	Refer to Page76
C26	A	079827J	Sensor(RS)	センサー (RS)	3PA61769-1	ST9503-1 (blue)	1	1	1	1	Refer to Page76
C27	A	0798732	Sensor(DRS)	センサー (DRS)	3PA61769-7	ST9503-7 (blue,red)	1	1	1	1	Refer to Page76
C28		860015	Universal nut	自在ナット	R4713188-1		2	2	2	2	
C29		860030S	Speed bolt	スピードボルト (M6)	4P048680-2	M6X29(S)	2	2	2	2	
C30		860005	Washer, speed bolt	スピードボルト用座金	R4713334		2	2	2	2	
C31		840002	Drop out prevention washer	脱落防止座金	R4718607-6		2	2	2	2	

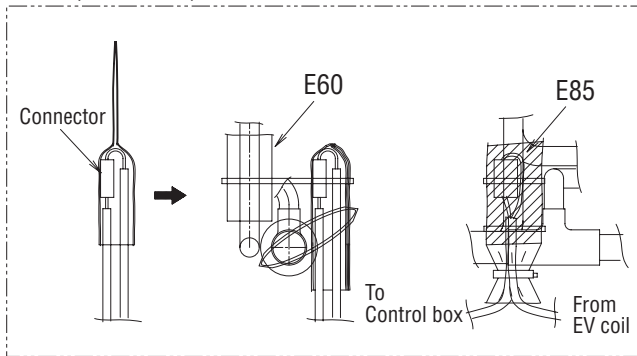




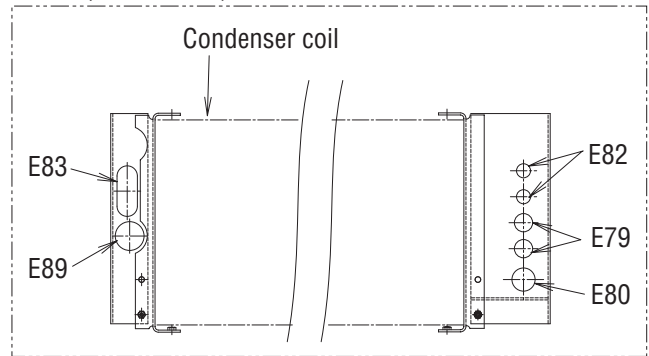




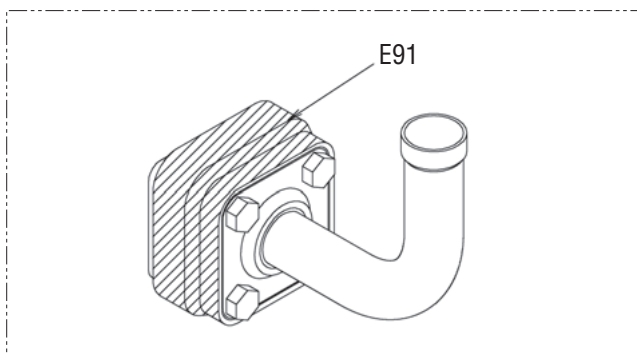
A詳細(Detail of A)



B断面(Section of B)



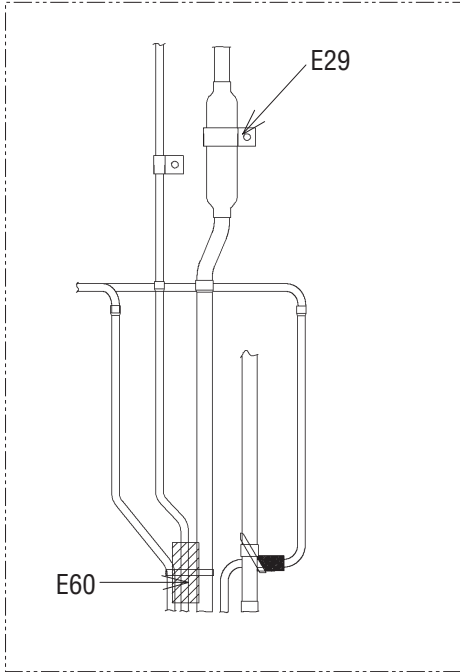
C詳細(Detail of C)



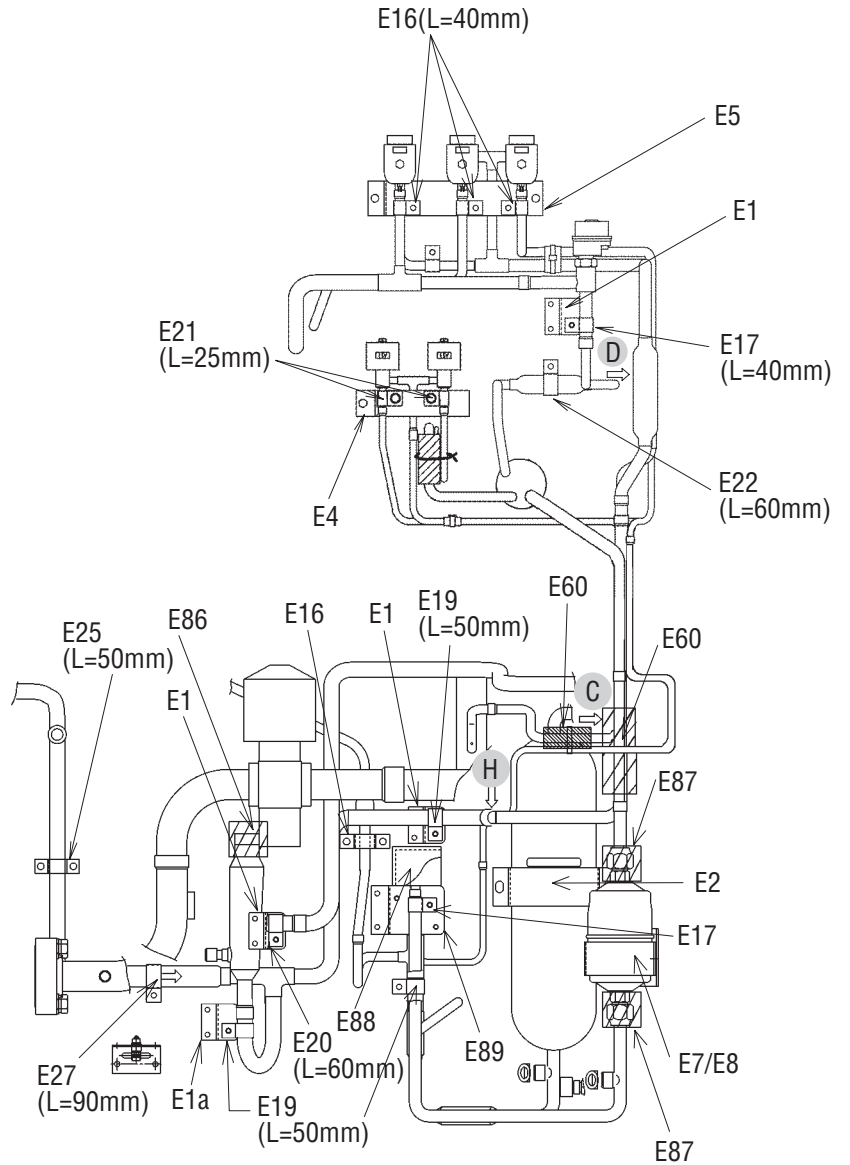
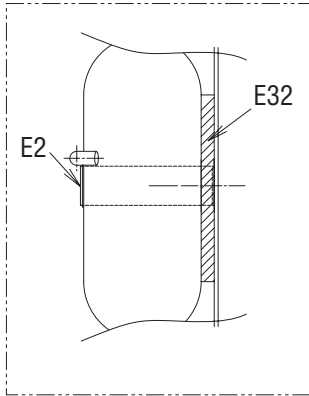
※(L = XX mm) indicates the length of cushion rubber E35.(Cut to suit pipe size.)

※(L = XX mm)と表記のものは、緩衝ゴム(E35)の長さです。(配管のサイズに合わせて切って使用ください。)

矢視C/D(View C/D)

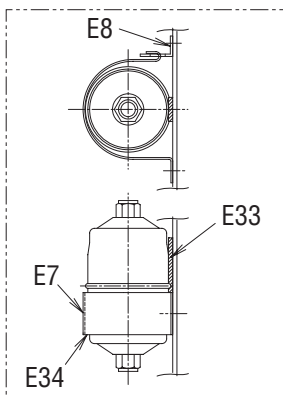


受液機器部詳細(Receive part detail)

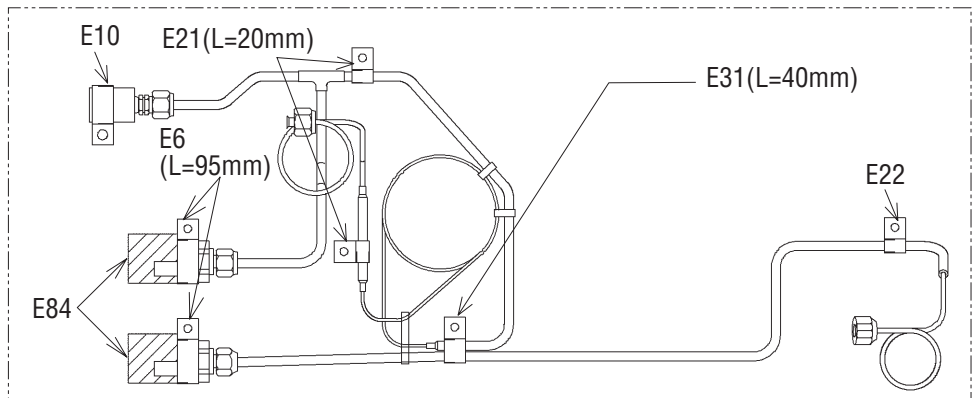


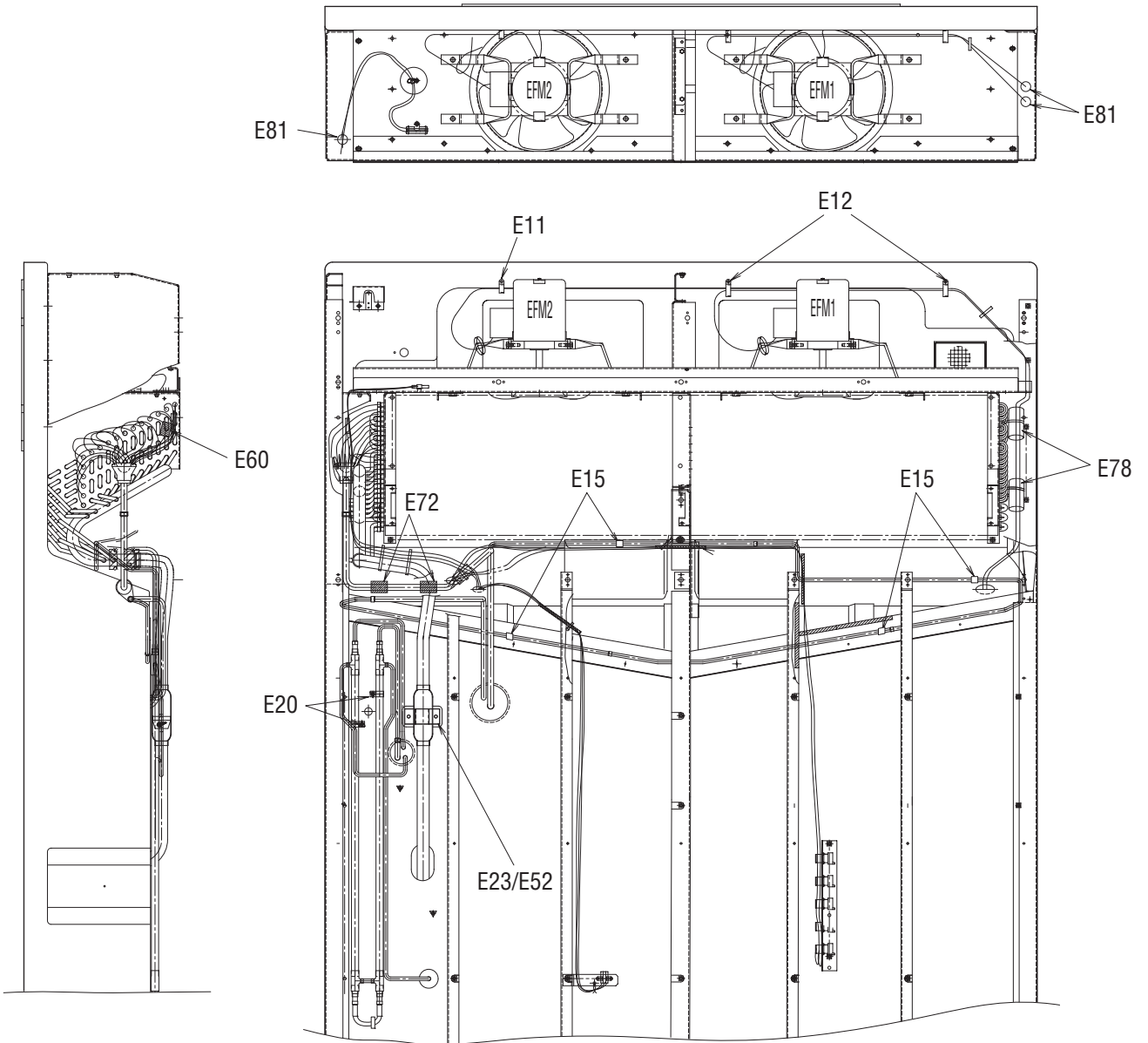
冷媒配管詳細 (Refrigerant piping detail)

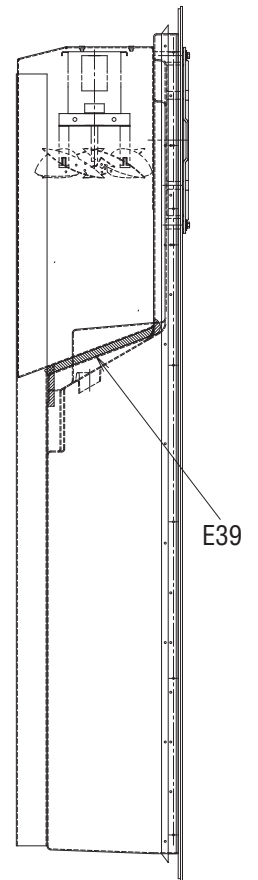
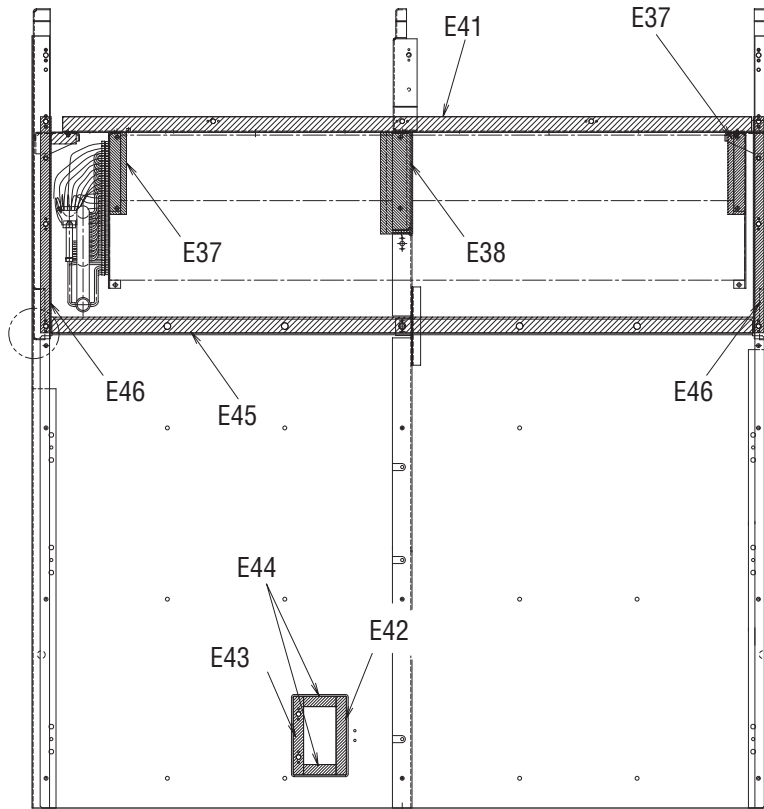
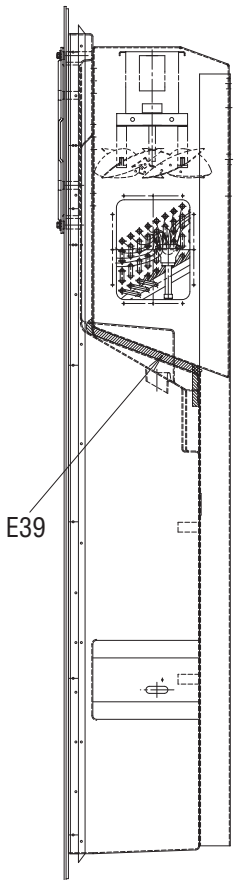
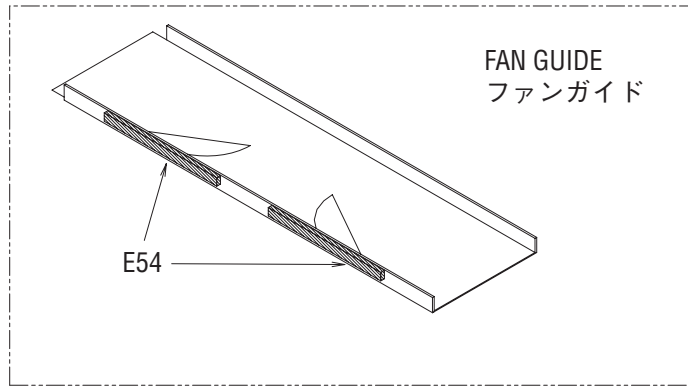
ドライヤー部詳細  
(Dryer part detail)



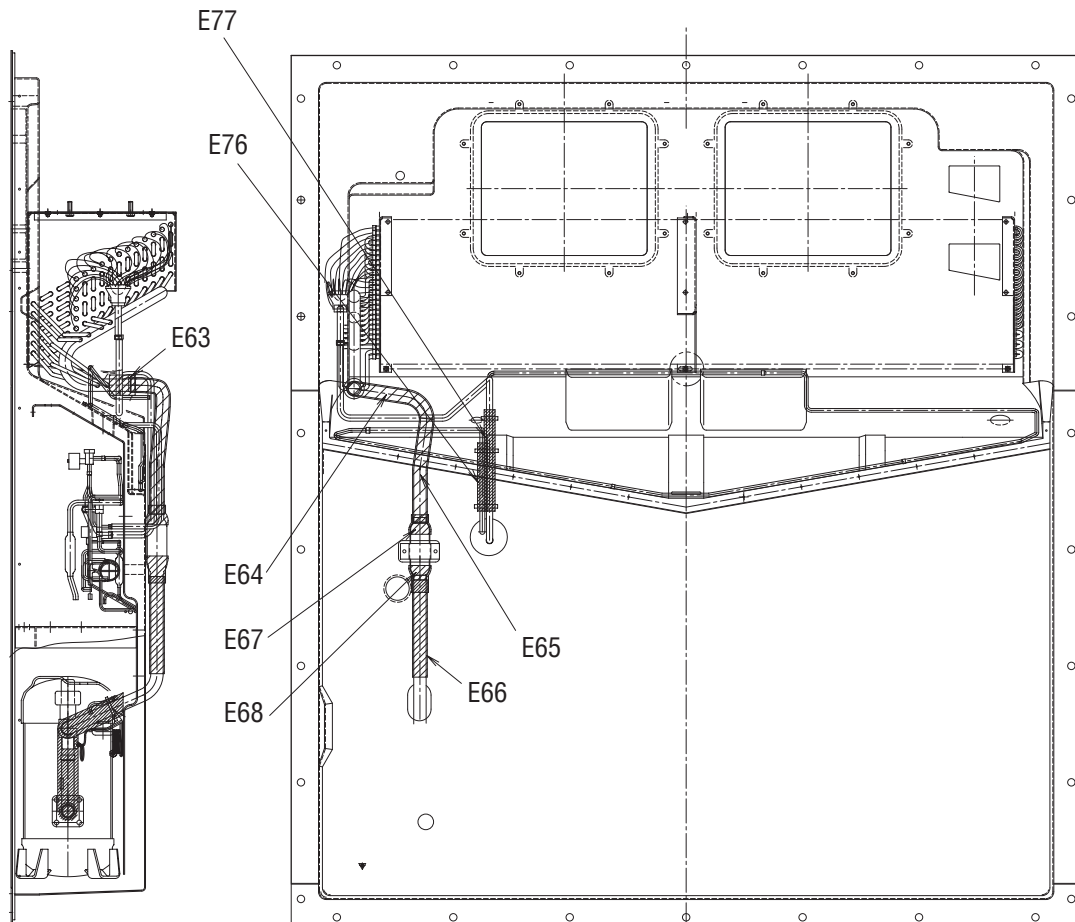
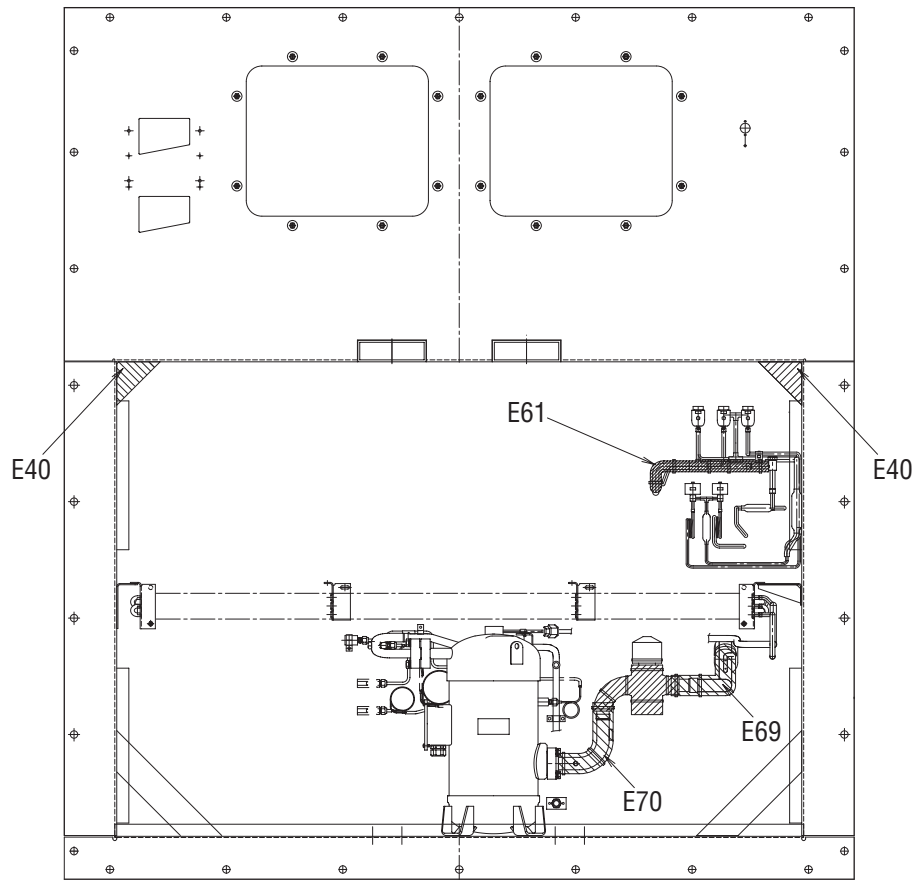
圧力センサー配管部詳細  
(Pressure transducer piping detail)





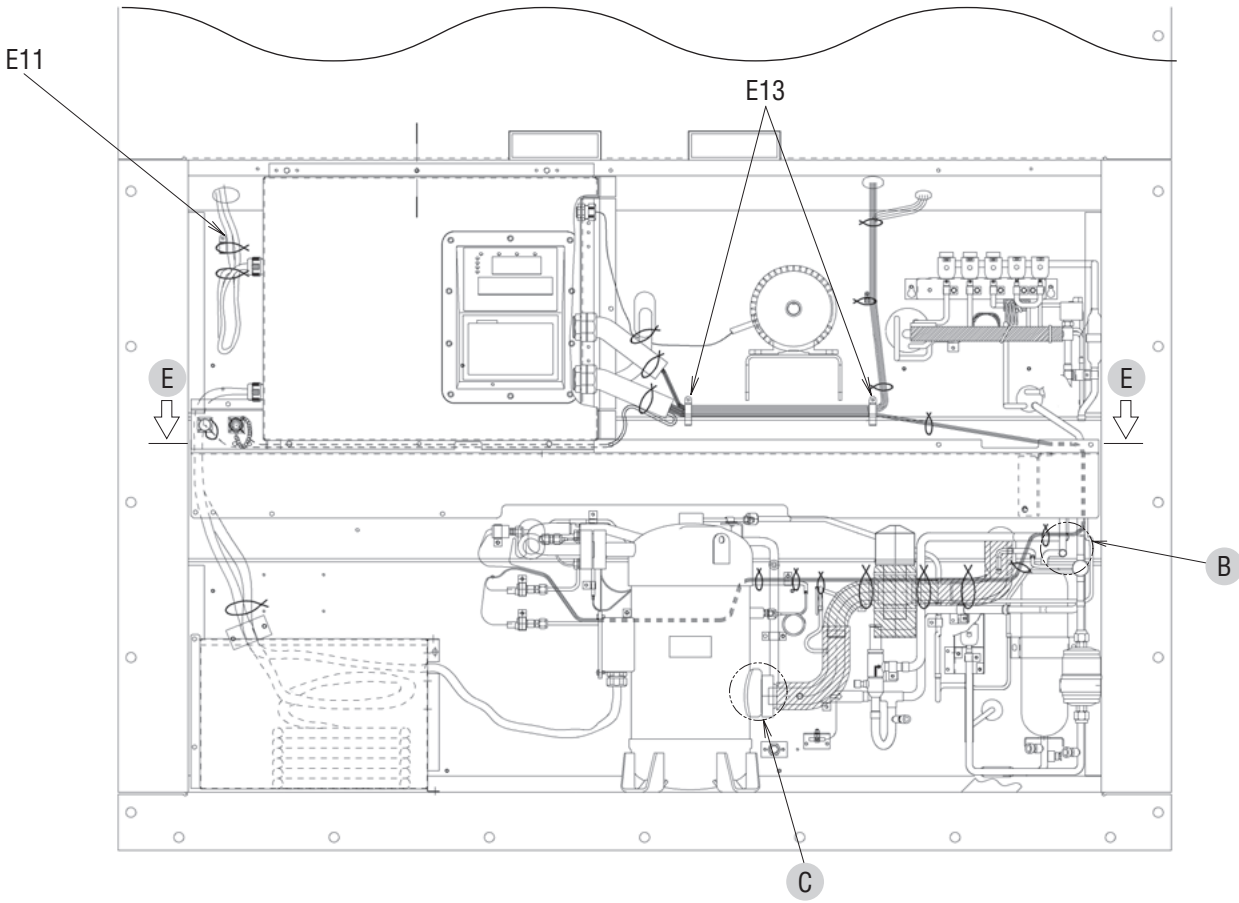




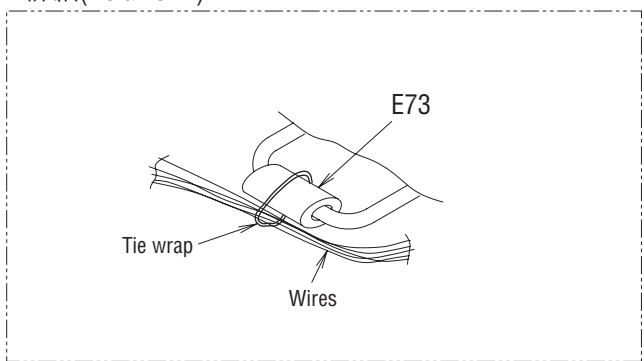


LXE10E-A17A  
LXE10E-A35  
LXE10E-A35A

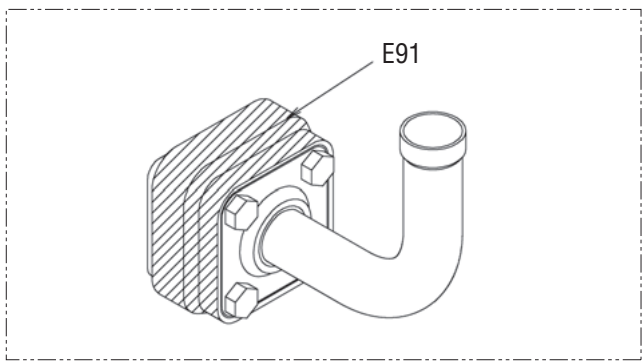
Other parts (Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)  
その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)



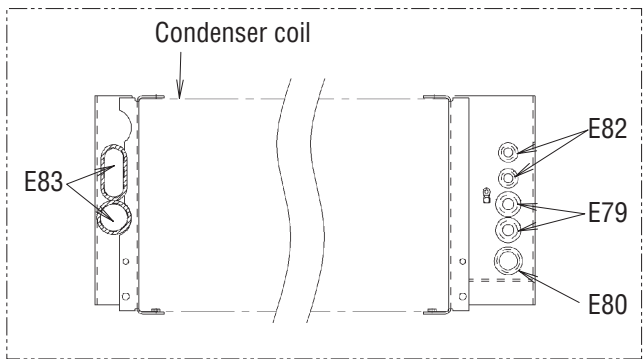
B詳細(Detail of B)



C詳細(Detail of C)



E断面(Section of E)



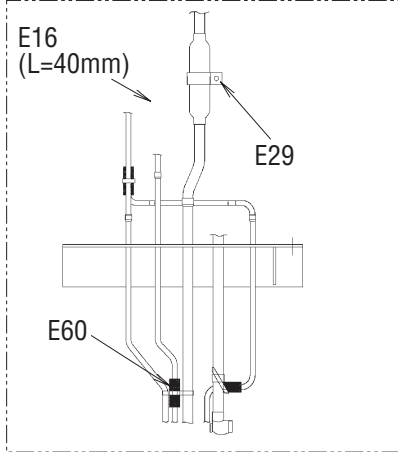
Other parts(Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)  
 その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)

LXE10E-A17A  
 LXE10E-A35  
 LXE10E-A35A

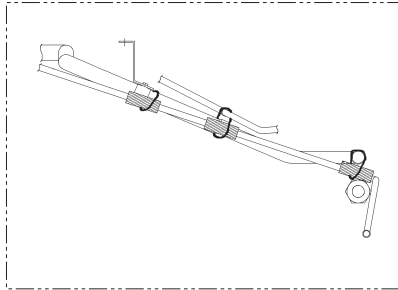
※(L = XX mm) indicates the length of cushion rubber E35.(Cut to suit pipe size.)

※(L = XX mm)と表記のものは、緩衝ゴム(E35)の長さです。(配管のサイズに合わせて切って使用ください。)

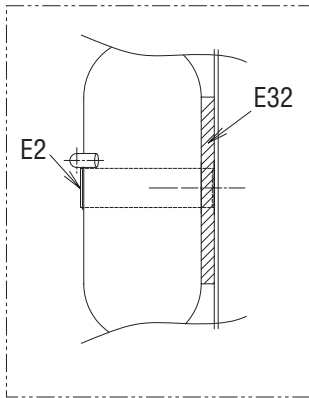
矢視A/B(View A/B)



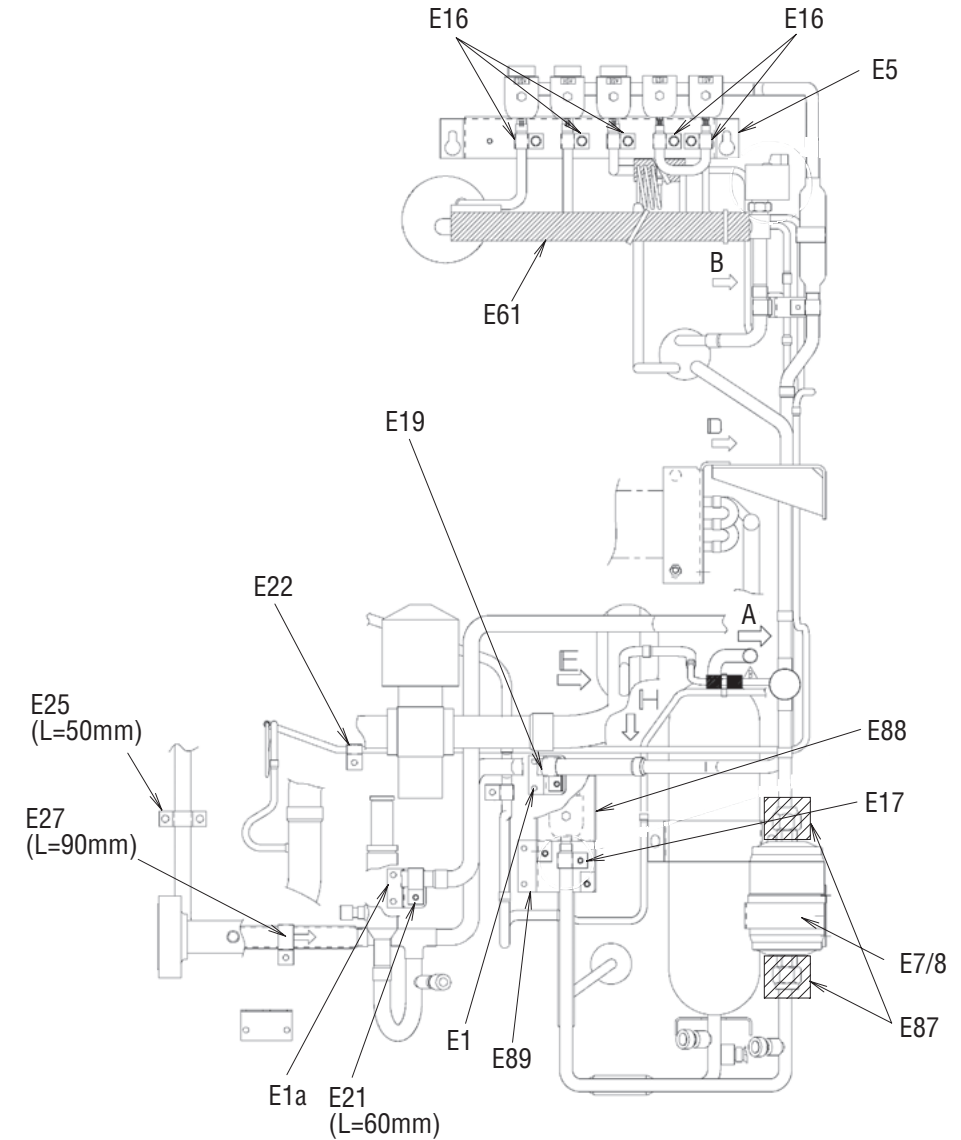
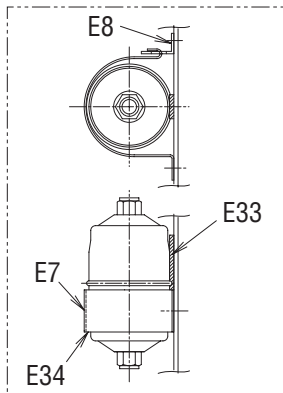
矢視D(View D)



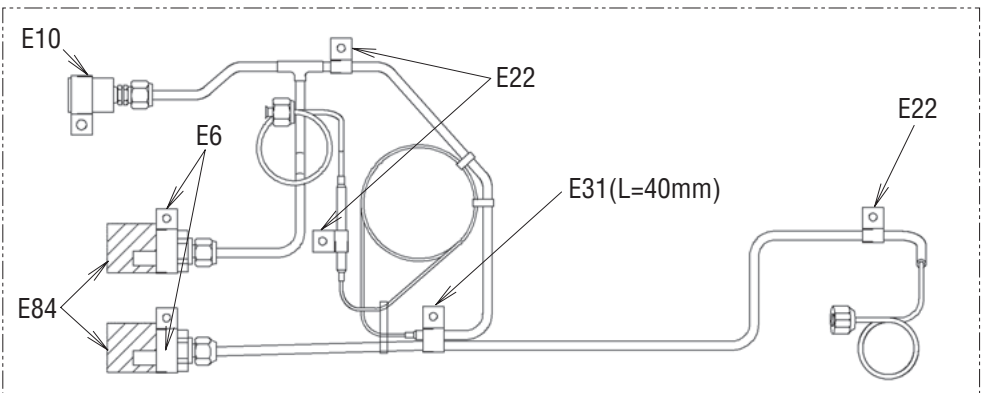
受液機器部詳細  
 (Receive part detail)



ドライヤー部詳細  
 (Dryer part detail)

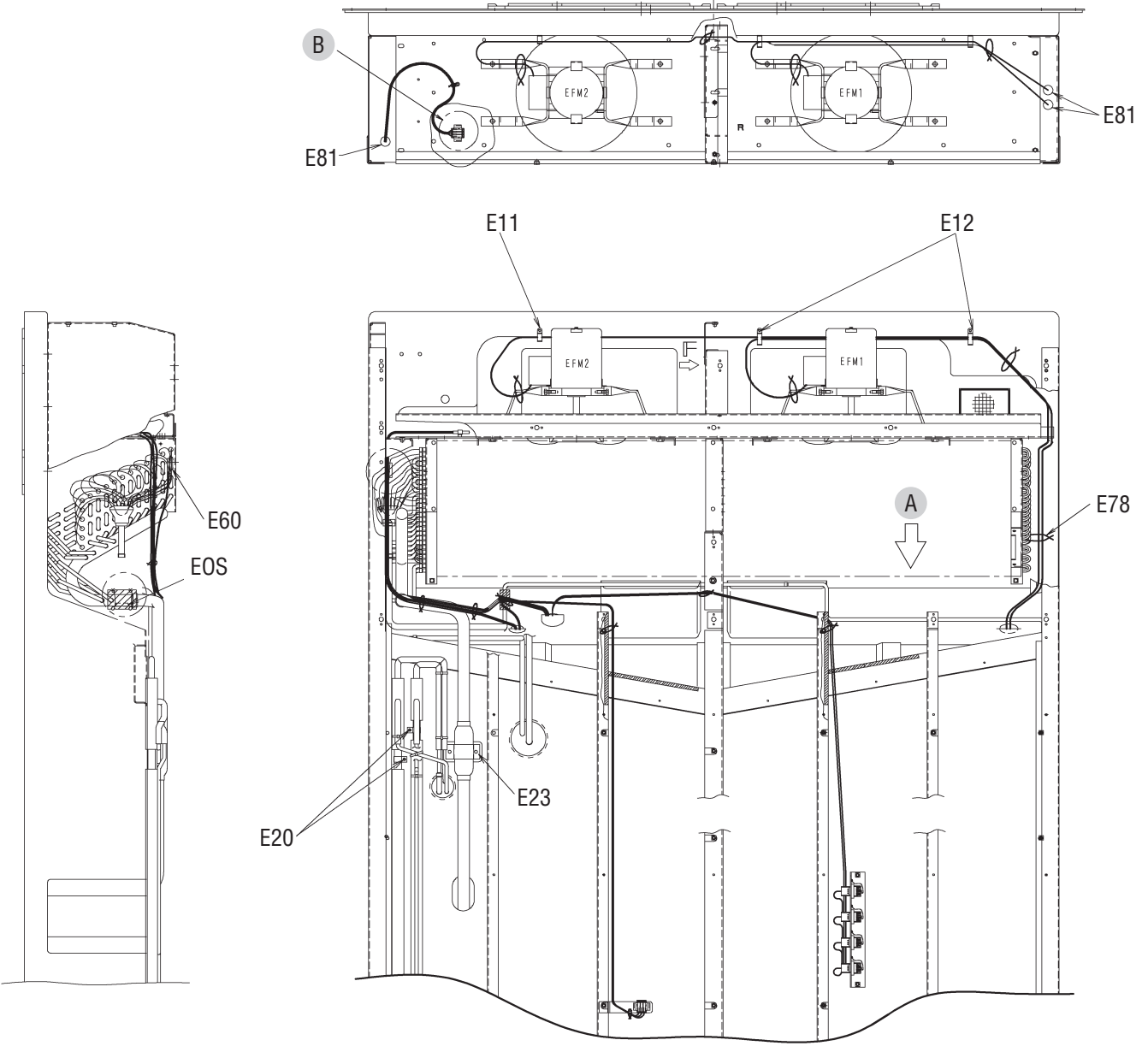


圧力センサー配管部詳細  
 (Pressure transducer detail)

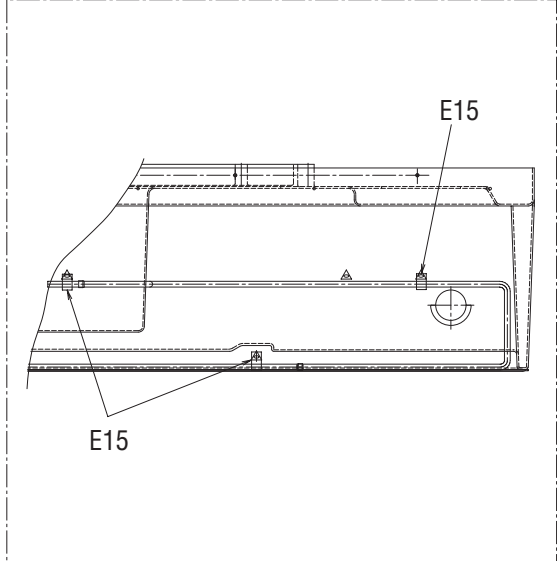


LXE10E-A17A  
LXE10E-A35  
LXE10E-A35A

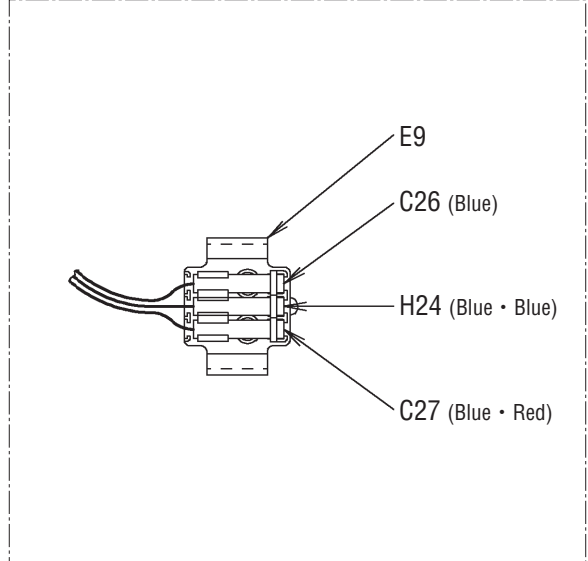
Other parts (Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)  
その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)



矢視A(VIEW A)

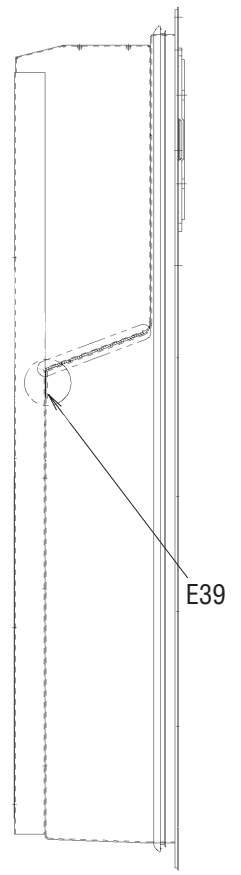
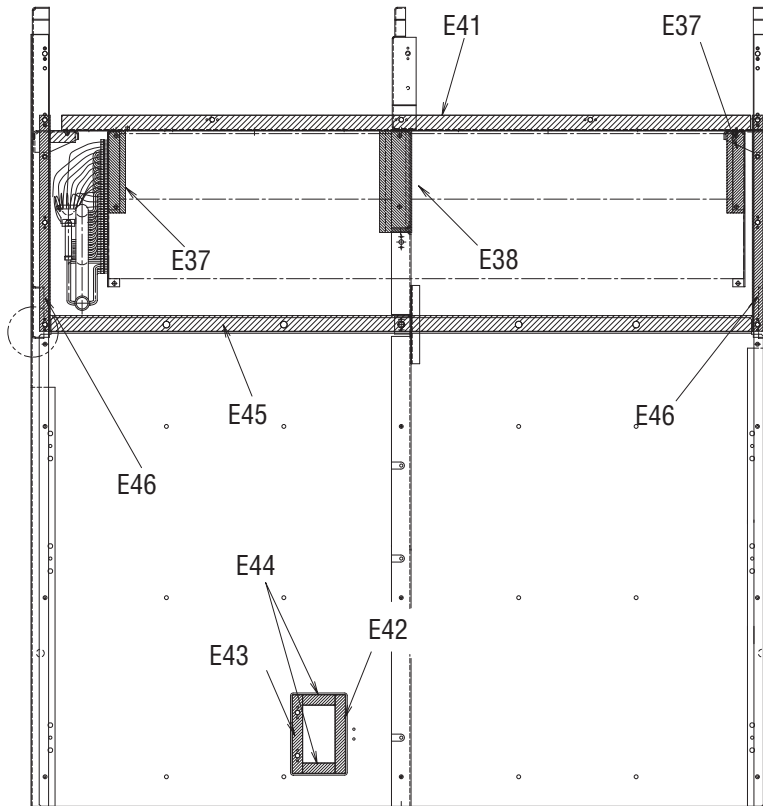
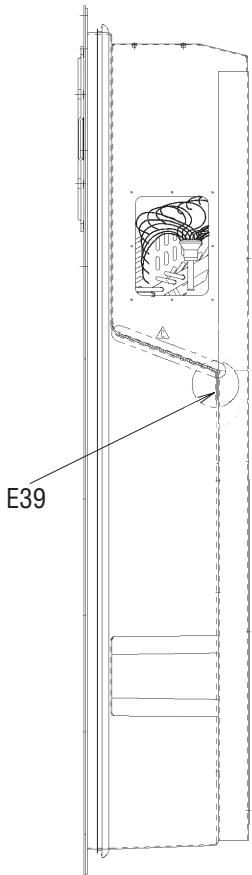
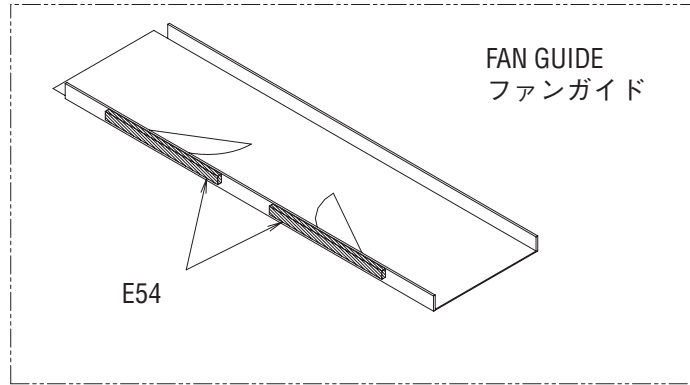


B部詳細(Detail of Part B)



Other parts(Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)  
その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)

LXE10E-A17A  
LXE10E-A35  
LXE10E-A35A



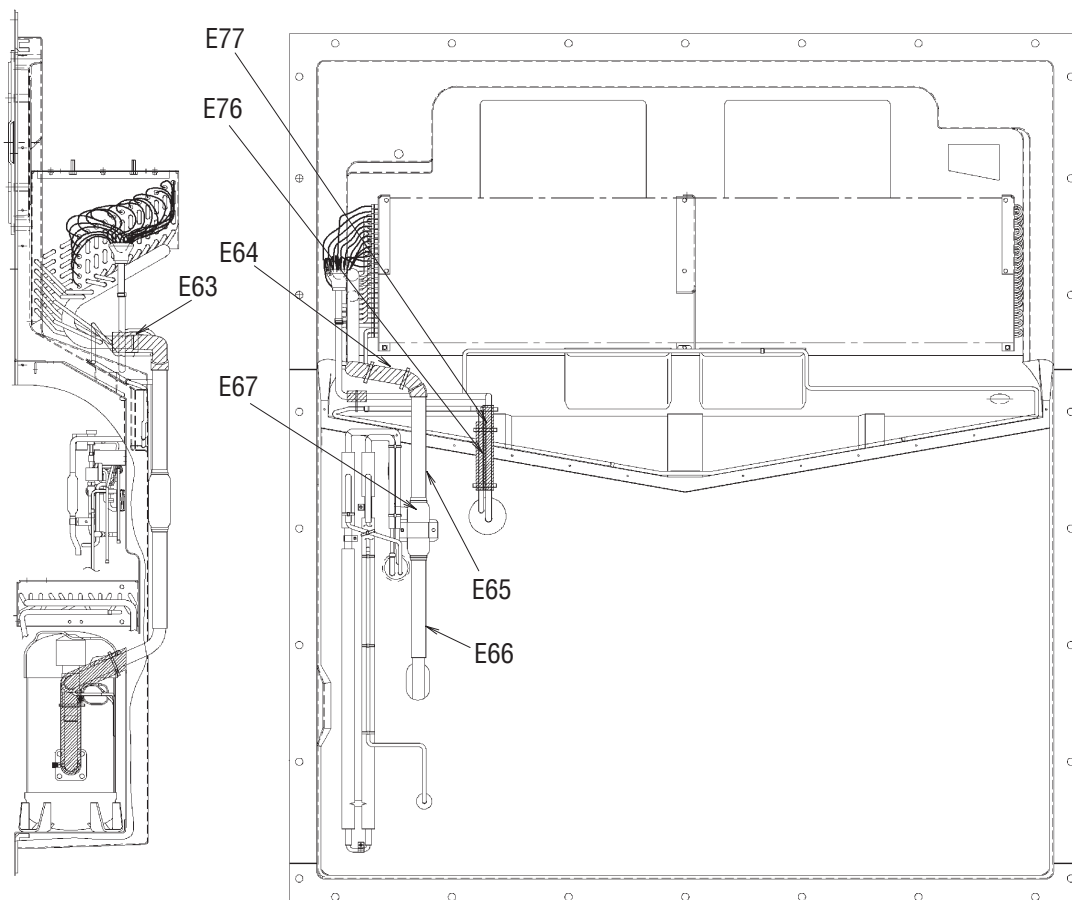
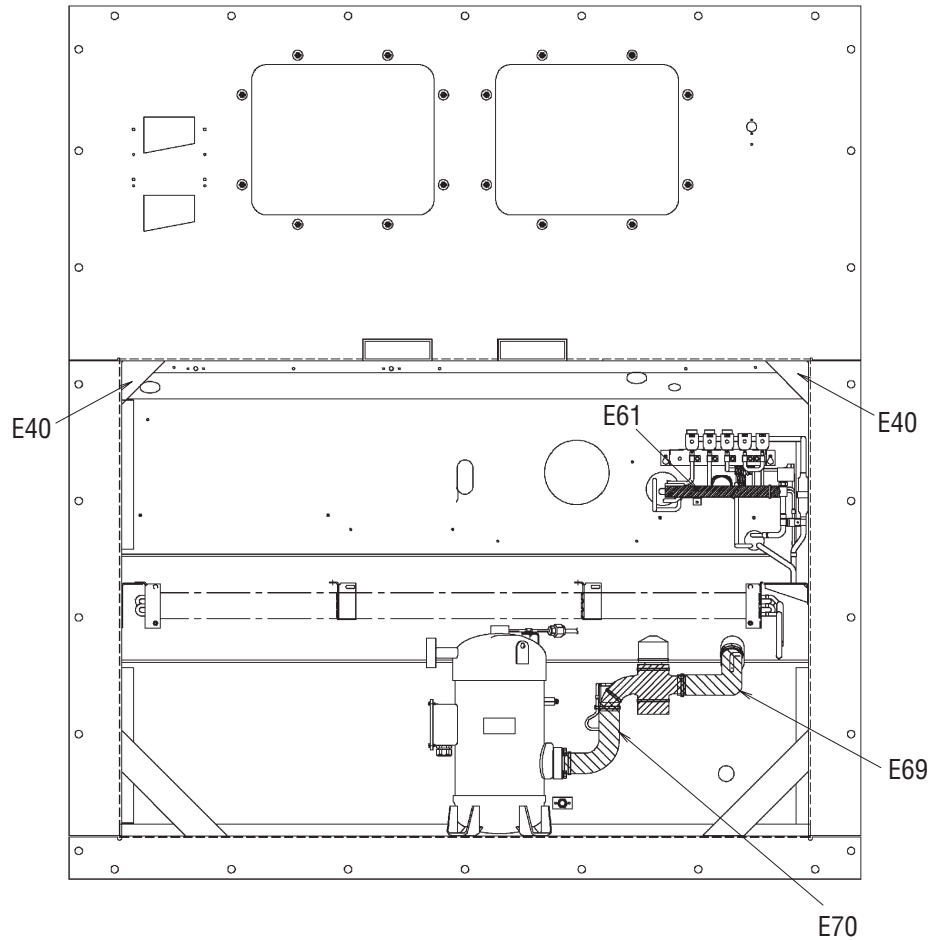
LXE10E-A17A

LXE10E-A35

LXE10E-A35A

Other parts(Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)

その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)

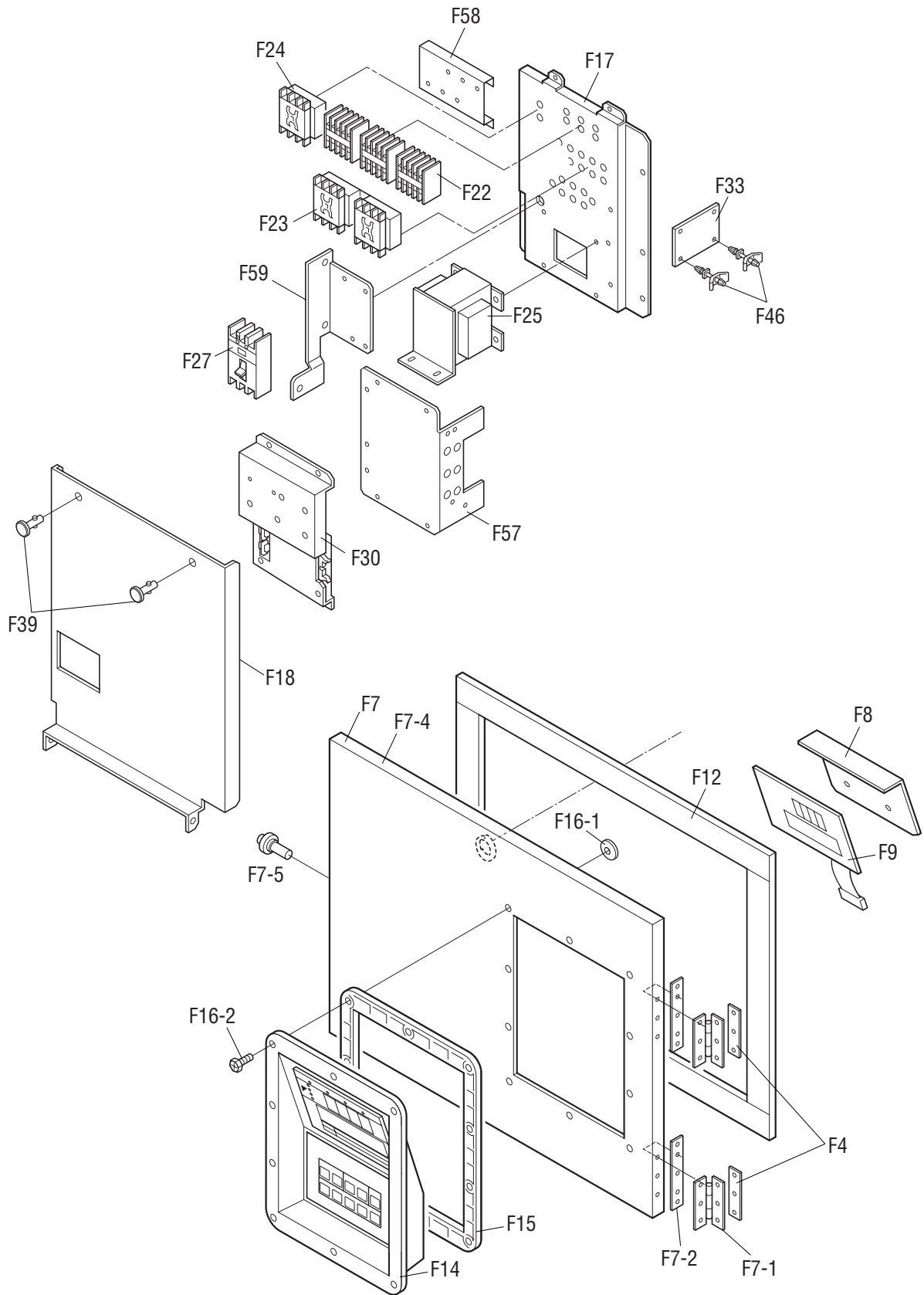


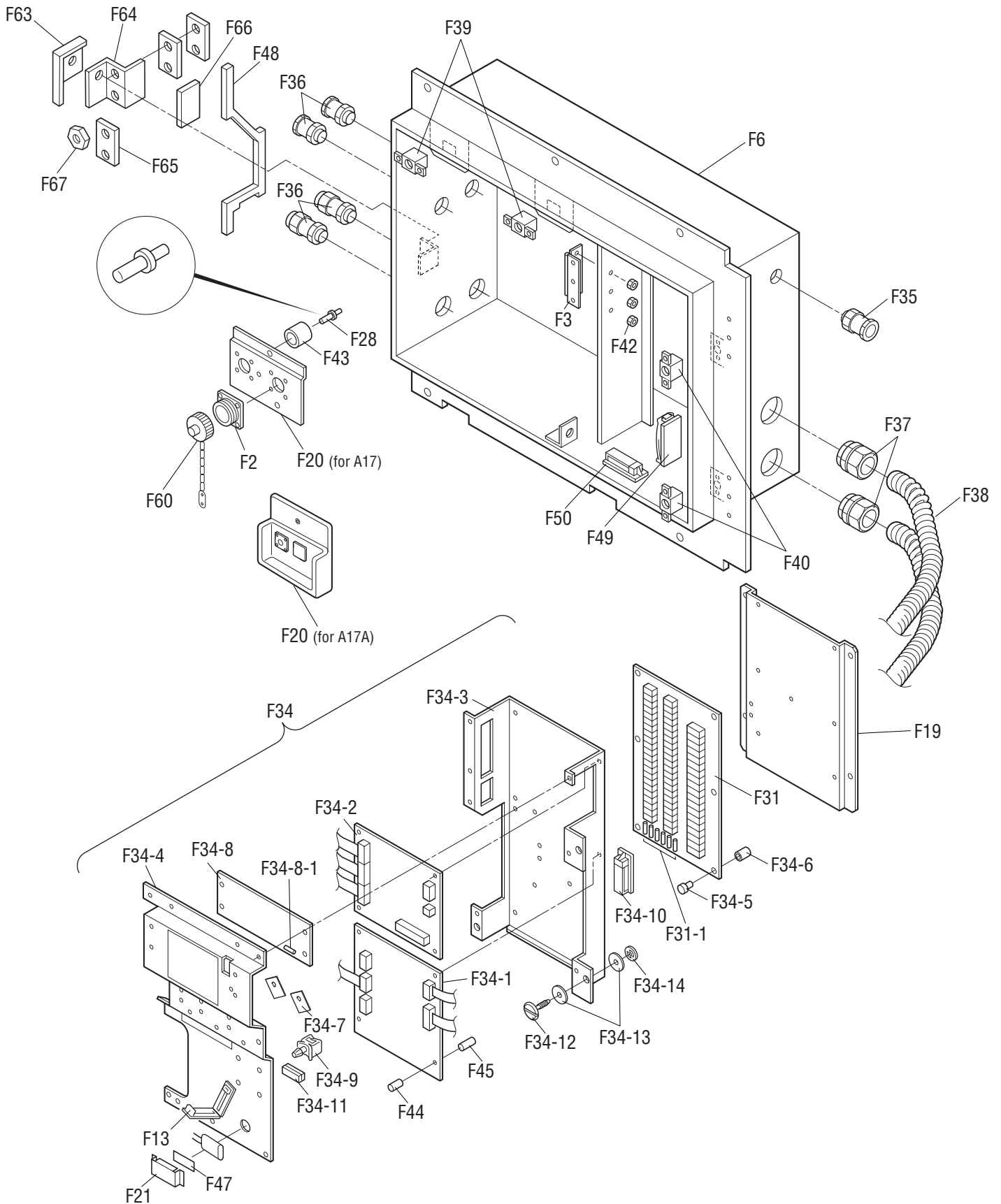
Other parts(Pipe clamp, sealing and insulation material etc.)  
 その他部品 (配管固定具、シール材、防熱材等)

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考	
						LXE10E-					
						A17	A17A	A35	A35A		
E1		1266694	Set plate, discharge pipe	吐出配管取付板	4P079462-1		1	1	1	1	Page45,50
E1a		1485938	Set plate, discharge pipe(2)	吐出配管取付板 (2)	4P117351-1		1	1			Page45,50
E2		1266702	Fixture plate, receiver	レシーバー固定具	4P011318-2	t1.5	1	1	1	1	Page45,50
E5		1605477	Mounting plate	電磁弁取付板	4P148770-1		1	1			Page45,50
E5		1726608	Mounting plate	電磁弁取付板	4P172423-1				1	1	Page45,50
E6		1592425	Tube clamp	管止め金	NE31016-58		2	2	2	2	Page45,50
E7		1266764	Fitting band, dryer	ドライヤー取付バンド	4PA51194-1		1	1	1	1	Page45,50
E8		1266771	Set plate, dryer	取付板 (ドライヤ)	4P076788-1	t2.0	1	1	1	1	Page45,50
E9		1605244	Therminal fixing plate, Resin	サーミスタ固定具 (樹脂)	3P124175-1		3	3	3	3	Page51
E10		1222764	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-9	MILK WHITE	1	1	1	1	Page45,50
E11		0944528	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-7	MILK WHITE	2	2	2	2	Page44,46,49,51
E12		0142492	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-10	MILK WHITE	2	2	2	2	Page46,51
E13		1266788	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-12	MILK WHITE	6	6	6	6	Page44,49
E15		0782775	Tube clamp	管止め金	NE31016-51		6	6	6	6	Page46,51
E16		0702382	Tube clamp	管止め金	NE31016-52		1	1	1	1	Page45,50
E17		0414421	Tube clamp	管止め金	NE31016-53		2	2	2	2	Page45,50
E18		0700090	Tube clamp	管止め金	NE31016-54		1	1			
E19		1584222	Nylon coating tube clamp	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-54		1	1			Page45,50
E20		0016290	Tube clamp	管止め金	NE31016-56		1	1	1	1	Page45,46,51
E21		1584239	Nylon coating tube holder	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-71		4	4	4	4	Page45,50
E23		1266827	Fixing plate, filter	フィルタ固定具	4P071794-1	t1.5	1	1	1	1	Page46,51
E25		1266841	Tube clamp	管止め金 (2)	4P005817-2		1	1	1	1	Page45,50
E27		1266858	Tube clamp	管止め金	NE31016-59		2	2	2	2	Page45,50
E29		1584246	Nylon coating tube clamp	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-59		1	1	1	1	Page45,50
E30		537320	Hose band	ホースバンド	R4716528-3		2	2	2	2	Page42
E31		1380970	Hot gas tube clamp	ホットガス管止め金	4PA43040-1		1	1	1	1	Page45,50
E32		1266889	Cushion rubber, pipe clamp	緩衝ゴム (管止用)	4P064896-1	t1.0	1	1	1	1	Page45,50
E33		1266896	Seal packing	シールパッキン	4P011314-1		1	1	1	1	Page45,50
E34		1270446	Dryer cushion rubber	ドライヤ緩衝ゴム	4PA53083-2		1	1	1	1	Page45
E35		1266911	Cushion rubber	緩衝ゴム	NE41013-3-500	L=500	2				
E37		1266935	Packing(for evaporator)	パッキン (蒸発器)	4P063465-1		2	2	2	2	Page47,52
E38		1266942	Packing(for evaporator)	パッキン (蒸発器)	4P063465-2		1	1	1	1	Page47,52
E39		1381036	Packing	パッキン	4P095033-1		2	2	2	2	Page47,52
E40		1177369	Cushion rubber	仕切用ゴム	4P026657-1	t2.0	2	2	2	2	Page48,53
E41		1386954	Packing, fan guide	ファンガイドパッキン	3P090183-1		1	1	1	1	Page47,52
E42		1266973	Sealing material(patch plate2)	シール材 (当板2)	4P068964-1	t5.0	1	1	1	1	Page47,52
E43		1381043	Sealing materialL(patch plate3)	シール材 (当板3)	4P095038-1		1	1	1	1	Page47,52
E44		1266997	Sealing material(patch plate1)	シール材 (当板1)	4P068968-1	t5.0	2	2	2	2	Page47,52
E45		1267008	Sealing packing	シールパッキン	3P011293-1		1	1	1	1	Page47,52
E46		1267015	Packing(side stay)	パッキン (サイドステー)	4P074127-1	BLACK	2	2	2	2	Page47,52

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
E52		1267053	Cushion rubber	緩衝ゴム	NE41013-4-140	L=140	1				Page46
E54		1267060	Packing for prevention of air bypass	バイパス防止用パッキン	4P011733-1		2	2	2	2	Page47,52
E55		1267077	Packing for prevention of vibration	C A 前板ビビリ防止パッキン	4P050050-1		2	2	2	2	Page32
E57		1267091	Wiring protection bush	配線保護ブッシュ	4P023920-1	BLACK	2	2	2	2	Page38,39
E60		1267123	Thermal insulation tube piping	断熱筒配管緩衝材	4P011309-1		4	4	3	3	Page44,45,46,50,51
E61		1612608	EV outlet pipe	膨張弁出口配管防露筒 (標準)	4P148629-2		1	1			Page48,50,53
E61		1714016	Insulation tube EV outlet pipe	膨張弁出口配管防露筒 (標準)	4P170252-2				1	1	Page50,53
E63		1267154	Insulation tube, evaporater header	蒸発器ヘッダー防露筒	4P073525-1		1	1	1	1	Page48,53
E64		1267161	Cushion material suction pipe(1)	吸入配管緩衝材 (1)	3P073468-1		1	1	1	1	Page48,53
E65		1267178	Cushion material suction pipe(2)	吸入配管緩衝材 (2)	3P073468-2		1	1	1	1	Page48,53
E66		1267224	Cushion material suction pipe(3)	吸入配管緩衝材 (3)	3P073468-3		1	1	1	1	Page48,53
E67		1267231	Cushion material suction pipe (4)	吸入配管緩衝材 (4)	3P073468-4		1				Page48
E68		1267248	Cushion material suction pipe (5)	吸入配管緩衝材 (5)	3P073468-5		1				Page48
E69		1267255	Thermal insulation tube	断熱筒 (吸入弁庫外側)	4P081186-1		1	1	1	1	Page48,53
E70		1267262	Thermal insulation tube	断熱筒 (圧縮機根元吸入弁)	4P081187-1		1	1	1	1	Page48,53
E71		1267279	Thermal insulation tube	断熱筒配管緩衝材	4P011309-2		1	1	1	1	
E72		1267286	Thermal insulation tube	断熱筒配管緩衝材	4P011309-3		1	1	1	1	Page46
E73		1267293	Thermal insulation tube	断熱筒配管緩衝材	4P011309-4		2	2	2	2	Page49
E74		1497056	Tube cushion material	配管緩衝材	4PA50421-2		1				
E76		1267325	Thermal insulation tube(drain outlet)	断熱筒 (ドレン入口管防露筒)	4P067126-1		1	1	1	1	Page48,53
E77		1485921	Thermal insulation tube	熱交入口管防露筒	4P117089-1		1	1	1	1	Page48,53
E79		0024640	Rubber bush	ゴムブッシュ	R3713279-3		5	5	5	5	Page44,49
E80		1267356	Rubber bush	ゴムブッシュ	R3713279-4		1	1			Page44,49
E82		1267370	Rubber bush	ゴムブッシュ	R3713279-2		2	2	2	2	Page44,49
E83		1267387	U-packing	U P 字形パッキン	NA40014-4-500	L=500	1	1	1	1	Page44,49
E84	B	1267394	Heat shrinkable tube	熱収縮チューブ	4PA60531-2		2				Page45,50
E85	B	1267402	Heat shrinkable tube	熱収縮チューブ	4P074613-1	BLACK I.D. φ 26.1,t0.4	1				Page44
E86	B	1270453	Heat shrinkable tube	熱収縮チューブ	4P075241-1		1	1	1	1	Page45
E87	B	1497070	Thermal insulation tape, no-dry	不乾性形断熱テープ	3SA90101-3-KA		3	3	3	3	Page45,50
E88		1494925	LSV cover	液電磁弁カバー	4P093386-1		1	1			Page45,50
E88		1667297	LSV cover	液電磁弁カバー	4P164903-1				1	1	Page50
E89		1270484	Mounting plate, solenoid valve	取付板	4P082208-1		1	1			Page44,45,50
E89		1656165	Mounting plate	液電磁弁・サプライセンサ固定板 (カバー有)	4P165877-1				1	1	Page50
E91		1448388	Suction flange	吸入フランジシール材	4P083248-1		1	1	1	1	Page44,49



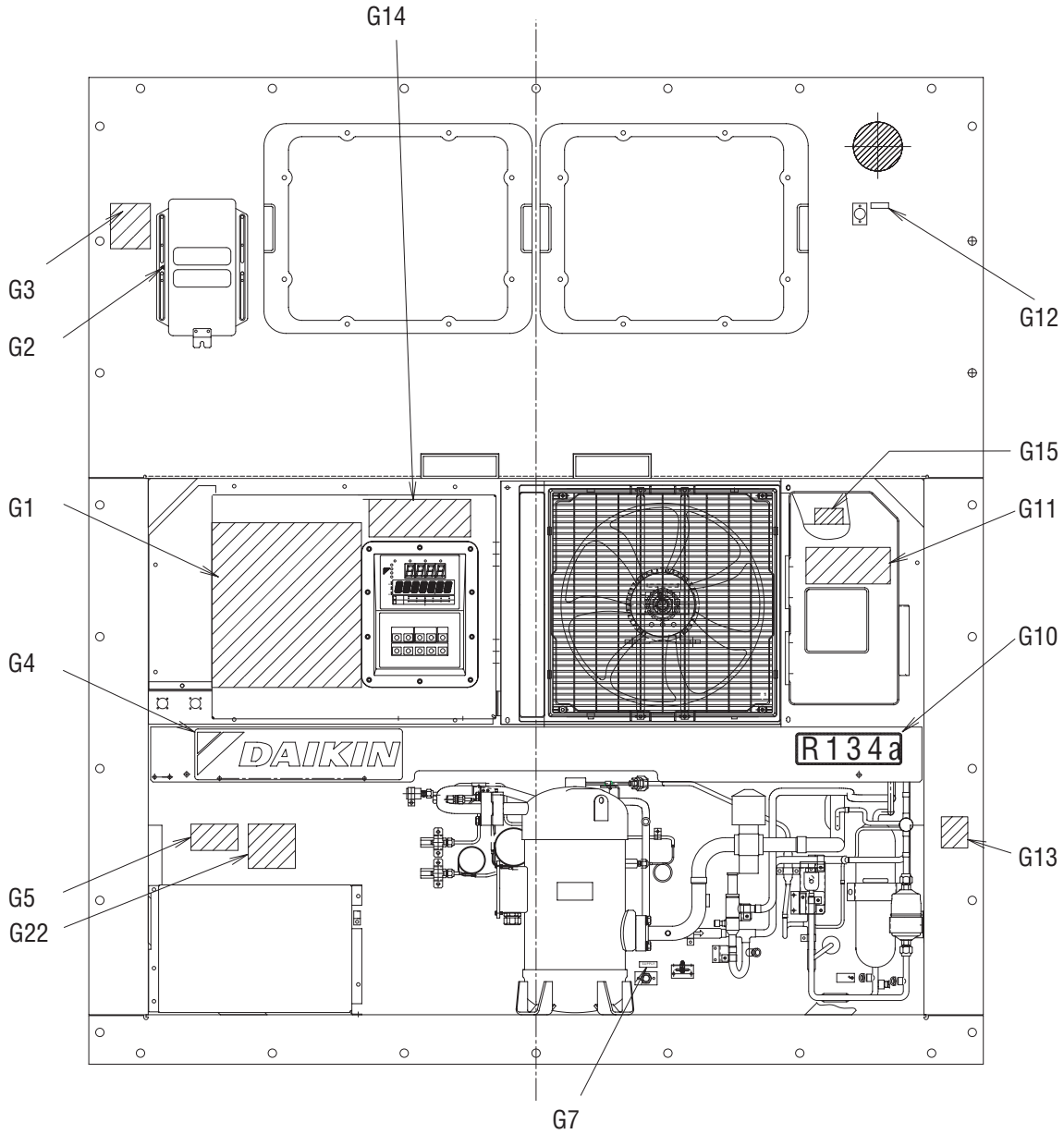




Control box  
コントローラボックス

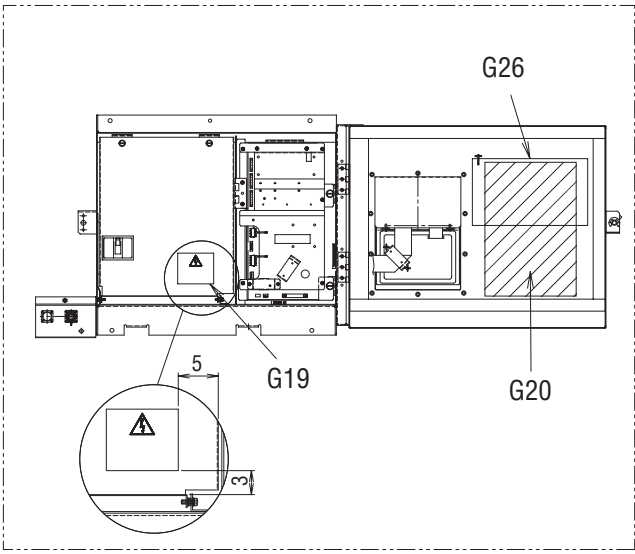
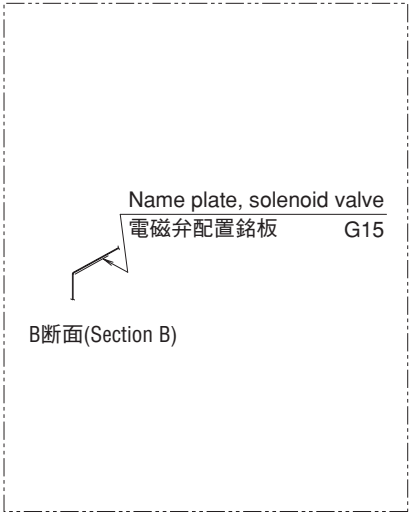
NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考	
						LXE10E-					
						A17	A17A	A35	A35A		
F2	B	1549849	Wire harness ass'y(RM)	ワイヤハーネス組立品(モニタリングレセプタクル)	4P121213-1-KA		1	1			
F3	C	1136407	Hinge(recorder/box cover)	平蝶番 (レコーダボックス蓋)	4P021346-1		1	1	1	1	
F4		1136414	Patch plate nut	当板ナット	4P044898-2		2	2	2	2	
F6		1612615	Control box welding ass'y	コントロールボックス溶接組立品	2P085110-4		1	1			
F6		1622496	C.BOX welding ass'y	コントロールボックス溶接組立品	2P098553-4				1	1	
F7	C	1600636	Control box cover ass'y	コントロールボックス蓋組立品	2P147871-6		1	1	1	1	Refer to Page72
F7-1	C	1136407	Hinge(recorder/box cover)	平蝶番 (レコーダボックス蓋)	4P021346-1		2	2	2	2	
F7-2		1136414	Patch plate nut	当板ナット	4P044898-2		2	2	2	2	
F7-4		1587841	Control box cover welding ass'y	コントロールボックス蓋溶接組立品	3P085038-5		1	1	1	1	
F7-5		0907093	Roller, quick lock lever	ワンタッチ金具用ローラ	4PA51277-1		1	1	1	1	
F8		1267457	Operation display cover	操作表示カバー	3P078251-1	t1.0	1	1	1	1	
F9	A	1010815	Display board	表示基板	2P010368-2		1	1	1	1	
F12		1381081	Packing for control box cover	パッキン(コントロールボックス蓋)	4P085198-1		1	1	1	1	Refer to Page72
F13		1136539	Clamp	クランプ金具	4P015574-2		1	1	1	1	
F14	A	1295553	Control panel(with sheet key)	コントロールパネル(シートキー付)	3P085319-1		1	1	1	1	
F15		1128949	Packing	パッキン (樹脂パネル)	3P030317-1		1	1	1	1	
F16-1		0907062	Seal washer	シール座金 (ボンテッド座金)	4PA21941-5		10	10	10	10	
F16-2		1267488	Pan head machine screw	アプセット小ネジ	4P067677-1	M5×16	10	10	10	10	
F17		1387197	Set plate(1)	機器取付板 (1)	2P095432-1		1	1	1	1	
F18		1267503	Blind plate(2)	機器取付板 (2)	2P078296-1	t1.2	1	1	1	1	
F19		1549870	Mounting plate	端子台基板取付板	3P092019-1		1	1			
F19		1381098	Mounting plate, terminal board	端子台基板取付板	3P090389-1				1	1	
F20		1630909	PC port fixing plate	樹脂製パソコンポート固定具(無・RM)	2P154325-3		1	1			
F20		1630891	PC port fixing plate	樹脂製パソコンポート固定具(P P R 3・無)	2P154325-2				1	1	
F21		1241138	Fixing plate, battery	固定板 (電池)	4P010920-1		1	1			
F22	A	119893J	Magnetic contactor(for Fans)	電磁接触器 (ファン用)	3P055568-1	24V PAK-6J31C	3	3	3	3	
F23	A	124149J	Magnetic contactor(Phase correction contactor)	相順切換電磁接触器 ( P C C )	3P071508-3	24V RSK-35J	1	1	1	1	
F24	A	119891J	Magnetic contactor(Compressor)	電磁接触器 (圧縮機)	3P055566-1	24V PAK35J-S536	1	1	1	1	
F25	C	1562796	Low frequency transformer	低周波変圧器	3P139293-1		1	1	1	1	
F27	A	1381120	Earth leakage circuit breaker	漏電遮断器	3P093326-1		1	1	1	1	
F30	A	0954633	PT/CT board	P T / C T ボード	2P010906-3		1	1	1	1	
F31	A	1256116	Terminal strip boaed	端子台基板	2P078284-1		1	1	1	1	
F31-1	A	003065J	Fuse, controller	制御用ヒューズ	4SA42006-4	250V 10A	6	6	6	6	
F33	A	0329679	Reverse phase protector	逆相保護装置 ( R P P )	3SA42153-1	346-440V	1	1	1	1	
F34	A	1645761	Controller assemblies	コントローラ組立品	3P162221-2		1	1			
F34		1645747	Controller assemblies	コントローラ組立品	3P161732-2				1	1	
F34-1	A	1642553	PCB ass'y	プリント基板組立品	2P161091-2		1	1	1	1	
F34-2	A	0954594	I/O board ass'y	I / O ボード	2P010367-1		1	1	1	1	
F34-3		1267558	Bottom plate, contoller	コントローラ底板	2P049529-2	t1.2	1	1			
F34-3		1381151	Bottom plate(sheet metal)	コントローラ底板	2P098577-1				1	1	

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
F34-4	B	1295584	Controller cover	蓋 (コントローラ)	2P085424-1	t1.2	1	1			
F34-4	B	1381168	Controller cover	蓋 (コントローラ)	2P099967-1				1	1	
F34-5		1099940	Support bushing, PCB	プリント基板サポートブッシュ	MI49531-11		14	14	14	14	
F34-6		1099957	Support color, PCB	プリント基板サポートカラー	MI49531-13		14	14	14	14	
F34-7		1267572	Rubber transistor	放熱用ゴムトランジスタ	4P005330-1		2	2	2	2	
F34-8	A	1250783	PC board for suction modulating valve	プリント基板組立品(吸入制御弁用)	3P065441-1	EC0058	1	1	1	1	
F34-8-1	A	044543J	Fuse, control	制御用ヒューズ	4SA42006-3	250V 5A	1	1	1	1	
F34-9		1267596	Locking wire saddle	ロッキングワイヤサドル	4P015570-2	LWS	3	3	3	3	
F34-10		1267604	Flat cable clamp	フラットケーブルクランプスナップタイプ	4P015573-1		1	1	1	1	
F34-11		1136539	Clamp	クランプ金具	4P015574-2		1	1	1	1	
F34-12		1267611	Speed bolt	スピードボルト (M6)	4P048680-3	M6X20(S)	2	2	2	2	
F34-13		860005	Washer, speed bolt	スピードボルト用座金	R4713334		4	4	4	4	
F34-14		840002	Drop out prevention washer	脱落防止座金	R4718607-6		2	2	2	2	
F35		1267628	Wire(wire ground)	電線 (電線グラウンド)	4P067662-1		1	1	1	1	
F36		1267635	Wire(wire ground)	電線 (電線グラウンド)	4P067663-1		4	4	4	4	
F37		1635346	Flexible tube(resin)	樹脂製フレキシブル管用グラウンド	4P157387-1		2	2	2	2	
F38		1635353	Flexible tube(resin)	樹脂製フレキシブル管	4P157410-1		2	2	2	2	
F39		1267666	Quick fastener	クイックファスナー	4P064642-1		2	2	2	2	
F40		860015	Universal nut	自在ナット	R4713188-1		2	2	2	2	
F42		833302	Nylon nut	ナイロンナット	R4716460-1	M4	3	3	4	4	
F44		1099940	Support bushing, PCB	プリント基板サポートブッシュ	MI49531-11		7	7	7	7	
F45		1099957	Support color, PCB	プリント基板サポートカラー	MI49531-13		7	7	7	7	
F46		981616	Locking card spacer	ロッキングカードスペーサー	R3428091-3	KGLS-8S	4	4	4	4	
F47		1267697	Cushion rubber	緩衝ゴム電池用	4P015624-1		1	1			
F48		1326820	Packing for control box front plate	パッキン(コントロールボックス前板(左))	4P085513-1		1	1	1	1	
F49		1136539	Clamp	クランプ金具	4P015574-2		2	2	2	2	
F50		1267712	Clamp	クランプ金具	3P049495-1		1	1	1	1	
F57		1549894	Sset plate(PT/CT board)	機器取付板 (P T / C T ボード)	3P126713-1		1	1	1	1	
F58		1267781	Mounting plate, elect components	電装品取付板	4P064227-1	t=1.2	1	1	1	1	
F59		1549902	Set plate(breaker)	機器取付板 (ブレーカ)	3P126712-1		1	1	1	1	
F60	C	1267806	Cap, monitoring receptacle	モニタリングレセプタクルキャップ	3P044703-1-KA		1				
F61		1295623	Fixtture(instruction ring)	固定具(インストラクションリング)	4P064698-1	Wire diameter	1	1	1	1	
F63		1295630	Lever	ワンタッチ金具	4P085171-1		1	1	1	1	
F64		1295647	Fixing plate for lever	ワンタッチ金具取付板	4P085164-1		1	1	1	1	
F65		0907125	Sealed sheet	絶縁シート (ワンタッチ金具)	4PA52417-1	t0.075±0.01	1	1	1	1	
F66		0907132	Sealed sheet	絶縁シート (ワンタッチ金具)	4PA52417-2	t0.075±0.01	1	1	1	1	
F67		833301	Nylon nut	ナイロンナット	R4716460-3	M6	3	3	3	3	
F68		1562859	Implent use cover mounting plate	機器カバー取付板	4P095433-1		1	1	1	1	
F69		1378441	Rivet	リベット	4P057425-2		2	2	2	2	

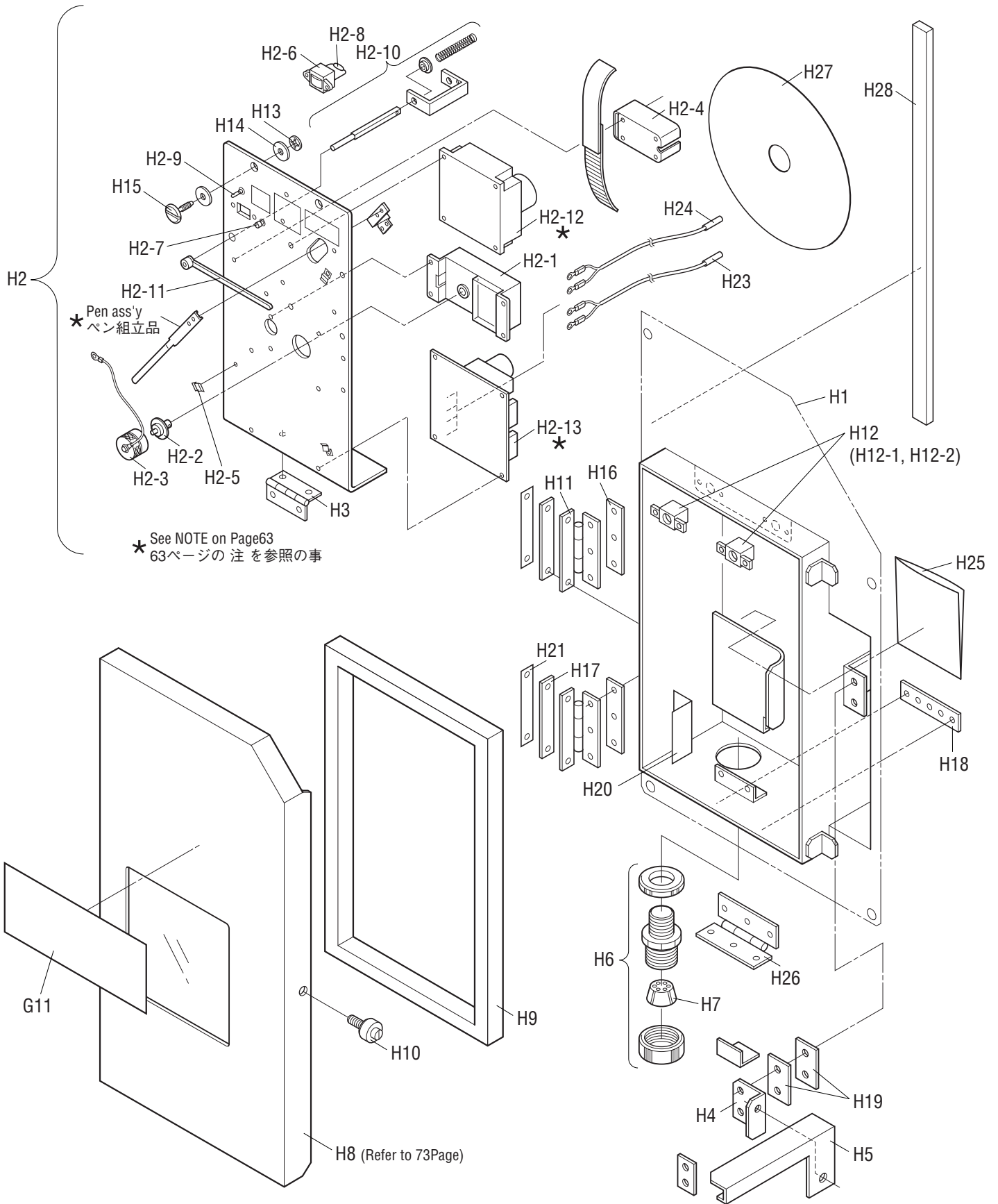


電磁弁配置銘板貼付位置詳細  
(Detail location of nameplate, solenoid valve)

コントロールボックス内部(Inside of Control Box)







NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
H1		1587726	Recorder box ass'y for welding	レコーダ BOX溶接組立図	2P048643-8		1	1	1		
H1			Recorder box ass'y for welding	レコーダ BOX溶接組立図	2P044870-5					1	
H2		1267820	Temperature recorder	温度記録計	2P021722-10		1	1	1		
H2			Temperature recorder	温度記録計 充電電池対応(ペン振り切れ機能無し)	2P182534-1					1	
H2-1	B	0143495	Quartz motor	クォーツ時計	3PA20194-2		1	1	1	1	
H2-2	B		Shaft, chart	チャート軸受け		4-E4191P1 BS	1	1	1	1	
H2-3		0037855	Chart stopper ass'y	チャート押さえ組立	4PA20211-1	A5052BP	1	1	1	1	
H2-4			Battery holder	電池ホルダー		4-E4374C1 ABS樹脂6Z680	1	1	1	1	
H2-5			Holder	ホルダー		RH14	3	3	3	3	
H2-6	B		Indicator	メーター		4-E6827P1 MODEL250	(1)	(1)	(1)	(1)	
H2-7	B		Push button switch	押しボタンスイッチ		4-E4777C1	(1)	(1)	(1)	(1)	
H2-8	B		Resistor	抵抗		TS60E-B3.9K	(1)	(1)	(1)	(1)	
H2-9	B		Toggle switch	トグルスイッチ		M2018G	(1)	(1)	(1)	(1)	
H2-10			Stopper	ストッパー		4-E4752C1	1	1	1	1	
H2-11	C		Lever	レバー		4-E4161C1 SUS27	1	1	1	1	
H2-12	B		Servo unit	サーボユニット		3-C5575C3	1	1	1	1	
H2-13	B		PC board ass'y	プリント基板組立品		3-C7505C1	1	1	1	1	
<p>Note: The recording-pen assembly, H2-12 servo-unit and H2-13 PCB assembly have been adjusted in the factory as one set. Accordingly, individual assembly can not be adjusted separately. When any component in those assembly should faulty, replace the entire H2 temperature recorder as a set.</p> <p>注：ペン組立品、H2-12(サーボユニット)及びH2-13(プリント基板組立品)は、一体で工場にて調整されています。 従って、現地での単体での調整は不可能です。この部品が不具合の場合は、H2の温度記録計一式で交換してください。</p>											
H3		1136104	Hinge	平蝶番	4P043349-1		1	1	1	1	
H4		1267837	Mounting plate, quick lock lever	ワンタッチ金具取付板	4P067761-1		1	1	1	1	
H5		1136111	Quick lock lever	ワンタッチ金具	4P043377-1		1	1	1	1	
H6		0773771	Cable gland	電線グラウンド	3PA37599-10	SCL-22B	1	1	1	1	
H7		1267844	Grand rubber bush	グラウンドゴムブッシュ	4P032156-1		1	1	1	1	
H8		1587656	Cover(recorder)	蓋 (レコーダ)	1P054302-4		1	1	1	1	Refer to Page73
H9		1267868	Packing(recorder cover)	パッキン (蓋)	4P063866-1		1	1	1		Refer to Page73
H9		1448597	Packing (cover)	パッキン (蓋)	4P063866-2					1	Refer to Page73
H10		1267875	Roller	ワンタッチ金具用ローラ	3P054321-1		1	1	1	1	
H11		1136096	Hinge, cover	蓋締付蝶番	4P043069-1		2	2	2	2	
H12		860015	Universal nut	自在ナット	R4713188-1		2	2	2	2	
H12-1			Body	本体	R4713188-1-KA		2	2	2	2	
H12-2			Plate nut	プレートナット	R4713188-1-KI		2	2	2	2	
H13		840002	Drop out prevention washer	脱落防止座金	R4718607-6		2	2	2	2	
H14		860005	Washer, speed bolt	スピードボルト用座金	R4713334		4	4	4	4	
H15		1267611	Speed bolt	スピードボルト (M6)	4P048680-3	M6X20(S)	2	2	2	2	
H16		874014	Patch plate nut	当板ナット	R3715992-33		2	2	2	2	
H17		1267899	Patch plate nut	当板ナット	4P066242-1		2	2	2	2	
H18		1136414	Patch plate nut	当板ナット	4P044898-2		2	2	2	2	

● When ordering the parts whose No. are not shown in the PARTS NO. column, be sure to describe DWG. NO..

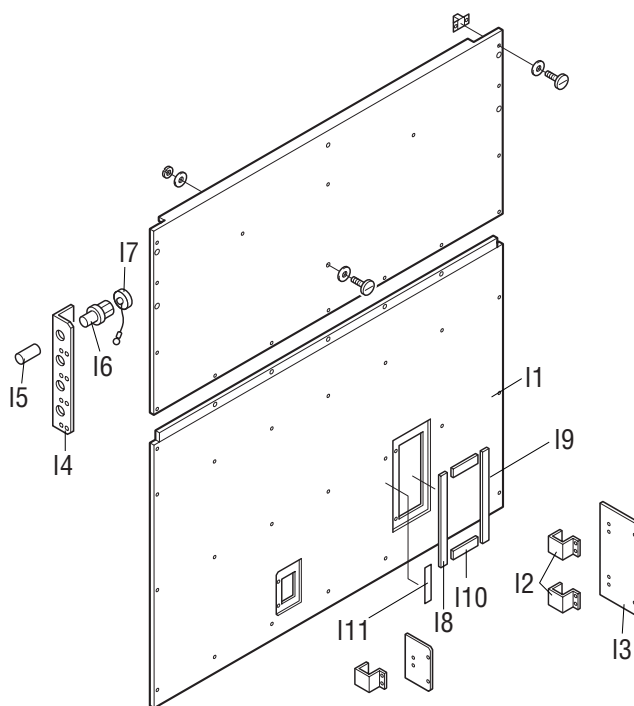
● 部品番号欄が空白になっている部品は、図面番号で、指示願います。



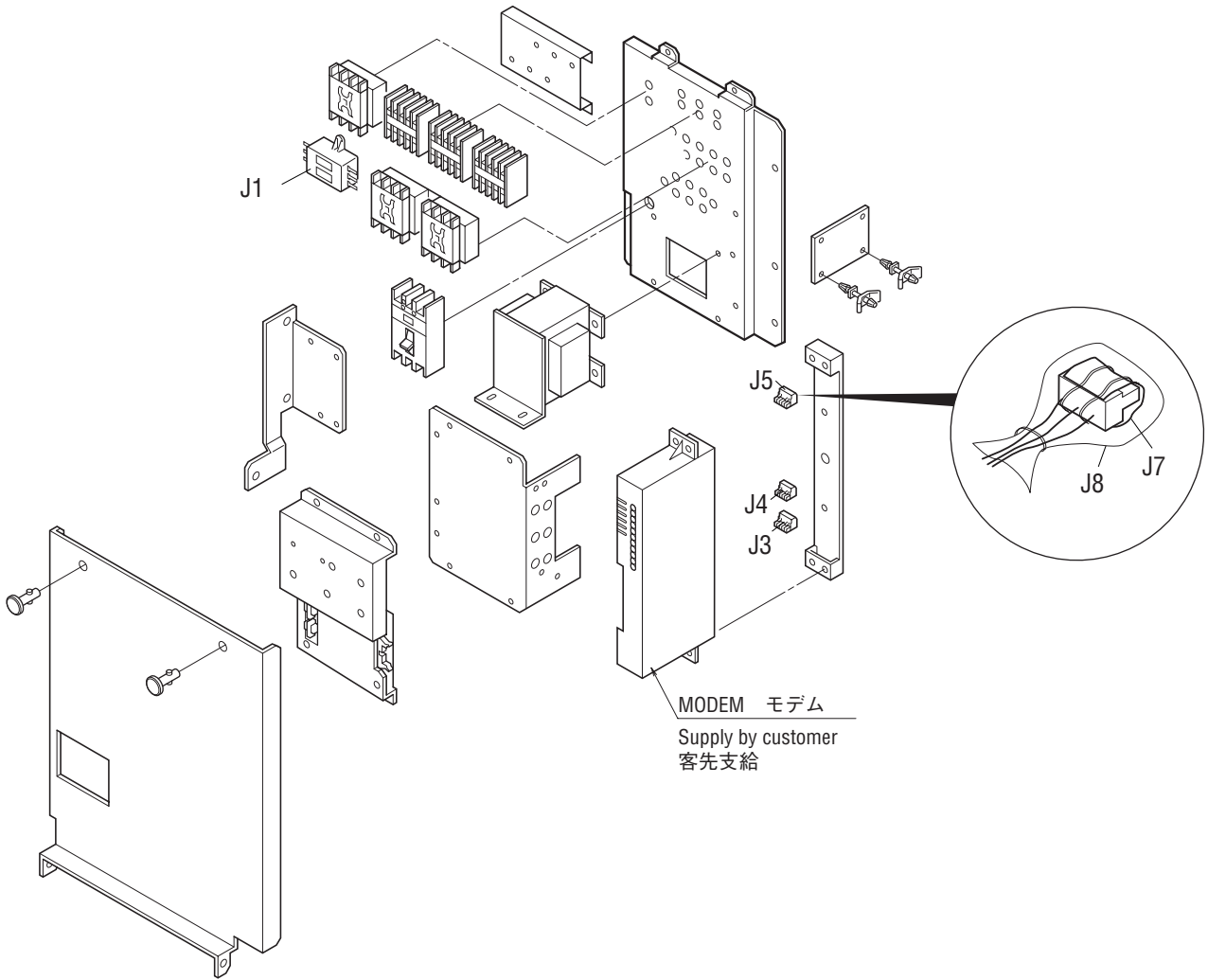
**Parts related with option 1 – Recorder box**  
オプション関連部品 1 – レコーダボックス

NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
						LXE10E-				
						A17	A17A	A35	A35A	
H19		833301	Nylon nut ナイロンナット	R4716460-3	M6	1	1	1	1	
H20		1267907	Sealing material シール材	4P049613-1		1	1	1		
H21		1267914	Insulation sheet 絶縁シート	4P066250-1	t0.075±0.01	2	2	2	2	
H23	A	0798307	Sensor(RSS) センサー (RSS)	3PA61769-4	ST9503-4 (Green, Green)	1	1	1	1	Refer to Page76
H24	A	079828J	Sensor(RRS) センサー (RRS)	3PA61769-2	ST9503-2 (Blue, Blue)	1	1	1	1	Refer to Page76
H25		1267921	Protection sheet, recording chart 保護シート	4P015666-1		1	1	1	1	
H26	C	1136407	Hinge(recorder/box cover) 平蝶番 (レコーダボックス蓋)	4P021346-1		1	1	1	1	
H27	C	0581213	Recording chart 記録紙	3PA43798-1		3	3	3	3	





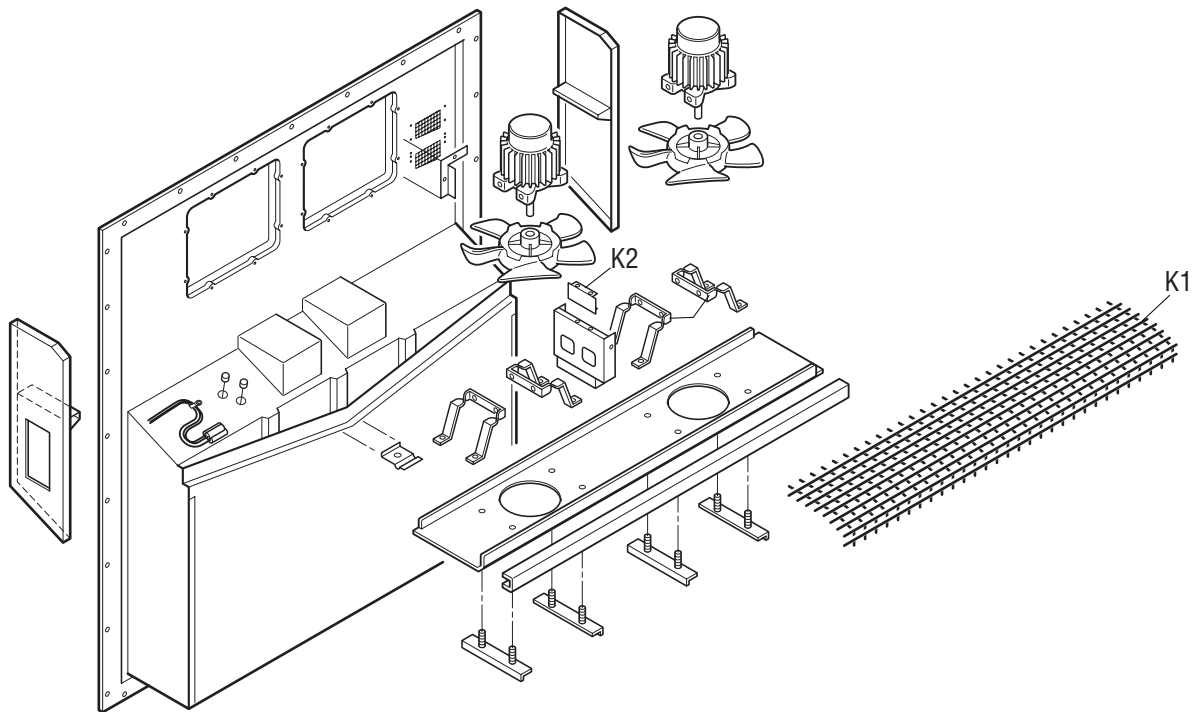
NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
I1		1418426	Rear plate(lower)	裏板(下) USDA, パッフルプレート穴無し	2P094960-2		1	1	1	1	
I2		1135125	Hinge	蝶番	3P043374-1		3	3	3	3	
I3		1549940	Inspection door(USDA)	点検蓋 (USDA)	4P094962-1		1	1	1	1	
I4		1266531	Mounting plate, receptacles	レセプタクル取付板	3P053162-1		1	1	1	1	
I5		1266548	Vinyl tube	ビニールチューブ	4P039446-1	TRANSPARENT	3	3	3	3	
I6		0991548	Receptacle	レセプタクルSHELL	3PA47173-1		3	3	3	3	
I7		0767226	Cap, receptacle	キャップ	4PA47172-1		3	3	3	3	
I8		1448294	Sealing material patche(3)	シール材当板 (3)	4P005225-1		1	1	1	1	
I9		1448302	Sealing material patche(2)	シール材当板 (2)	4P005226-1		1	1	1	1	
I10		1448319	Sealing material patche(1)	シール材当板 (1)	4P005221-1		2	2	2	2	
I11		1268171	Name plate, USDA	USDA銘板	3P009424-1	English	1	1	1	1	



NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
J1	B	0954640	Noise filter	ノイズフィルタ	2PA51273-1	ZAC2206-11	1	1	1	1	
J3		1267736	Connector for MODEM	モデム用コネクタ	3P012038-3	BLA3	1	1	1	1	
J4		1267743	Connector for MODEM	モデム用コネクタ	3P010371-7		1	1	1	1	
J5		1267750	Connector for MODEM	モデム用コネクタ	3P012038-7	BLA7	1	1	1	1	
J6	B	0468839	Noise filter(for modem)	ノイズフィルター (モデム用)	3EA76001-1		1	1	1	1	
J7		1267767	CR rubber	C R ゴム	4P027629-1		1	1			
J8		1344781	Vinyl bag	ビニール袋	RI40021-5		2	2			

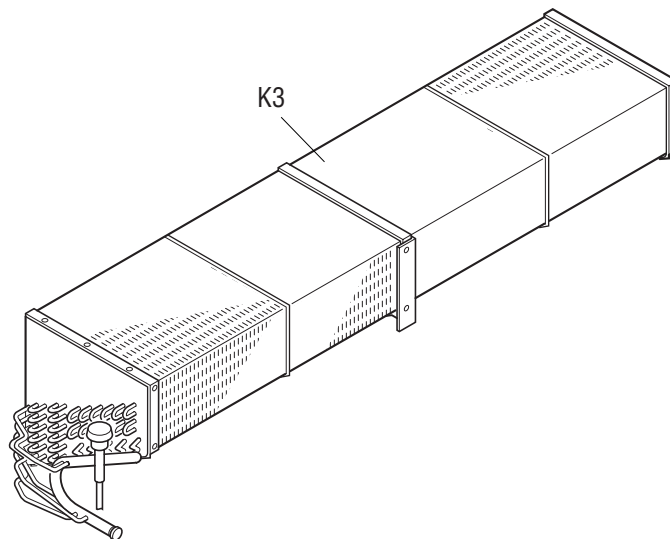
1. Indoor fan guard

1. 庫内ファンガード



2. Evaporator coil

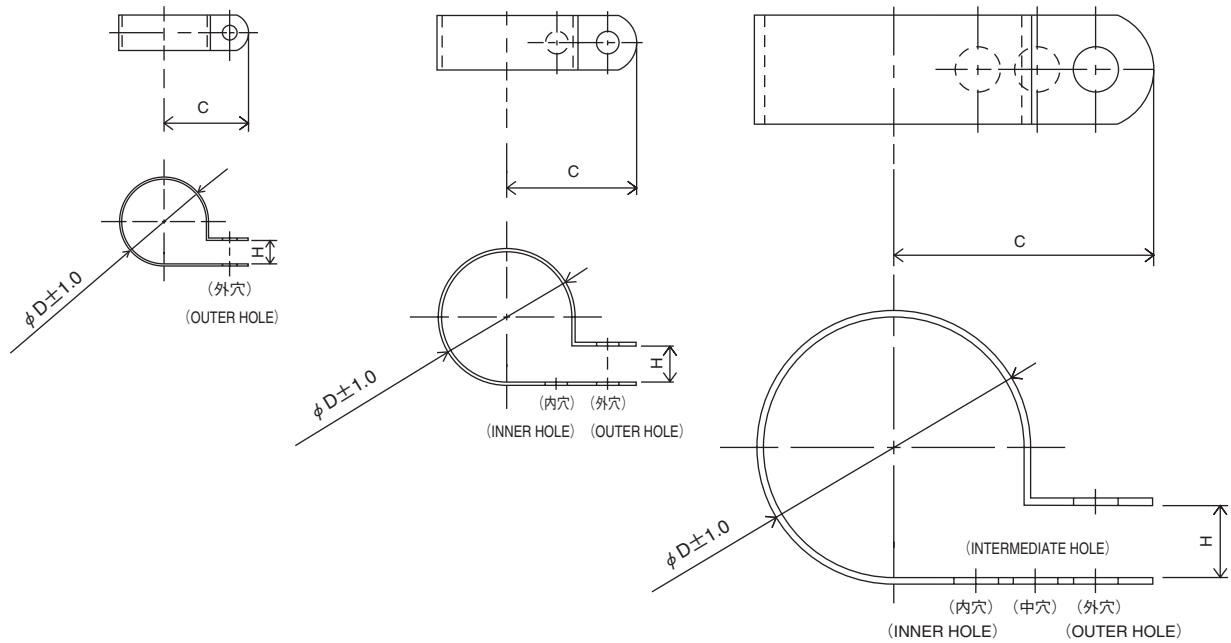
2. 蒸発器コイル組立品



NO. 符号	INDEX	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図面番号	TYPE SPECIFICATION 形式 仕様	QTY/UNIT			
							LXE10E-			
							A17	A17A	A35	A35A
K1		1625077	Fan cover(standard)	庫内ファンカバー	3P150813-1		2	2	2	2
K2		1381485	Fixture	固定具（網）	4P103482-1		1			
K2		1625060	Fixture(standard)	固定具（網・中央）	4P150770-1			1	1	1
K3		1549724	Evaporator	蒸発器組立品	2P089487-2	CRB-LXE10E6	1	1	1	1

1. Resin clamp

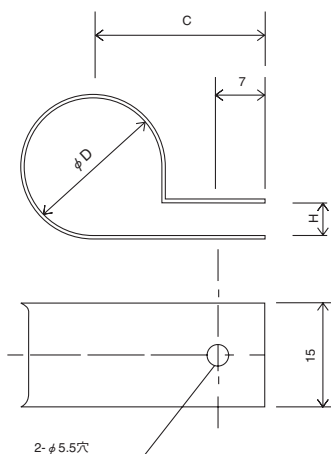
1. 樹脂バンド



NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	SIZE サイズ			QTY			
					D	C	H	LXE10E-			
								A17	A17A	A35	A35A
E10	1222764	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-9	26.9	27.8	7.9	1	1	1	1
E11	0944528	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-7	19.8	24.6	7.9	2	2	2	2
E12	0142492	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-10	29.2	29.4	7.9	2	2	2	2
E13	1266788	Resin clamp	樹脂バンド	NE41015-12	39.4	34.2	9.5	6	6	6	6

## 2. Tube clamp

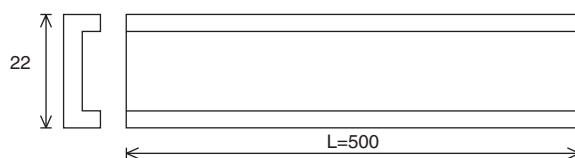
### 2. 管止金



NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	SIZE サイズ			QTY			
					D	C	H	LXE10E-			
								A17	A17A	A35	A35A
E6	1592425	Tube clamp	管止め金	NE31016-58	24	27	5	2	2	2	2
E15	0782775	Tube clamp	管止め金	NE31016-51	10	20	3	6	6	6	6
E16	0702382	Tube clamp	管止め金	NE31016-52	12	21	3	1	1	1	1
E17	0414421	Tube clamp	管止め金	NE31016-53	14	22	3	2	2	2	2
E18	0700090	Tube clamp	管止め金	NE31016-54	16	23	4	1	1		
E19	1584222	Nylon coating tube clamp	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-54	16	23	4	1	1		
E20	0016290	Tube clamp	管止め金	NE31016-56	20	25	5	1	1	1	1
E21	1584239	Nylon coating tube holder	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-71	6.4	20	1	4	4	4	4
E27	1266858	Tube clamp	管止め金	NE31016-59	26	28	5	2	2	2	2
E29	1584246	Nylon coating tube clamp	ナイロンコーティング管止め金	4P143802-59	26	28	5	1	1	1	1

## 3. Cushion rubber for pipe clamp

### 3. 管止金用緩衝ゴム



NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	REMARKS 備考
E35	1266911	Cushion rubber	管止金用緩衝ゴム	NE41013-3-500	Cut to suit pipe size. 配管サイズに合わせて切って使用のこと



1. Parts recommended to be ordered together with packing, gasket, sealing material and name plate  
1. 発注の際にパッキングやシール材、銘板等の同時発注を推奨する部品

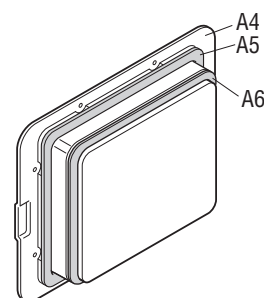
For ordering following spare parts, we recommend that you order the following packing, gasket, sealing material and name plate together at the same time.

上記のサービス扉やボックスカバーを発注の際には、下記のパッキングを同時に発注することをおすすめします。

(1) Service door

(1) サービス扉

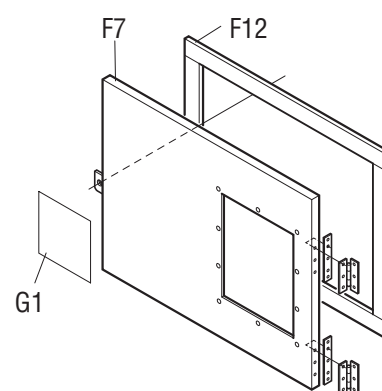
NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY				REMARKS 備考	
				LXE10E-					
				A17	A17A	A35	A35A		
A4	1612576	Access panel (FRP)	サービス扉組立品	1P006678-5	2	2	2	2	(Without cushion and sealing material) (クッション材、シール材なし)
A5	1266207	Cushion material (access panel)	クッション材 (サービス扉)	3P033608-1	2	2	2	2	
A6	1196113	Sealing material (access panel)	シール材 (サービス扉)	3P001640-2	2	2	2	2	



(2) Control box cover

(2) コントロールボックスカバー

NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME 部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY				
				LXE10E-				
				A17	A17A	A35	A35A	
F7	1600636	Control box cover ass'y	コントロールボックス蓋組立品	2P147871-6	1	1	1	1
F12	1381081	Rubber gasket	ゴムガスケット (C. BOX蓋用パッキン)	4P085198-1	1	1	1	1
G1	1690095	Name plate, operation	操作銘板	1P112058-1	1			
	1448441	Name plate, operation	操作銘板	1P113615-1		1	1	1



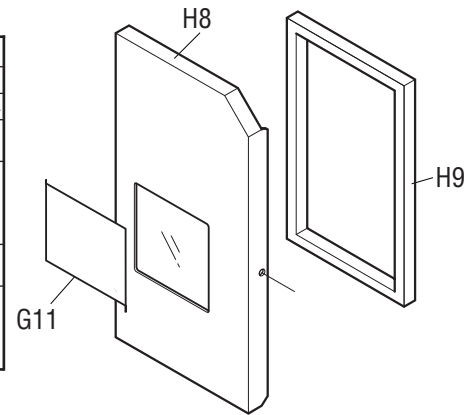
※Wiring diagram name plate is different by model.

※電気配線図銘板は機種により異なります。

( 3 ) Recorder box cover (Option)

( 3 ) レコーダボックスカバー (オプション)

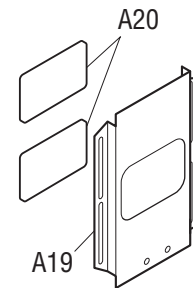
NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY			
					LXE10E-			
					A17	A17A	A35	A35A
H8	1587656	Cover(recorder)	蓋 (レコーダ)	1P054302-4	1	1	1	1
H9	1267868	Packing (recorder cover)	パッキン (蓋)	4P063866-1	1	1	1	
H9	1448597	Packing(cover)	パッキン (蓋)	4P063866-2				1
G11	1690110	Name plate, recorder box	レコーダ ボックス銘板	3P113107-1	1	1	1	1



( 4 ) Ventilation cover

( 4 ) 換気口蓋

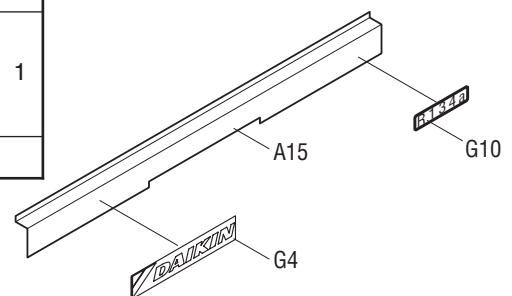
NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY			
					LXE10E-			
					A17	A17A	A35	A35A
A19	1266120	Ventilation cover	換気口蓋	3P067053-1	1	1	1	1
A20	1266221	Sealing material (access panel)	シール材 (換気口)	4P016185-1	2	2	2	2



( 5 ) Front plate (CA)

( 5 ) 前板 (CA)

NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY			
					LXE10E-			
					A17	A17A	A35	A35A
A15	1409864	Front plate(CA)	前板 (CA)	2P110880-1	1	1		
A15	1700954	Front plate(CA)	前板 (CA)	2P165976-2			1	1
G4	1306530	Brand name label	意匠銘板	4P085985-1	1	1		
G4	1726552	Name plate, Brand name and refrigerant label	意匠銘板 および 冷媒銘板	3P174603-1			1	1
G10	1178843	Name plate, refrigerant	冷媒銘板	3P009750-1	1	1		



## 2. Order for motorized valve, solenoid valve and pressure regulating valve

### 2. 電動弁・電磁弁・圧力調整弁の発注

Refer to the following table for the name, main body, solenoid coil and ass'y of solenoid valves etc. applied to this model.

この機種に使用されている電磁弁等の名称と本体・コイル・組立品は下記のとおりです。

	Body/Coil 本体/コイル	NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	QTY				Common Parts 共通部品		
							LXE10E-				NEV-803DXF	NEV-202DXF	NEV-MOAB507C
							A17	A17A	A35	A35A			
1.EV	本体 Body	B7-3	125649J	Electronic expansion valve body	電子膨張弁本体	2SA50010-2-KU	1	1	1	1			
	コイル Coil	B20	138143J	Electronic expansion valve coil	電子膨張弁コイル	2P010454-2	1	1	1	1			
2.HSV	本体 Body	B7-4	0944566	Hot gas solenoid valve body	ホットガス電磁弁本体	R3305118-1	1	1					
		B7-4	1411533	Hot gas solenoid valve body	ホットガス電磁弁本体	3SA52069-1			1	1			
	コイル Coil	B7-5	1266290	Hot gas solenoid valve coil	ホットガス電磁弁コイル	3P010453-2	1	1	1	1			○
3.DSV	本体 Body	B7-4	0944566	Defrost bypass solenoid valve body	デフロストバイパス電磁弁本体	R3305118-1	1	1					○
		B7-4	1411533	Defrost bypass solenoid valve body	デフロストバイパス電磁弁本体	3SA52069-1			1	1			○
	コイル Coil	B7-5	1266290	Defrost bypass solenoid valve coil	デフロストバイパス電磁弁コイル	3P010453-2	1	1	1	1			○
4.BSV	本体 Body	B7-4	0944566	Gas bypass solenoid valve body	ガスバイパス電磁弁本体	R3305118-1	1	1					○
		B7-4	1411533	Gas bypass solenoid valve body	ガスバイパス電磁弁本体	3SA52069-1			1	1			○
	コイル Coil	B7-5	1266290	Gas bypass solenoid valve coil	ガスバイパス電磁弁コイル	3P010453-2	1	1	1	1			○
5.ESV	本体 Body	B7-6	0088738	Economizer solenoid valve body	エコノマイザー電磁弁本体	R3305099-1-KI	1	1	1	1			○
	コイル Coil	B7-5	1266290	Economizer solenoid valve coil	エコノマイザー電磁弁コイル	3P010453-2	1	1	1	1			○
6.ISV	本体 Body	B7-6	0088738	Injection solenoid valve body	インジェクション電磁弁本体	R3305099-1-KI	1	1	1	1			○
	コイル Coil	B7-5	1266290	Injection solenoid valve coil	インジェクション電磁弁コイル	3P010453-1	1	1	1	1			○
7.LSV	本体 Body	B4-5	0944566	Liquid solenoid valve body	液電磁弁本体	R3305118-1	1	1					○
		B4-5	1411533	Liquid solenoid valve coil	液電磁弁コイル	3SA52069-1			1	1	○		
	コイル Coil	B4-6	0955287	Liquid solenoid valve coil	液電磁弁コイル	3P010453-1	1	1	1	1	○		
8.SMV	組立品 Ass'y	B8-1	1254538	Suction modulating Valve	吸入比例弁組立品	2P078385-1	1	1	1	1			Note 1 注 1
9.DPR	組立品 Ass'y	B3-4	1241361	Discharge pressure regulating valve	吐出圧力調整弁	3P074558-1	1	1	1	1			

Note 1 : Refer Page 34, 35, 36 and 37 for detail parts of suction modulating valve.

注 1 : SMV (吸入比例弁) の詳細部品はP.34、35、36、37を参照ください。

Note 2 : Difference of solenoid valve No.1266290 and 0955287.

No.1266290 (3P010453-2) : Lead wire length 1550mm

No.0955287 (3P010453-1) : Lead wire length 2000mm

注 2 : 電磁弁No.1266290とNo.0955287の違い。

No.1266290 (3P010453-2) : リード線長さ1550mm

No.0955287 (3P010453-1) : リード線長さ2000mm

### 3. Order for pressure trasducer

### 3. 圧力センサーの発注

Refer to the following table for the pressure transducer applied to this model.

For ordering pressure transducer, we recommend that you order the following best shrinkable tube together at the same time.

この機種に使用している圧力センサーは下記の通りです。

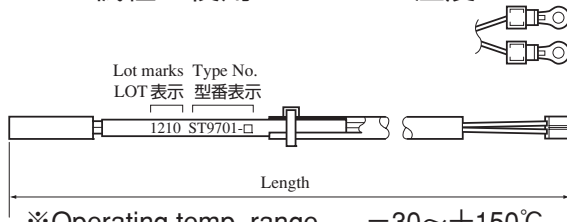
圧力センサー発注の際は、下記の熱収縮チューブを同時に発注することをおすすめします。

呼称名	NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	TYPE 形式	QTY				REMARKS 備考
							LXE10E-				
							A17	A17A	A35	A35A	
HPT	B16	1587959	High pressure transducer (HPT)	高圧圧力センサ (HPT)	3P141602-1		1	1	1	1	
	B17	1011058	Cable, high-pressure transducer	高圧圧力センサケーブル	3P008835-1		1				
LPT	B15	1587942	Low pressure transducer (LPT)	低圧圧力センサ (LPT)	3P141601-1		1	1	1	1	
	B18	1011065	Cable, low-pressure transducer	低圧圧力センサケーブル	3P008835-2		1				
	E84	1267394	Heat shrinkable tube	熱収縮チューブ	4PA60531-2		2				Must be applied when replacing above sensors. 上記圧力センサー交換時使用の事。

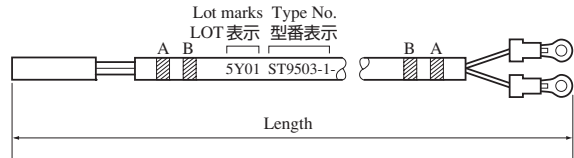
## 4. Order for temperature sensor 4. 温度センサーの発注

Refer to the following table for temperature sensors applied to this model.

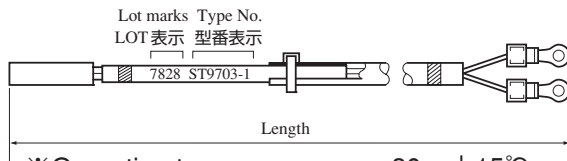
この機種に使用されている温度センサーは下記の通りです。



※Operating temp. range -30~+150°C  
使用温度範囲 -30~+150°C



※Operating temp. range -30~+70°C  
使用温度範囲 -30~+70°C



※Operating temp. range -30~+15°C  
使用温度範囲 -30~+15°C

※1 Location 取付場所

Indoor A : Indoor supply air side

Indoor B : Indoor return air side

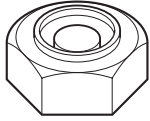
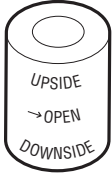
庫内A : 庫内吹出空気側

庫内B : 庫内吸込空気側

呼称	NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG. NO. 図番	TYPE 形式	WIRE COLOR 配線色		LENGTH 全長mm	※1 LOCATION 取付場所	TEMPORALY EXCHANGABILITY 緊急時互換性	QTY			
							A	B				LXE10E-			
												A17	A17A	A35	A35A
1. SS	C24	0798299	Supply air temp. sensor	吹出空気温度センサー	3PA61769-3	ST9503-3	green 緑	-	3200	Indoor A 庫内A	○	1	1	1	1
2. DSS	C25	079877J	Data recorder supply air temp. sensor	データレコーダ吹出空気温度センサー	3PA61769-8	ST9503-8	green 緑	Red 赤	3200	Indoor A 庫内A	○	1	1	1	1
3. RS	C26	079827J	Return air temp. sensor	吸込空気温度センサー	3PA61769-1	ST9503-1	Blue 青	-	3200	Indoor B 庫内B	○	1	1	1	1
4. DRS	C27	0798732	Data recorder return air temp. sensor	データレコーダ吸込空気温度センサー	3PA61769-7	ST9503-7	Blue 青	Red 赤	3200	Indoor B 庫内B	○	1	1	1	1
5. EIS	D4	156282J	Evaporator inlet temp. sensor	蒸発器入口温度センサー	3P012118-2	ST9703-1	Brown 茶	-	2500	Indoor EVP. 庫内蒸発器		1	1	1	1
6. EOS	D5	156283J	Evaporator outlet temp. sensor	蒸発器出口温度センサー	3PA61769-15	ST9503-5	Yellow 黄	-	2600	Indoor EVP. 庫内蒸発器	○	1	1	1	1
7. DCHS	B11	098332J	Discharge pipe temp. sensor	吐出管温度センサー	3SA48009-10	ST9701-10	-	-	2800	Outdoor 庫外		1	1	1	1
8. AMBS	B12	0798321	Ambient air temp. sensor	外気温度センサー	3PA61769-6	ST9503-6	-	-	3200	Outdoor 庫外	○	1	1	1	1
9. SGS	B13	098333J	Compressor suction gas temp. sensor	圧縮機吸入ガス温度センサー	3PA61769-9	ST9503-9	White 白	-	3200	Outdoor 庫外	○	1	1	1	1
10. RSS	H23	0798307	Recorder supply air sensor	レコーダ吹出空気温度センサー	3PA61769-4	ST9503-4	green 緑	green 緑	3200	Indoor A 庫内A	○	1	1	1	1
11. RRS	H24	079828J	Recorder return air sensor	レコーダ吸込空気温度センサー	3PA61769-2	ST9503-2	Blue 青	Blue 青	3200	Indoor B 庫内B	○	1	1	1	1

## 1. Tools for emergency operation

### 1. 緊急運転用工具

NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	DWG NO. 図面番号	USE 用途	ILLUSTRATION 姿図
-	1080263	Emergency coil cap	エマージェンシー コイルキャップ	3P017370-1	For electronic expansion valve 電子膨張弁用	
-	1270530	Emergency magnet	エマージェンシー マグネット	2P078385-2	Suction modulating valve 吸入比例弁用	

(See Service Manual for application.)

(使用方法はサービスマニュアルを参照ください。)

## 2. Personal computer cable (for DCCS)

### 2. パソコンケーブル（DCCS用）

The following parts are connector cables required to exchange information between the refrigeration unit and personal computer. The table below describes parts required to apply to Model LXE-C, -D, and -E new model.

下記の部品は冷凍ユニットとパソコンの情報交換に必要なコネクタ、ケーブル類です。LXE-C型、D型、及び新機種E型対応に必要な部品を掲載しています。

#### [TYPE A]タイプA

LXE10C LXE10CA LXE10D for MOL	LXE10C LXE10CA MOL用LXE10D	
(Receptacle) RS232C (Female) on the controller	(レセプタクル) RS232C (メス) コントローラー側	

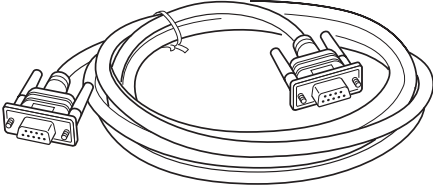
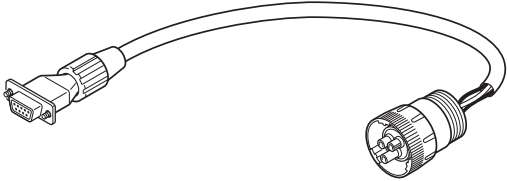
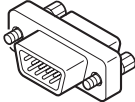
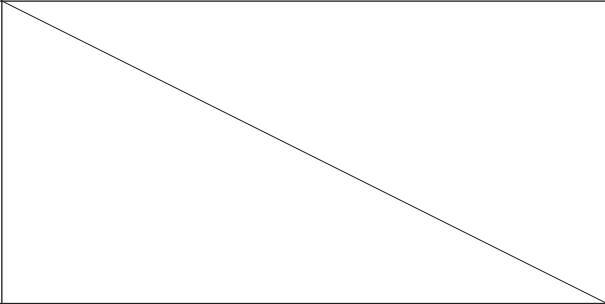
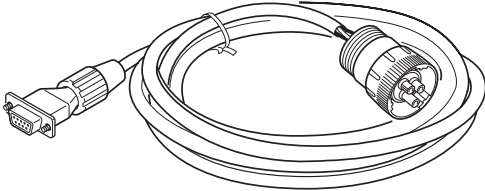
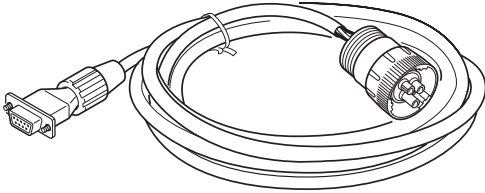
#### [TYPE B]タイプB

LXE10D LXE10E	LXE10D LXE10E	
(Receptacle) Water proof type on the unit	(レセプタクル) コンテナ冷凍機 ユニットの防水型	

### ( 1 ) Parts No.

### ( 1 ) 部品番号

NO. 符号	PARTS NO. 部品番号	PARTS NAME	部品名称	REMARKS 備考
①	Local supply 市販品	Connection cable (reverse)	接続ケーブル (リバース)	RS232C reverse (cross) type RS232Cリバース (クロス) 型
②	9993324	Connection cable	接続ケーブル	
③	Local supply 市販品	Adapter (gender changer)	アダプター (ジェンダーチェンジャー)	D-sub 9P, Male-Male Dサブ9ピン、オス-オス
④	1087149	Connection cable (3 Pins)	接続ケーブル (3ピン)	LXE10E-A For 3 pins LXE10E-A 3ピン用
⑤	1384509	Connection cable (5 Pins)	接続ケーブル (5ピン)	For LXE10E-A For 5 pins LXE10E-A 5ピン用

NO. 符号	Illustration 姿図	Internal Wiring 内部配線																																				
①		<p>RS232C Female メス</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Frame</td><td>フレーム</td></tr> </table> <p>RS232C Female メス</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Frame</td><td>フレーム</td></tr> </table>	1		2		3		4		5		6		7		8		Frame	フレーム	1		2		3		4		5		6		7		8		Frame	フレーム
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
Frame	フレーム																																					
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
Frame	フレーム																																					
②		<p>Daikin made ダイキン製</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>Red</td></tr> <tr><td>B</td><td>White</td></tr> <tr><td>C</td><td>Black</td></tr> </table> <p>RS232C Female メス</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> </table>	A	Red	B	White	C	Black	1		2		3		4		5		6		7		8		9													
A	Red																																					
B	White																																					
C	Black																																					
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
③																																						
④		<p>Daikin made ダイキン製</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>Red 赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>White 白</td></tr> <tr><td>C</td><td>Black 黒</td></tr> </table> <p>RS232C Female メス</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Frame</td><td>フレーム</td></tr> </table>	A	Red 赤	B	White 白	C	Black 黒	1		2		3		4		5		6		7		8		Frame	フレーム												
A	Red 赤																																					
B	White 白																																					
C	Black 黒																																					
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
Frame	フレーム																																					
⑤		<p>Daikin made ダイキン製</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>Red 赤</td></tr> <tr><td>B</td><td>White 白</td></tr> <tr><td>C</td><td>White 白</td></tr> <tr><td>D</td><td>Black 黒</td></tr> <tr><td>E</td><td>Black 黒</td></tr> </table> <p>RS232C Female メス</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Frame</td><td>フレーム</td></tr> </table>	A	Red 赤	B	White 白	C	White 白	D	Black 黒	E	Black 黒	1		2		3		4		5		6		7		8		Frame	フレーム								
A	Red 赤																																					
B	White 白																																					
C	White 白																																					
D	Black 黒																																					
E	Black 黒																																					
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
Frame	フレーム																																					



<https://daikin-p.ru>

**MEMO**

<https://daikin-p.ru>

**ダイキン工業株式会社**  
**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

本 社 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル  
郵便番号 530-8323 電話 大阪 (06) 6373-1201 (大 代 表)  
東京支社 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル10階  
郵便番号 108-0075 電話 東 京 (03) 6716-0420

Head Office. Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan.

Tel: 06-6373-4338

Fax: 03-6373-7297

Tokyo Office. JR Shinagawa East Bldg., 10F 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.

Tel: 03-6716-0420

Fax: 03-6716-0230