

(様式1)

令和7年10月24日

オープンカウンター参加者 殿

独立行政法人海技教育機構
海技大学校長 石倉 歩

見積依頼書

下記事項について見積書を提出願います。

記

1. 件 名 第一会議室マルチエアコン更新工事
2. 履行又は納入期間 契約日から令和8年3月31日まで
3. 履行又は納入場所 独立行政法人海技教育機構 海技大学校
4. 仕様書依頼及び見積書提出場所
独立行政法人海技教育機構 海技大学校管理部経理課契約係 川西
〒659-0026 兵庫県芦屋市西藏町 12-24
TEL: 0797-38-6207
FAX: 0797-32-7904
メールアドレス keiri-kaidai★jmets.ac.jp
※スパム対策のため、上記「★」記号を「@」に置き換えてください。
5. 見積書提出期限
令和7年10月31日 17時00分
6. 見積合わせ日時
令和7年11月4日 10時00分
7. その他
 - (1) 郵便又は電子メール及び許可された民間事業者による信書の送達による見積書の提出も認める。
 - (2) 課税事業者にあつては、見積書に記載する金額は消費税及び地方消費税を含めた金額を記載すること。
 - (3) 本件は、発注者の都合により、予告なく中止にすることがある。
 - (4) 本件参加にあたっては、「独立行政法人海技教育機構 オープンカウンター方式実施について」及び仕様書等を熟読すること。
 - (5) 本件の仕様に関しての質問は、海技大学校管理部経理課契約係にて受け付ける。

以上

事務連絡
令和7年8月8日
総務部会計課

独立行政法人海技教育機構 オープンカウンター方式実施について（試行）

（定義）

第1条 オープンカウンター方式とは、独立行政法人海技教育機構会計規程（平成18年4月1日海技教育機構規定第32号）第37条第2項に基づき実施する随意契約（以下、「少額随意契約」という。）において、見積書を徴する相手方を選定することなく、見積合わせへの参加を希望する参加者からの見積書により見積合わせを行い、契約の相手方を特定する方式をいう。

（対象）

第2条 当事務連絡は、独立行政法人海技教育機構契約事務取扱細則（平成18年4月1日海技教育機構達第38号）（以下「契約細則」という）第24条第1項第1号から第6号までに規定するもののうちで、原則、予定価格の金額が100万円を超え、本方式によることが適当であると認められるものを対象とする。ただし、100万円以下の案件についての実施を妨げるものではない。

（参加資格）

第3条 当事務連絡に基づくオープンカウンター方式による見積合わせに参加する者に必要な資格は、他に定めるものの他は、次の各号のとおりとする。

- 一 契約細則第3条及び第4条の規定に該当しない者であること。
- 二 指名停止を受けている期間中の者でないこと。
- 三 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する者又はこれに準ずるものとして、国土交通省公共事業等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

（見積依頼の方法）

第4条 見積依頼に関する諸条件については次のとおりとする。

- 1 オープンカウンター方式で見積合わせを行うときは、見積依頼書（様式1）を独立行政法人海技教育機構ホームページ等（以下「ホームページ等」という）で閲覧に供する。
- 2 見積に関する諸条件は、必要に応じて仕様書等により提示する。
- 3 仕様書等はホームページに掲載。ただしホームページ掲載が困難なものは本部会計課または海技大学校経理課、海上技術短大等の庶務課（以下「会計課等」という）へ依頼の上

で交付。

- 4 見積書の提出は、当事務連絡及び仕様書等熟読のうえ、仕様書等で別途定めがある場合は当該添付書類を添えて提出すること。
- 5 郵送又は民間事業者による信書の送達に関する法律（平成 14 年法律第 99 号）第 2 条第 6 項に規定する一般信書便事業者若しくは同条第 9 項に規定する特定信書便事業者による同条第 2 項に規定する信書便又は電子メールによる見積書の提出も認める。ただし、見積書提出期限までに到着しなかった見積書は無効とする。一度提出した見積書の引き換え、変更又は取消は認めない。
- 6 見積参加者は、調達物品等の価格のほか、納入場所への輸送費等調達に要する一切の諸経費を加算して見積るものとする。
- 7 見積に際し、納入等を行う物品は仕様書等で指定した規格等と同等以上とする。指定した規格等と異なる規格で見積を行う場合には、見積書の提出前に会計課等まで申し出ること。申し出のない規格外の物品の納入は認めない。

（見積合わせ）

第 5 条

1 見積参加者の立会

見積合わせは、見積依頼書に記載した日時に非公開にて行う。

2 落札者の決定

有効な見積を行ったもののうち、予定価格の制限の範囲内の見積金額で、売り払いの場合は最高の、購入、製造その他の契約においては最低の見積を行った者を契約の相手方とする。

3 くじ引き

見積合わせをした場合で、決定となるべき金額をもって見積をした者が 2 者以上あるときはくじ引きで決定する。くじ引きの日程は、電話等で速やかに通知するが、参加できない場合は該当事務所の契約事務に関係のない職員が、代わってくじを引くこととする。

（見積合わせの不調）

第 6 条

- 1 提出された見積書のうち、予定価格の制限に達した価格の見積が無いときは、見積に参加した者に対して、再度の見積書の提出を求めることがある。
- 2 見積書の提出期限までに見積書の提出が無い場合や、予定価格の制限の範囲内の見積書が無い場合は、そのオープンカウンター方式見積合わせは成立しないこととなる。その場合は別途選定した者に見積を依頼し、見積合わせを行うことがある。

（見積合わせの結果）

第7条 見積合わせの結果は、契約の相手方として決定した者へのみ通知する。

(見積合わせの注意事項)

第8条

- 1 私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）に抵触する行為を行わないこと。
- 2 以下の各号に該当する見積は無効とする。
 - 一 参加する資格の無いものを行った見積。
 - 二 件名、金額、住所、氏名等見積書に記載を必要とする事項について、記載のない見積書又は誤字、脱字等により意思表示が不明瞭な見積書
 - 三 同一人のお見積で金額の異なる2通以上の見積書全部
 - 四 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し、若しくは不正の利益を得るために連合した者の見積
 - 五 訂正した見積書
 - 六 郵送等で見積書の提出をする場合で、見積依頼書に記載する見積書提出期限までに、到達しなかった見積書
 - 七 仕様書やその他見積に関する条件に違反した見積書
- 3 見積書作成及び提出等にかかる費用は、すべて見積参加者が負担するものとする。
- 4 契約の相手方を決定するために、見積参加者に対して追加資料の提出を求める場合がある。
- 5 使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。
- 6 都合により、見積合わせを取り止めることがある。
- 7 契約保証金については、これを免除とする。
- 8 契約の相手方として決定した者が正当な理由が無く、契約を履行しない場合等不正又は不誠実な行為をした場合においては、工事請負契約に係る指名停止等の措置要領に基づく指名停止を行うことがある。

仕 様 書

I 工事概要

1. 工事内容 第一会議室マルチエアコン更新工事
2. 竣工期限 令和8年3月31日（火）
3. 工事場所 海技大学校（兵庫県芦屋市西藏町12-24）
（室内機）本館2階 第一会議室
（室外機）本館屋上
4. 工事内容 経年劣化による本館のACP-6系統の既設ビル用マルチエアコンの
室外機（1台）及び室内機（3台）等を撤去の上、更新する。
メーカー・型式等は別表に記載のとおり（※既設のエアコンの設置箇
所は別添「平面図」のとおり。）
5. 現場説明 現地確認の希望者はご連絡ください。

II 作業仕様

1. 一般事項

- (1) 本工事は本仕様書、図面に基づき入念かつ確実に施工すること。なお、仕様書における施工数量等については、図面、現場に基づき算出するものとする。
- (2) 本仕様書および図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）最新版」による。
ただし、いずれにも合致しない事項は協議による。
- (3) 本仕様書に記載のない材料はJIS規格によるものとする。
- (4) 本工事の施工にあたり、必要な各種準拠法令・技術基準・規格については、請負人が一切の責任を負うものとする。
- (5) 本工事において軽微な仕様書等の脱漏、図面と施工現場との不整合、隠れた部分の追加手当など、作業上当然施工しなければならないものについては、請負人の責任において処理し、原則として工期又は請負代金額の変更を認めない。
- (6) 機器のメーカー保証期間は1年間とする。
- (7) 施工の各段階において、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないよう、周辺環境の保全に努める。
- (8) 本工事の施工にあたっては事前に経理課担当者と十分な打合せを行い、仕様書に記載のない事項、疑義のあった場合は担当者の指示に従うこと。

2. 工事条件

- (1) 工事日程は落札業者と別途、担当者と打ち合わせすることとする。（土曜日、日曜日、祝日での実施を依頼する場合がある。）
- (2) 工事時間は原則8：30～17：00の間で施工すること。（学内入校は8：00からとし、退校は18：00までとする。）
- (3) 平日に実施の際、クレーン作業等、騒音等が発生する場合は、授業のない時間帯で調整を依頼する場合がある。
- (4) 工事の都合により作業時間外で作業する場合は、あらかじめ担当者の承諾を得ること。
- (5) 資材搬入搬出路、資材置き場等は担当者及び監督員と十分に協議すること。
- (6) 施工にあたって点検口等の開口部は作成しないこと。

(7) 本工事に必要な電力、用水は原則として無償支給する。

3. 安全確保

- (1) 請負人は、労働安全衛生法等の法令に基づき、工事現場内の安全確保に十分留意すること。
- (2) 近接する他の部材や建物を汚損しないように、ビニール張り、カラーコーン設置、シート掛け等の適切な養生を行うこと。
- (3) クレーン車両使用時、交通整理員を配置すること。
- (4) 工事の終了に際しては、建築物等の内外の後片付け及び清掃を行うこと。
- (5) 喫煙は、所定の場所で行うこと。

4. 撤去作業及び設置作業

- (1) 既存の室外機の撤去を行う前に冷媒ガスの回収を実施し、回収した冷媒ガスは、関係法令に従って適正に処分を行うものとし、その証明書を1部提出すること。
- (2) 室外機の入替えに当たっては、受注者が用意したクレーン車両を使用する。あらかじめ室外機置き場（本館屋上）の天井パネルの骨組みを取り外す必要がある場合は、一旦外し、室外機設置後、復旧すること。
- (3) 室外機の設置に当たっては、水平にかつ、地震による転倒、横滑り等を起こさないように架台に固定すること。
- (4) 室内機の設置に当たっては、室内ユニットと化粧パネル、化粧パネルと天井面にすき間のないことを確認すること。
- (5) リモコンは既設取付位置に水平かつ堅固に設置すること。
- (6) 既設配管との接続に際しては、事前に勾配、接続位置、配管の系統及び流体の種別について確認を行うこと。
- (7) 本校施設、備品等に損傷、破損が生じないように十分留意すること。万一、損傷、破損があった場合は、速やかに担当者に報告するとともにその指示により現況復旧等を行うこと。なお、これに係る費用は、請負人の負担とする。
- (8) 各設備における装置全体の施工完了時に試運転および調整を行うこと。

5. 発生材の処理等

- (1) 関係法令に従って適正に処分を行うこと。
- (2) 産業廃棄物の処理は、収集から最終処分までをマニフェスト交付を経て適正に処理すること。

III 提出書類及び時期

- | | |
|--|-----------|
| (1) 工事費内訳明細書、工事工程表 | 契約締結後7日以内 |
| (2) 主任技術者、現場代理人届 | 決定後速やかに |
| (3) 工事着工届 | 工事着工時 |
| (4) 設置した各機器の仕様等資料 | 工事完了時 |
| (5) 工事完了届 | 工事完了時 |
| (6) 試運転報告書（1部） | 工事完了時 |
| (7) 機器の仕様書及び取扱説明書（1部） | 工事完了時 |
| (8) 工事写真（着工前、資材搬入時の材料検査、
各作業行程、完工時） | 工事完了時 |
| (9) 保証書 | 工事完了時 |
| (10) フロン類回収証明書、回収フロン破壊処理証明書 | 手続き後、速やかに |
| (11) 既設機器処分品にかかるマニフェスト（本校控） | 手続き後、速やかに |
| (12) 請求書 | 検査終了後 |

別表 第一会議室マルチエアコンの必要な要件、既存機器の型番など

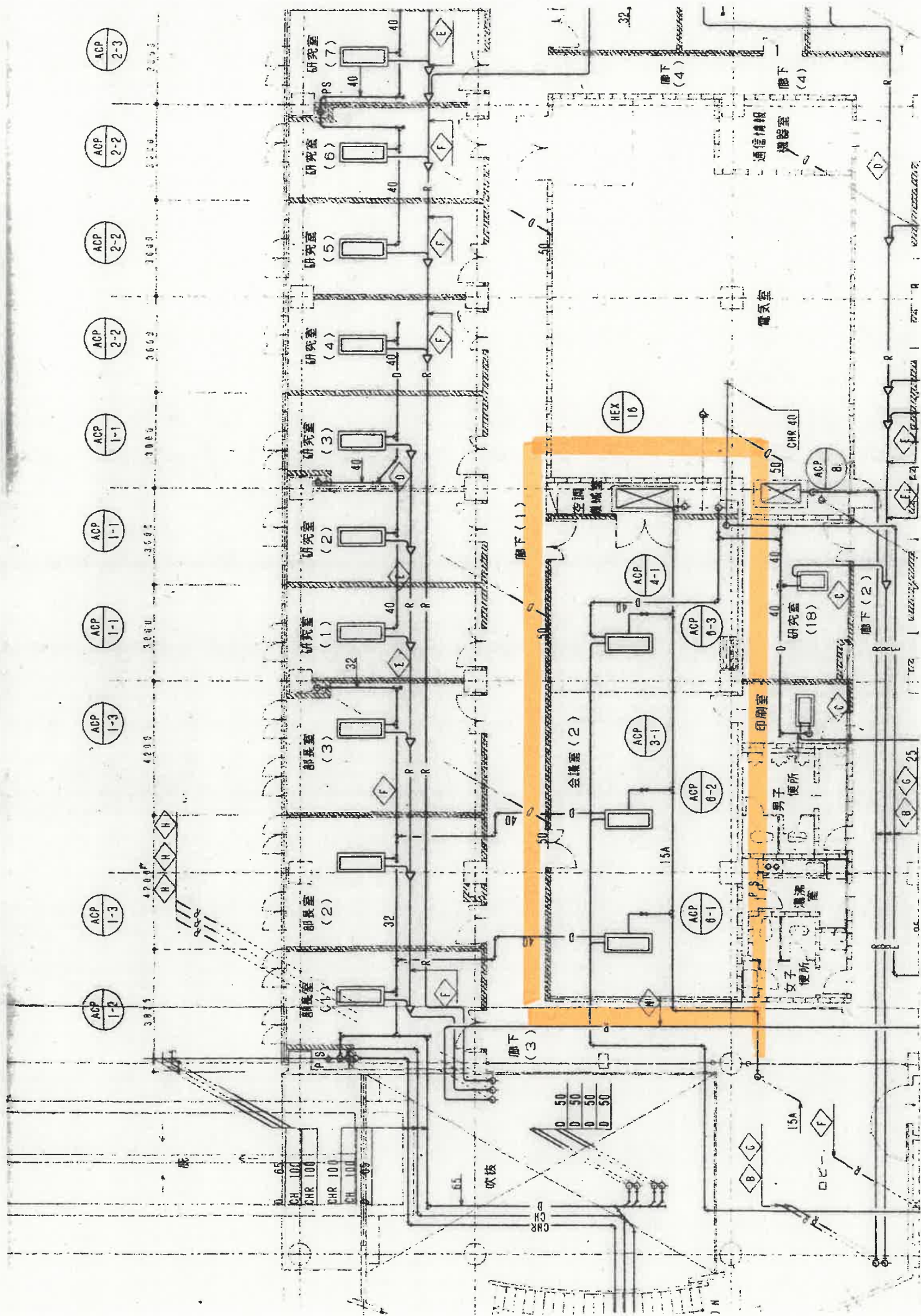
	要 件		納入品	既存品	個 数	備 考
1	<室外機>	耐重塩害仕様 電源 3相200V 冷房能力 22.4KW 暖房能力 25.0KW 1675mm×1080mm×480mm程度 防振架台 既存の場所に納入出来ること 耐重塩害仕様	三菱重工 FDCRP224HLYB	三菱重工 FDCJ224HKX	1台	
2	<室内機>	天井埋込型（2方向吹き出し） 電源 200V 冷房能力 7.1KW 暖房能力 8.0KW 既存の場所に納入出来ること	三菱重工 FDTWP715LXA	三菱重工 FDTWJ71HKXA	3台	
5	パネル	上記に対応するもの 色 白、グレイなど景観を損ねない物	三菱重工 TW-PSA-27W		3個	
5	リモコン	上記に対応するもの 壁掛け型とする	三菱重工 RC-DX3C		3個	
7	リニューーアルパネル	上記に対応するもの 色 白、グレイなど景観を損ねない物	三菱重工 HA06707		3個	

- (注1) 既存品の型式を参考にすること。
納入品は、上記とするが、当該機種の規格以上に優れた製品については、同等品を可とする。
ただし、電気容量、冷媒配管等において、既設の電気設備、冷媒配管等に適合するものに限る。
なお、室外機及び防振架台は、重塩害仕様とすること。
- (注2) 既存品の撤去（処分）も行うこと。
設置する機器及び付属品は、全て新品とする。
- (注3) 各室内機は、個別に稼働及び室温設定出来ること。
- (注4) 冷媒配管、ドレン配管及び電気配線は再利用とする。
- (注5) 納入品は、グリーン購入法の基準を満たす製品とする。

工事項目

- (1) 既存機器撤去処分
- (2) 既存冷媒ガス回収破壊処理
- (3) 室外機搬入据付（レッカー作業）
- (4) 室内機据付（エレベーター / 11名乗、750kg）
- (5) 冷媒配管接続工事
- (6) ドレン配管接続工事
- (7) 電源渡り配線接続工事
- (8) リモコン取付工事
- (9) 試運転、調整

変更内容	記号	名称 (系統)	仕様	電気容量		台数	設置場所	備考
				$\phi \cdot V$	kW			
* - 3 * - 7	ACP 06	マルチパッケージ形 空気調和機 (2F南側の東系統)	形式 空冷ヒートポンプ式 マルチ室外機 8.0HP (増設仕様) 冷房能力 22.0Kw 暖房能力 18.0Kw スプリング防護梁台	3.200 圧縮機 送風機	5.7 0.4	1	4F 屋外機置場	コンクリート基礎 建築工事
* - 3	ACP 6-1		マルチ室内機 2.5 HP 天井型ダクト形 二方向吹出形 冷房能力 6.0Kw 暖房能力 4.4Kw 化粧パネル、リモコン 加温器 自然冷却型 K _g /h	1.200 送風機	0.04	1	2F 会議室 (2)	(リモコン1台で1個)
* - 3	ACP 6-2		マルチ室内機 2.5 HP 天井型ダクト形 二方向吹出形 冷房能力 6.0Kw 暖房能力 4.4Kw 化粧パネル、リモコン 加温器 自然冷却型 K _g /h	1.200 送風機	0.04	1	2F 会議室 (2)	(リモコン1台で1個)
* - 3	ACP 6-3		マルチ室内機 2.5HP 天井型ダクト形 二方向吹出形 冷房能力 6.0Kw 暖房能力 4.4Kw 化粧パネル、リモコン 加温器 自然冷却型 K _g /h	1.200 送風機	0.04	1	2F 会議室 (2)	(リモコン1台で1個)



[セゾンマルチ・KXシリーズ・室内ユニット]

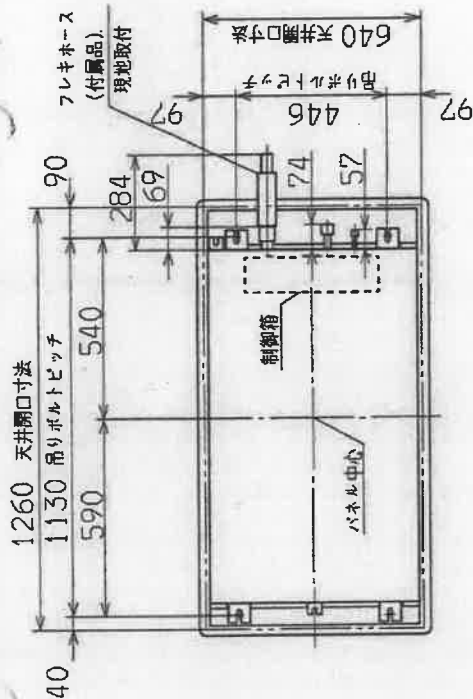
(50/60Hz)

系 統		型 式		FDTWJ22H KXA		FDTWJ28H KXA		FDTWJ38H KXA		FDTWJ40H KXA		FDTWJ60H KXA		FDTWJ71H KXA		FDTWJ80H KXA		FDTWJ100H KXA	
電 機	額 定 電 圧	冷 房	冷 房	2.2	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	冷 房	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
	冷 房	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
	冷 房	冷 房	冷 房	0.30/0.40	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45	0.35/0.45
電 気 特 性	消費電力	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
	消費電力	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
	消費電力	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
	消費電力	冷 房	冷 房	0.06/0.08	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09	0.07/0.09
外形寸法	高さ×巾×奥行	mm	mm	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800
	高さ×巾×奥行	mm	mm	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800
	高さ×巾×奥行	mm	mm	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800
	高さ×巾×奥行	mm	mm	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800	380×800×800
重 量	質量	kg	kg	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	質量	kg	kg	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	質量	kg	kg	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	質量	kg	kg	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
配 線	電源線	mm ²	mm ²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	電源線	mm ²	mm ²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	電源線	mm ²	mm ²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	電源線	mm ²	mm ²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
特 徴	運転音	dB	dB	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	運転音	dB	dB	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	運転音	dB	dB	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	運転音	dB	dB	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
選 択 可 能 な 外 ユ ニ ャ ッ ト	選 択 可 能 な 外 ユ ニ ャ ッ ト																		
	選 択 可 能 な 外 ユ ニ ャ ッ ト																		
	選 択 可 能 な 外 ユ ニ ャ ッ ト																		
	選 択 可 能 な 外 ユ ニ ャ ッ ト																		

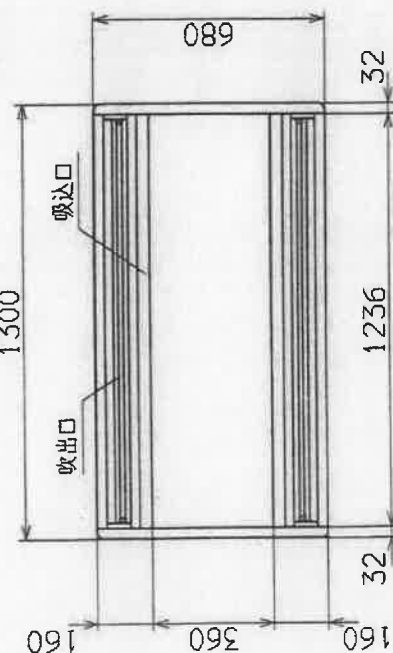
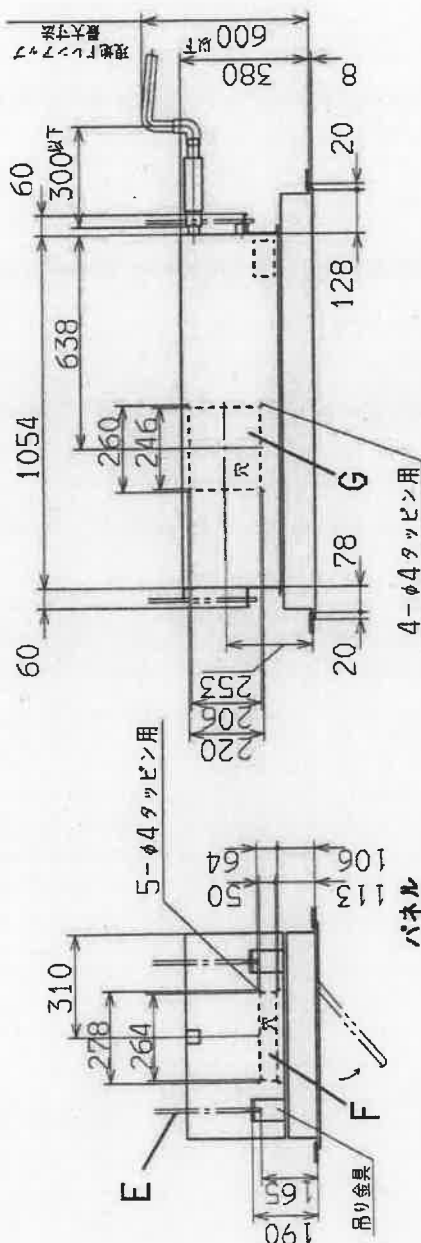
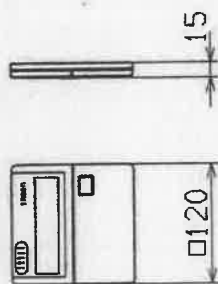
1. 運転音は、運転音・系統音を合算して示しています。
 2. 冷房・電圧能力および運転特性は、JIS-B・8015規格により示されています。
 3. パネルの外形寸法は、入札から高出する部分の寸法を示し、入札内部分の寸法は、入札外の部分の寸法を示します。入札に際しては、入札の図面と入札の寸法とを照合してください。
 4. 運転音は、JIS規格に準拠し、測定値に換算した値です。実際の運転音は、入札の図面と入札の寸法とを照合してください。

↑ACP6

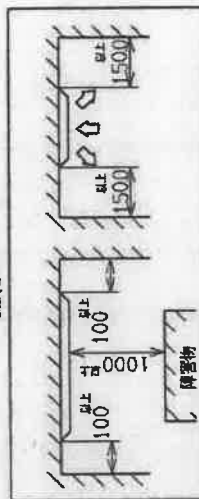
型 式 FDTW
 名 称 選 目 表 (室内ユニット)
 SPECIFICATION
 北 川
 98 3 1 PJB000Z459
 1/2



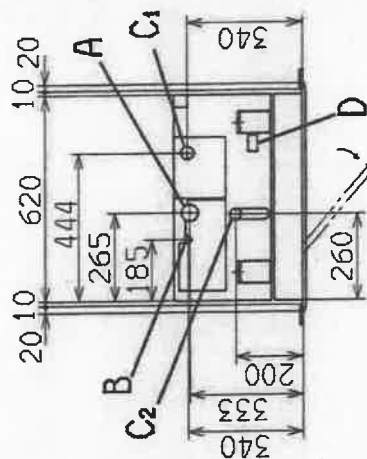
リモコン (別売品)



据付スペース



記号	内	容
A	冷媒ガス割配管	φ15.88 (フレア)
B	冷媒液割配管	φ9.52 (フレア)
C1	ドレン配管接続口	VP25 (塩ビ管)
C2	ドレン自然排水口	VP20 (塩ビ管)
D	電源取入口	M10またはW3/8
E	吊りボルト	ノックアウト
F	O.A.取入口	ノックアウト
G	吹出分岐ダクト接続口	ノックアウト



- 注 (1) 配管はフレア接続
 (2) 配線は端子台接続
 (3) 電源線と信号線は分離してください。
 (4) 設置銘板は制御箱の下部側面に付いています。
 (5) 天井材はめ込みパネルには厚さ6~15mm、一辺300mm以上の天井材をご使用ください。

適用機種	FDTWJ71HKXA, 80HKXA, 90HKXA
形式	FDTW
パネル	TW-PSA-38W板
名称	室内機外形図 (OUTLINE)
図番	北川
訂正	96 229 PJB000Z443
比例尺	1/1

オートキック下置 50/60Hz

SW9	2:ON	2:OFF
1:ON	200/-	130/160
1:OFF	160/200	-/130



1. 本図は、室内ユニットの回路の模式図を示す。
2. ---は、理想配線を示す。
3. T.Bの④、⑤は、信号線用端子台(5V)です。
4. 室内外接続線(信号線)及び室内ユニット間接続線(信号線)は、 $0.75 \sim 2\text{mm}^2$ X2芯④、⑤を使用してください。
5. 信号線は電線管と動力線とを分離してください。
6. リモコン線は壁の配線孔と並行配線しないでください。やむを得ない場合は、ケーブル線を使用してください。
7. オートスワッチのケーブルを使用する場合は茶印箇所(配線)はありません。
8. CnF2とCnF3のボックスをさし替えることにより約1割の電量が増えます。

FDTWJ71HKXA.80HKXA.90HKXA

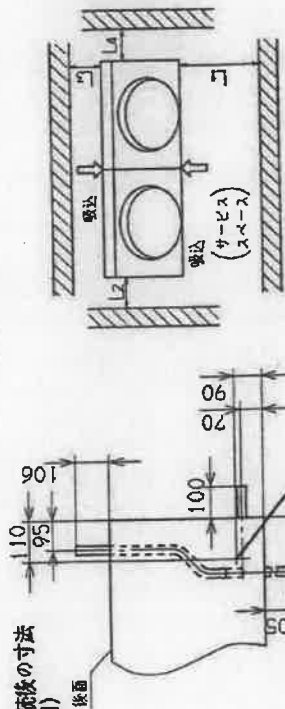
姓名	
----	--

國內製造 (WIRING) (GNITHIM) 國產電機

北

96 229 PJB000Z446

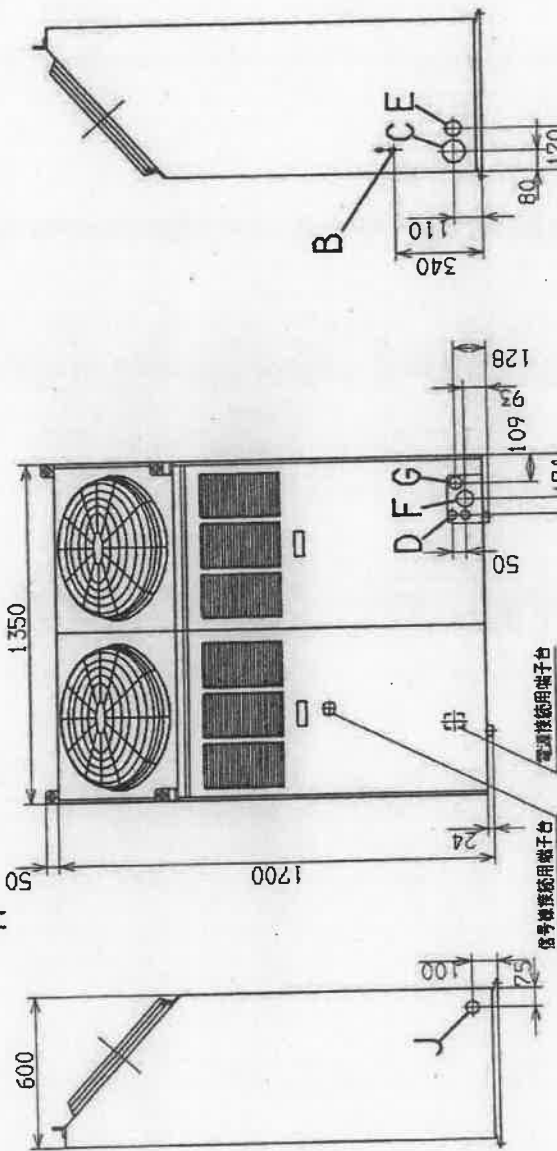
付属冷媒配管接続後の寸法
(平面図)



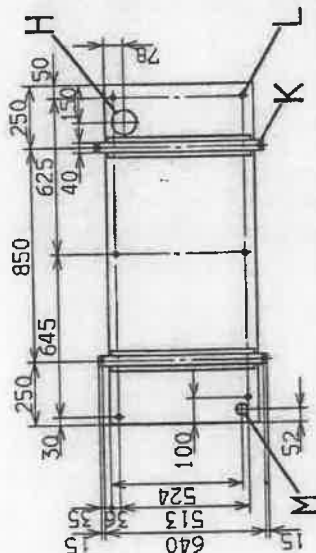
(単位: mm)

管径	管材料	I	II	III
L ₁	開放	開放	開放	500
L ₂	0	0	500	500
L ₃	200	200	200	200
L ₄	500	500	0	500

記号	内 容
A	冷媒ガス側配管(付属) $\phi 25.4$ (4分付)
B	冷媒液側配管接続口 $\phi 12.7$ (ワレア)
C	冷媒配管取出口 $\phi 88$ 2ヶ所
D	電源取入口 $\phi 35$ 2ヶ所
E	電源取入口 $\phi 50$ 2ヶ所
F	冷媒ガス側配管取出口 $\phi 65$
G	冷媒液側配管取出口 $\phi 50$
H	配管接続下抜き用穴 $\phi 100$
J	配線取入口 $\phi 50$
K	ファンカボルト用穴 M10用4ヶ所
L	ドレン排水用穴 $\phi 20$ 6ヶ所
M	ドレン排水ホース用穴 $\phi 45$



- 注 (1) ユニットは必ずファンカボルトで固定してください。
 (2) 強風が吹まつける場合は、吹出口と風向を直角にしてください。
 (3) ユニット上部には1m以上のスペースをとってください。
 (4) 左右連続設置する時はユニット間を10mmあけてください。
 (5) 装置銘板は正面下方についています。
 (6) 冷媒液配管の接続は現地手配です。



適用機種 FDCJ224HKX

形 式 FDC

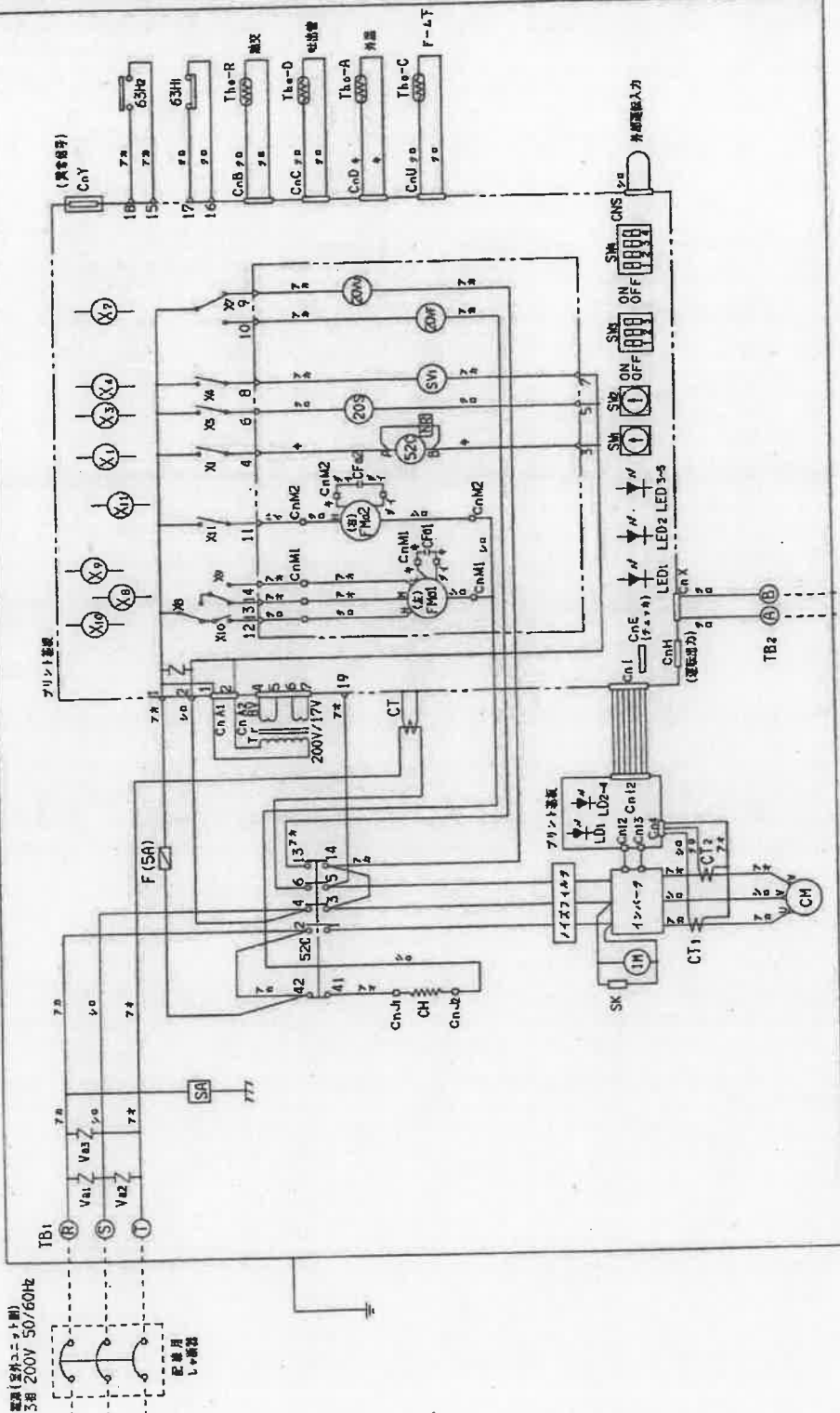
発行所 加藤 名 集 室外機外形図 (OUTLINE)

図 番

94.325 PCB001Z190

1/1

電源 (室外ユニット用)
3相 200V 50/60Hz



CH	圧縮機用電源
FH01-2	室外機用電源線
IM	インバータ用電源線
52C	CM用電源線
CH	ファンモーター
CF6	FH01用コンデンサ
X1	圧縮機 (52C用)
X3	圧縮機 (205用)
X4	圧縮機 (SV1用)
X7	圧縮機 (205F 205V用)
X8-10	圧縮機 (FM01用)
X11	圧縮機 (FM02用)
205F	圧縮機 (FM01用)
205V	圧縮機 (FM02用)
SV1	圧縮機 (FM01用)
SV2	圧縮機 (FM02用)
SV3	圧縮機 (FM01用)
SV4	圧縮機 (FM02用)
SV5	圧縮機 (FM01用)
SV6	圧縮機 (FM02用)
SV7	圧縮機 (FM01用)
SV8	圧縮機 (FM02用)
SV9	圧縮機 (FM01用)
SV10	圧縮機 (FM02用)
SV11	圧縮機 (FM01用)
SV12	圧縮機 (FM02用)
SV13	圧縮機 (FM01用)
SV14	圧縮機 (FM02用)
SV15	圧縮機 (FM01用)
SV16	圧縮機 (FM02用)
SV17	圧縮機 (FM01用)
SV18	圧縮機 (FM02用)
SV19	圧縮機 (FM01用)
SV20	圧縮機 (FM02用)
SV21	圧縮機 (FM01用)
SV22	圧縮機 (FM02用)
SV23	圧縮機 (FM01用)
SV24	圧縮機 (FM02用)
SV25	圧縮機 (FM01用)
SV26	圧縮機 (FM02用)
SV27	圧縮機 (FM01用)
SV28	圧縮機 (FM02用)
SV29	圧縮機 (FM01用)
SV30	圧縮機 (FM02用)
SV31	圧縮機 (FM01用)
SV32	圧縮機 (FM02用)
SV33	圧縮機 (FM01用)
SV34	圧縮機 (FM02用)
SV35	圧縮機 (FM01用)
SV36	圧縮機 (FM02用)
SV37	圧縮機 (FM01用)
SV38	圧縮機 (FM02用)
SV39	圧縮機 (FM01用)
SV40	圧縮機 (FM02用)
SV41	圧縮機 (FM01用)
SV42	圧縮機 (FM02用)
SV43	圧縮機 (FM01用)
SV44	圧縮機 (FM02用)
SV45	圧縮機 (FM01用)
SV46	圧縮機 (FM02用)
SV47	圧縮機 (FM01用)
SV48	圧縮機 (FM02用)
SV49	圧縮機 (FM01用)
SV50	圧縮機 (FM02用)
SV51	圧縮機 (FM01用)
SV52	圧縮機 (FM02用)
SV53	圧縮機 (FM01用)
SV54	圧縮機 (FM02用)
SV55	圧縮機 (FM01用)
SV56	圧縮機 (FM02用)
SV57	圧縮機 (FM01用)
SV58	圧縮機 (FM02用)
SV59	圧縮機 (FM01用)
SV60	圧縮機 (FM02用)
SV61	圧縮機 (FM01用)
SV62	圧縮機 (FM02用)
SV63	圧縮機 (FM01用)
SV64	圧縮機 (FM02用)
SV65	圧縮機 (FM01用)
SV66	圧縮機 (FM02用)
SV67	圧縮機 (FM01用)
SV68	圧縮機 (FM02用)
SV69	圧縮機 (FM01用)
SV70	圧縮機 (FM02用)
SV71	圧縮機 (FM01用)
SV72	圧縮機 (FM02用)
SV73	圧縮機 (FM01用)
SV74	圧縮機 (FM02用)
SV75	圧縮機 (FM01用)
SV76	圧縮機 (FM02用)
SV77	圧縮機 (FM01用)
SV78	圧縮機 (FM02用)
SV79	圧縮機 (FM01用)
SV80	圧縮機 (FM02用)
SV81	圧縮機 (FM01用)
SV82	圧縮機 (FM02用)
SV83	圧縮機 (FM01用)
SV84	圧縮機 (FM02用)
SV85	圧縮機 (FM01用)
SV86	圧縮機 (FM02用)
SV87	圧縮機 (FM01用)
SV88	圧縮機 (FM02用)
SV89	圧縮機 (FM01用)
SV90	圧縮機 (FM02用)
SV91	圧縮機 (FM01用)
SV92	圧縮機 (FM02用)
SV93	圧縮機 (FM01用)
SV94	圧縮機 (FM02用)
SV95	圧縮機 (FM01用)
SV96	圧縮機 (FM02用)
SV97	圧縮機 (FM01用)
SV98	圧縮機 (FM02用)
SV99	圧縮機 (FM01用)
SV100	圧縮機 (FM02用)

- 記事 1. 本図は、室外ユニットの回路の概略を示します。
 2. ----- は、現地配線を示します。
 3. TB2の④⑤は信号線端子台 (5V) です。同一番号間を接続してください。
 4. 室内機配線 (信号線) は0.75~2mm X2芯 (④⑤) を使用してください。
 5. 信号線は電源線と分離してください。

三井物産株式会社 FDCJ224HKX.280HKX

形式 FDC

加藤

94 325 PCB001Z189

1/1

