

入 札 公 告

独立行政法人国立青少年教育振興機構において、下記のことについて、一般競争入札を実施します。

記

1. 競争入札事項 国立花山青少年自然の家プレハブ冷凍・冷蔵庫 一式
2. 競争参加資格 国の競争参加資格（全省庁統一資格）において平成23年度に「物品の供給」が「A」、「B」、「C」又は「D」等級に格付けされているもの。
3. 仕様書の
交付方法 本公告の日から独立行政法人国立青少年教育振興機構管理部経理課契約係で交付する。
なお、機構本部ホームページからもダウンロード可能とする。
(<http://www.niye.go.jp/boshu/nyusatsu.html>)
4. 入札書等の
提出期限 平成24年3月5日（月） 12時00分
5. 入札執行の
場所・日時 国立花山青少年自然の家 小研修室
平成24年3月16日（金） 14時00分
6. 入札保証金 免除する。
7. その他 詳細は入札説明書による。

8. 当機構と一定の関係を有する法人の情報公開について

独立行政法人が行う契約については、「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（平成22年12月7日閣議決定）において、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について情報を公開するなどの取組を進めることとされているところである。

これに基づき、以下のとおり、当機構との関係に係る情報を当機構のホームページで公表することとするので、所要の情報提供及び公表については同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくよう予め御了解願いたい。

（1）公表の対象となる契約先

次のいずれにも該当する契約先

- ① 当機構において役員を経験した者（役員経験者）が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者（課長相当職以上経験者）が役員、顧問のほか、役職名を問わず経営や業務運営について影響力を与え得ると認められる者とし

て再就職していること。

- ② 当機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること。

※ ただし、予定価格が一定の金額を超えない契約や光熱水費、燃料費及び通信費の支出に係る契約は対象外とする。

(2) 公表する情報

上記に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額と併せて、次に掲げる情報を公表します。

- ① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構〇Ｂ）の人数、職名及び当機構における最終職名
- ② 当機構との間の取引高
- ③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
- ④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨

(3) 当方に提供していただく情報

- ① 契約締結日時時点で在職している当機構〇Ｂに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名）
- ② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高

(4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約については原則として93日以内）

9. 契約に関する事務を担当する組織の名称及び所在地

名 称 独立行政法人国立青少年教育振興機構管理部経理課契約係
所在地 郵便番号 151-0052 東京都渋谷区代々木神園町3番1号
電話番号 03-6407-7664

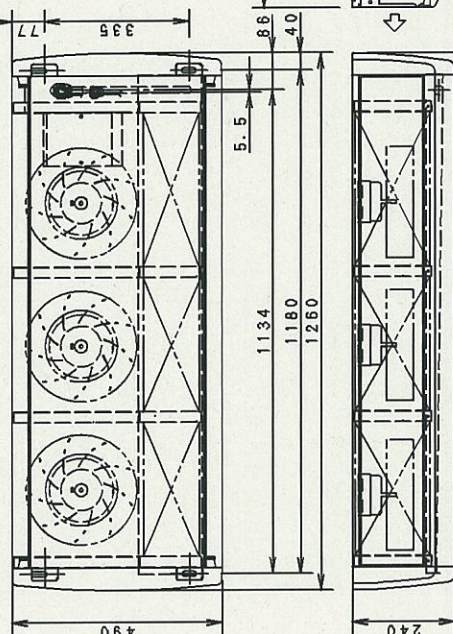
平成24年2月13日

独立行政法人国立青少年教育振興機構
理事長 田中 壮 郎
代理人 理 事 井上 明

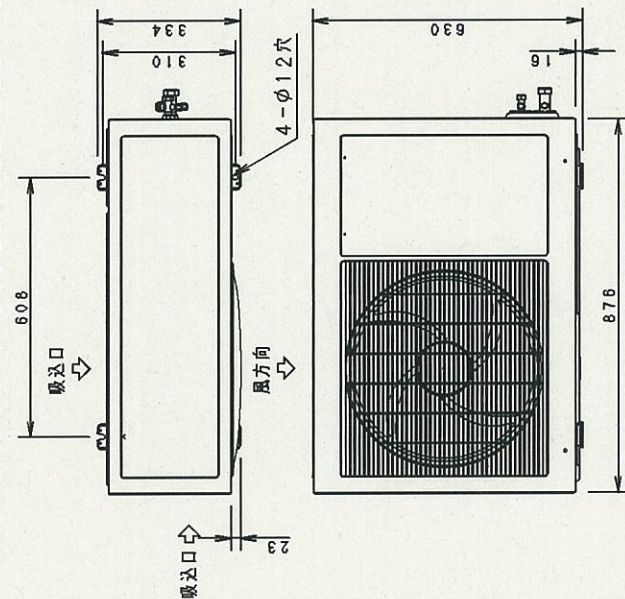


製品コード

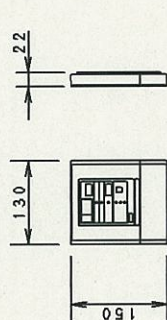
- 室内機 (PCU-SN300LE 832-252-39)



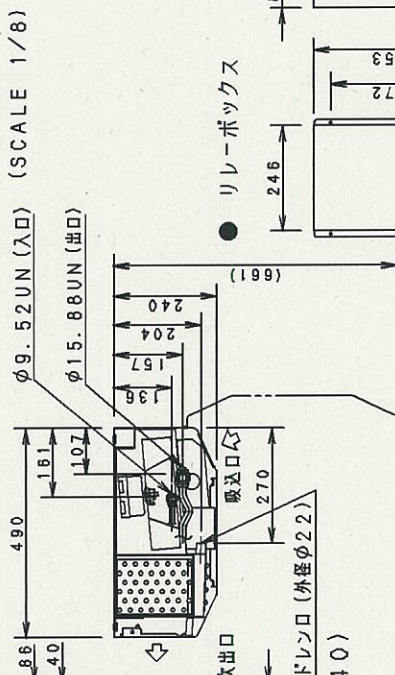
- 室外機 (PCU-SN300LU 832-252-40)



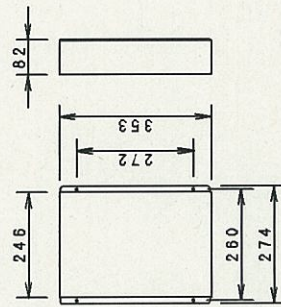
- コントローラ



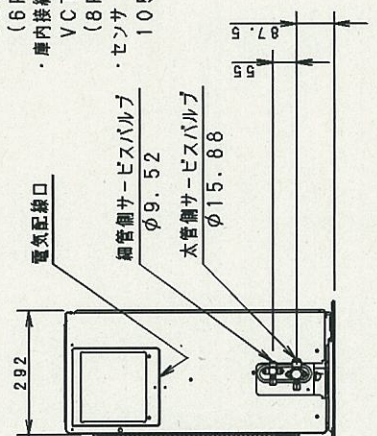
リモコンコード6m標準装備
(SCALE 1/8)



- リレーボックス



付属・ユニット間コード
VCTF-0.3sq-8芯-12m
(6P・2Pコネクタ付)
・庫内接続コード
VCT-0.75sq-6芯-3m
(8Pコネクタ付)
・センサ
105℃耐熱塩ビ平行線 0.3sq



別紙 1-5-1

タイプ	スリムセパレートタイプ
品番	PCU-SN300L
用途	冷凍用 (-25℃~-5℃)
使用外気条件	-5℃~+35℃
運転坪数	1.0~2.0坪
電圧	3相200V 50/60Hz
総合消費電力	運転 2150/2420
W	霜取 2920/3380
総合消費電流	運転 11.7/10.5
A	霜取 14.5/14.0
漏電遮断微容量	30mA/30A
ブレーカ容量	(現地手配)
運転コンデンサ容量	50/40 (現地手配)
圧縮機呼称出力 (冷凍)	2200W (R404A)
冷凍器	フィンチューブ型強制循環式
送風機	フィンチューブ型強制循環式
単相200V 30WX3	
単相200V 40W	
方式	周期
ホットガスデフロスト	4時間 (定時)
温度調節	デジタル温度設定
温度設定範囲	-25℃~-5℃
冷凍能力	庫内温度
W	50Hz 1460
外気32℃時	60Hz 1620
放熱量	50Hz 3280
W	60Hz 3640
騒音	50Hz 55
(dB)	60Hz 58
製品質量	室内機 33kg 室外機 67kg
消費電力・消費電流	表示の条件
表示の条件	外気温度 32℃
	庫内温度 -25℃

※配管セット PCU-10PSNをご使用ください。

付属部品	冷却器取付ボルトナット一式 (M8) ドレンホース、ホースバンド、クリップ ウォールキャップ、タッピンビス 断熱材、取扱説明書、
------	---

SANYO 三洋電機株式会社

APPROVALS	DESIGN	SCALE	整理番号	特記
Y. タムラ	K. モチヅ	A3サイズ	PCU-SN300L-03	プレハブ冷却ユニット
02.04.03	00.08.22	1/12	作成日 02.03.15 (A. チハ)	スリムセパレートシリーズ

製品コード	品番
	PCU-SN300L

◆冷暖配管サイズ

●冷暖配管は下記表に準じてご用意ください。なお、冷暖配管には、長さ制限および高さ制限がありますので別項の「据付け場所の決定」をご参照ください。

セット品番	細管(液管)	太管(ガス管)
PCU-SN060M	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN100MA	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN100MGA	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN150MA	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN200M	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN200MG	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN300M	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN300MG	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN200L	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN200L	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)
PCU-SN300L	φ9.52mm (3/8インチ)	φ12.7mm (1/2インチ)

注) 配管は、管中に水や油等の不純物が混入しないよう、使用前に必ず洗浄してください。

取組の際は、管の両端を必ず保護してください。また、管の両端を必ず保護してください。

◆配管断熱材

- 断熱材は、断熱性(120C以上)のものを使用してください。
- 断熱材の厚さは、下記のものを使用してください。

断熱材の厚さ	冷凍	冷蔵
20mm以上	20mm以上	10mm以上

注) 冷媒配管は、管中に水や油等の不純物が混入しないよう、使用前に必ず洗浄してください。

取組の際は、管の両端を必ず保護してください。また、管の両端を必ず保護してください。

◆電気配線

- 室内機電源・リレーボックスへ配線(取組手配: 参考)

配線長さ	線種
30m以内	2.0mm ² 以上 VCT32800Vビニル絶縁キャブタイヤケーブル

●室外機電源(取組手配: 参考)

セット品番	10m以内	20m以内	30m以内
PCU-SN060M	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	3.5mm ² 以上
PCU-SN100MA	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN100MGA	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN150MA	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN200M	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN200MG	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN300M	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN300MG	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN200L	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN200L	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF
PCU-SN300L	2.0mm ² 以上	2.0mm ² 以上	VVF

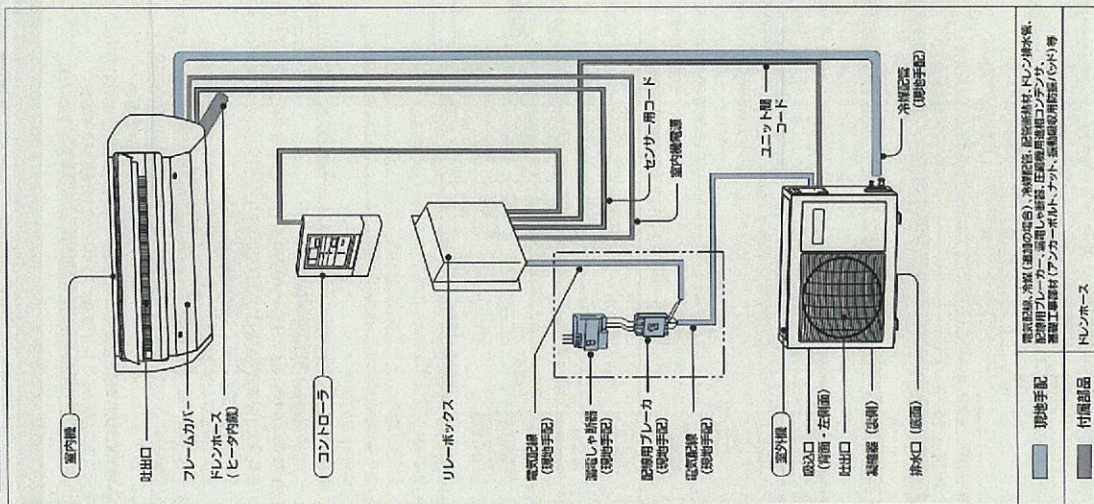
注) 上記の配線の配線条件は、電線管径(配線径)40C以下、全線配線3m以下です。

◆漏電しや断絶

- 必ず漏電しや断絶器、配線用ブレーカを設置してください。

◆アース接工

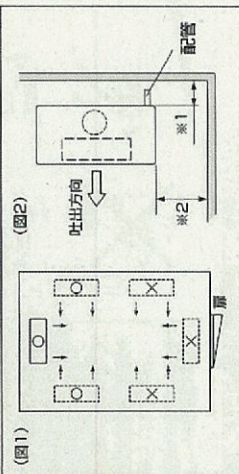
- 必ずD種以上のアース工事を行ってください。



室内側ユニットの据え付け場所の選定

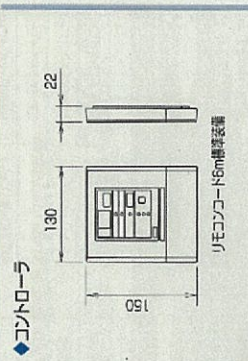
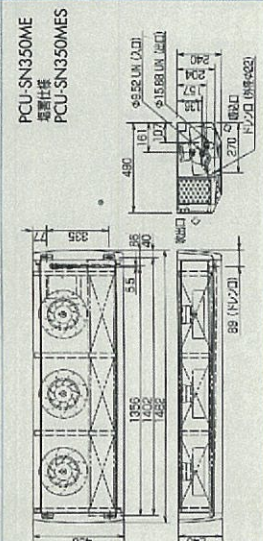
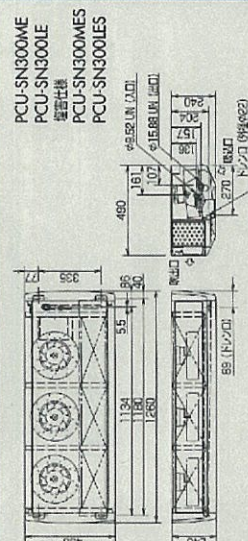
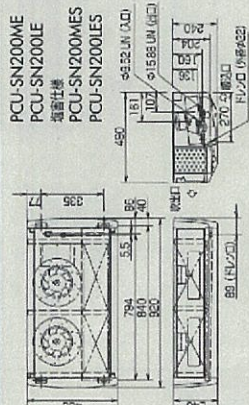
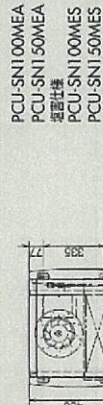
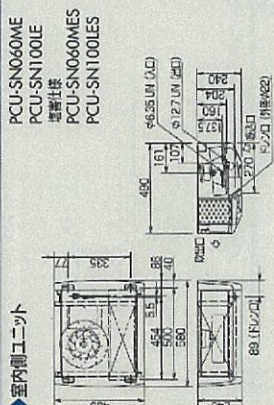
室内機は天井に直接取付けてください。

- 1) 冷却不良の原因となりますので、冷却器は離れから離れた場所に取付けてください。
- 2) 室内機の吐出口や吸込口付近に障害物がある所には取付けしないでください。(図1)
- 3) 室内機は配管が壁面に向くように取付けてください。冷気の循環と取付工事、サービス等の施工を考慮、後部・後面(※1)に取付けてください。(図2)
- 4) コントローラとリレーボックスは必ず室外機の排水の排水口から取り付けてください。コントローラ、リレーボックスに水がかかりますと、漏電、制御不良等の原因となります。

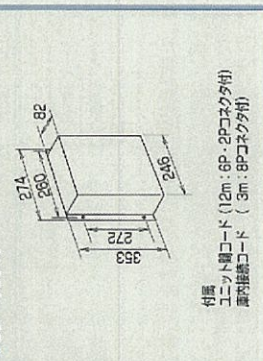


寸法図

◆室内側ユニット



◆リレーボックス



エアーカーテン 業務用タイプ

別紙 1-6-1

ご注意

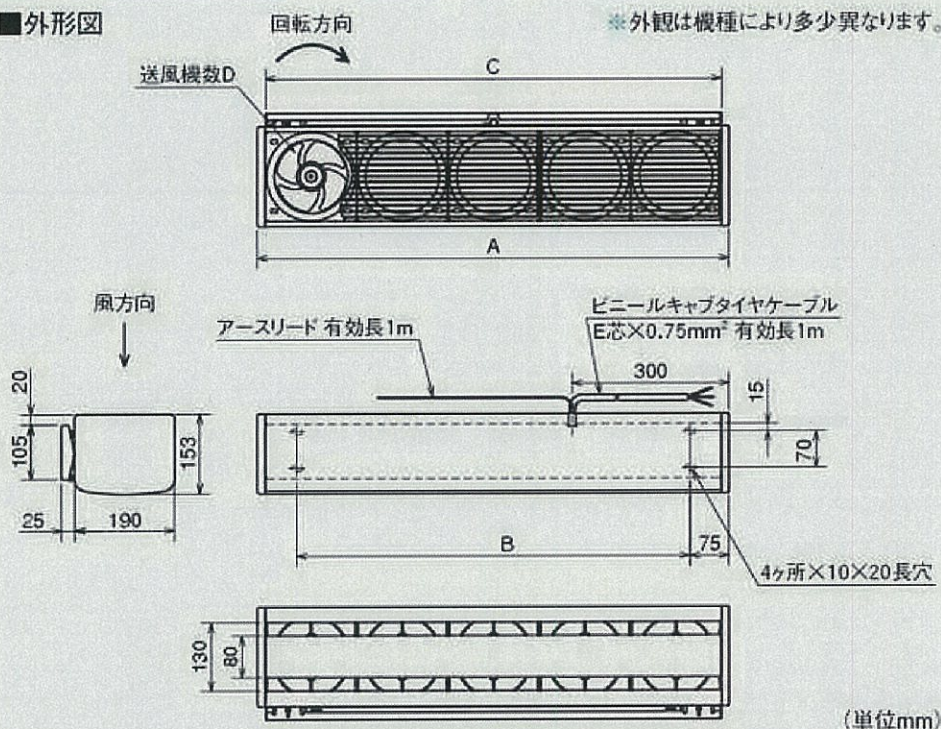
●使用条件：本体周囲・搬送空気とも温度-10℃～+45℃、
常温において相対湿度90%以下。この範囲を超えますと
焼損、変形、回転不良、破損につな
がるおそれがあります。

単相100V

GK-2509S 希小売価格 **76,755円** (編落 **73,100円**)

●塗装色はマンセル0.7Y8.6/1

■外形図



■変化寸法表 (単位mm)

形名	A	B
GK-2506S	600	450
GK-2509S	900	750
GK-2512S	1194	1044
GK-3006S	600	450
GK-3009S	900	750
GK-3012S	1194	1044
GK-3006T	600	450
GK-3009T	900	750
GK-3012T	1194	1044

C	D	E
570	3	3
870	5	3
1164	6	3
570	3	3
870	5	3
1164	6	3
570	3	4
870	5	4
1164	6	4

■特性・仕様一覧

取付	形 名	本体間口寸法 (cm)	電源	50Hz													質量 (kg)
				消費電力 (W)		電 流 (A)		平均吹出風速 (m/s)		最大吹出風速 (m/s)		チャンバー風量 (m³/h)		騒音 (dB)		起動電流 (A)	
				強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
標準 取付 ・ タテ 取付	GK-2506S	60	単相 100V	27	26	0.27	0.26	6.2	5.0	9.5	8.8	670	540	40	35.5	0.42	7
	GK-2509S	90		45	42	0.45	0.43	6.5	5.4	9.5	8.8	1060	870	41.5	38	0.69	10.5
	GK-2512S	120		54	50	0.54	0.51	5.6	4.9	9.5	8.8	1240	1050	42.5	39.5	0.80	13.3
	GK-3006S	60		42	41	0.44	0.42	7.5	6.7	13	11	810	720	44.5	41	0.84	7.5
	GK-3009S	90		70	67	0.74	0.69	8.0	7.0	13	11	1300	1140	47	44	1.39	11
	GK-3012S	120		95.5	86	0.96	0.89	7.3	6.3	13	11	1565	1350	48.5	46	1.88	14
	GK-3006T	60	3相 200V	66	53	0.34	0.18	7.5	6.7	13	11	810	720	44.5	41	0.92	7.5
	GK-3009T	90		112	110	0.52	0.38	8.0	7.0	13	11	1300	1140	47	44	1.11	11
	GK-3012T	120		157	152	0.68	0.52	7.3	6.3	13	11	1565	1350	48.5	46	1.45	14

取付	形 名	本体間口寸法 (cm)	電源	60Hz													質量 (kg)
				消費電力 (W)		電 流 (A)		平均吹出風速 (m/s)		最大吹出風速 (m/s)		チャンバー風量 (m³/h)		騒音 (dB)		起動電流 (A)	
				強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
標準 取付 ・ タテ 取付	GK-2506S	60	単相 100V	31	27	0.31	0.27	6.2	4.8	9.5	8.5	670	520	40	35.5	0.41	7
	GK-2509S	90		51	43	0.51	0.45	6.5	5.2	9.5	8.5	1060	850	41.5	38	0.67	10.5
	GK-2512S	120		61	52	0.61	0.53	5.6	4.7	9.5	8.5	1240	1020	42.5	39.5	0.77	13.3
	GK-3006S	60		50	45	0.50	0.46	8.2	6.5	14	11	890	700	46.5	41	0.79	7.5
	GK-3009S	90		83	74	0.84	0.76	8.6	7.0	14	11	1385	1140	48.5	44	1.30	11
	GK-3012S	120		112	96.5	1.12	0.94	8.0	6.2	14	11	1720	1330	51.5	46	1.82	14
	GK-3006T	60	3相 200V	69	58	0.32	0.19	8.2	6.5	14	11	890	700	46.5	41	0.86	7.5
	GK-3009T	90		117	115	0.48	0.39	8.6	7.0	14	11	1385	1140	48.5	44	1.06	11
	GK-3012T	120		156	155	0.60	0.52	8.0	6.2	14	11	1720	1330	51.5	46	1.37	14

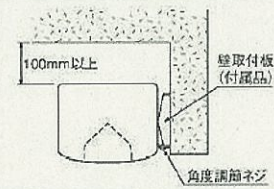
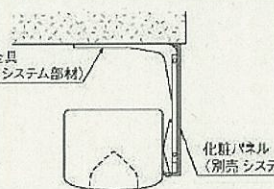
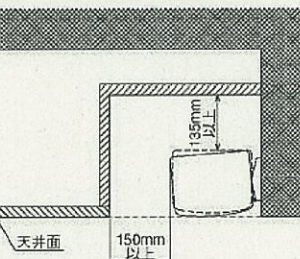
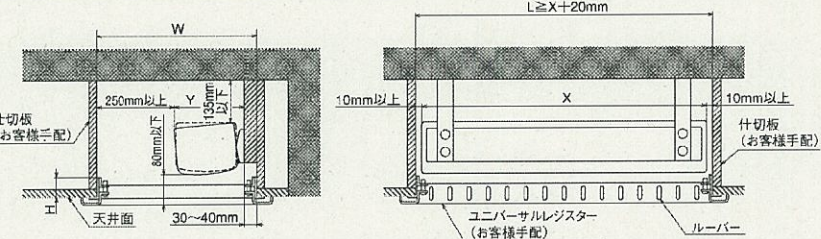
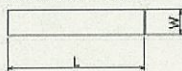
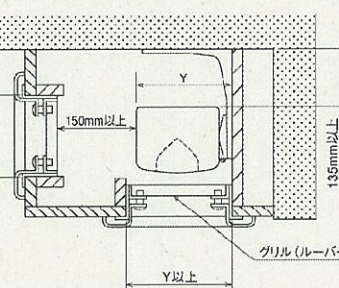
第 3 角図法	単 位	尺 度	作 成 日 付	品 名	業務用エアーカーテン	
	mm	非比例尺	2009.3.10	形 名	GK-2509S	
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	SF016J-50(1/2)	仕様書

品 名	三菱業務用エアーカーテン	台 数	
形 名	GK-2509S	記 号	

■注意事項

- ① この商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
- ② 使用周囲温度・湿度は必ずお守りください。記載されている範囲を超えますと、焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
- ③ エアーカーテンを使用する場合、出入口をエアー遮断しますので、室内は必ず換気（第一種換気）を行ってください。
- ④ 雨垂れの危険のある所では建物側に防水処理をしてご使用ください。
- ⑤ 本体の取付工事は、十分強度のあるところを選んで確実に行ってください。
- ⑥ 吸込口、吹出口をふさがないようにしてください。モータが加熱して火災のおそれがあります。
- ⑦ 天井取付の場合は、遮断性能の低下防止および外気ホコリ・雨水の浸入防止のため、必ず化粧パネルと組合わせてください。
- ⑧ 屋外（雨のかかる場所）や水のかかる場所、常時蒸気などが発生する場所、腐蝕性ガスの発生するおそれのある場所、化学薬品を使用する場所、塩害のおそれのある場所では使用しないでください。
- ⑨ 漏電ブレーカを必ず設置してください。
- ⑩ モータの過負荷保護のため、モータブレーカ又は電磁開閉器（電磁接触器＋サーマルリレー）の過負荷保護装置を設置してください。過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取り付けてください。過負荷保護装置の選定は電流値の1.2～1.5倍程度を目安にしてください。ただし、商品本体に過負荷保護装置の定格表示のあるものは、表示内容に従い過負荷保護装置を設置してください。
- ⑪ モータに過負荷保護装置として、温度ヒューズが内蔵されています。拘束、過負荷運転、異電圧印加、あるいは周囲温度が基準以上に高い場合には上記過負荷保護装置が自動的に動作し回転が止まることがありますので電源を切り原因を取り除いてください。（再運転の場合には、モータを交換してください）
- ⑫ 故障の原因となるおそれがありますので商品の改造はしないでください。
- ⑬ 電源接続を間違えますと正常な運転ができなくなり、場合によってはモータが焼損するなどの危険があります。スイッチ・プラグ等への接続は確実に実施してください。
- ⑭ インバータ運転を行う場合は、三菱送風機用インバータ以外を使用しますと異常な振動、共振、騒音等が発生するおそれがありますので三菱送風機用インバータを使用してください。
- ⑮ アース端子、アース線のある機種は、必ずD種接地工事を実施してください。
- ⑯ 配線工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行ってください。絶対に「手より接続」はしないでください。また、電源電線の結線部分はJIS C 8340の「電線管用金属製ボックス」内にて行ってください。
- ⑰ エアーカーテンでは、虫の侵入を完全に防止することはできません。

■取付例

壁取付の例  100mm以上 壁取付板（付属品） 角度調節ネジ コンクリート壁・鉄柱・鉄柱の場合 ① 取付ボルトを壁面より 15mm 程度出るように固定してください。 ② 壁取付板を付属のワッシャー・スプリングワッシャーおよびナットにて確実に固定します。	天井取付の例  天吊金具（別売システム部材） 化粧パネル（別売システム部材） ① 天吊金具の背面に化粧パネル（別売システム部材）を付属のタッピングネジで固定します。 ② 天吊金具を固定部の材質に見合った取付方法で確実に固定します。 ③ 天吊金具の取付ボルトに壁取付板を付属のワッシャー・スプリングワッシャーおよびナットにて確実に固定します。	天井を落とし込む例  35mm以上 天井面 150mm以上 ※商品を必ず5°（角度調節穴ひとつ分）壁取付面側に傾けてください。また、天井面よりも奥に設置しないでください。 ※埋込取付を行うと騒音が上がります。
ユニバーサルレジスター又はレタングリルを使用する例  仕切板（お客様手配） 250mm以上 Y 135mm以下 80mm以下 天井面 30～40mm ＜天井開口寸法＞  ※商品を必ず5°（角度調節穴ひとつ分）壁取付面側に傾けてください。 ※必ずエアーカーテンがユニバーサルレジスター又はグリル内に収まるように配置してください。 ※ユニバーサルレジスター、レタングリルは短寸方向にルーバーのあるものをご使用ください。 ※X、Y寸法は外形図を参照ください。またL、W、H寸法はグリルメーカーにお問合わせください。 ※仕切板は必ず設けてください。 ※ユニバーサルレジスター、レタングリルを使用する場合、表示値の風速が確保されないことがあります。 ※埋込取付を行うと騒音が上がります。		側面に吸込口を設ける例  Y 150mm以上 100mm以下 135mm以上 ※Y寸法は外形図を参照ください。 ※グリル（ルーバー）と商品を近づけてください。

第3角図法	単 位	尺 度	作成日付	品 名 形 名	業務用エアーカーテン GK-2509S	
	mm	非比例尺	2009.3.10			
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	SF016J-50(2/2)	仕様書

品 名	三菱業務用エアーカーテン	台 数	
形 名	GK-2509S	記 号	

電 源		単相 100V				電 動 機 形 式		全閉形コンデンサ単相誘導電動機 E 種 2 極		
色 調・塗 装 仕 様		マンセル 0.7Y8.6/1・ポリエステル粉体塗装				羽 根 形 式		プラスチック軸流羽根(直径 135mm)		
絶 縁 抵 抗		10MΩ 以上(500V 絶縁抵抗計)								
本体周囲空気条件 搬 送 空 気 条 件		温 度 -10℃～+45℃ 屋内 相対湿度 90%以下(常温)				耐 電 圧		A.C 1000V 1 分間		
仕様・ 特性表	周波数 (Hz)	速調	風量 (m ³ /h)	電流 (A)	消費電力 (W)	平均吹出風速 (m/s)	最大吹出風速 (m/s)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	質量 (kg)
	60	強	1060	0.51	51	6.5	9.5	41.5	0.67	10.5
		弱	850	0.45	43	5.2	8.5	38		

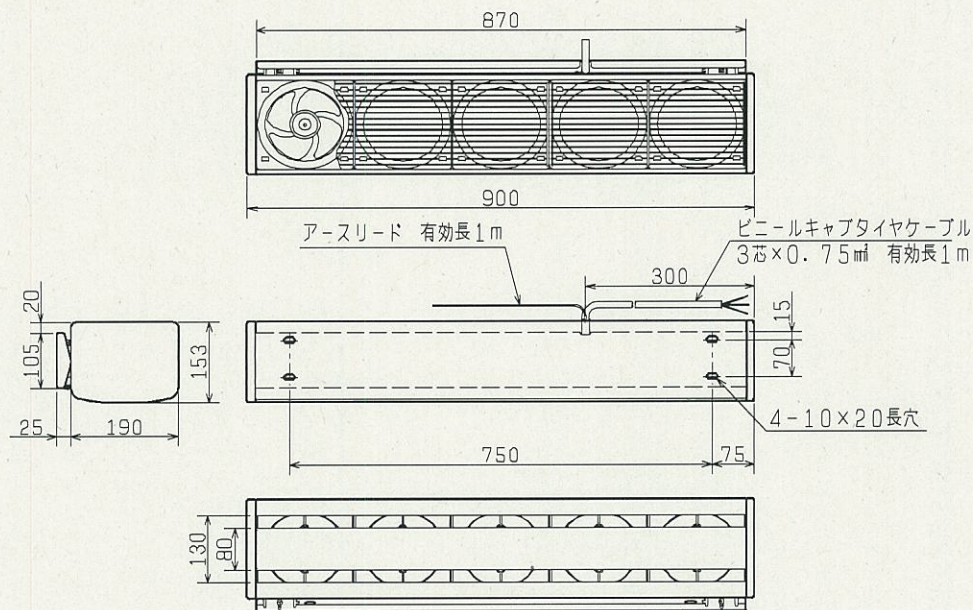
※風量は、JIS B 8330 オリフィスチャンバー方式による静圧 0 Pa 時の値です。

※騒音は本体吹出口側中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。

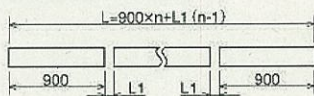
■お願い

※2ページ目の注意事項を必ずご参照ください。

■外形図

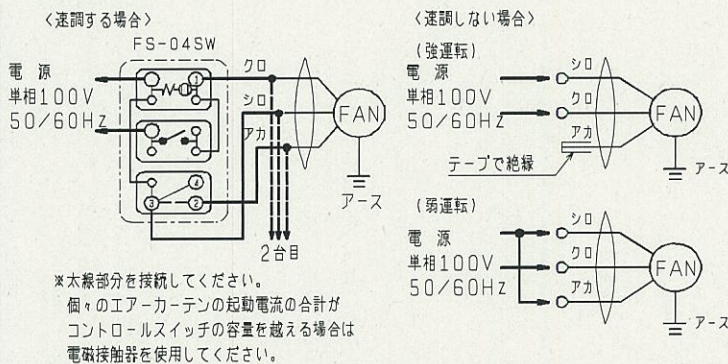


■ 連続取付寸法

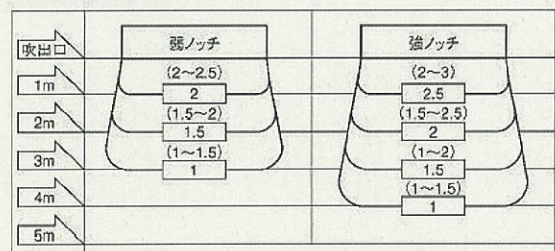


※nは製品台数を示します。
※製品間隔 L1 は 4mm~20mmとしてください。

■ 結線図



■到達風速分布



※1 図中の□内の数字は各距離における平均風速(m/s)をしめします。

※2 図中の括弧内の数字は各 1m 毎の領域における最大風速(m/s)をしめします。

※3 図中の風速は室内外の圧力差、温度差、外風などによる影響がない自由空間における測定値です。そのため、床面付近の風速は図中数値と異なります。

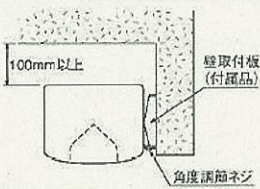
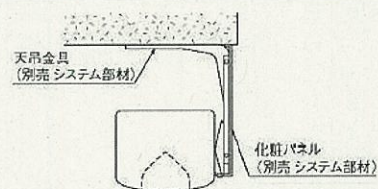
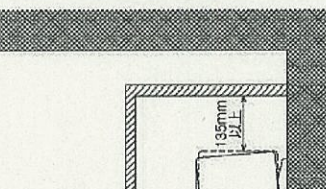
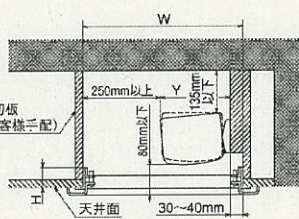
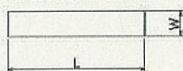
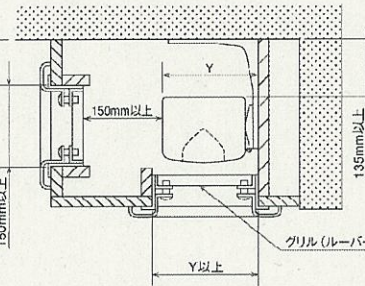
第 3 角図法	単 位	尺 度	作 成 日 付	品 名 形 名	業務用エアーカーテン	
	mm	非比例尺	2009.3.10		GK-2509S	
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	SF016J-60(1/2)	仕様書

品 名	三菱業務用エアーカーテン	台 数	
形 名	GK-2509S	記 号	

■注意事項

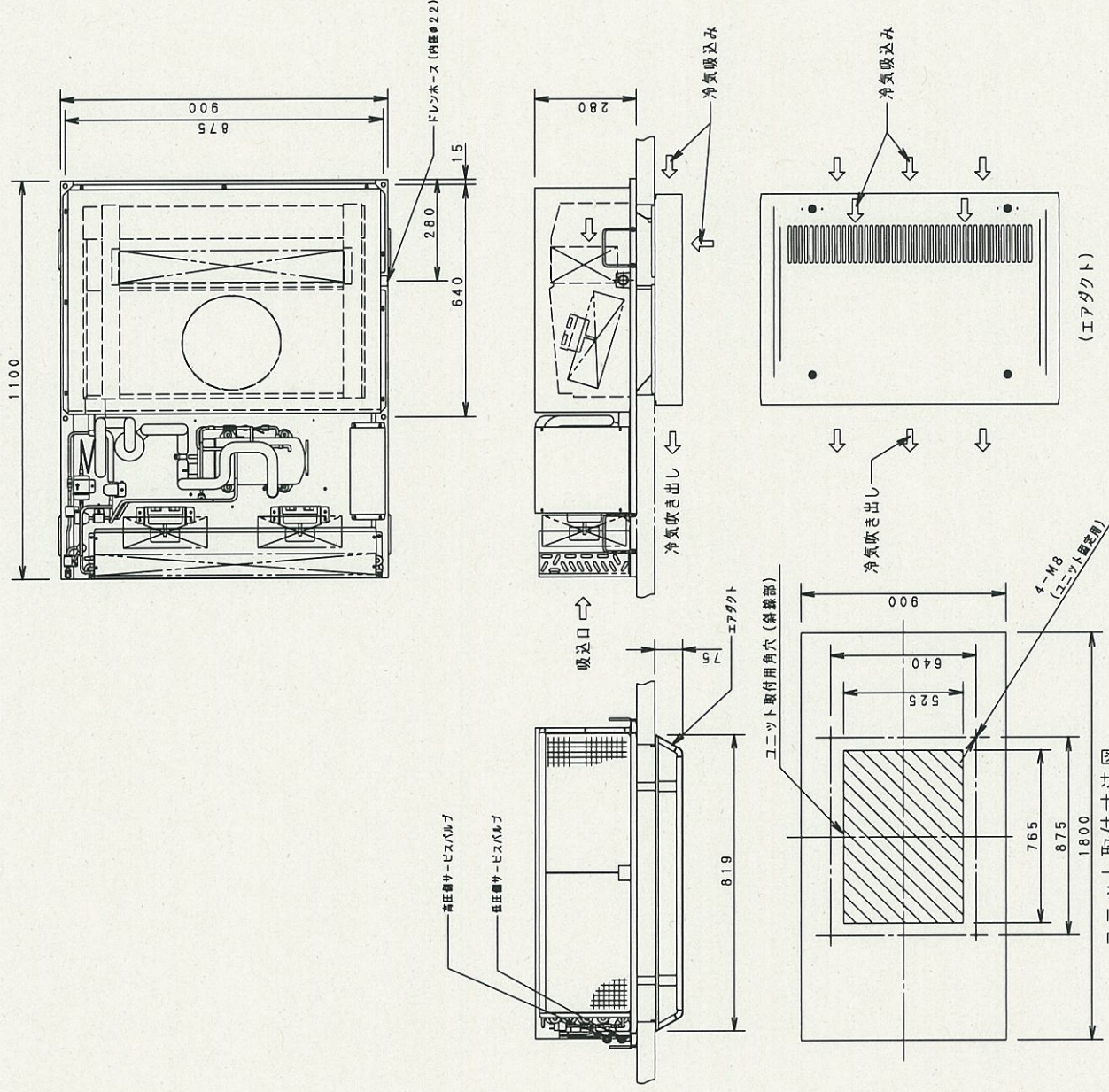
- ① この商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
- ② 使用周囲温度・湿度は必ずお守りください。記載されている範囲を超えますと、焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
- ③ エアーカーテンを使用する場合、出入口をエアー遮断しますので、室内は必ず換気(第一種換気)を行ってください。
- ④ 雨垂れの危険のある所では建物側に防水処理をしてご使用ください。
- ⑤ 本体の取付工事は、十分強度のあるところを選んで確実に行ってください。
- ⑥ 吸込口、吹出口をふさがないようにしてください。モーターが加熱して火災のおそれがあります。
- ⑦ 天井取付の場合は、遮断性能の低下防止および外気の本コリ・雨水の浸入防止のため、必ず化粧パネルと組合わせてください。
- ⑧ 屋外(雨のかかる場所)や水のかかる場所、常時蒸気などが発生する場所、腐蝕性ガスの発生するおそれのある場所、化学薬品を使用する場所、塩害のおそれのある場所では使用しないでください。
- ⑨ 漏電ブレーカを必ず設置してください。
- ⑩ モーターの過負荷保護のため、モーターブレーカ又は電磁開閉器(電磁接触器＋サーマルリレー)の過負荷保護装置を設置してください。過負荷保護装置は必ず機器1台ごとに取り付けてください。過負荷保護装置の選定は電流値の1.2～1.5倍程度を目安にしてください。ただし、商品本体に過負荷保護装置の定格表示のあるものは、表示内容に従い過負荷保護装置を設置してください。
- ⑪ モーターに過負荷保護装置として、温度ヒューズが内蔵されています。拘束、過負荷運転、異電圧印加、あるいは周囲温度が基準以上に高い場合には上記過負荷保護装置が自動的に動作し回転が止まることがありますので電源を切り原因を取り除いてください。(再運転の場合には、モーターを交換してください)
- ⑫ 故障の原因となるおそれがありますので商品の改造はしないでください。
- ⑬ 電源接続を間違えますと正常な運転ができなくなり、場合によってはモーターが焼損するなどの危険があります。スイッチ・プラグ等への接続は確実に実施してください。
- ⑭ インバータ運転を行う場合は、三菱送風機用インバータ以外を使用しますと異常な振動、共振、騒音等が発生するおそれがありますので三菱送風機用インバータを使用してください。
- ⑮ アース端子、アース線のある機種は、必ずD種接地工事を実施してください。
- ⑯ 配線工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行ってください。絶対に「手より接続」はしないでください。また、電源電線の結線部分はJIS C 8340の「電線管用金属製ボックス」内にて行ってください。
- ⑰ エアーカーテンでは、虫の侵入を完全に防止することはできません。

■取付例

壁取付の例  100mm以上 壁取付板(付属品) 角度調節ネジ コンクリート壁・鉄柱・鉄柱の場合 ① 取付ボルトを壁面より 15mm 程度出るように固定してください。 ② 壁取付板を付属のワッシャー・スプリングワッシャーおよびナットにて確実に固定します。	天井取付の例  天吊金具(別売システム部材) 化粧パネル(別売システム部材) ① 天吊金具の背面に化粧パネル(別売システム部材)を付属のタッピングネジで固定します。 ② 天吊金具を固定部の材質に見合った取付方法で確実に固定します。 ③ 天吊金具の取付ボルトに壁取付板を付属のワッシャー・スプリングワッシャーおよびナットにて確実に固定します。	天井を落とし込む例  35mm以上 150mm以上 天井面 ※商品を必ず5°(角度調節穴ひとつ分)壁取付面側に傾けてください。また、天井面よりも奥に設置しないでください。 ※埋込取付を行うと騒音が上がります。
ユニバーサルレジスター又はレタングリルを使用する例  仕切板(お客様手配) 250mm以上 Y 35mm以上 80mm以上 天井面 30~40mm ＜天井開口寸法＞  W H ※商品を必ず5°(角度調節穴ひとつ分)壁取付面側に傾けてください。 ※必ずエアーカーテンがユニバーサルレジスター又はグリル内に収まるように配置してください。 ※ユニバーサルレジスター、レタングリルは短寸方向にルーバーのあるものをご使用ください。 ※X、Y寸法は外形図を参照ください。またL、W、H寸法はグリルメーカーにお問合わせください。 ※仕切板は必ず設けてください。 ※ユニバーサルレジスター、レタングリルを使用する場合、表示値の風速が確保されないことがあります。 ※埋込取付を行うと騒音が上がります。		側面に吸込口を設ける例  150mm以上 Y 135mm以上 Y以上 100mm以下 150mm以上 グリル(ルーバー) ※Y寸法は外形図を参照ください。 ※グリル(ルーバー)と商品を近づけてください。

第3角図法	単 位	尺 度	作成日付	品 名 形 名	業務用エアーカーテン GK-2509S	
	mm	非比例尺	2009.3.10			
三菱電機株式会社 中津川製作所				整理番号	SF016J-60(2/2)	仕様書

別紙 2-2-1



タイプ	トップスリムタイプ
品番	PCU-TN150M
用途	冷蔵用 (-5°C~+18°C) 0°C~+35°C
使用外気条件	3相200V 50/60Hz
電圧	1.19/1.4
総合消費電力 kW	1.09/1.37
総合消費電流 A	5.0/5.1
漏電遮断機容量 mA	4.6/5.0
ブレーカ容量 A	30mA/20A (現地手配)
送相コンデンサ容量 μF	30/20 (現地手配)
圧縮機呼称出力 (冷凍)	1100W (R404A)
冷却器	フィンチューブ型強制循環式
凝縮器	フィンチューブ型強制空冷式
送風機	単相200V 30W
電圧	単相200V 20W X2
周波数	4°C以上 オフサイクル 2時間 (定時) 3°C以下 ホットガス デフロスト (定時)
温度調節	デジタル温度設定 温度設定範囲 -5°C~+18°C 0°C
冷凍能力 W	50Hz 1680 60Hz 1840
外気32℃時	17.6/19.9
凝縮器風量 (m ³ /min)	1.43/1.67
放熱量 W	2800
騒音 (dB)	53 レベルA 57 測定距離1m
製品質量	65kg
消費電力・消費電流表示の条件	外気温度 32°C 庫内温度 -5°C
付属品	エアダクト、排水用ドレン部品、ユニット取付用ホルダー コントロール取付部品、据付工事説明書、取替説明書

※適用坪数は外気条件、庫内温度設定等により異なります。

PCU-TN040HA
PCU-TN041HA
PCU-TN060MA
PCU-TN100MA
PCU-TN150M
PCU-TN200M

PCU-TN150LA
PCU-TN180LA

コントローラ

薄型エアダクトで、

庫内ひろびろ、スツキリきれいに。

庫外側 冷却ユニット本体

高寸法

薄型化

圧迫感解消

薄型化

ホコリ溜り解消

天井ヒットリ

設置

不安感解消

冷却ムラ低減

エアダクト

高寸法を小さく抑えた薄型冷却ユニット。

冷却ユニット本体が薄型スリムで、建築天井スペースが狭い場所への設置に最適です。

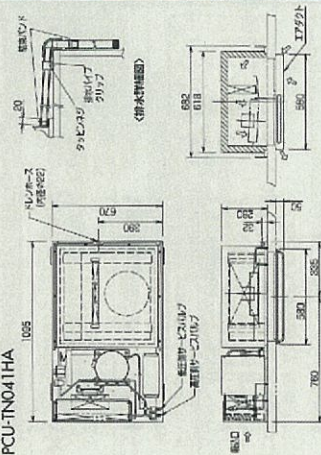
冷凍能力一覧表

品番	庫内温度					
	-5℃	0℃	10℃	15℃		
PCU-TN040HA	—	—	620/720W	700/850W	780/920W	
PCU-TN041HA	—	—	620/720W	700/850W	780/920W	
PCU-TN060MA	740/790W	840/900W	940/1010W	1,040/1,120W	1,140/1,230W	
PCU-TN100MA	980/1,100W	1,100/1,210W	1,210/1,330W	1,330/1,440W	1,440/1,560W	
PCU-TN150M	1,530/1,670W	1,680/1,840W	1,860/2,070W	2,070/2,280W	2,280/2,510W	
PCU-TN200M	2,070/2,260W	2,260/2,530W	2,530/2,800W	2,800/3,110W	3,110/3,440W	
品番	庫内温度					
	-25℃	-20℃	-10℃	-5℃		
PCU-TN150LA	920/990W	990/1,060W	1,050/1,130W	1,120/1,210W	1,180/1,280W	
PCU-TN180LA	1,010/1,100W	1,200/1,330W	1,390/1,550W	1,580/1,770W	1,770/2,000W	

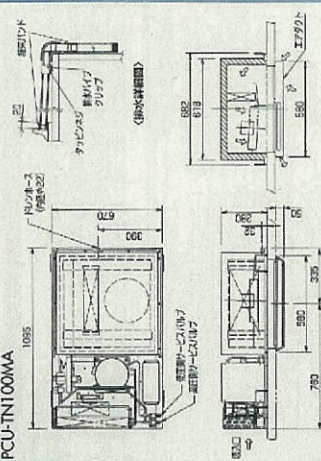
冷凍能力は外気温32℃の場合です。値は50/60Hzで表記しています。※印機型は単相100V仕様です。

寸法図

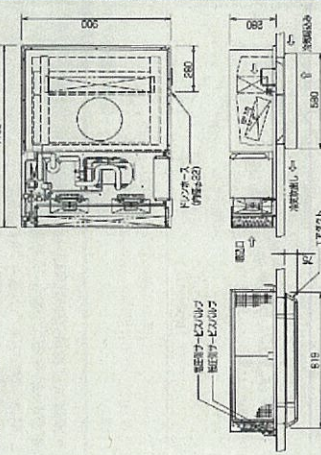
PCU-TN040HA
PCU-TN041HA



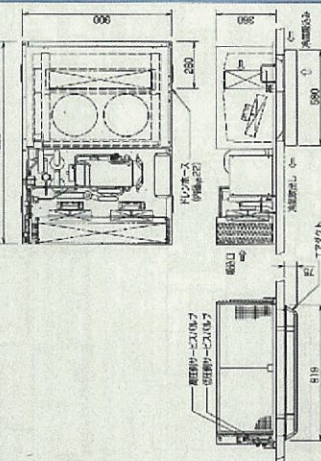
PCU-TN060MA
PCU-TN100MA



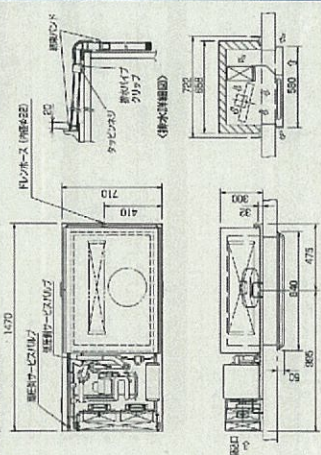
PCU-TN150M



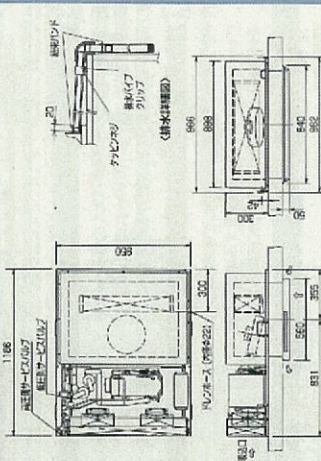
PCU-TN200M



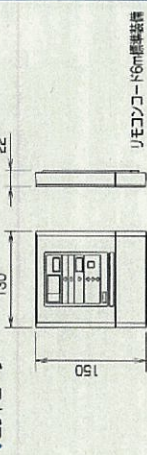
PCU-TN150LA



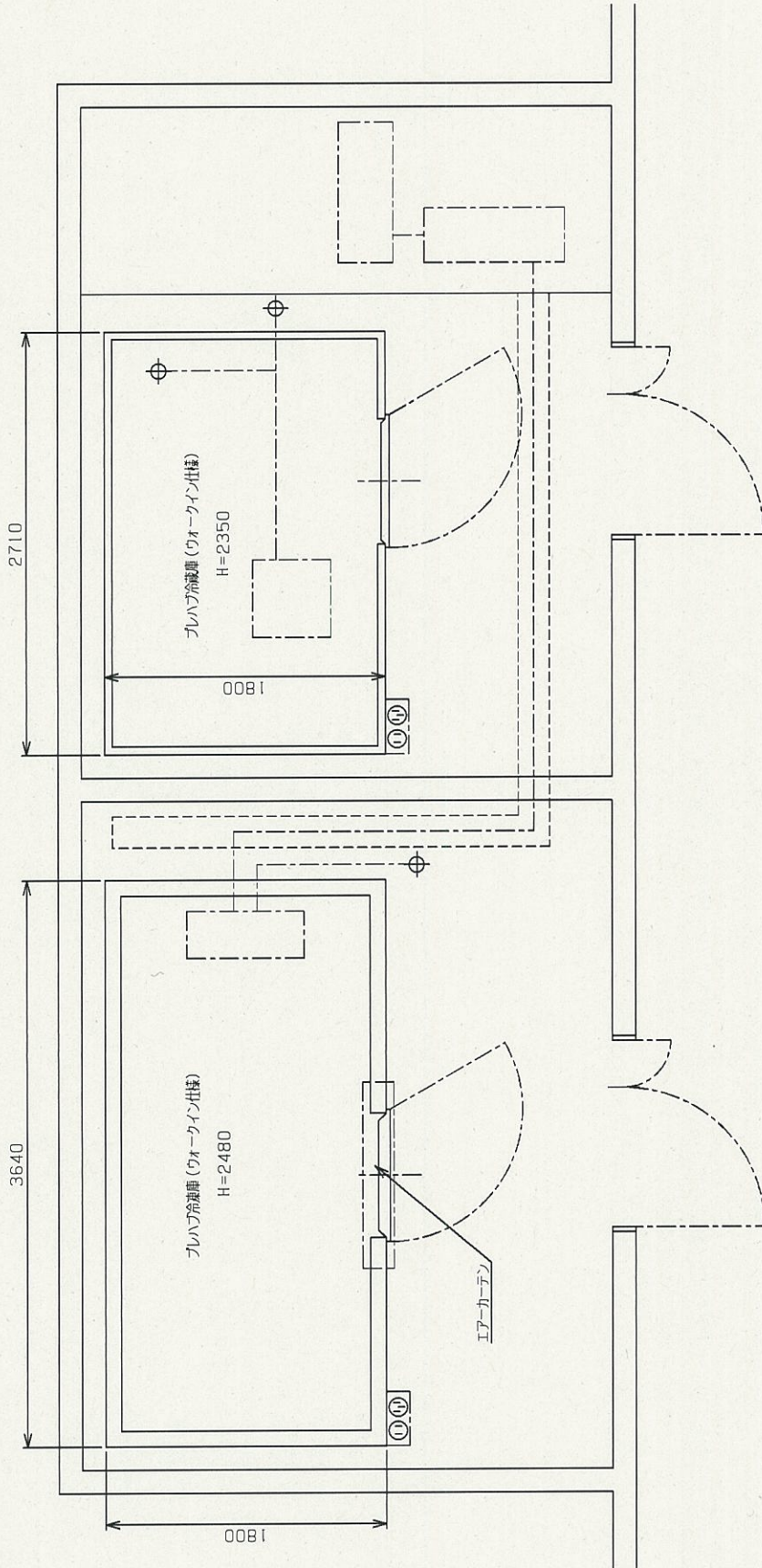
PCU-TN180LA



◆コントローラ



リモコンコード6桁標準



△ 当厨房設計図書は、厨房室の下地及び仕上材は、不燃材料と見なしてあります。

REVISED MATTER (S)		tanico		タニコ株式会社		TANICO CORPORATION		CHECK	DESIGN	PROJECT NAME		DATE	No.
/	/							TAIO-K34		花山青少年自然の家 プレハブ冷蔵庫蔵庫入替工事		2010/11/18	1
/	/							CHECK	DRAWN	TITLE		SCALE	
/	/								K.N	厨房機器平面配置図 (現況図)		1/30	
/	/												