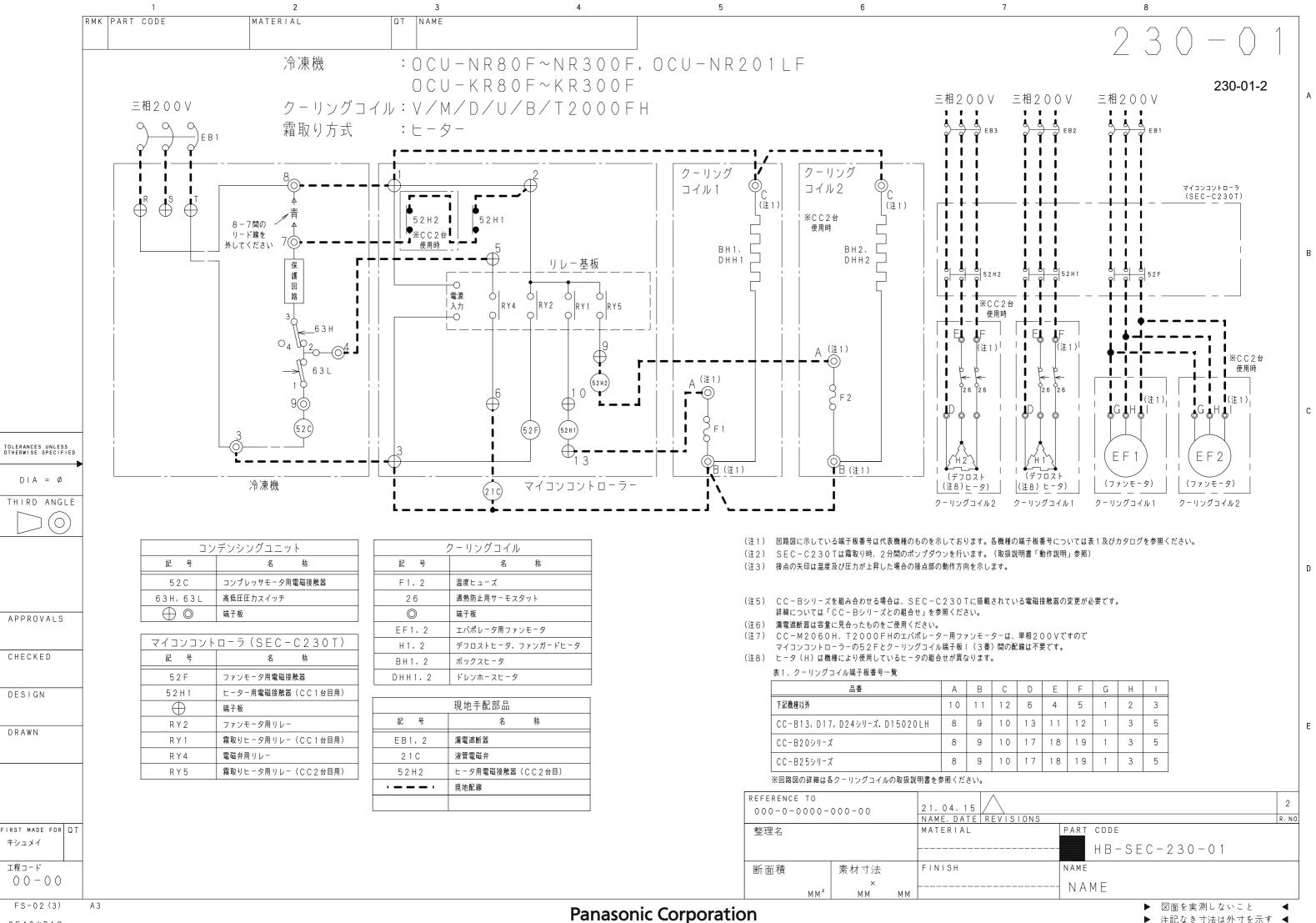
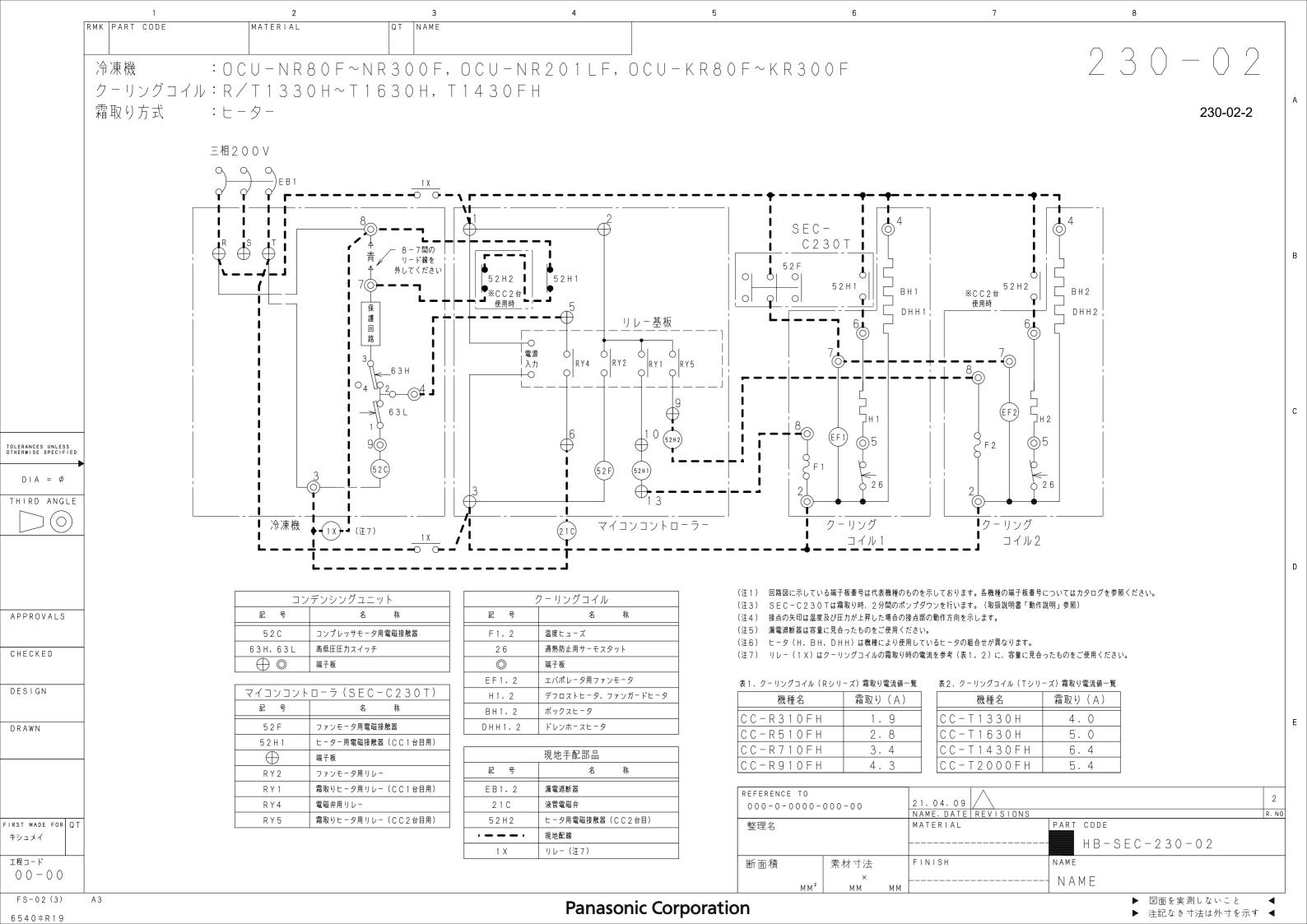
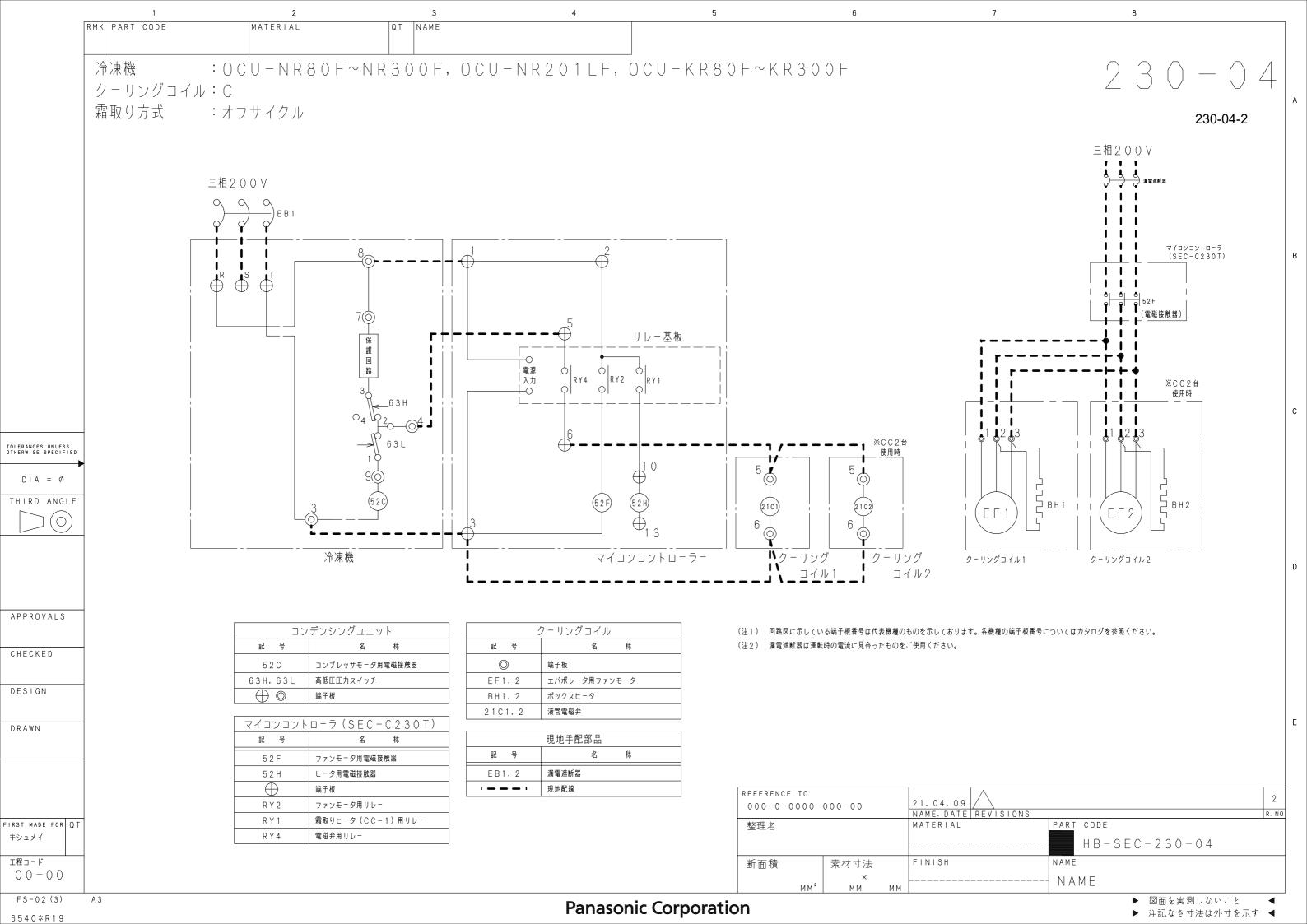
■SEC-C230T SEC-C230TA 組合せ回路図

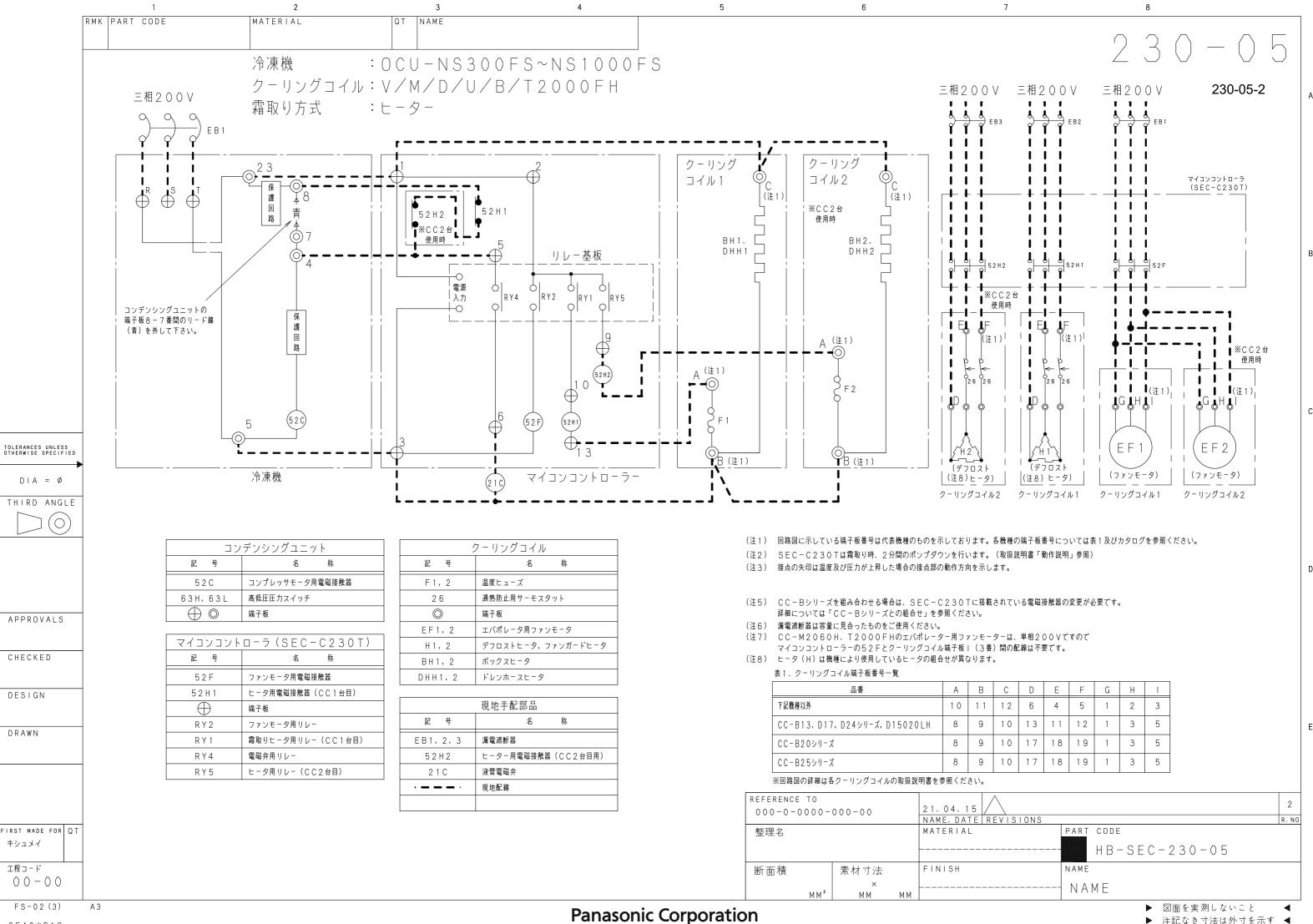
■SEC-C230T_SEC-C230TA_組合せ回路図						
	コンデンシングユニット		クーリングコイル タイプ 1,2台			
		霜取り方式	R/ T1330H∼ T1630H <u>T1430FH</u>	V/M/D/U/B/ T2000~T4000 T2000FH	A/SD/HA	С
ロータリー スクロール	OCU-NR80F ~ NR300F OCU-NR201LF OCU-KR80F ~ KR300F	ヒーター	230-02-2	230-01-2	-	-
		オフサイクル	-	230-03-2	230-03-2	230-04-2
	OCU-NS300FS ~ NS1000FS	ヒーター	230-06-1	230-05-2	-	-
		オフサイクル	-	230-07-1	230-07-1	230-08-1
	LCU-NS31P ~ NS101P	ヒーター	230-10-1	230-09-2	-	-
		オフサイクル	-	230-11-1	230-11-1	230-12-1
	LCU-HS300MVP ~ HS400MVP LCU-GS301MVP ~ GS401MVP LCU-KS300MVP ~ KS400MVP OCU-GS3001MVF ~ GS4002MVF OCU-HS3001MVFA ~ HS4002MVF OCU-KS3000MVF ~ KS4000MVF LCU-HS200MVP, LCU-HS250MVP, LCU-NS151MVP LCU-GS201MVP, LCU-GS252MVP LCU-KS150MVP ~ KS250MVP OCU-GS2503MVF, OCU-HS2001MVFA OCU-HS2501MVFA, OCU-GS1501CSF/MVF OCU-GS2503DVF ~ KS2500MVF OCU-GS1501CSF/MVF/LDSF OCU-KS1500MVF ~ KS2500MVF OCU-KS1500MVF ~ KS2500MVF OCU-GS1251VF OCU-KS1250VF OCU-HS1501VFA	ヒーター	230-14-2	230-13-3	-	-
		オフサイクル	-	230-15-2	230-15-2	230-16-2
		ヒーター	230-18-2	230-17-3	-	1
		オフサイクル	-	230-19-2	230-19-2	230-20-2
		ヒーター	230-22-3	230-21-4	-	-
		オフサイクル	-	230-23-3	230-23-3	230-24-3
	OCU-NS601VFS, NS802VFS OCU-HS1000VFS OCU-KS600VFS, OCU-KS800VFS LCU-HS150VP, LCU-NS82VP LCU-KS80VP OCU-HR300VFS ~ HR600VFS OCU-KR400VFS ~ KR500VFS	ヒーター	230-26-3	230-25-4	-	-
		オフサイクル	-	230-27-3	230-27-3	230-28-3
		ヒーター	230-30-3	230-29-3	-	-
		オフサイクル	-	230-31-4	230-31-4	230-32-3
半密閉	LCU-NL40P ~ NL70P, NL100P-T, NL150P-T LCU-NL20W-T2 ~ NL151W-T	ヒーター	230-38-1	230-37-2	-	-
		オフサイクル	1	230-39-1	230-39-1	230-40-1
	OCU-NL200F ~ NL2001F	ヒーター	230-42-1	230-41-2	-	-
		オフサイクル	-	230-43-1	230-43-1	230-44-1





RMK PART CODE MATERIAL QT NAME : OCU-NR80F~NR300F, OCU-NR201LF, OCU-KR80F~KR300F 冷凍機 霜取り方式 : オフサイクル 230-03-2 三相200 / 三相200V (注7) (注7) ※CC2台 使用時 マイコンコントローラ (SEC-C230T) \bigoplus^{S} 70 リレー基板 電源 RY4 入力 **※CC2台** TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED (注6)【(注6) 【(注6)】(注6) 1 1 (3) (5) \$\phi^{(3)}\$ 3 (3)₁(5) (5)
(5) $DIA = \emptyset$ (5 2 H) THIRD ANGLE 6 (注4) (8)(注5) 6 (注4)(8)(注5) EF1 EF2 【クーリング 冷凍機 マイコンコントローラー (ファンモータ) (ファンモータ) コイル2 クーリングコイル1 クーリングコイル2 (注7) (注7) APPROVALS コンデンシングユニット クーリングコイル (注1) 回路図に示している端子板番号は代表機種のものを示しております。各機種の端子板番号についてはカタログを参照ください。 記 号 記 号 CHECKED \bigcirc 52C コンプレッサモータ用電磁接触器 端子板 漏電遮断器は運転時の電流に見合ったものをご使用ください。 高低圧圧力スイッチ 63H, 63L エバポレータ用ファンモータ EF1, 2 (注4) クーリングコイルの端子板2,3又は1,2に接続されているボックスヒータの電線を端子板5,6に移動して下さい。 DESIGN \oplus \odot 端子板 BH1, 2 ボックスヒータ (CC-D15, D19, D24, HAシリーズは除く) (注5) CC-HAシリーズは端子板5,6に接続されているボックスヒータの電線を端子板7,8に移動して下さい。 (注6) CC-D15, D19, D24, HAシリーズは、端子番号2→3、3→5となります。 マイコンコントローラ (SEC-C230T) 現地手配部品 DRAWN (注7) CC-D15, D19, D24シリーズは、マイコンコントローラーの端子1, 3とクーリングコイルの端子5, 6間の配線は不要です。 記 号 記 号 52F ファンモータ用電磁接触器 EB1,2 漏電遮断器 52H ヒータ用電磁接触器 2 1 C 液管電磁弁 \oplus 端子板 現地配線 REFERENCE TO 21.04.09 RY2 ファンモータ用リレー 000-0-0000-000-00 NAME. DATE REVISIONS R Y 1 霜取りヒータ(CC-1)用リレー PART CODE MATERIAL FIRST MADE FOR QT RY4 電磁弁用リレー キシュメイ HB-SEC-230-03 NAME 工程コード FINISH 断面積 素材寸法 () () - () ()NAME ММ FS-02(3) ▶ 図面を実測しないこと **Panasonic Corporation** ▶ 注記なき寸法は外寸を示す ◀ 6540*R19





RMK PART CODE MATERIAL QT NAME 230-06 : OCU-NS300FS~NS1000FS 冷凍機 クーリングコイル:R/T1330H~T1630H, T1430FH 230-06-1 霜取り方式 : ヒーター 三相200V SEC-C 2 3 0 T 茂護回路 52F 0| *CC2台 52H2 外してください リレー基板 DHH2 電源 RY2 入力 ρľ Q 回路 (E F 2) TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED (5 2 H 2) \bigcirc 5 $DIA = \emptyset$ (5 2 F) THIRD ANGLE クーリング マイコンコントローラー コンデンシングユニット クーリングコイル APPROVALS -C230Tは霜取り時、2分間のポンプダウンを行います。(取扱説明書「動作説明」参照) 記 号 記 号 接点の矢印は温度及び圧力が上昇した場合の接点部の動作方向を示します。 52C コンプレッサモータ用電磁接触器 F1,2 温度ヒューズ (注5) 漏電遮断器は容量に見合ったのをご使用ください。 (注6) ヒータ (H, BH, DHH) は機種により使用しているヒータの組合せが異なります。 63H, 63L 高低圧圧力スイッチ 26 過熱防止用サーモスタット (注7) リレー(1X)はクーリングコイルの霜取り時の電流を参考(表1,2)に、容量に見合ったものをご使用ください。 \bigcirc \bigcirc 端子板 端子板 表1. クーリングコイル(Rシリーズ)霜取り電流値一覧 表2. クーリングコイル(Tシリーズ)霜取り電流値一覧 EF1,2 エバポレータ用ファンモータ 機種名 霜取り(A) 機種名 霜取り(A) H1,2 デフロストヒータ,ファンガードヒータ 記 号 CC-R310FH 1.9 CC-T1330H 4.0 BH1, 2 ボックスヒータ CC-R510FH 2.8 CC-T1630H 5.0 52F ファンモータ用電磁接触器 DHH1, 2 ドレンホースヒータ CC-R710FH 3.4 CC-T1430FH 6.4 52H1 ヒータ用電磁接触器(CC1台目) 現地手配部品 CC-R910FH 4.3 CC-T2000FH \oplus 5.4 端子板 記 号 RY2 ファンモータ用リレー REFERENCE TO 霜取りヒータ用リレー (CC1台目) R Y 1 EB1, 2 漏電遮断器 20.09.08 $0\ 0\ 0\ -0\ -0\ 0\ 0\ 0\ -0\ 0\ 0\ -0\ 0$ RY4 電磁弁用リレー 2 1 C NAME. DATE REVISIONS PART CODE FIRST MADE FOR QT MATERIAL ヒータ用リレー(CC2台目) 52H2 ヒータ用電磁接触器(CC2台目) HB-SEC-230-06 1 X リレー (注7) NAME FINISH 断面積 素材寸法 () () - () ()NAME ▶ 図面を実測しないこと **Panasonic Corporation** 6540*R19

FS-02(3)

CHECKED

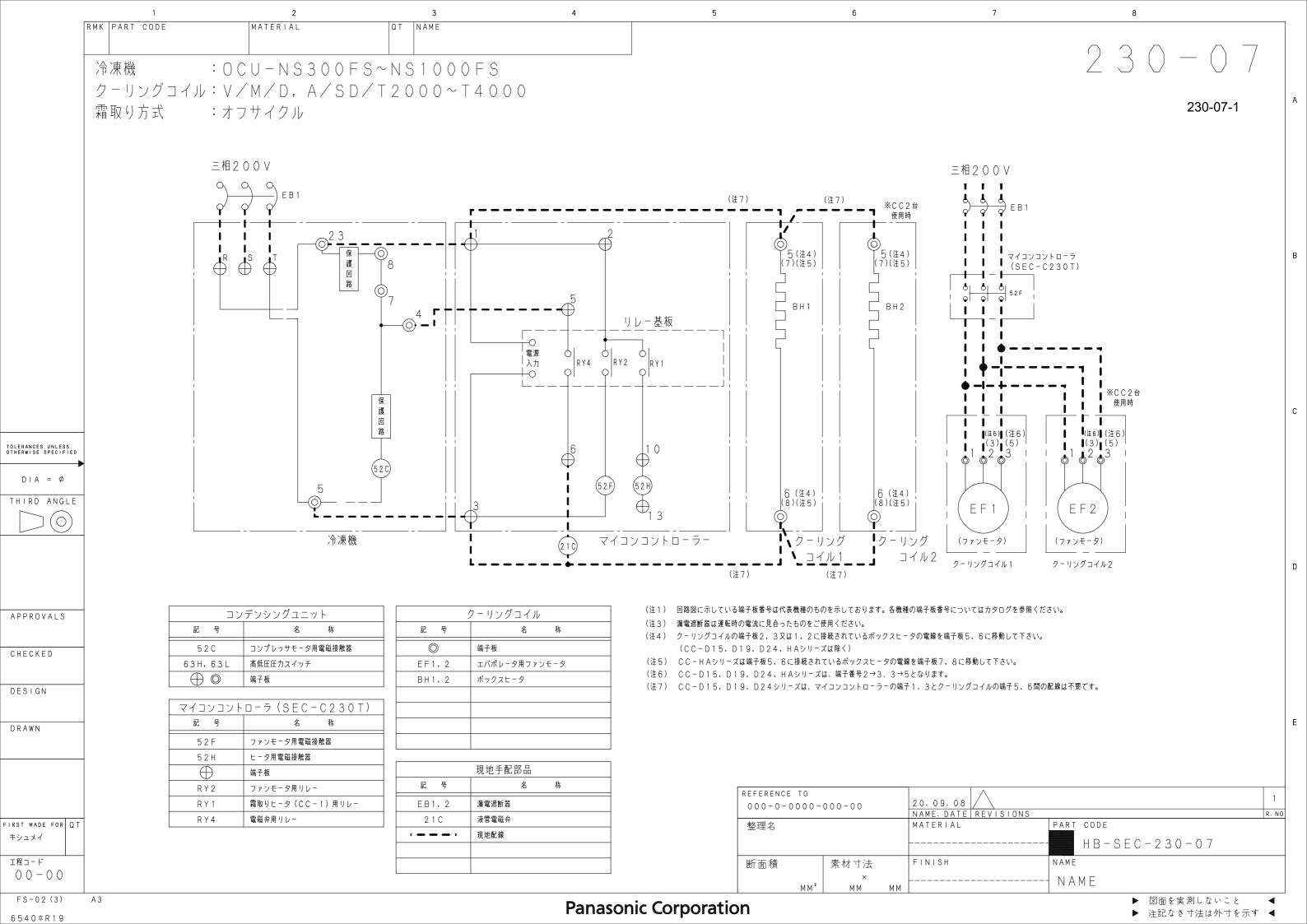
DESIGN

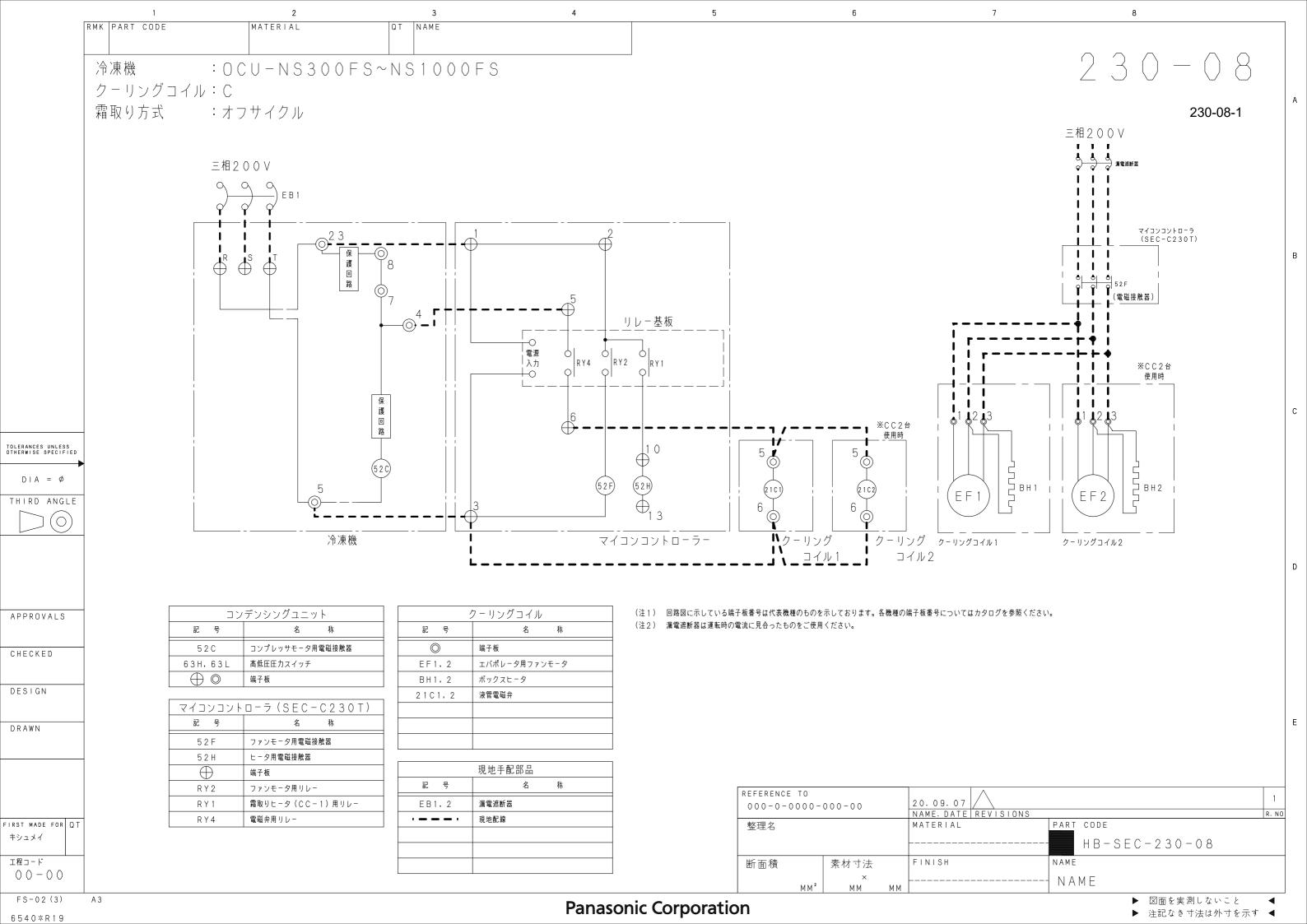
DRAWN

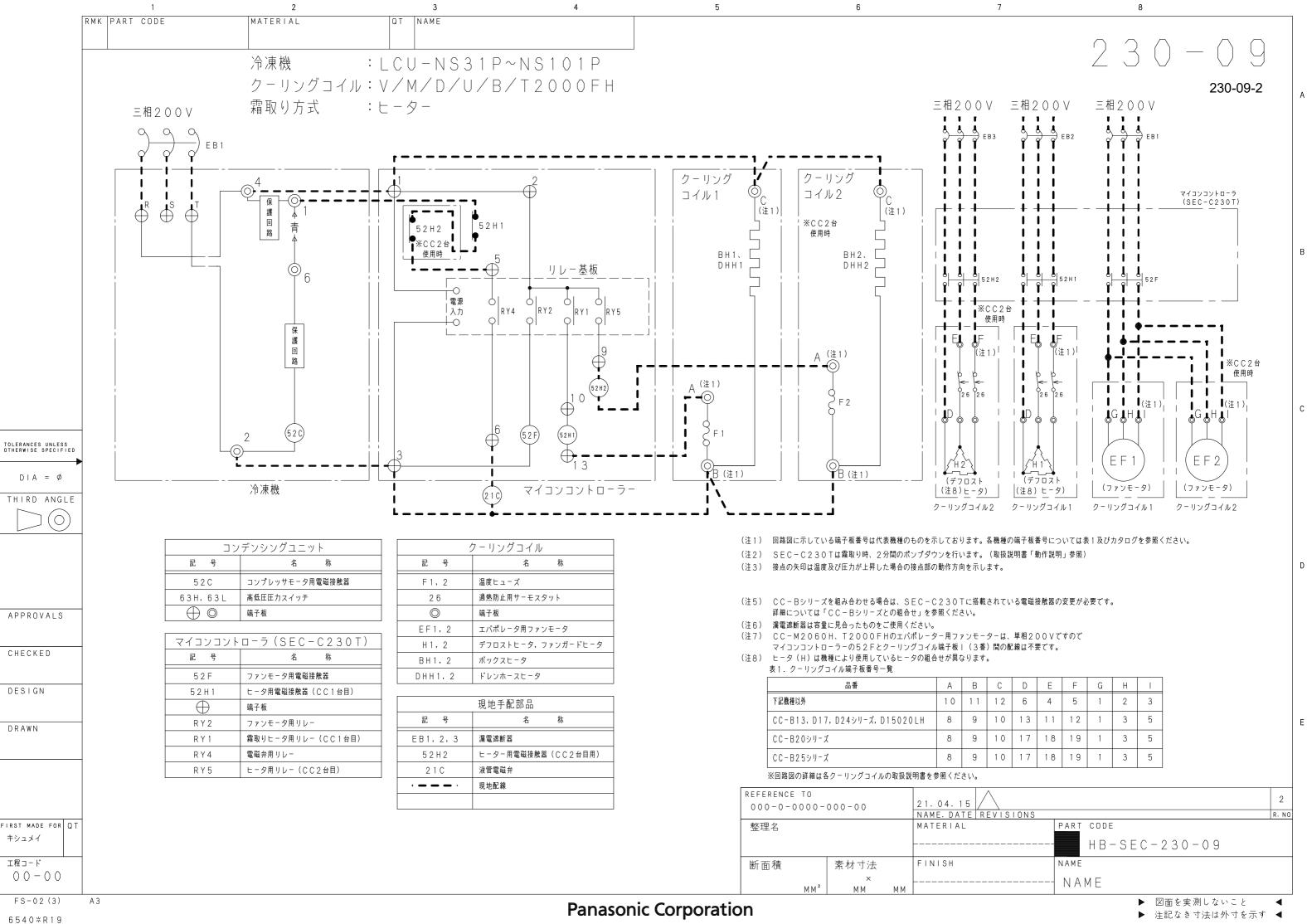
キシュメイ

工程コード

▶ 注記なき寸法は外寸を示す ◀







FS-02(3)

▶ 注記なき寸法は外寸を示す ◀

RMK PART CODE MATERIAL QT NAME 冷凍機 : LCU-NS31P~NS101P クーリングコイル:R/T1330H~T1630H, T1430FH 230-10-1 霜取り方式 : ヒーター 三相200V SEC-C 2 3 0 T 護回路 52F *CC2台 52H2 リレー基板 DHH2 DHH1 入力 QTOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED $DIA = \emptyset$ (5 2 F) THIRD ANGLE クーリング マイコンコントローラー コンデンシングユニット クーリングコイル SEC-C230Tは霜取り時、2分間のポンプダウンを行います。(取扱説明書「動作説明」参照) 記 号 記 号 (注4) 接点の矢印は温度及び圧力が上昇した場合の接点部の動作方向を示します。 (注5) 漏電遮断器は容量に見合ったのをご使用ください。 52C コンプレッサモータ用電磁接触器 F1,2 温度ヒューズ (注6) ヒータ(H, BH, DHH) は機種により使用しているヒータの組合せが異なります。 63H, 63L 高低圧圧力スイッチ 26 過熱防止用サーモスタット (注7) リレー(1X)はクーリングコイルの霜取り時の電流を参考(表1,2)に、容量に見合ったものをご使用ください。 \oplus \odot \bigcirc 端子板 端子板 表1. クーリングコイル(Rシリーズ)霜取り電流値一覧 表2. クーリングコイル(Tシリーズ)霜取り電流値一覧 EF1,2 エバポレータ用ファンモータ 機種名 霜取り(A) 機種名 霜取り(A) H1,2 デフロストヒータ,ファンガードヒータ 記 号 CC-R310FH 1.9 CC-T1330H 4.0 BH1, 2 ボックスヒータ CC-R510FH 2.8 CC-T1630H 5.0 52F ファンモータ用電磁接触器 DHH1, 2 ドレンホースヒータ CC-R710FH 3.4 CC-T1430FH 6.4 52H1 ヒ-夕用電磁接触器(CC1台目) 現地手配部品 CC-R910FH 4.3 CC-T2000FH \oplus 5.4 端子板 記 号 ファンモータ用リレー RY2 REFERENCE TO 霜取りヒータ用リレー (CC1台目) R Y 1 EB1,2 漏電遮断器 20.09.08 $0\ 0\ 0\ -0\ -0\ 0\ 0\ 0\ -0\ 0\ 0\ -0\ 0$ RY4 電磁弁用リレー 2 1 C NAME. DATE REVISIONS PART CODE MATERIAL FIRST MADE FOR QT ヒータ用リレー(CC2台目) 52H2 ヒータ用電磁接触器(CC2台目) HB-SEC-230-10 1 X リレー (注7) NAME FINISH 断面積 素材寸法 NAME

FS-02(3) 6540*R19

() () - () ()

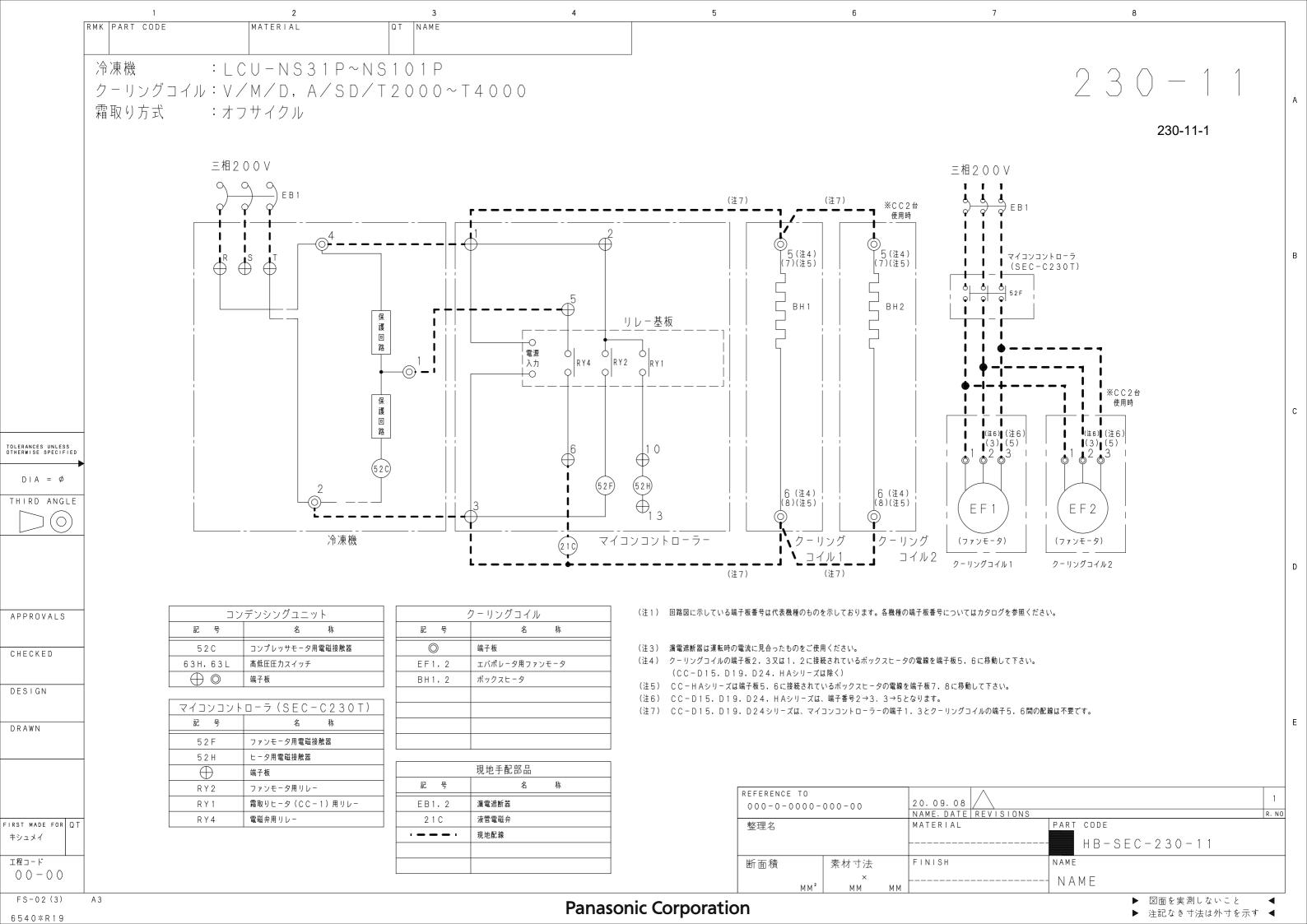
APPROVALS

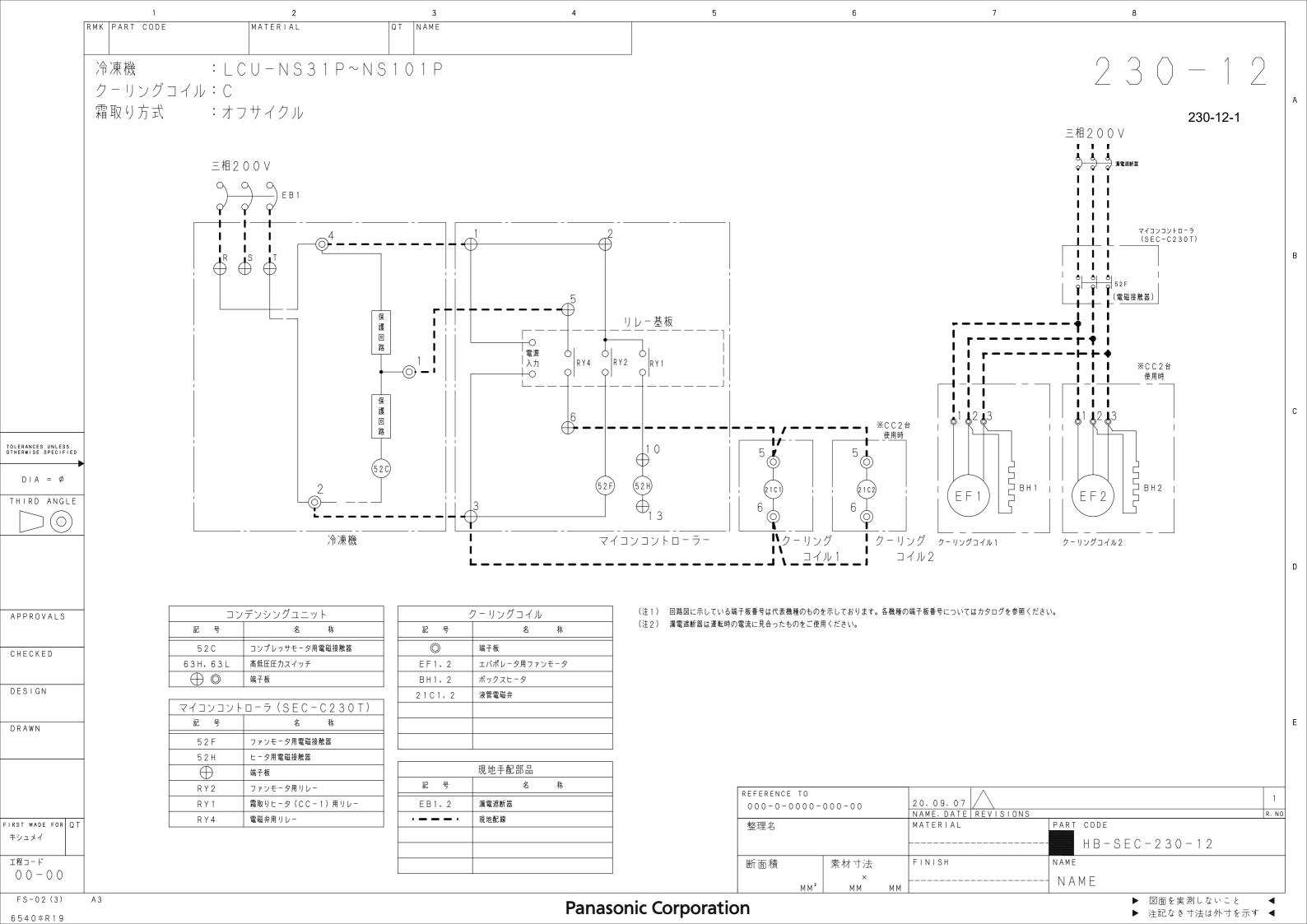
CHECKED

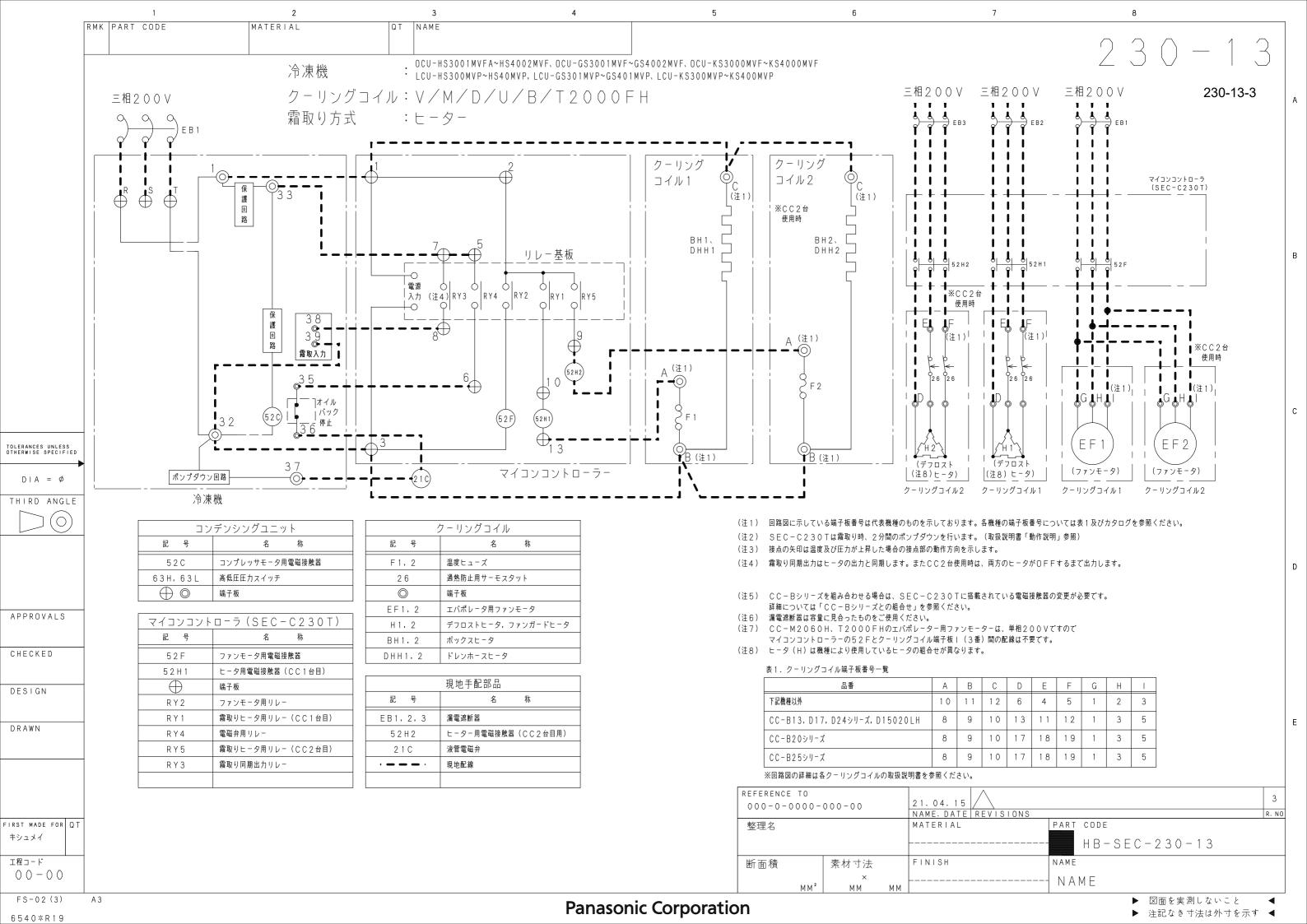
DESIGN

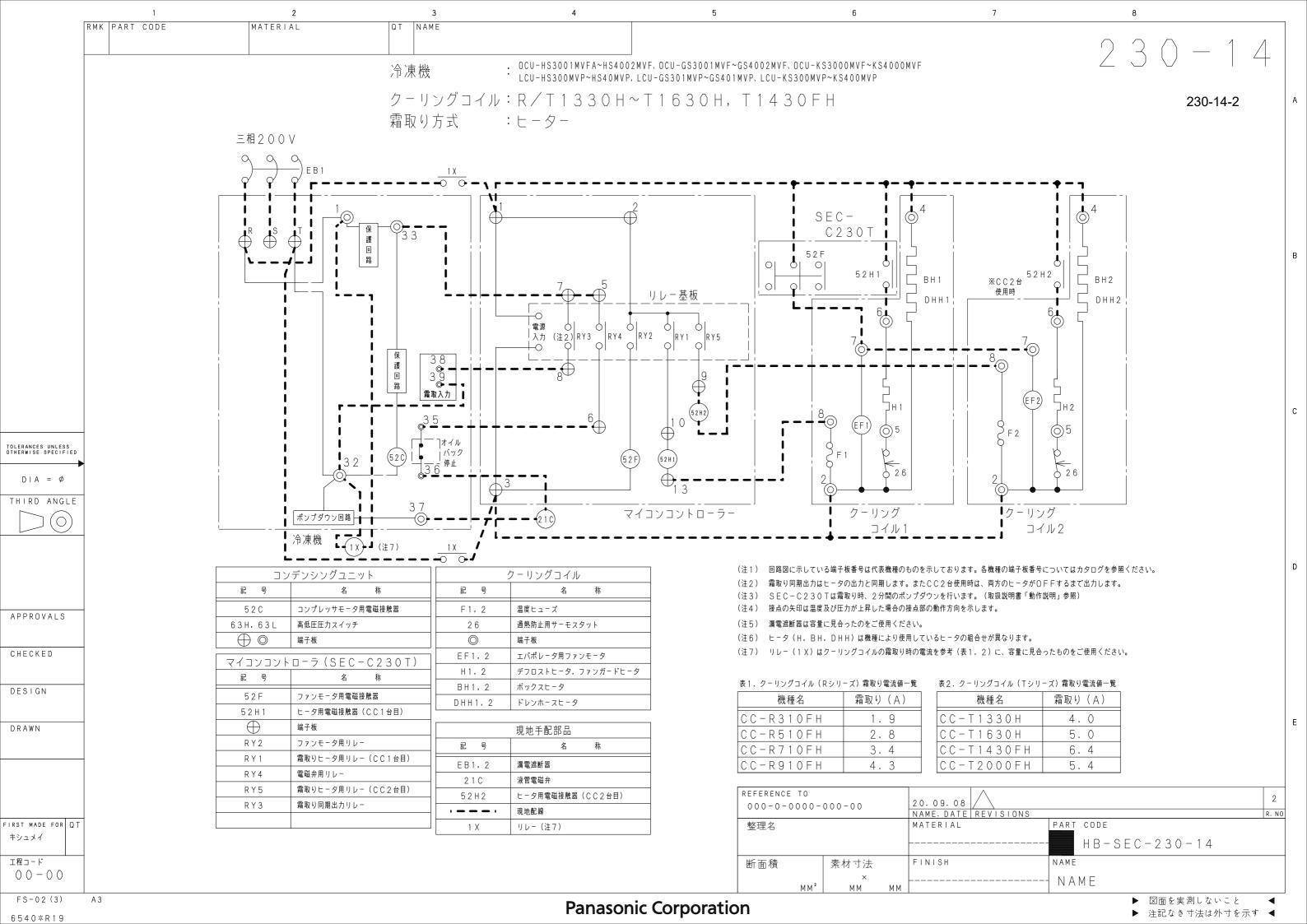
DRAWN

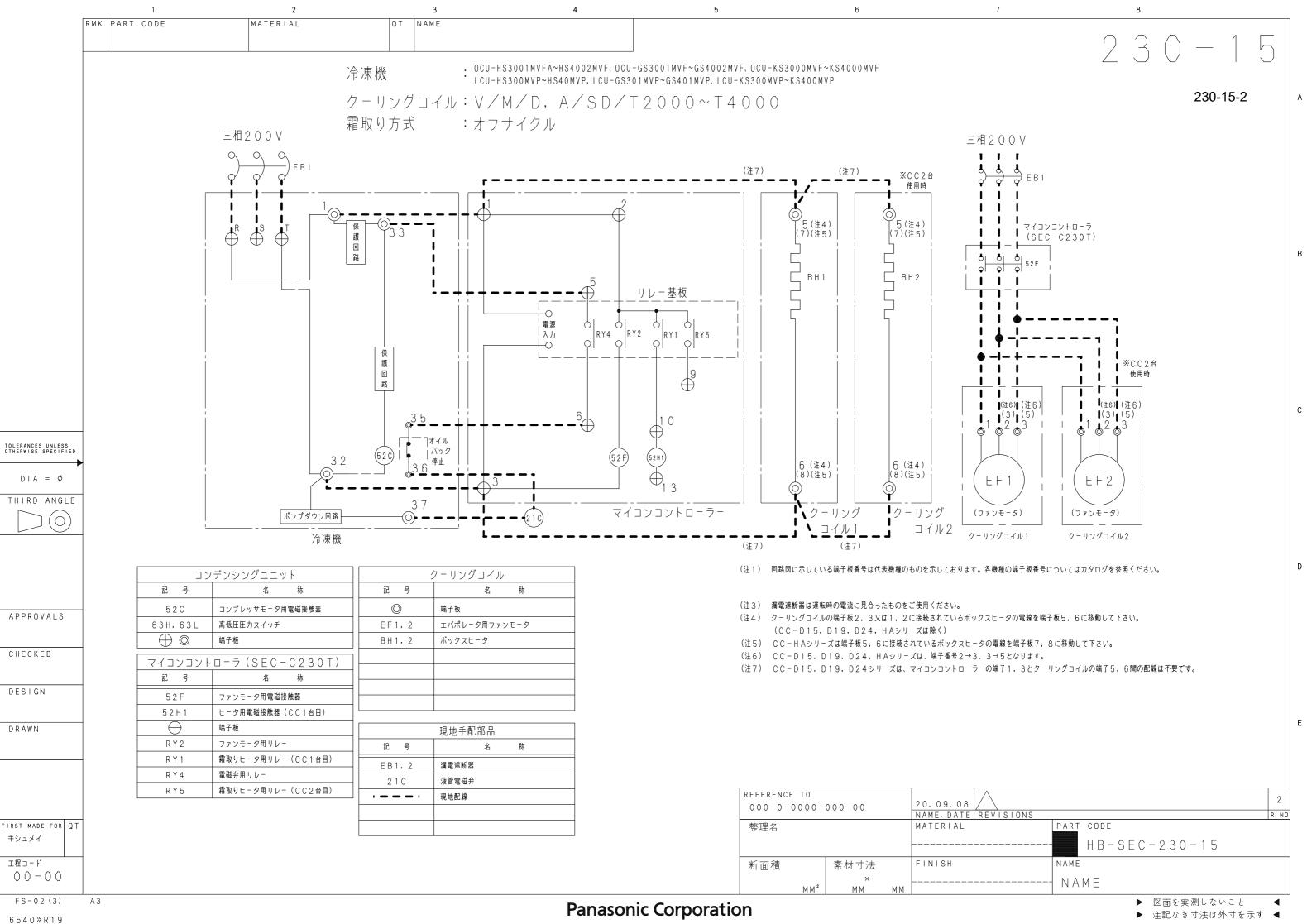
キシュメイ

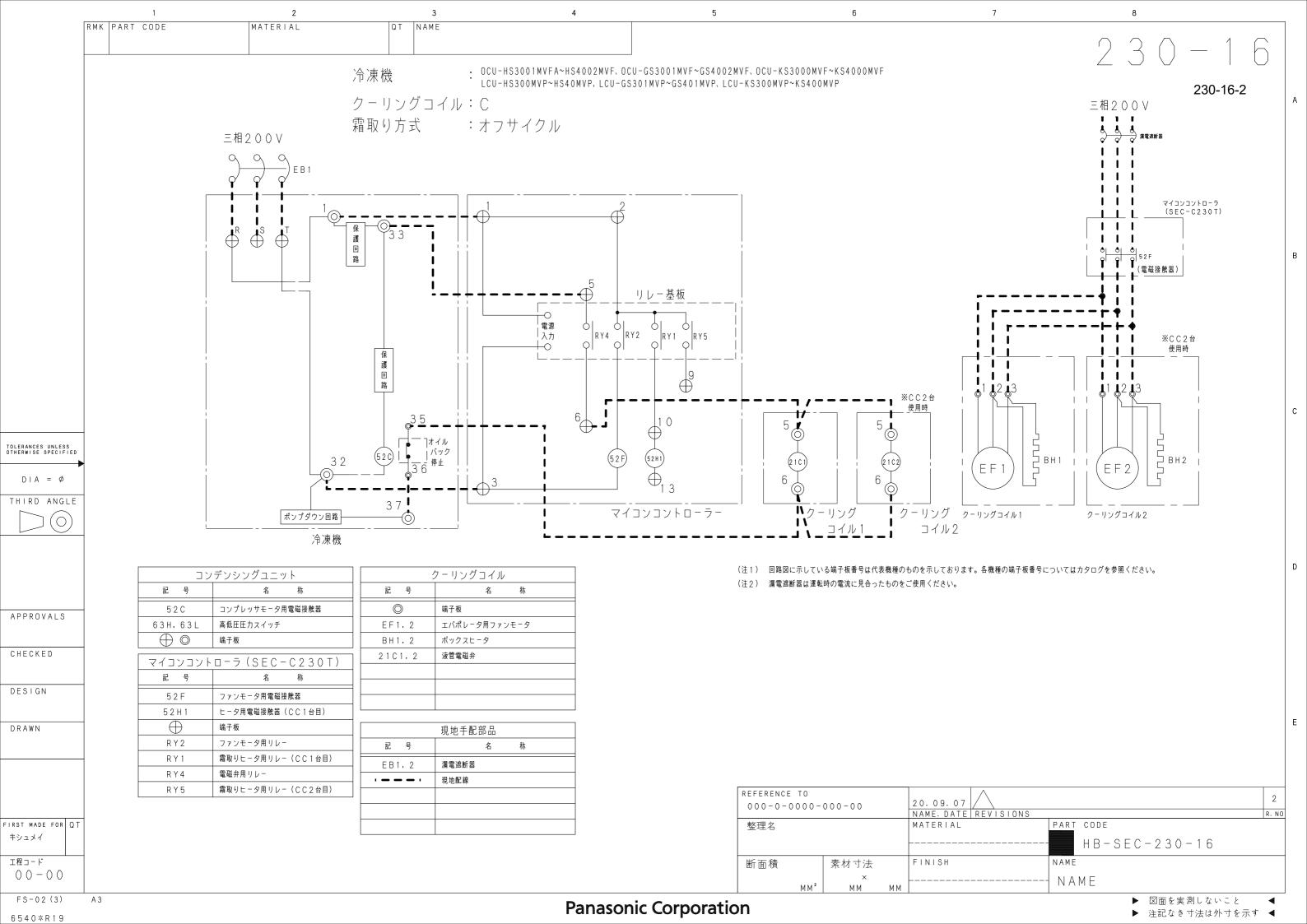


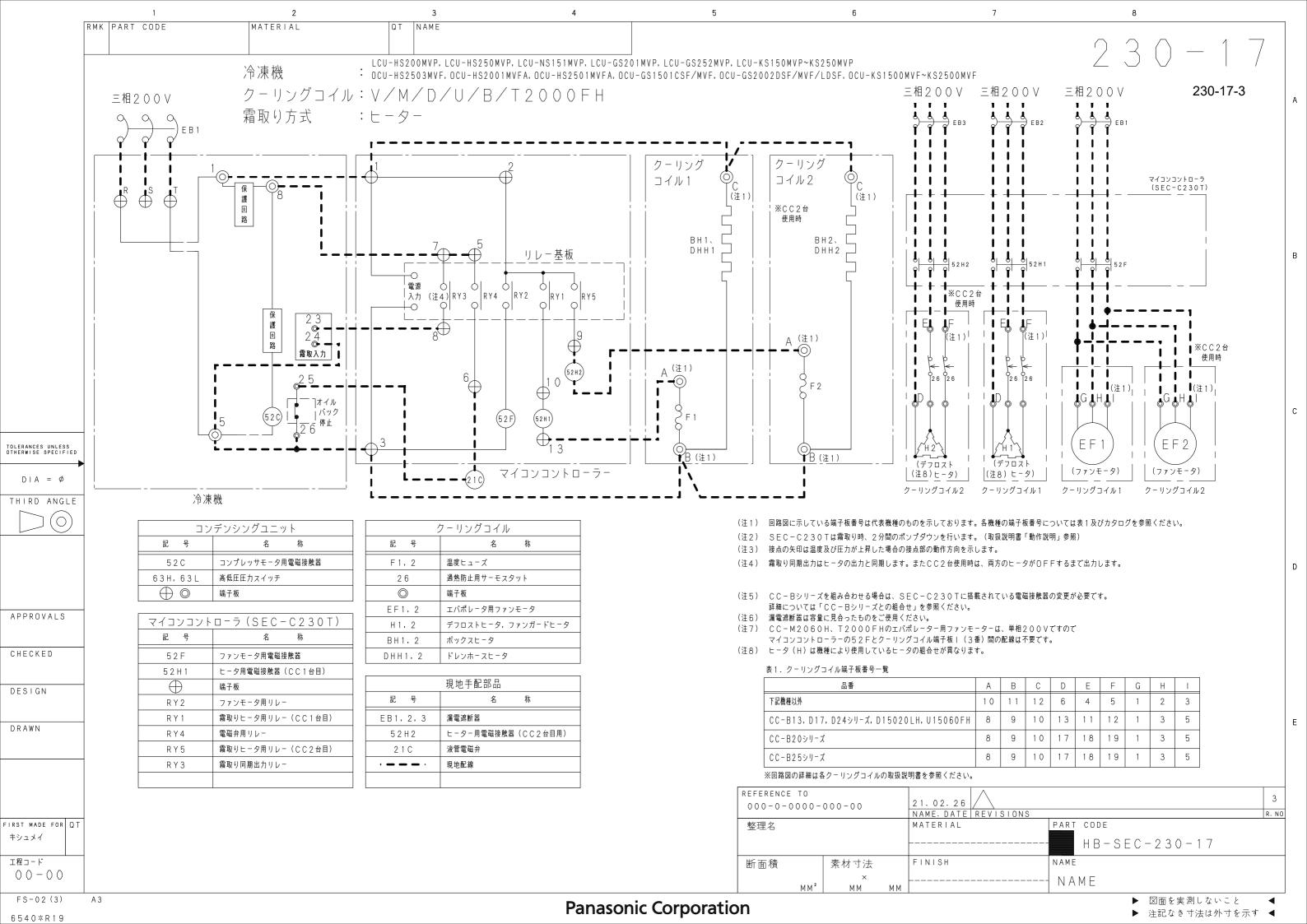


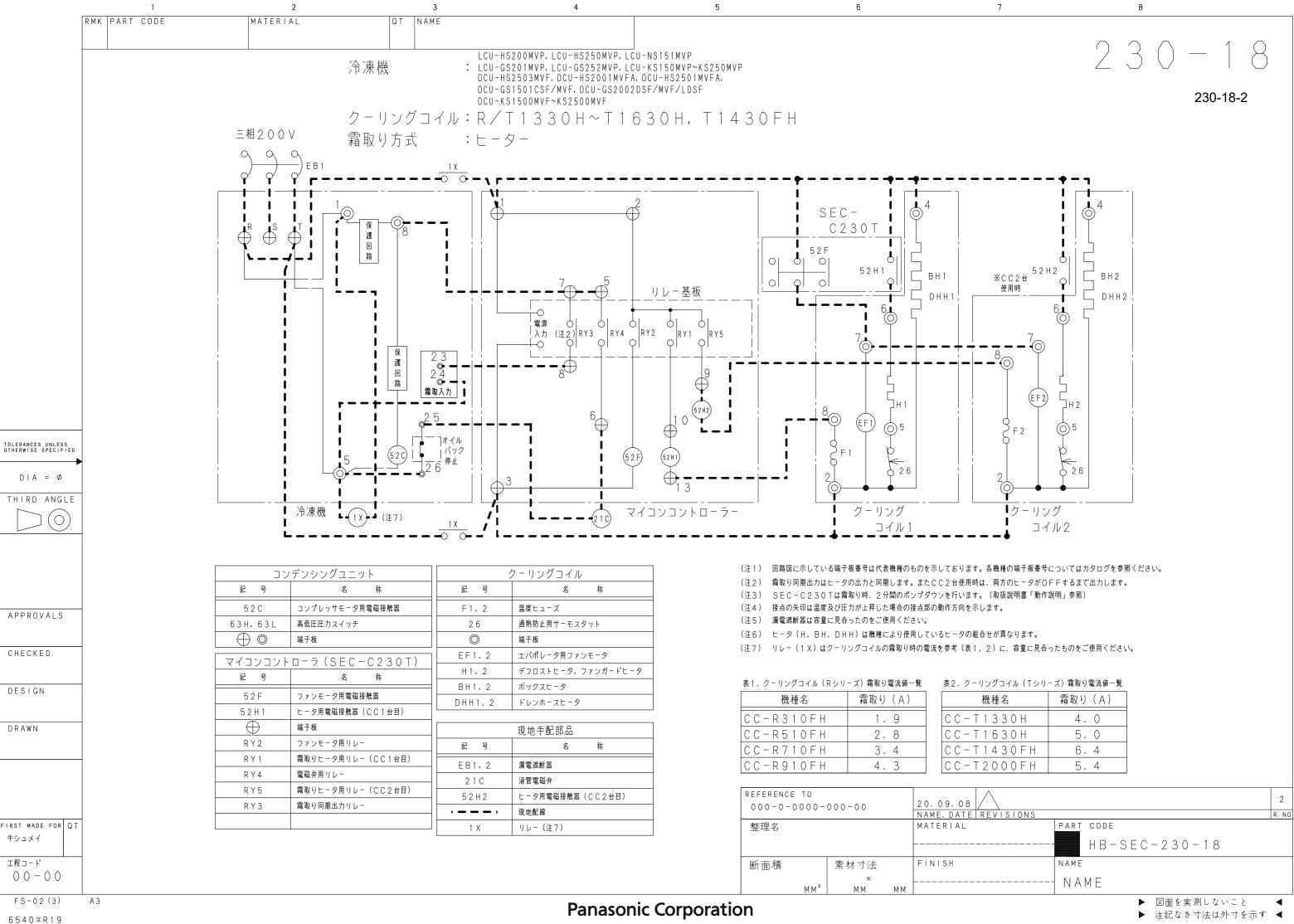


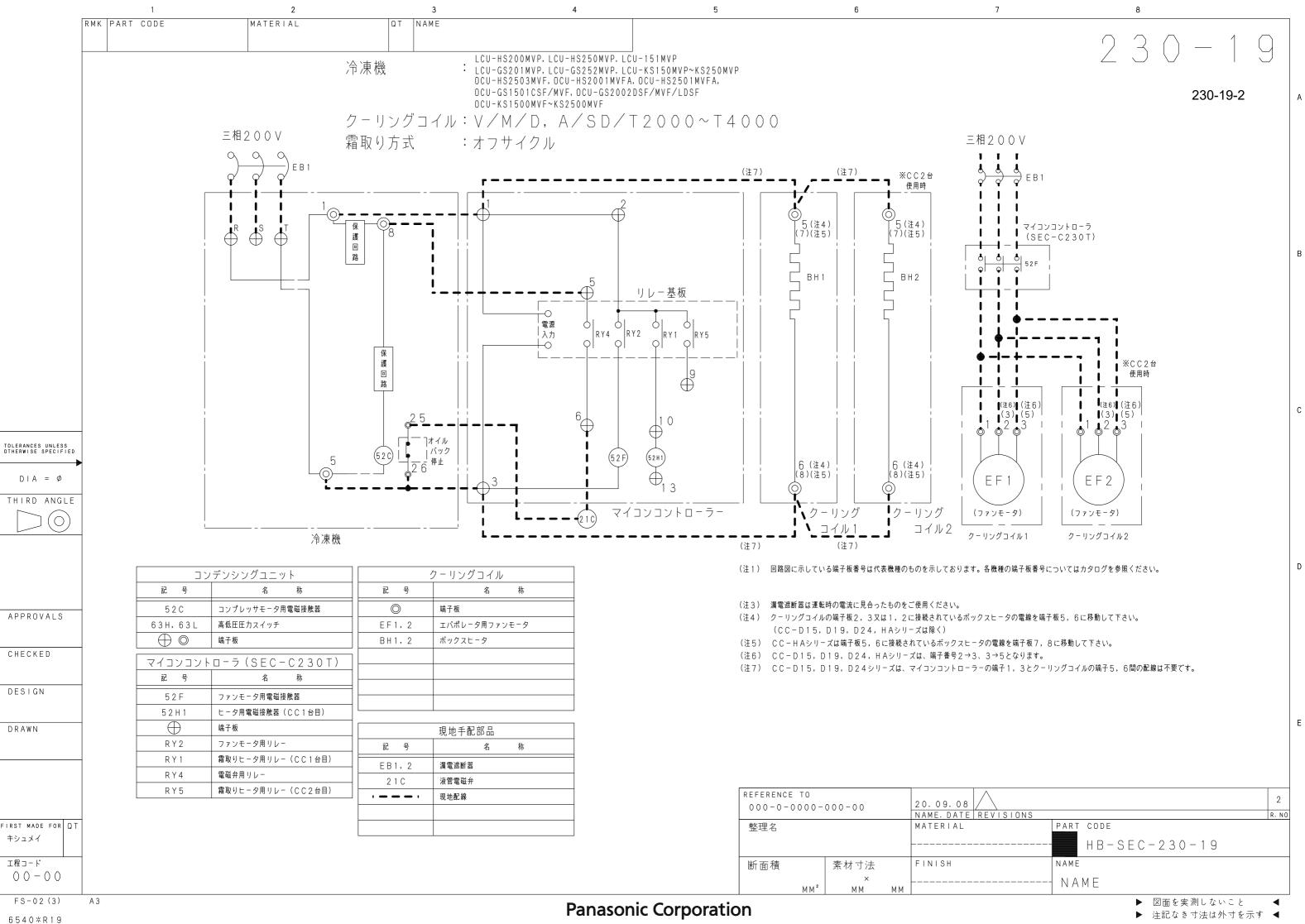




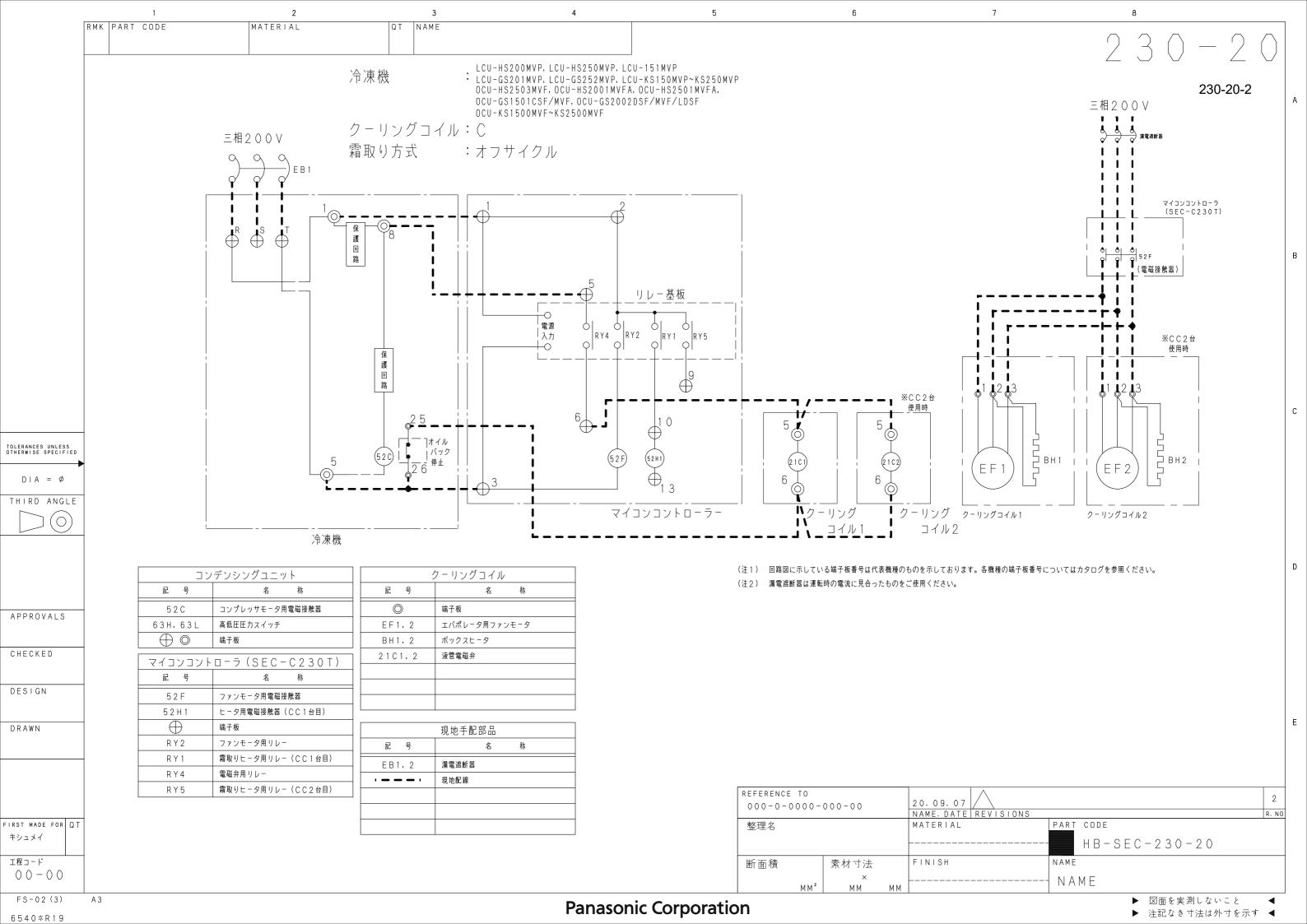


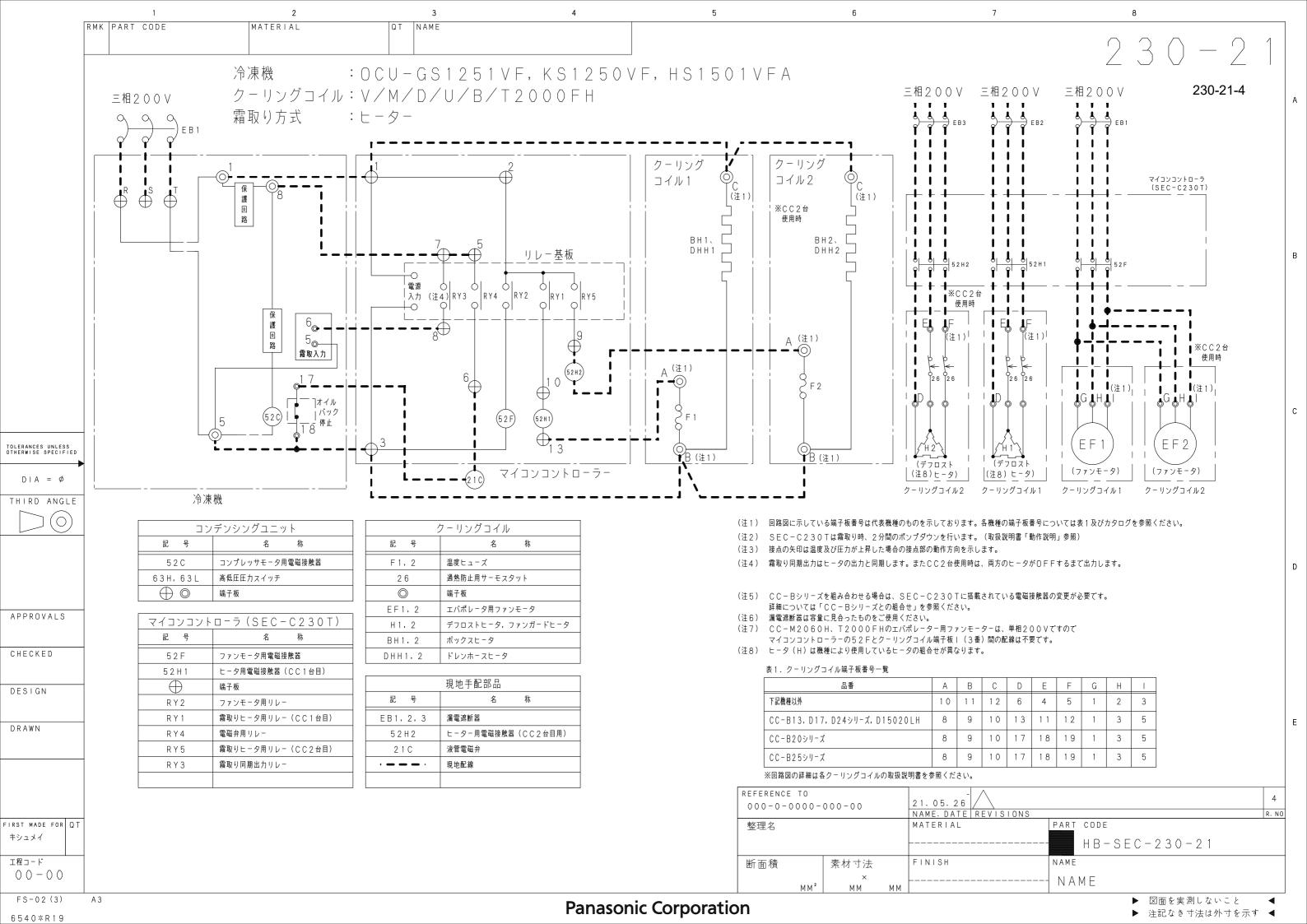


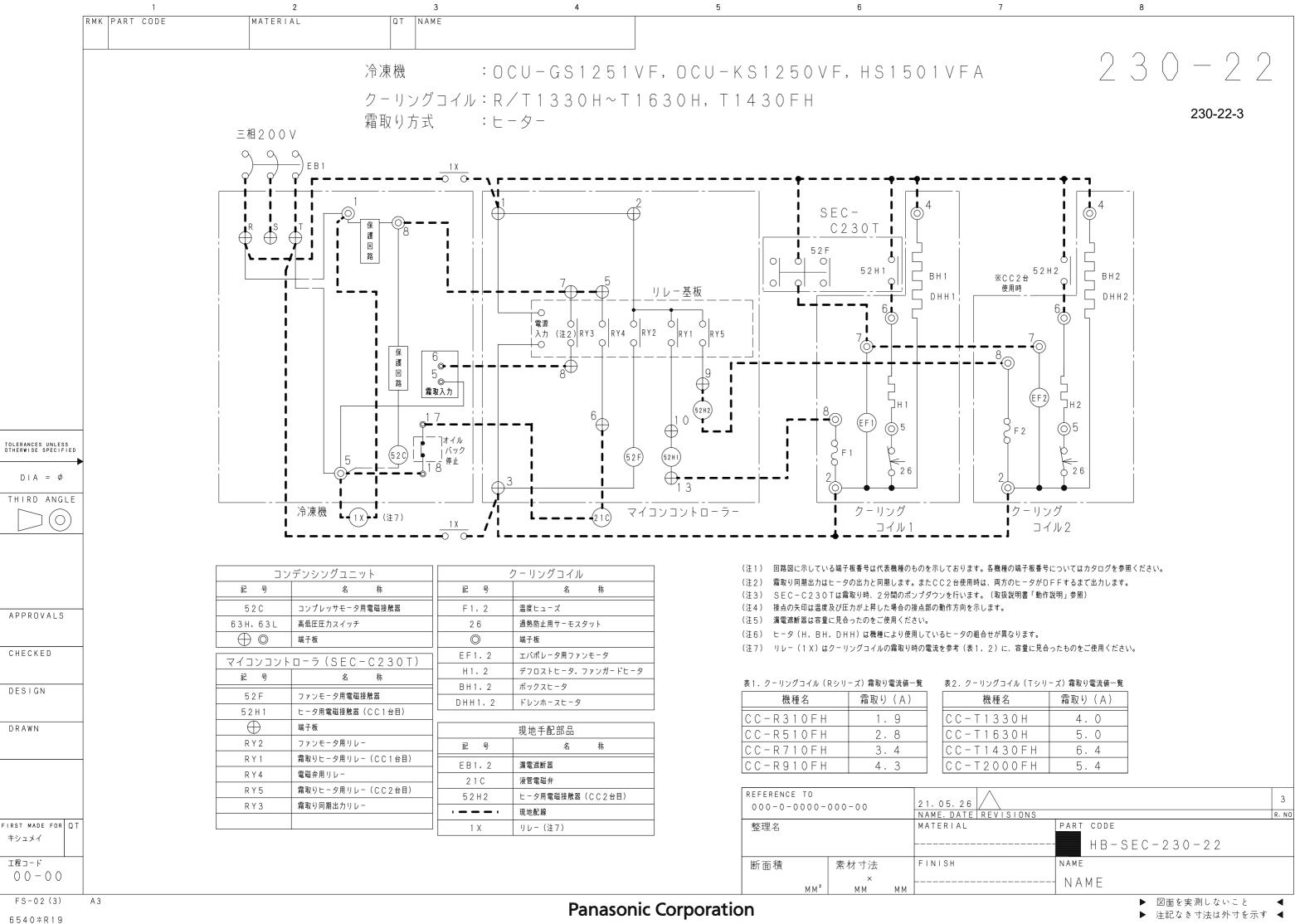


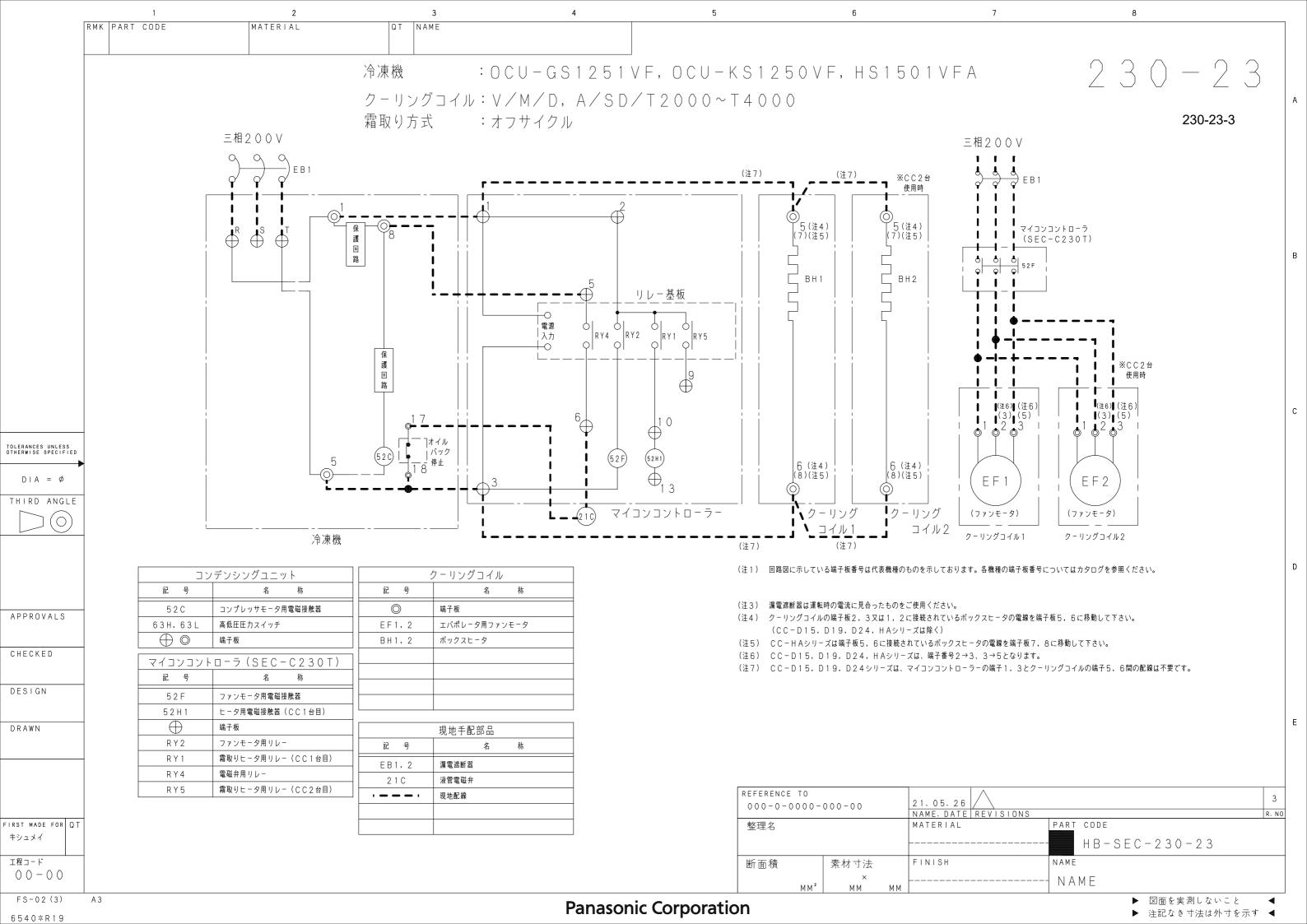


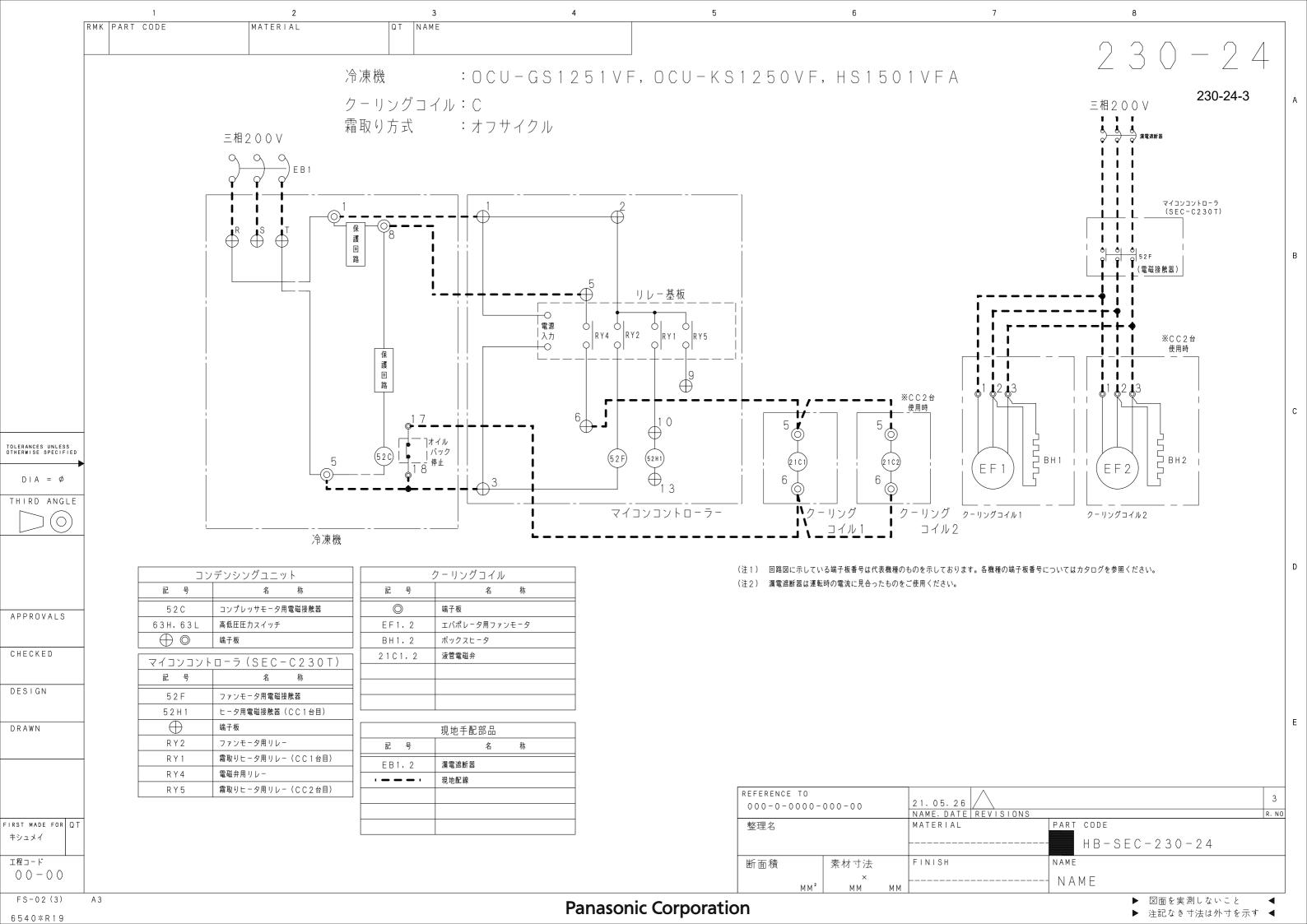
▶ 注記なき寸法は外寸を示す ◀

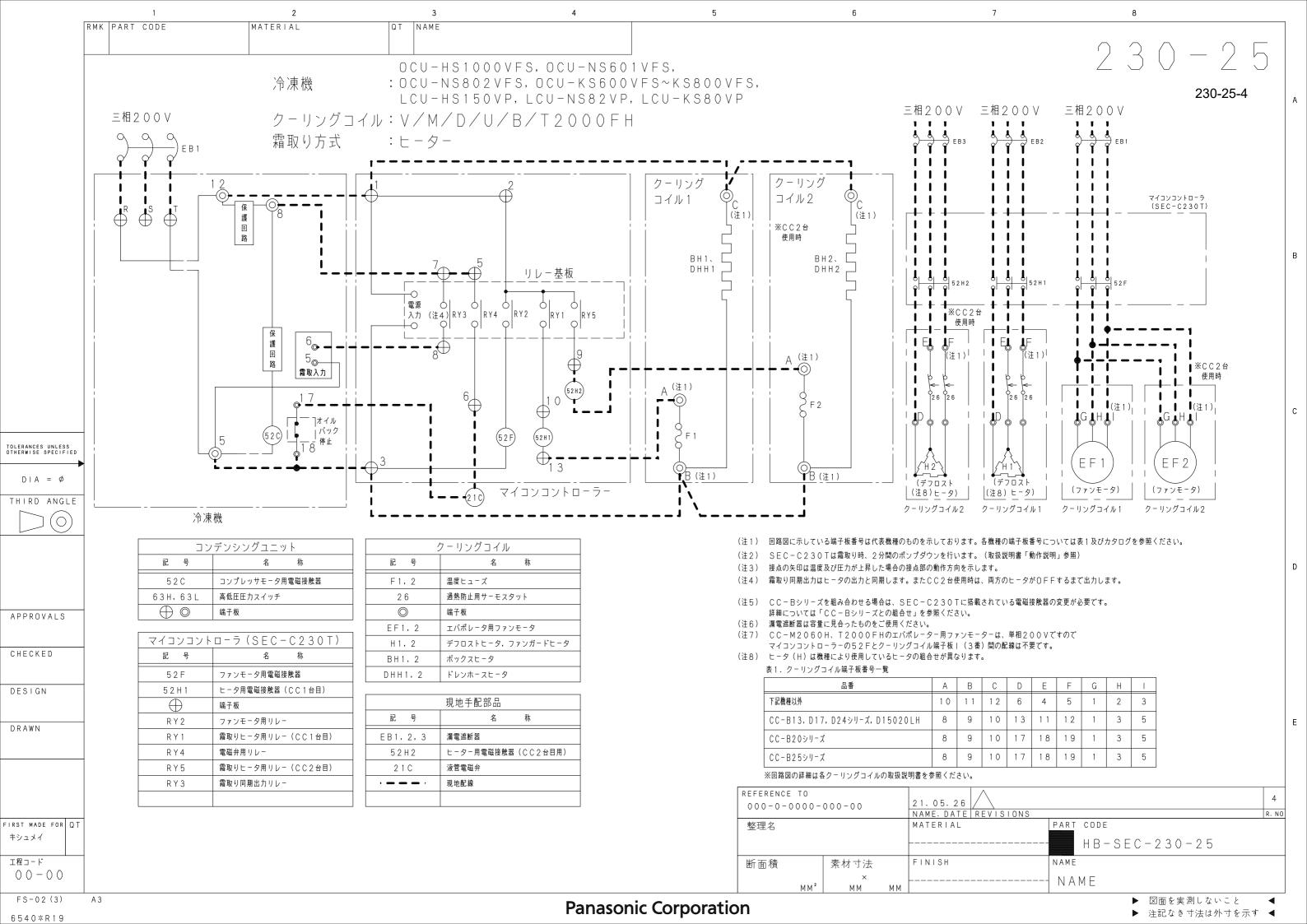


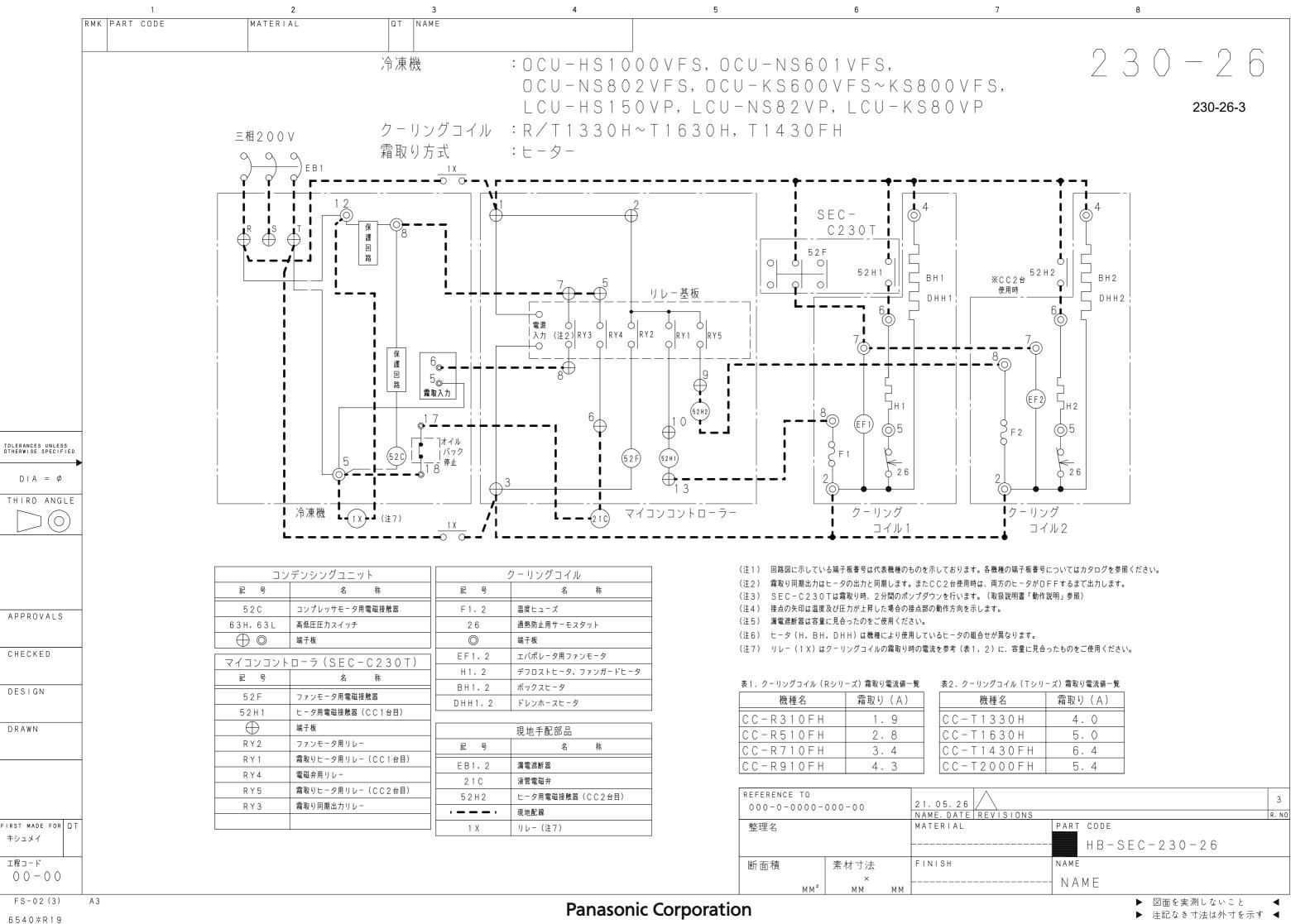


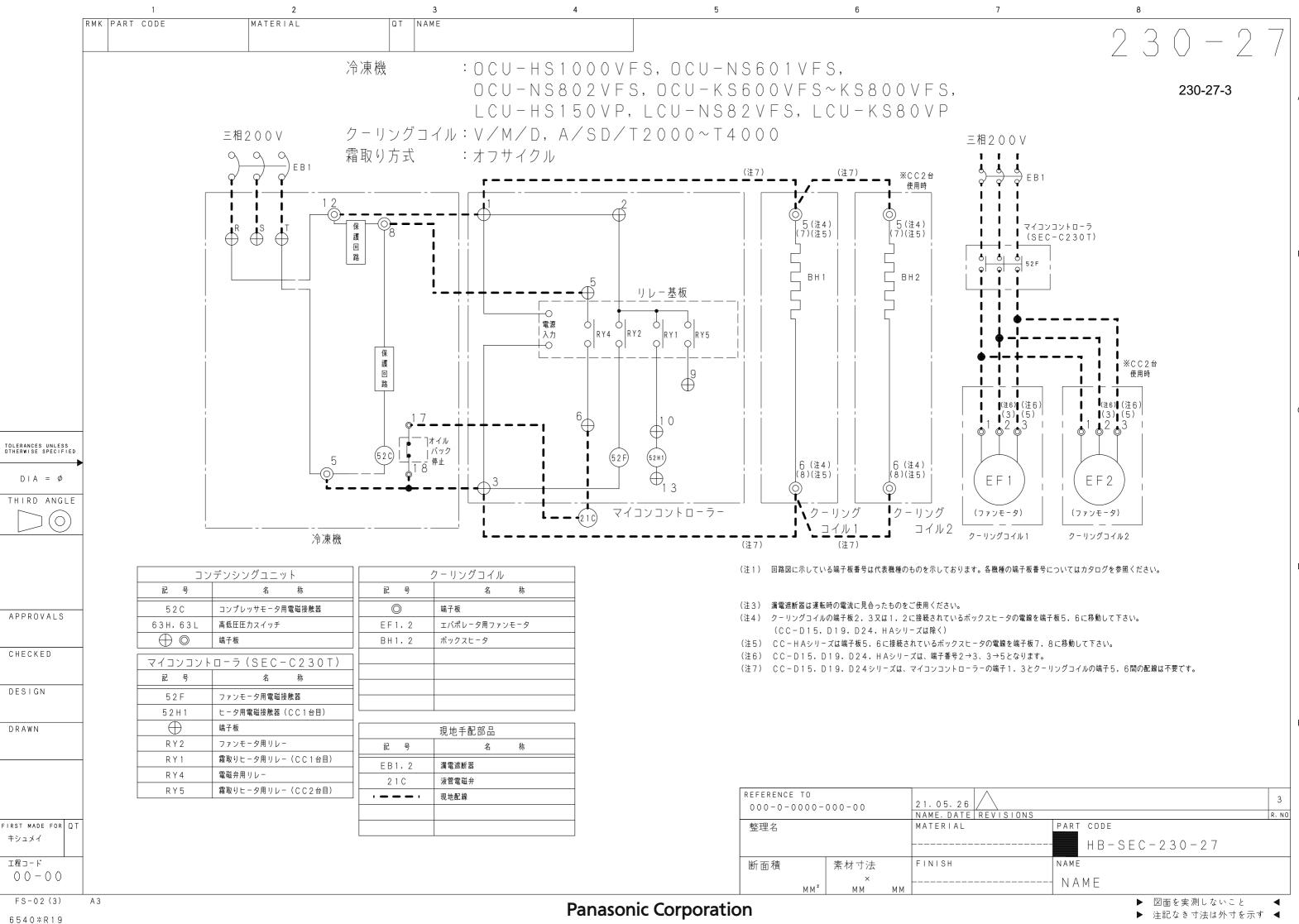


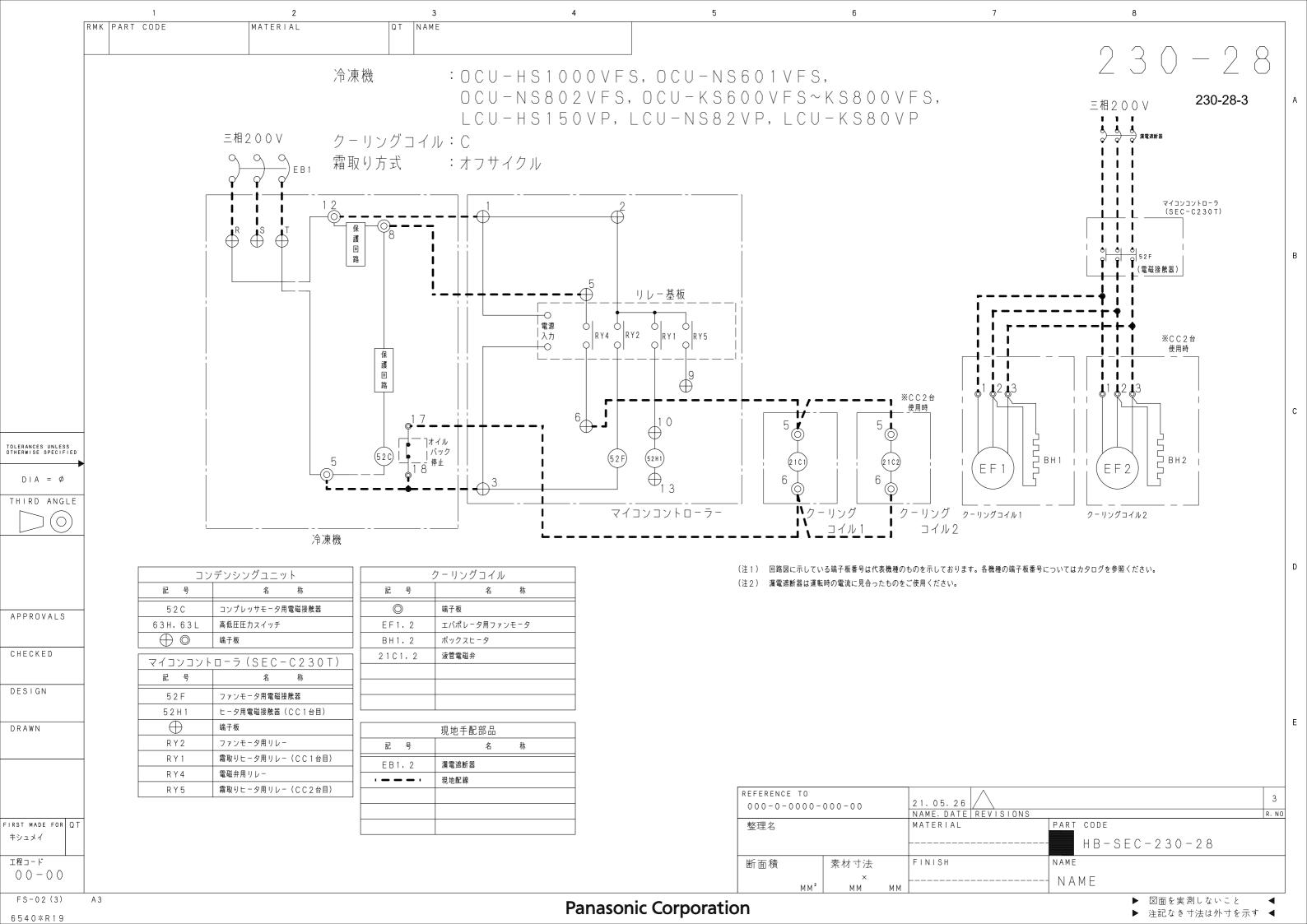


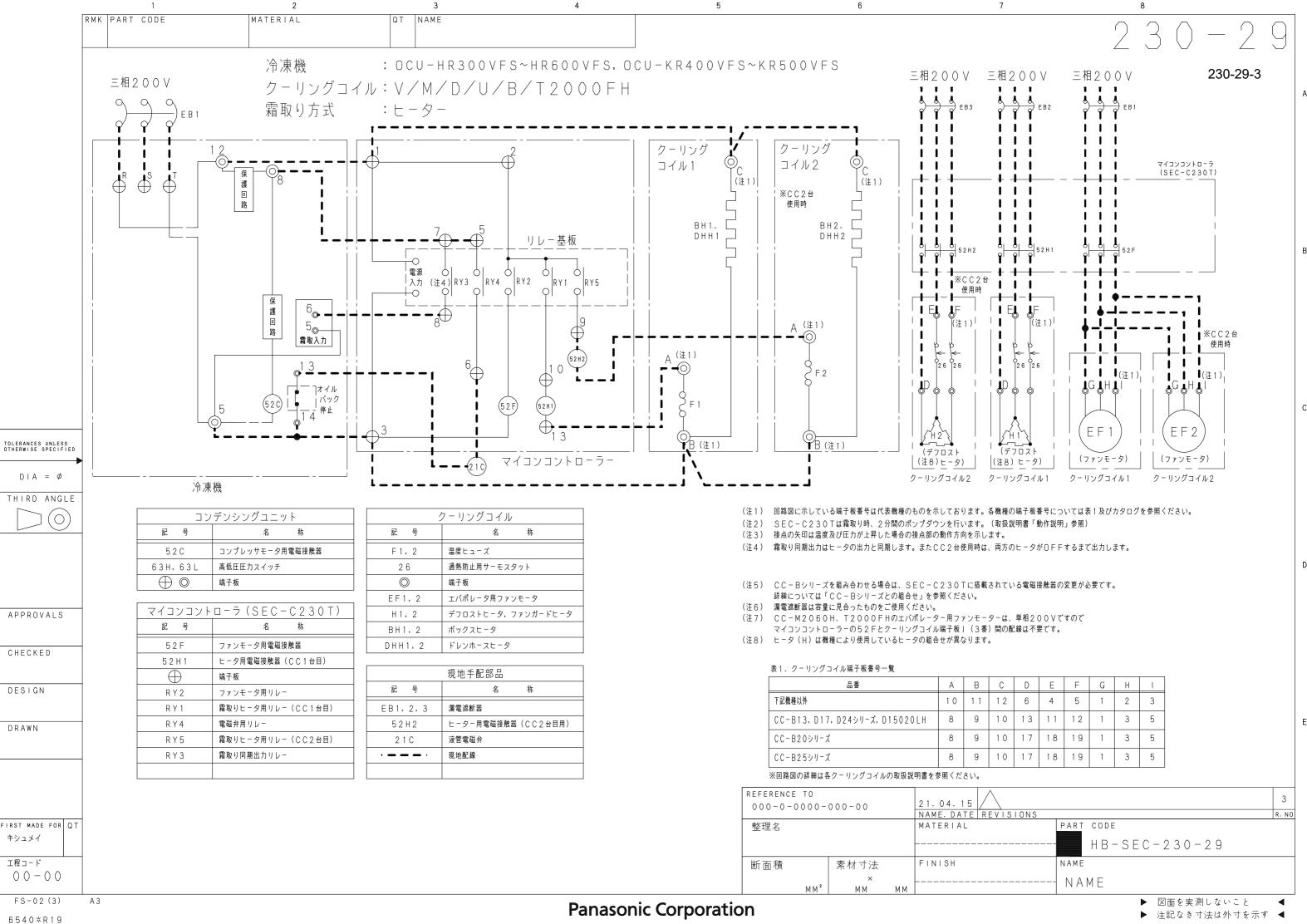


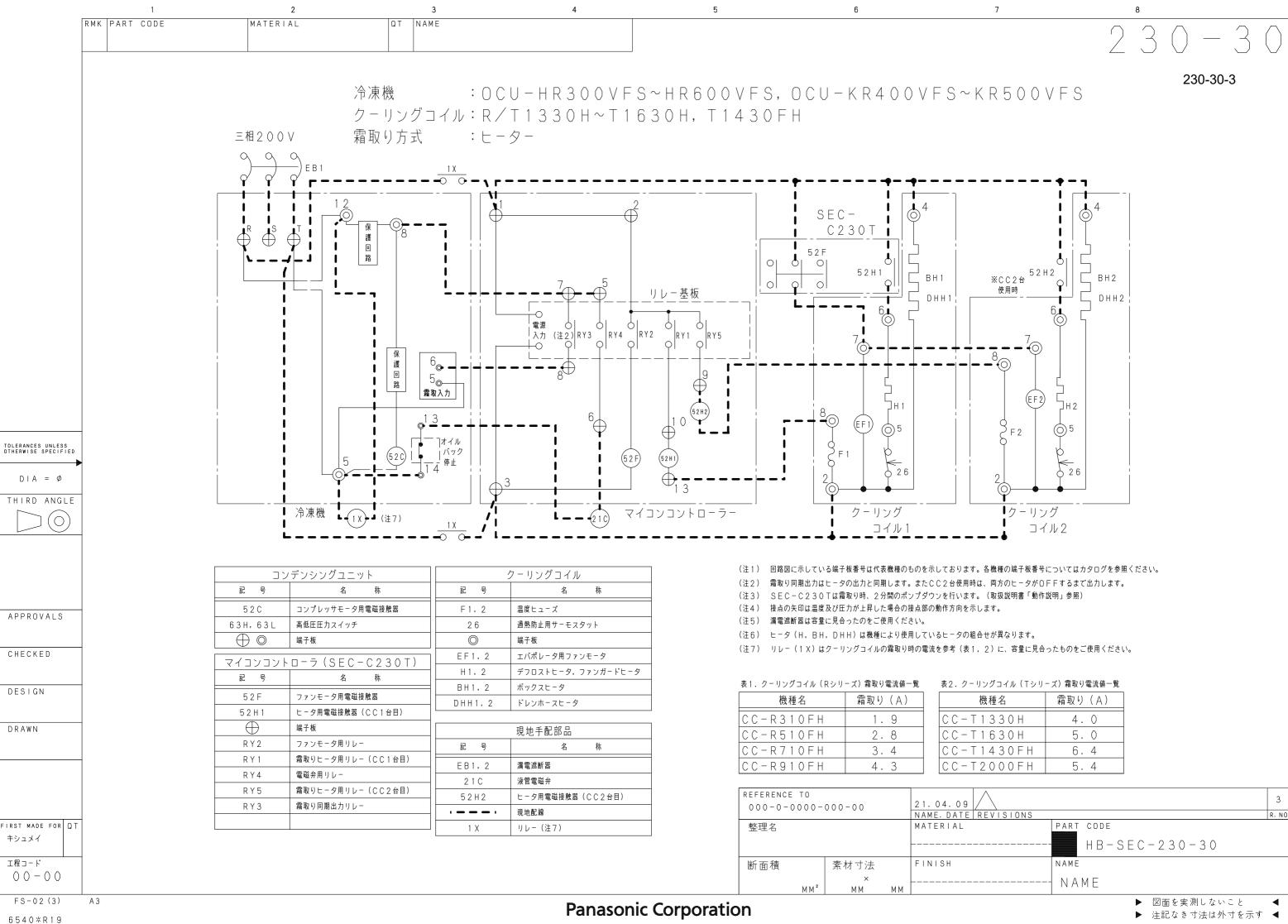








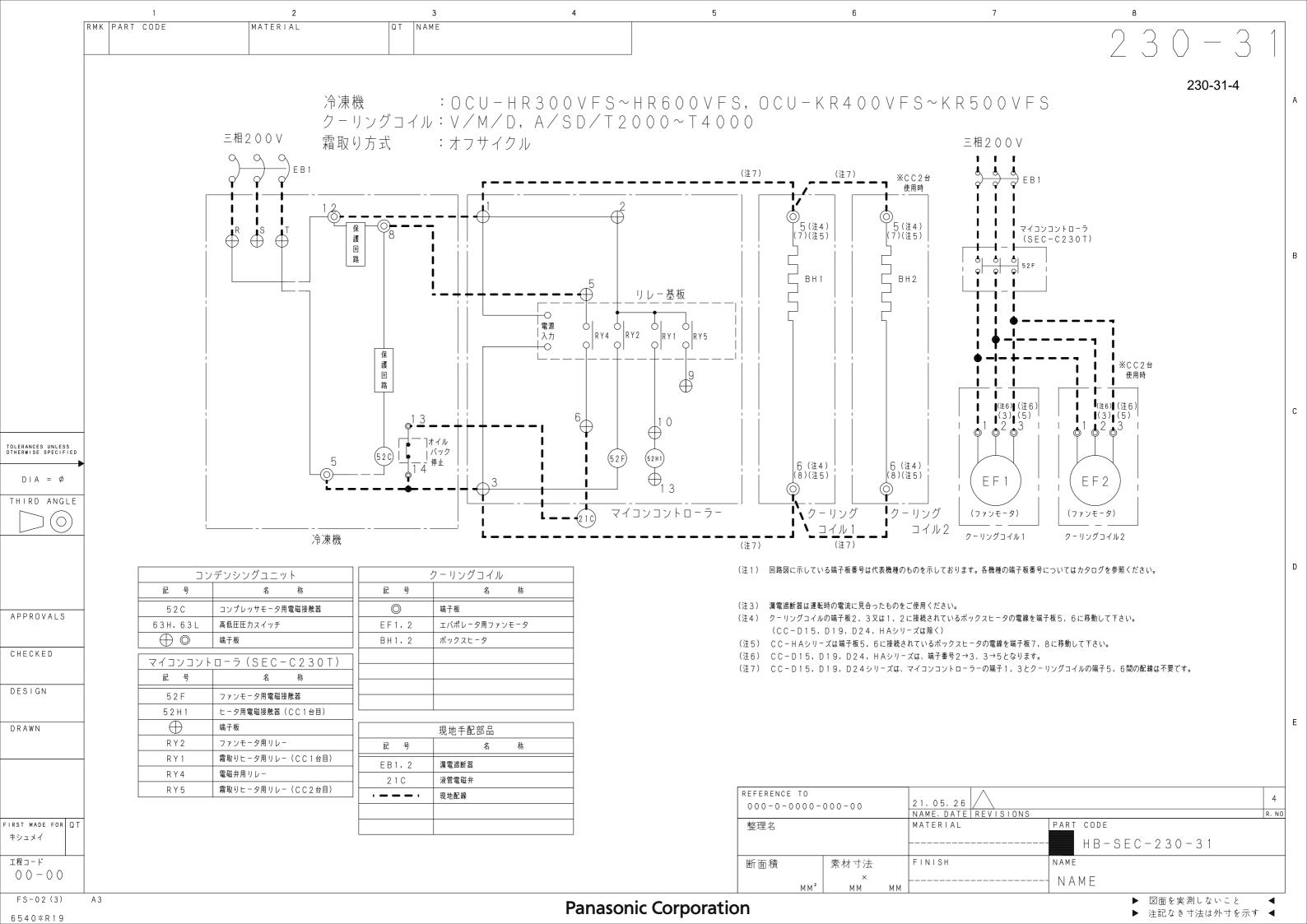


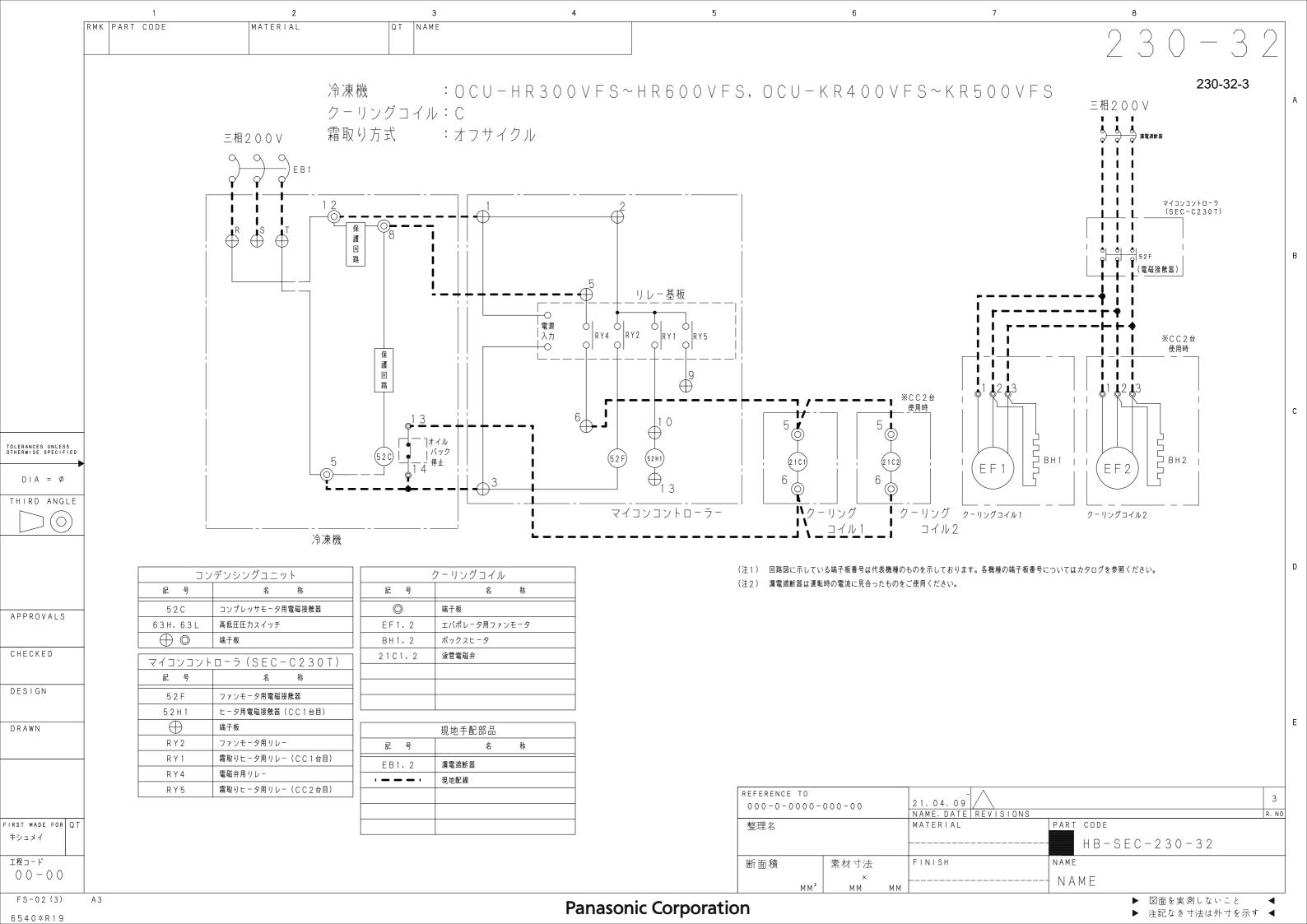


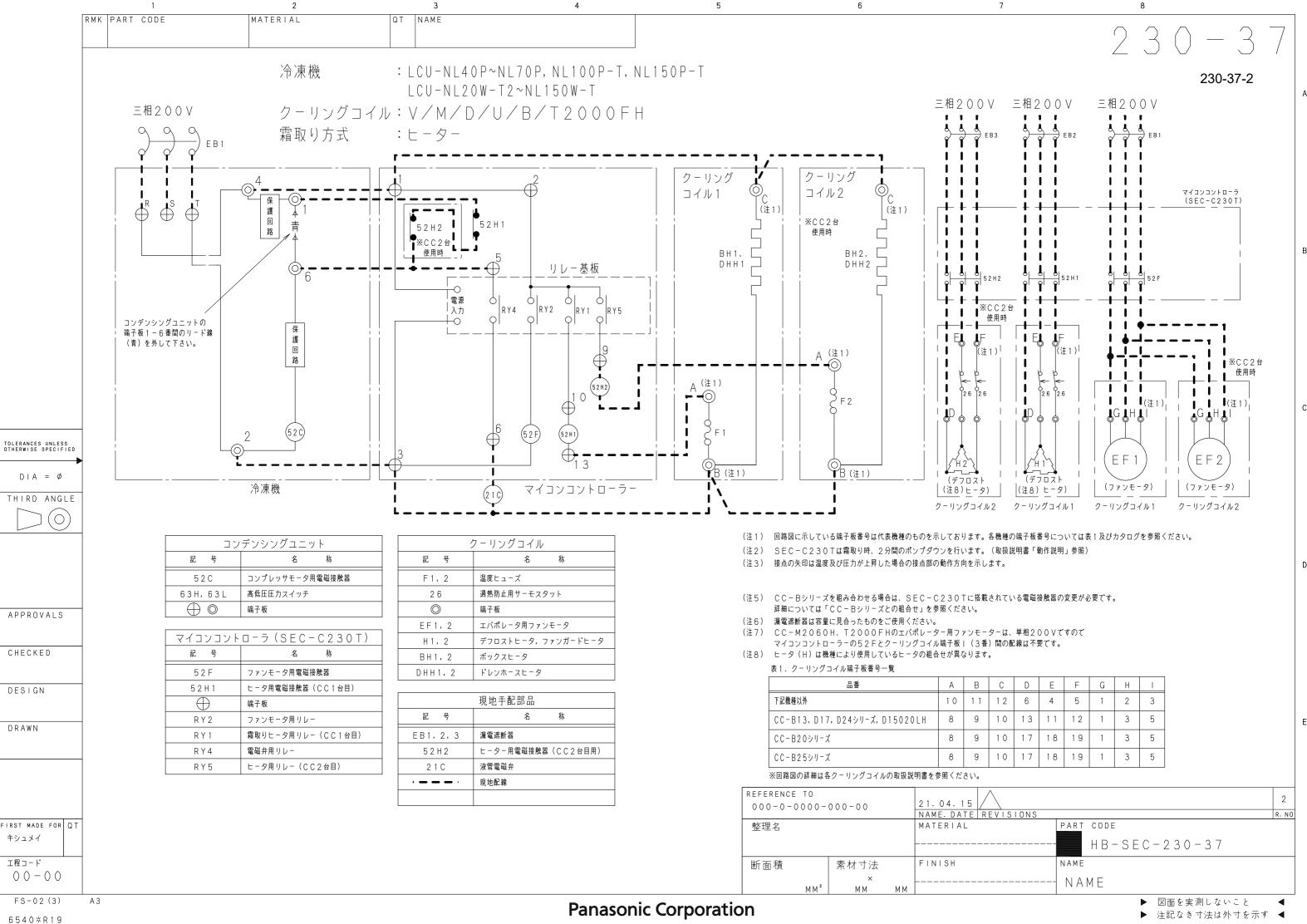
DESIGN

DRAWN

キシュメイ







RMK PART CODE MATERIAL QT NAME 230-38-1 冷凍機 : LCU-NL40P~NL70P, NL100P-T, NL150P-T LCU-NL20W-T2~NL150W-T 三相200V 霜取り方式 SEC-C 2 3 0 T 護回路 52F 1-6間の 0| 52H2 ※CC2台 リード線を 外してください リレー基板 DHH2 電源 入力 QQ 回路 (E F 2) TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED (5 2 H 2) \bigcirc 5 (5 2 F) THIRD ANGLE クーリング __ コンデンシングユニット クーリングコイル (注3) SEC-C230Tは霜取り時、2分間のポンプダウンを行います。(取扱説明書「動作説明」参照) 記 号 名 記 号 接点の矢印は温度及び圧力が上昇した場合の接点部の動作方向を示します。 52C コンプレッサモータ用電磁接触器 F1,2 温度ヒューズ (注5) 漏電遮断器は容量に見合ったのをご使用ください。 (注6) ヒータ(H, BH, DHH) は機種により使用しているヒータの組合せが異なります。 63H, 63L 高低圧圧力スイッチ 26 過熱防止用サーモスタット (注7) リレー(1X)はクーリングコイルの霜取り時の電流を参考(表1,2)に、容量に見合ったものをご使用ください。 \oplus \odot 端子板 \bigcirc 端子板 表2. クーリングコイル(Tシリーズ)霜取り電流値一覧 表1. クーリングコイル(Rシリーズ)霜取り電流値一覧 EF1,2 エバポレータ用ファンモータ 機種名 霜取り(A) 機種名 霜取り(A) H1,2 デフロストヒータ,ファンガードヒータ 記 号 CC-R310FH CC-T1330H 1.9 4.0 BH1, 2 ボックスヒータ CC-R510FH 2.8 CC-T1630H 5.0 ファンモータ用電磁接触器 52F DHH1, 2 ドレンホースヒータ CC-R710FH 3.4 CC-T1430FH 6.4 52H1 ヒータ用電磁接触器(CC1台目) 現地手配部品 \oplus CC-R910FH 4.3 CC-T2000FH 5.4 端子板 記 号 RY2 ファンモータ用リレー REFERENCE TO R Y 1 霜取りヒータ用リレー (CC1台目) EB1, 2 漏電遮断器 20.09.08 $0\ 0\ 0\ -0\ -0\ 0\ 0\ 0\ -0\ 0\ 0\ -0\ 0$ RY4 電磁弁用リレー 2 1 C NAME. DATE REVISIONS PART CODE FIRST MADE FOR QT 整理名 MATERIAL ヒータ用リレー (CC2台目) 52H2 ヒータ用電磁接触器(CC2台目) HB-SEC-230-38 現地配線 1 X リレー (注7) NAME FINISH 断面積 素材寸法 NAME ММ ▶ 図面を実測しないこと **Panasonic Corporation**

FS-02(3) 6540*R19

00-00

 $DIA = \emptyset$

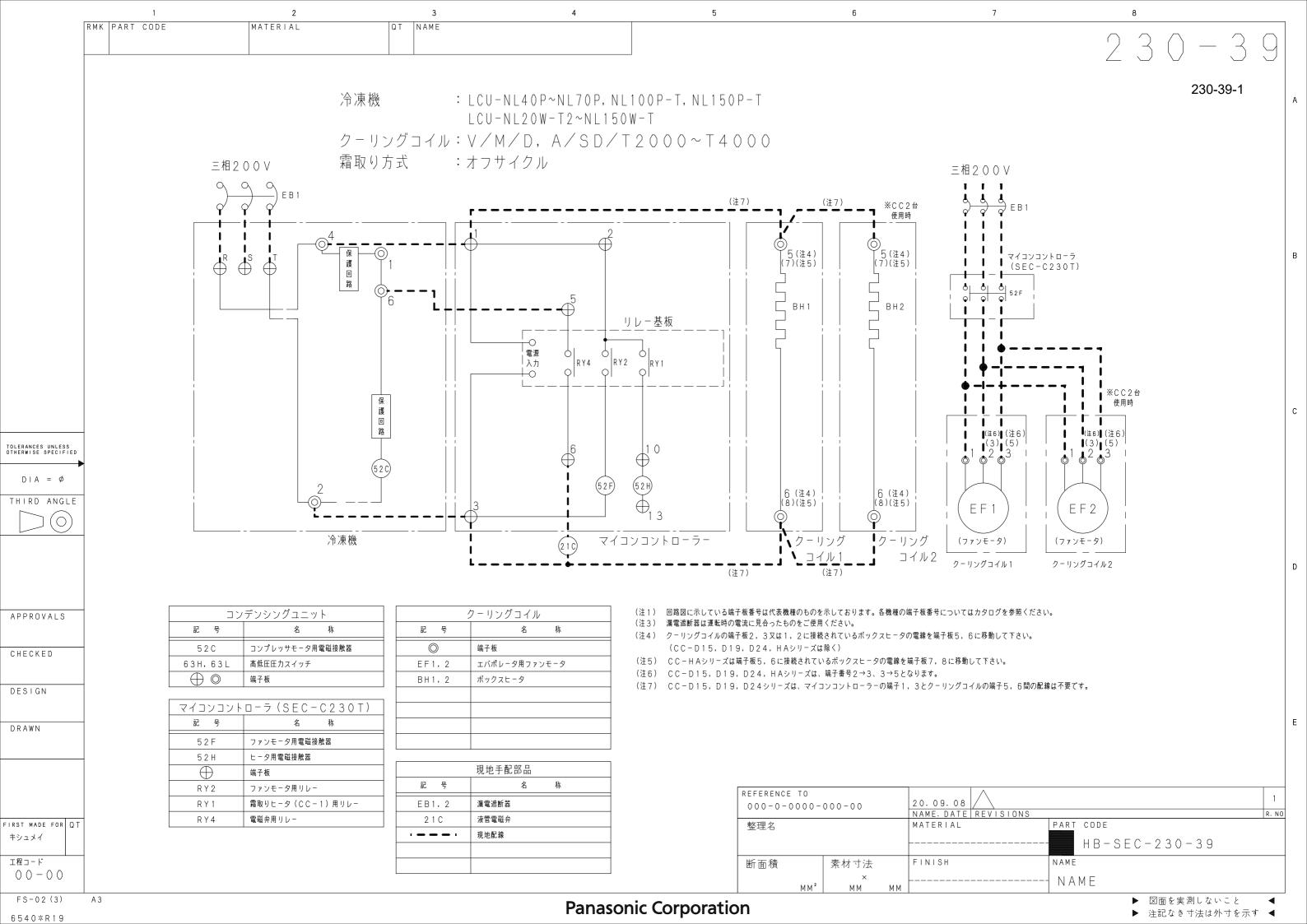
APPROVALS

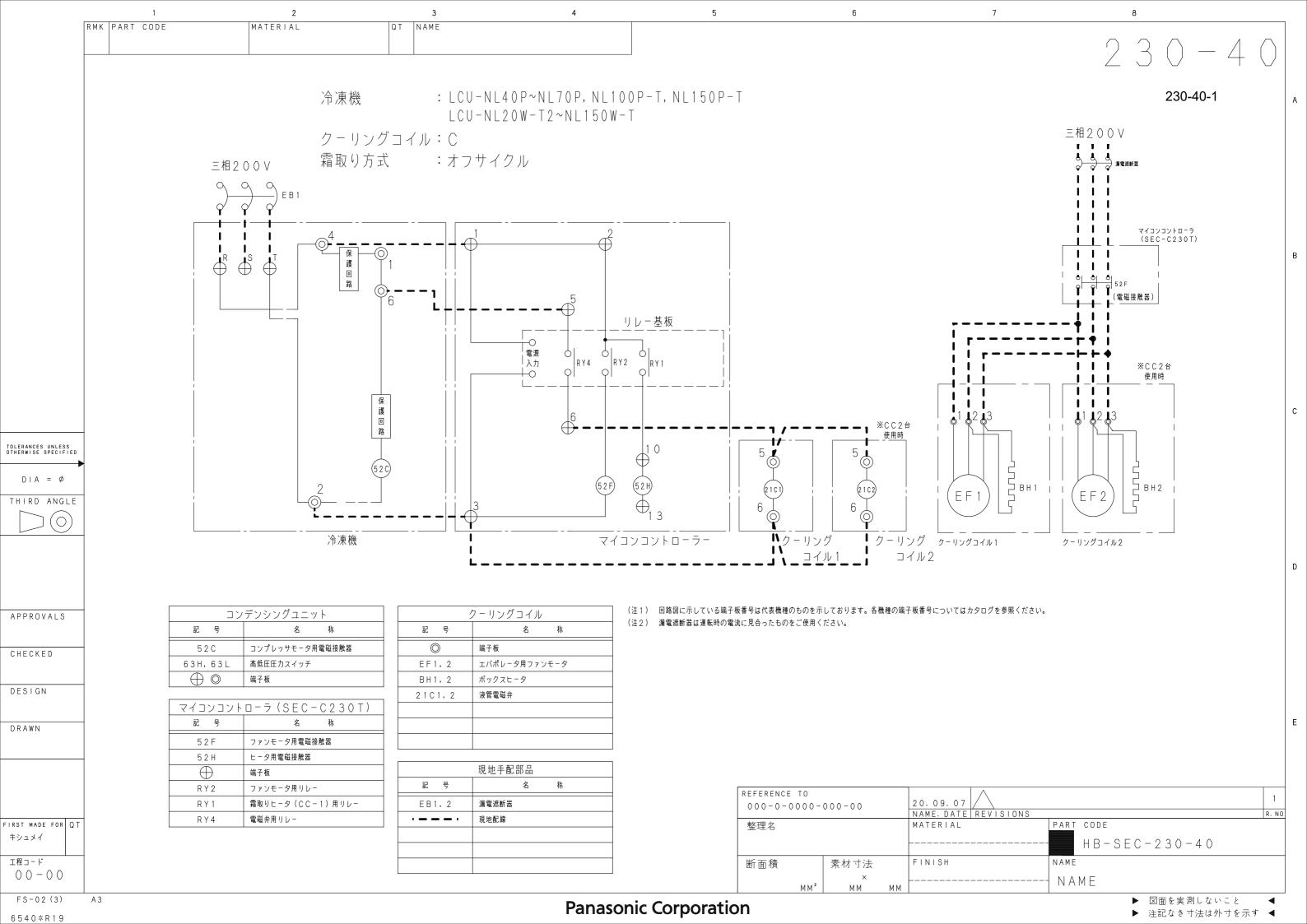
CHECKED

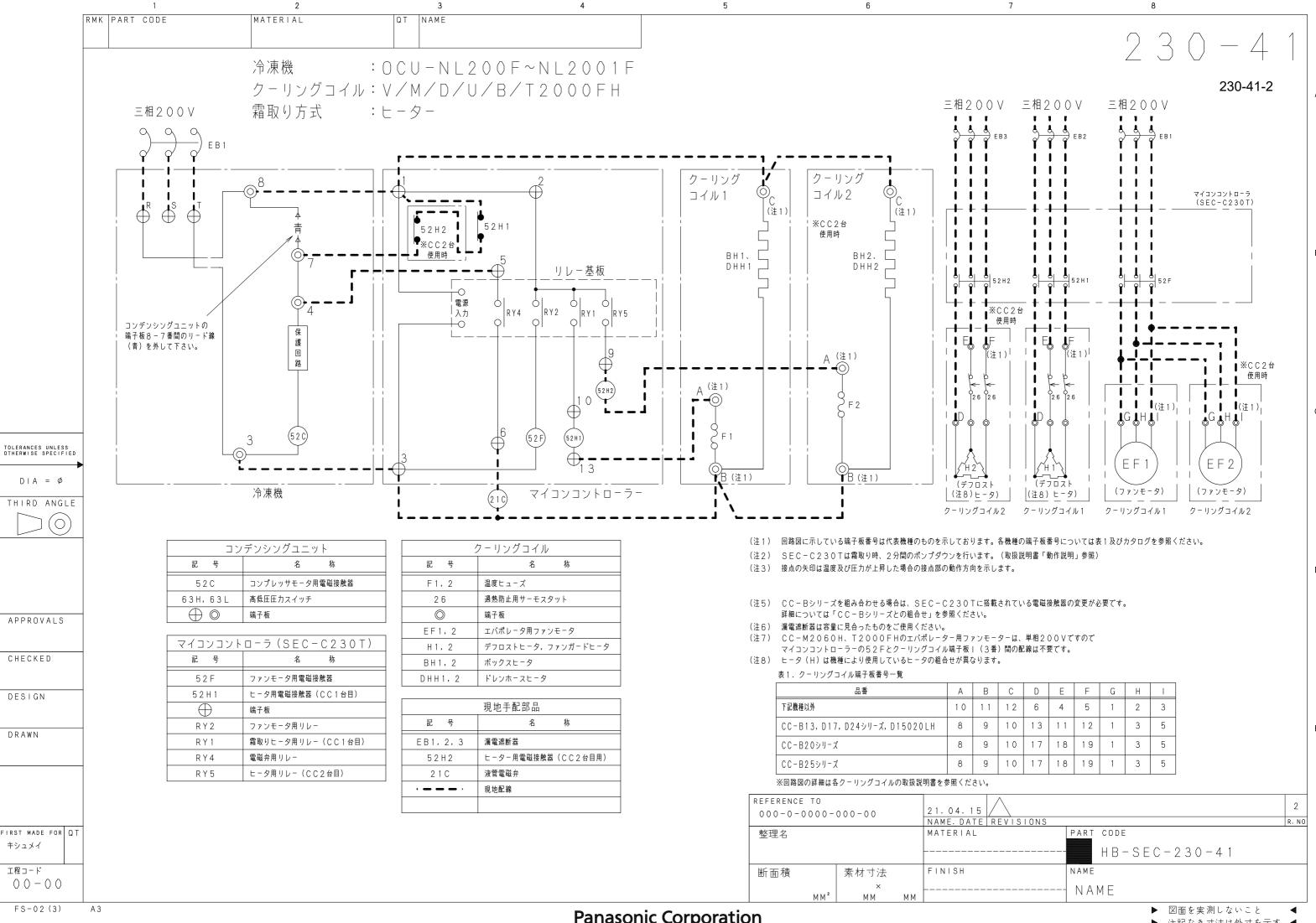
DESIGN

DRAWN

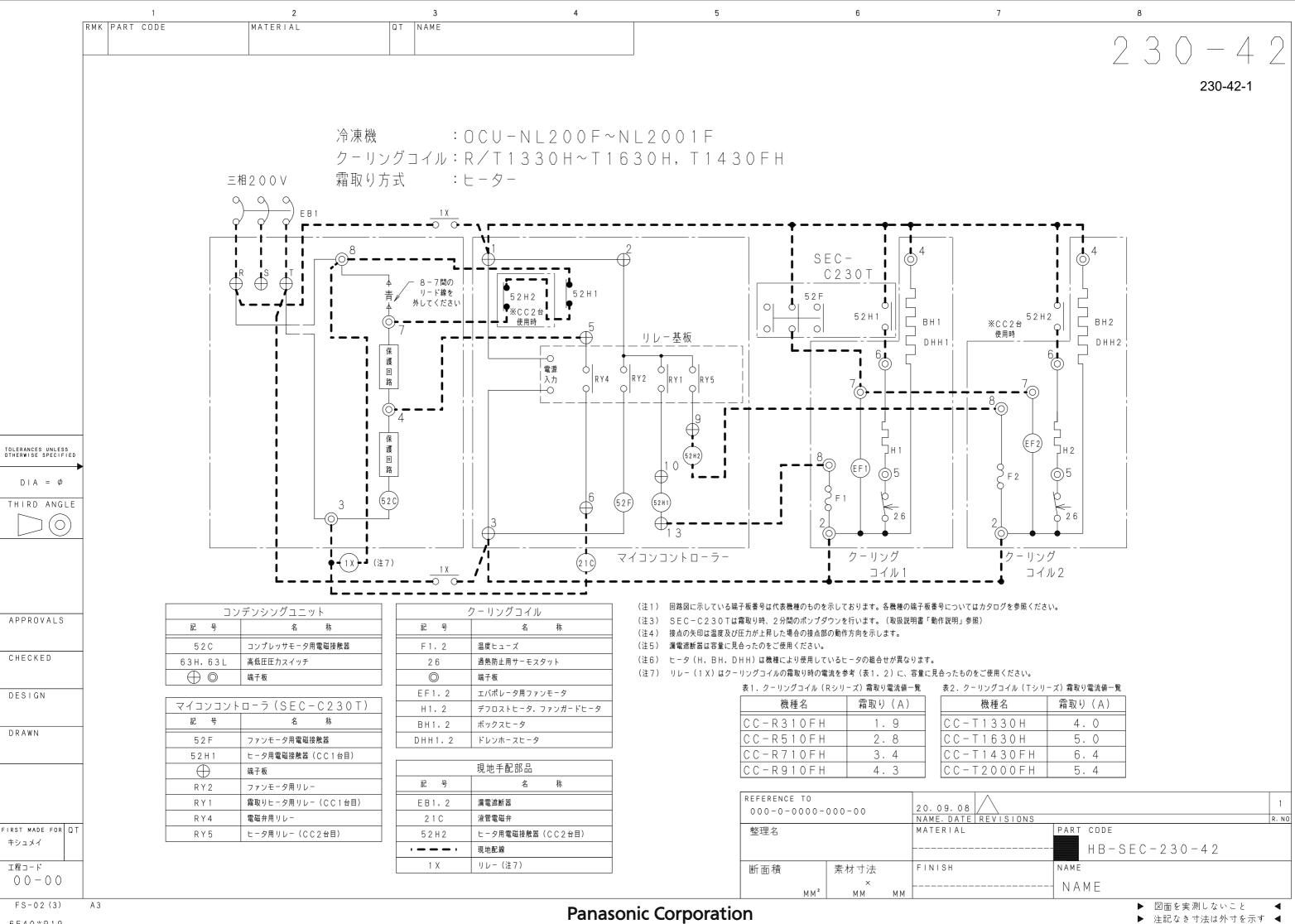
キシュメイ







DRAWN



00-00

 $DIA = \emptyset$

APPROVALS

CHECKED

DESIGN

DRAWN

キシュメイ

