

仕 様 表

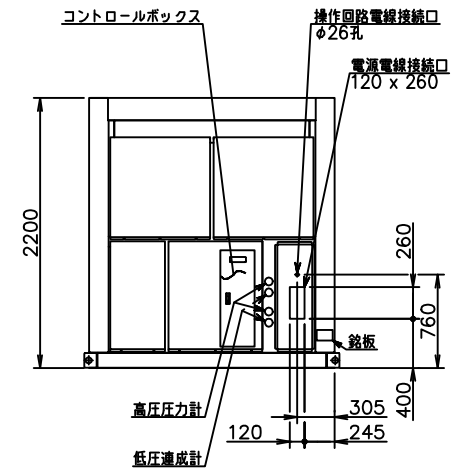
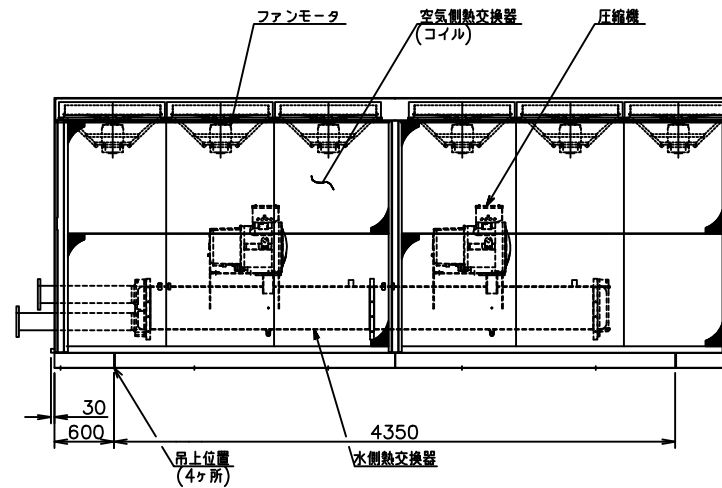
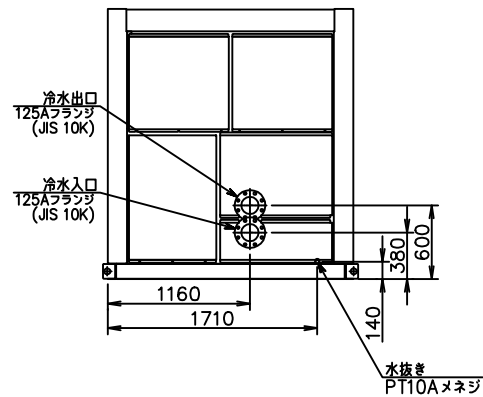
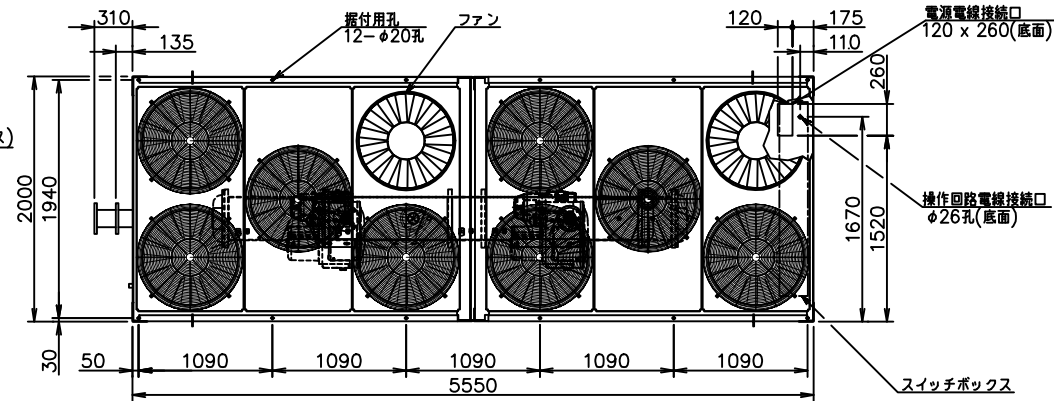
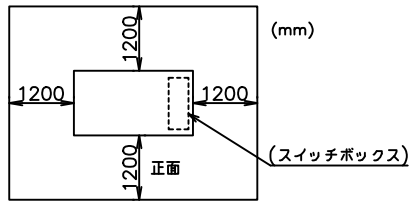
(RUA-SB50003-A/B)

チリングユニット(空冷式)

形 名				RUA-SB50003-A/B		高 圧 ス イ ッ チ (MPa)		OFF:2.01				
項 目						低 圧 ス イ ッ チ (MPa)		OFF:0				
定 格 冷 却 能 力 (kW) (注1)				500		保 護 装 置	○高圧スイッチ			○逆相防止リレー		
外 観	外 装			ブロンズソルト(マンセル5Y5.9/0.8)			○圧縮機オーバーロード			○溶栓		
	外 形 寸 法	高 さ (mm)		2,200			○ファンモータ過熱防止サーモ			○安全弁		
		幅 (mm)		5,550			○オイルレベルスイッチ			○断水センサー		
		奥 行 (mm)		2,000			○オイルセパレータヒータ					
総 質 量 (kg)				4,550			○マイコンコントローラ					
運 転 重 量 (kg)				4,700			(凍結防止、低水量、低圧保護、圧縮機モータ過熱防止、吐出温度、油圧保護、サミスタ異常)					
電	電 源			三相 200V 50/60Hz			オイルセパレータヒータ (W)			170×2		
気 特 性	運 転 電 流 (A)			574/570			クーラヒータケーブル (W)			-		
	消 費 電 力 (kW)			167/166			アキュムレータヒータ (W)			-		
	力 率 (%)			84/84								
	(注1)	始 動 電 流 (A)			1,039/933		配 管 口 径	冷 水	入 口 (A)		125	
(注2)	始 動 方 式			スター・デルタ始動		出 口 (A)			125			
冷 却 装 置	圧縮機	形 式		半密閉スクリュウ形		冷水・水抜き口 (A)		10				
		電 動 機 (kW)		52.5×2		冷水・空気抜き口 (A)		8				
	凝 縮 器			銅チューブアルミプレートフィンコイル		ド レ ン 口 (A)		-				
	送風機	形 式		プロペラ式×10		電 源 設 計	手 元 ス イ ッ チ (A)		1,000/1,000			
風 量 (m ³ /min)		2,619		ヒ ュ ー ズ (A)			800/800					
		電 動 機 (kW)・(極数)	0.9(8)/0.75(10)		電源配線 (電線管)		20m以下の場合		325×2/325×2mm ²			
50m以下の場合			325×2/325×2mm ²									
水熱交換器				満液式			電 源 容 量 (kVA)		285/283			
	冷 水	水 量 (L/min)		1,430		法 定 冷 凍 ト ン (トン)		48.8/49.4				
水圧損失 (kPa)		70		高 圧 ガ ス 申 請 区 分		製造届						
系内最小保有水量 (L)				1,780								
冷水出口温度使用範囲(℃)				5～15		(注1) 定格冷却能力および電気特性は、 JIS B 8613条件による。 冷水入口温度 12℃, 冷水出口温度 7℃, 室外吸込空気温度 35℃DB						
外気温度使用範囲 (℃)				-5～43								
冷 媒 制 御				電子膨脹弁								
冷媒・(冷媒封入量(kg))				HFC134a・73×2		(注2) 電源電圧は変動があった場合でも、 ±10%を超えないようにすること。						
冷凍機油充填量 (L)				19×2								
能 力 制 御 (%)				100-85-73-50-35-23-0								
(注3)	高・低圧ゲージ			付		(注3) 水冷却器 常用圧力 : 0.98MPa 以下 耐圧圧力 : 1.47MPa						
運 転 調 整 装 置	冷水温度調節器			マイコンコントローラによる出口水温制御								
	リモコンスイッチ			付								
	表 示 灯			運転・故障ランプ付								
	遠方表示端子			運転・故障								

注、ユニットの周囲には、最小下記のサービススペースを確保してください。

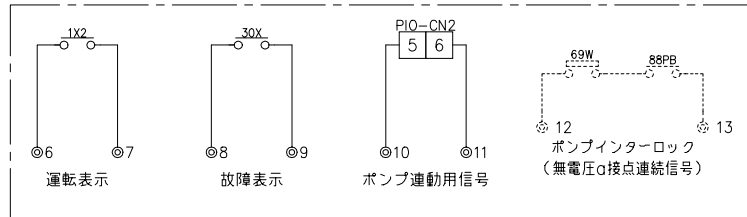
上部 2.0m 吐出空気用



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	空冷冷専スクリーチャー 外形図	尺度	NONE
RUA-SB50003-A/B				納入先	左記			
RUA-SB50003V-A/B				客先				
RUA-SB50003Y-A/B	日付			東芝キャリア空調システムズ株式会社	図面番号	T30SCB102-7	頁	改版
RUA-SB50003R-A/B							1 / 1	B

注 1、端子台Tb3の#12,#13の間に、冷水ポンプの電磁開閉器の
a接点及び冷水フローズスイッチを直列に接続してください。
2、クーラ凍結防止の為、ポンプ連動用信号を必ず使用してください。

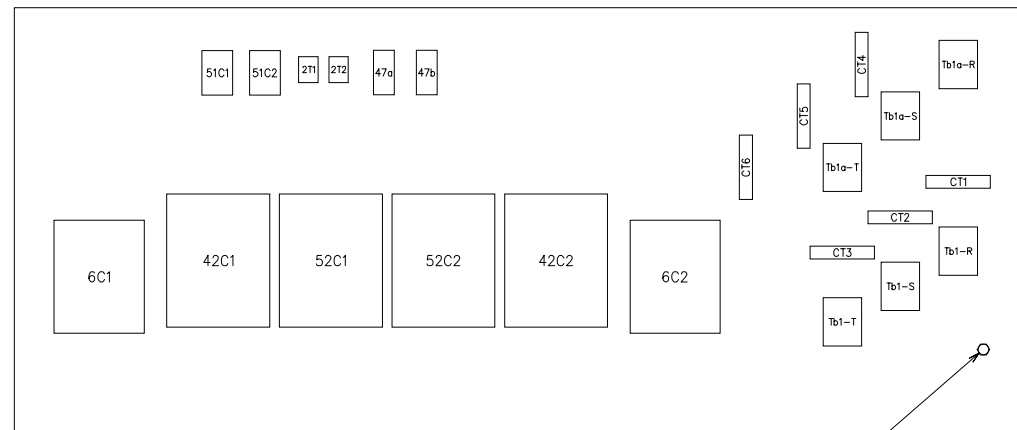
外部接続端子



記号説明

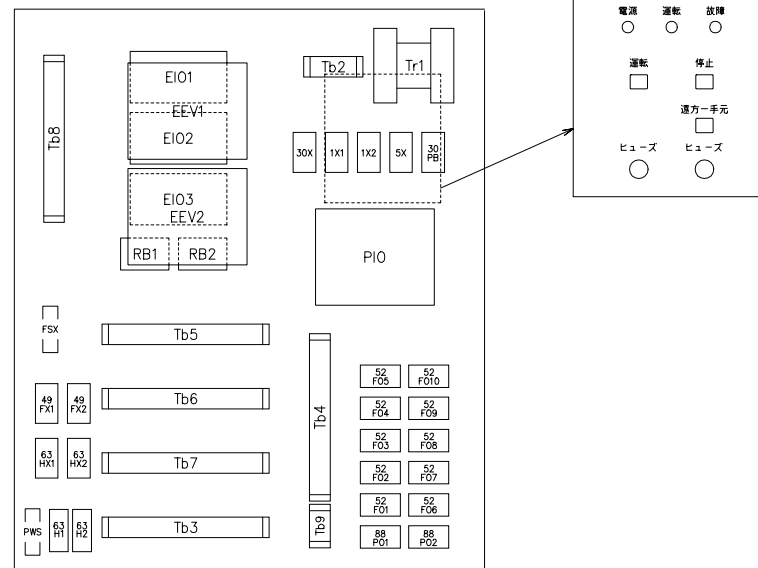
記号	名 称	記号	名 称
1	運転スイッチ	EXV	電子膨張弁
1X	運転リレー	F	ヒューズ
2T	スターデルタ始動遅延タイマ	FS	断水センサ
5	停止スイッチ	FSX	断水センサ補助リレー
5X	停止リレー	MC	圧縮機モータ
6C	圧縮機スター用電磁接触器	MFO	ファンモータ
20SO	オイルライン電磁コイル	MPO	プレループポンプモータ
20SU	アンロード電磁コイル	OHC	オイルヒータケーブル
30PB	冷水ポンプインタロックリレー	OL	故障表示灯
30X	故障リレー	OLS	オイルレベルスイッチ
42C	圧縮機デルタ用電磁接触器	PIO	制御基板
47	逆相防止リレー	PS	圧力センサ
49F	ファンモータ過熱防止サーモ	PWS	パワーサプライ
49FX	ファンモータ過熱防止サーモ補助リレー	RB	入力基板
49P	プレループポンプモータ過熱防止サーモ	RL	運転表示灯
51C	圧縮機オーバーロードリレー	S	スイッチ
52C	圧縮機モータ電磁接触器	Tb	ターミナルブロック
52FO	ファンモータ電磁接触器	Th	サーミスタ
63H	高圧スイッチ	Tr	トランス
63HX	高圧スイッチ補助リレー	WL	電源表示灯
69W	冷水フロースイッチ	→→→	コネクタ
88PB	冷水ポンプモータ電磁接触器	◎	ターミナル
88PO	プレループポンプモータ電磁接触器	——	盤内結線
CT	変流器	==—	盤外結線
EEV	電子膨張弁制御基板	- - -	現場結線
EIO	入出力基板		

機器配置図



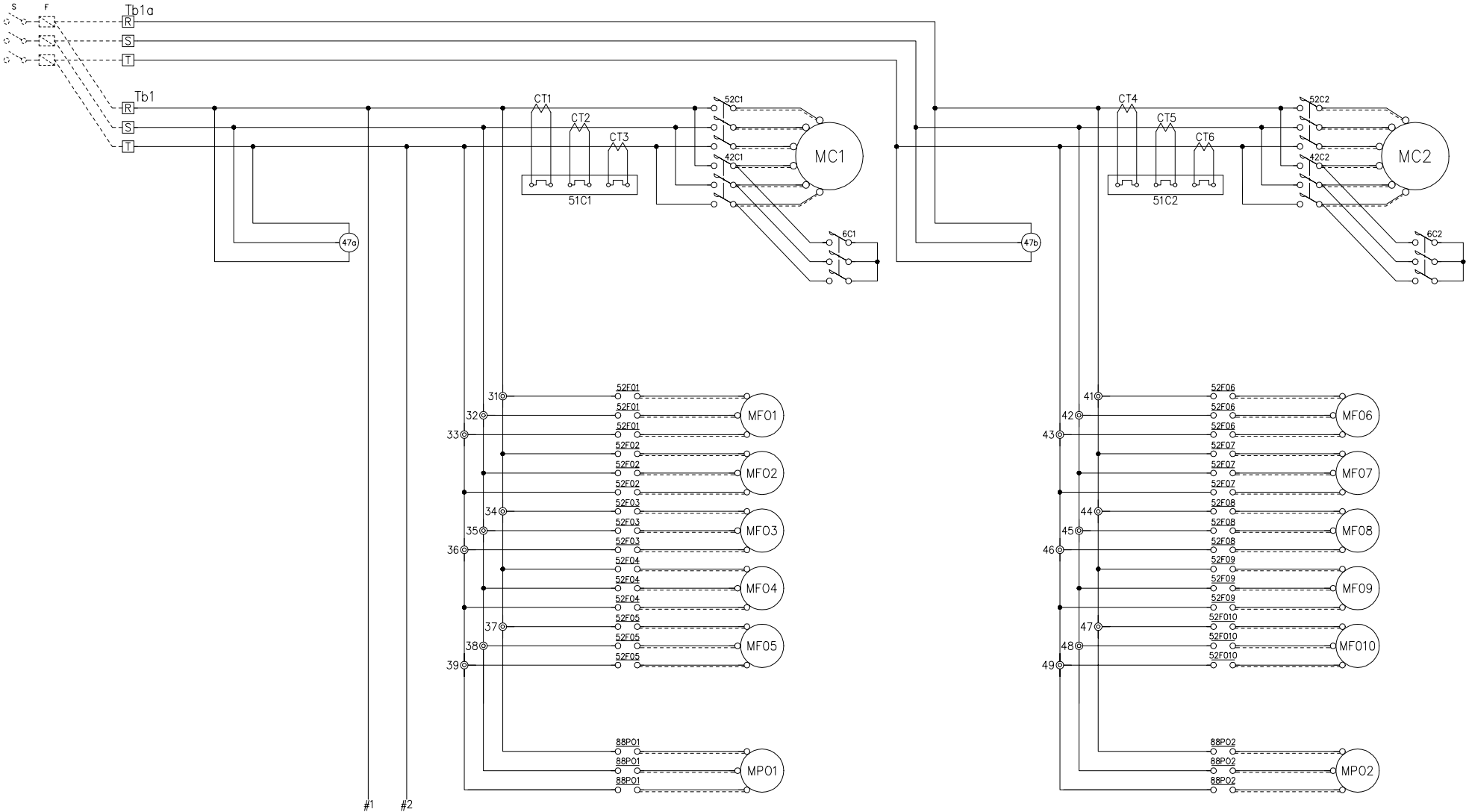
アースターミナル

コントロールボックス

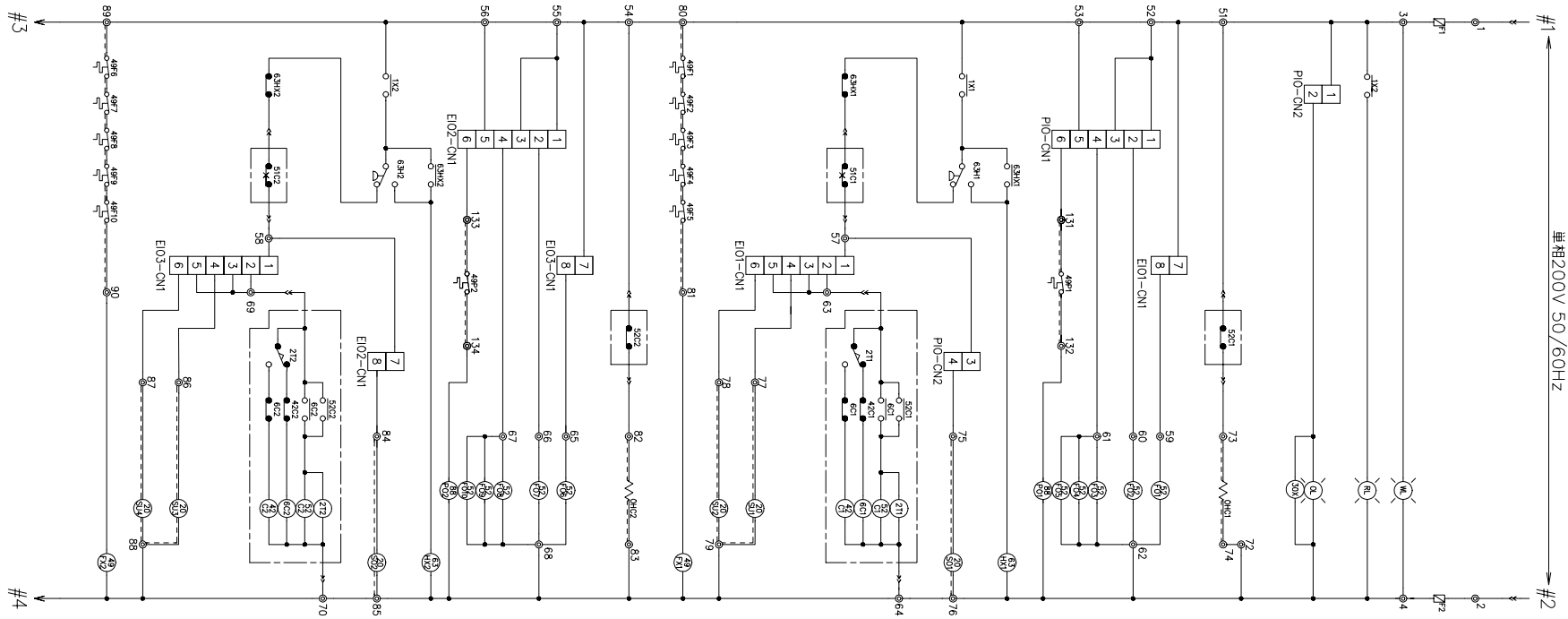


適用機種		作成	照査	承認	JOB番号	品名	スケッチャー 電気配線図(200V)	尺度	1
RUA-SB50003-A/B					納入先	左記			**
					客先				
		日付			東芝キャリア空調システムズ株式会社	図面番号	T30SCB202-6	頁	改版
							1 / 4	B	

三相200V 50/60Hz



適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	スケッチャー 電気配線図(200V)	尺	1
RUA-SB50003-A/B				納入先			度	**
				客先				
	日付			東芝キヤリア空調システムズ株式会社	図面番号	T30SCB202-6	頁	改版
							2 / 4	B



内は、圧縮機コンタクトボックスを示します。

適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	スケッチャー 電気配線図(200V)	尺 寸	1
RUA-SB50003-A/B				納入先			度	**
				客 先		左 記		
	日 付			東芝キヤリア空調システムズ株式会社	図面番号	T30SCB202-6	頁	改版
						3 / 4	B	

