

SHINKUU

ヒエスポ 『導入事例』 『参考資料』



	ページ
■ 導入事例	03
□ 自衛隊武山駐屯地	04
□ 咲くやこの花館	05
□ 須坂市北部体育館	06
□ 信濃町立信濃小中学校	07
□ 東京私立大学附属中学校 高等学校	08
□ 下諏訪町役場	09
□ "日比谷大江戸まつり" "お酒とおつまみフェスティバル"	10
□ 秋川ふれあいセンター	11
□ 日産自動車追浜工場	12
□ 信越空調株式会社	13
□ 夷隅長生臨床検査センター	14
□ 株式会社山尾食品	15
□ 福知山城天守閣	16
□ 湯っ蔵んど	17
□ レンタル スタジオ	18
□ 新潟県村上市	19
□ 都内クラブハウス	20
□ 沖縄県読谷村 新型コロナウイルス感染症対策推進室	21
□ 岐阜県池田町役場 新型コロナウイルスワクチン接種会場	23
□ 茨城県 新型コロナウイルスワクチン大規模接種会場	24
□ 近畿大学 新型コロナウイルスワクチン接種会場	25
□ 千葉市都市緑化植物園	26
□ 沖縄県伊是名村役場	27
□ 鹿児島県中種子町役場	28
■ 参考資料	29
□ MAC283/363用の還気チャンバー	30
□ MAC563/803用の排熱簡易ダクト	31
□ MAC563用の地窓排気用発泡スチロール	33
□ MAC1603用の排熱簡易ダクト	35
□ MAC1603用の地窓排気用発泡スチロール	37

SHINKuu

移動式エアコン・ヒエスポ

[導入事例] ^{《注1》}	ページ 04
------------------------------	-----------

《注1》 導入場所への直接の問い合わせはご遠慮ください。

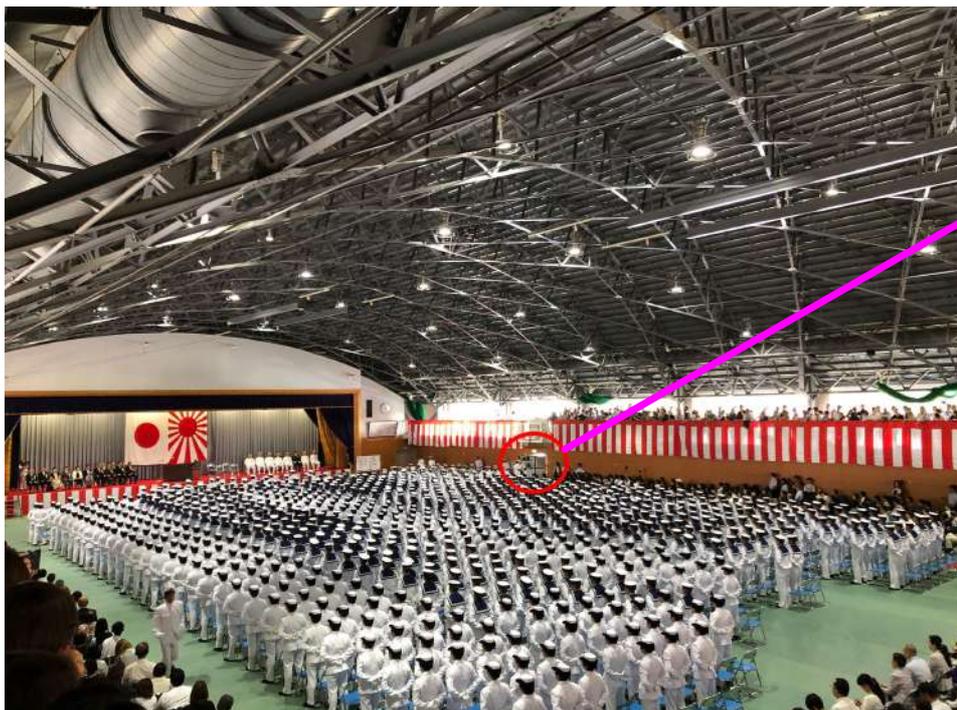
導入事例

式典での
熱中症対策

自衛隊武山駐屯地様

発電機を利用してお手軽冷房を実現！

機器が『静音』なので音楽隊の演奏も心地よく楽しめました。



詳細内容

概要

体育館（約3,000㎡）での式典で、熱中症対策として2日間レンタル。

お客様より：前年までは大型ファンを借りていましたが、冷房効果がなく運転音も気になっていました。ヒエスポは静かな上に、冷房効果や除湿効果もあり助かりました。

機器

MAC1603_4台 / 吹出口ダクトセット_2セット / 発電機_2台

導入事例

大阪市鶴見区の花博記念公園鶴見緑地内にある
『日本最大の温室を有する』屋内植物園

夏場の
仮設空調

咲くやこの花館 様

搬入がしやすくお手軽設置にもかかわらず強力な冷房！
ウィークリータイマーで休館日を設定し『使い勝手』がいい！



詳細内容

概要

展示棟フラワーホールや植物室などで夏場の仮設空調として4ヶ月間のレンタル。

お客様より：冷房除湿効果がここまであるとは思いませんでした。ウィークリータイマー機能もあり、休館日には自動停止、営業日は自動運転するなど、使い勝手がとても良かったです。

機器

MAC1603_6台 / MAC803_3台 / 吹出口ダクトセット / 排熱ファンボックスセット

導入事例

須坂市北部体育館 様

避難所
仮設空調

夏場の
熱中症対策

避難所の仮設空調として冷暖房使用や普段の冷暖房としても使用！
簡単に移動が出来るため『スペースの有効活用』が出来ていい！



詳細内容

概要

体育館（約2,000㎡）での冷暖房として使用。使わない時は倉庫へ保管。

お客様より：体育館の引き戸や地窓を利用して排気処理を行えて良いです。移動も出来るので様々な場面で使えそうです。

機器

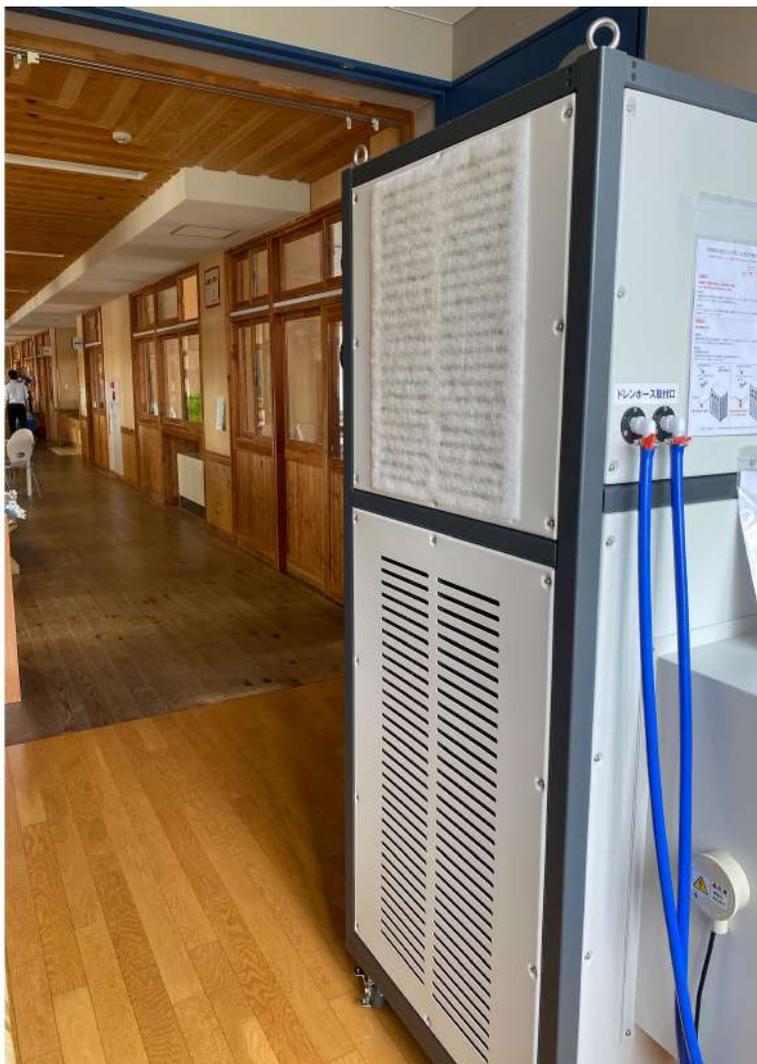
MAC1603_4台 / 吹出口ダクトセット_4セット / ドレンタンクセット_4セット

導入事例

夏場の
除湿冷房

信濃町立信濃小中学校様

廊下をメインダクトとして利用し、お手軽セントラル冷房を実現！
冷房で除湿された廊下の空気を各教室へ送り『コスパ』がいい！



詳細内容

概要

気候変動により冷房が必要になった。扇風機や冷風機も試したが効果が得られずヒエスポ導入に至る。
お客様より：廊下を利用したアイデアを提供していただきありがとうございました。先生も生徒も大変喜んでおります。

機器

MAC1603_1台 / 吹出口ダクトセット / 排熱ファンボックスセット

導入事例

東京私立大学 附属中学校・高等学校 様

夏場の
熱中症対策

体育館の外へ設置し『有効スペースを確保』しつつ冷房実現！
使用時は窓を開ける。終了時は窓を閉める。運用が『らくちん！』



詳細内容

概要

体育館（約2,000㎡）での熱中症予防。

お客様より：色々なアイデアをありがとうございました。先生も生徒も大変喜んでおります。

機器

MAC1603_2台 / 吹出口ダクトセット_2セット

導入事例

下諏訪町役場 様

避難所
空調設備

体育館
空調設備

体育館の冷暖房設備として常設！

小型発電機でも運転が出来るので『不測の事態』にも強い！



詳細内容

概要

体育館の常設空調設備としても使用。災害発生時の停電時には発電機へ切替えて運転できるので導入。

お客様より：常時使っています。地窓を利用した排気処理がとても上手くいってます。先生も生徒も大変喜んでおります。

機器

MAC803_9台 / MAC363_1台 / 吹出口ダクトセット / 排熱ファンボックスセット / ドレンタンクセット / ドレンポンプ

導入事例

"日比谷大江戸まつり"

"お酒とおつまみフェスティバル" 様

炎天下のテント内冷房として！

機器に鋭利な部分がなく、多くの人が行き交う場所でも『安心！』

テント内
熱中症対策



詳細内容

概要

テント（3m×4m）3張内の熱中症対策として2週間レンタル。

お客様より：気温が38℃にもかかわらず熱中症患者が出なくて助かりました。除湿水の量に驚きました。設置や撤去もスムーズに行えて良かったです。

機器

MAC1603_2台 / 吹出口ダクトセット_2セット / ドレンタンクセット

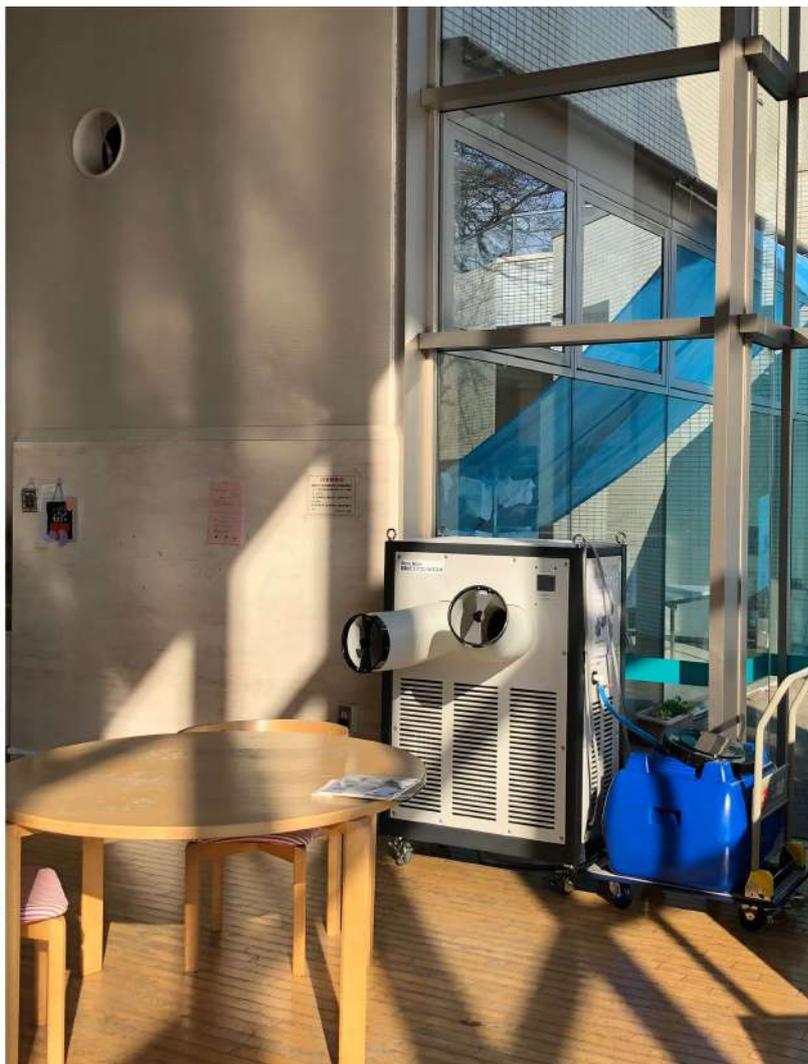
導入事例

施設内
補助冷房

秋川ふれあいセンター様

夏の補助冷房として導入！

状況に応じて『移動ができる！』が好評です！



詳細内容

概要

窓際の喫茶室は夏に強い日差しや直射日光があたるため『補助冷房』として導入。

お客様より：お客様が直接冷たい風に当たることで、快適にお食事を楽しむことができています。状況に応じて機器を移動して使いたいと思います。

機器

MAC363_2台 / 吹出口ダクトセット / ドレンタンクセット

導入事例

イベント
熱中症対策

日産自動車追浜工場 様

体育館で行われるイベント用スポットエアコンとしてレンタル！
湿度が下がり、来場者の反応も良く『上々の出来』でした！



詳細内容

概要

体育館（約2500㎡×高さ約8.5m）の仮設スポットエアコンとして2日間レンタル。

お客様より：湿度が下がるとここまで違うのかと思いました。室温こそなかなか下がりませんでしたが来場者の反応は良かったです。

機器

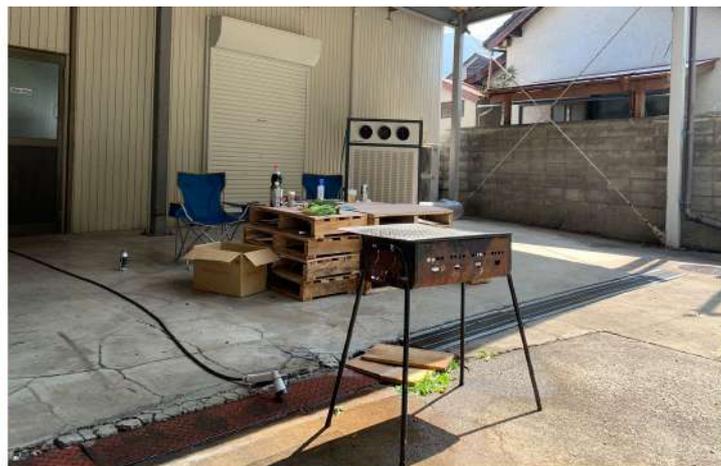
MAC802_4台 / 吹出口ダクトセット_4セット / 排熱ファンボックスセット_4セット

導入事例

多目的
空調設備

信越空調株式会社

様々なシーンで利用！どこにでも置いて何でも出来る！
1年を通して『夏も冬も大活躍』です！



詳細内容

概要

作業員の休憩場所、社内行事（BBQ等）の冷暖房機として使用。

使用者より：rat cam on ban da giup do

機器

MAC1603_1台 / MAC363_1台 / 吹出口ダクトセット / 延長ダクト

導入事例

施設内
空調設備

夷隅長生臨床検査センター様

完璧な環境作りとしてセパレートタイプを導入！

冷暖房共に快適！状況によっては『ダクティング』も考えてます！



詳細内容

概要

約500㎡×高さ約4m、使用状況によってはダクティング。冷暖房設備として導入。

お客様より：冷暖房共にとても快適です。今のところはダクト工事は必要はありませんが、職場環境や運用状況が変化してきたら考えて決めていきたいと思えます。

機器

MAC1603S_6台 / 架台 / 吹出口ダクトセット_1セット / 現地工事（配管工事・穴穿工事・設置工事）

導入事例

施設内
空調設備

株式会社山尾食品 様

移動できるエアコンとして導入！

作業環境の変化に『素早く対応』ができて気に入ってます！



詳細内容

概要

工場が港の横にあり塩害によってすぐに室外機が腐食し壊れてしまう。そこで使う時だけ設置し使わない時は室内へ入れておける移動式が良いのではないかと考えられたそうです。当初は1F加工場で使用。その後2Fへ移動。より効果的に使用するため、排熱処理（排気ダクト）を行いました。

機器

MAC1603_1台 / MAC801_1台 / 吹出口ダクトセット / 既設有圧扇を利用した排熱処理工事

導入事例

施設内
空調設備

福知山城天守閣様

夏の熱中症対策として導入！

『コンパクトなのに強力冷房！』冷暖房使用可能で追加購入決定！



詳細内容

概要

福知山城内に冷房設備がなかったため2台追加購入。

お客様より：コンパクトな上に強力冷房であることや、暖房でも使用でき、1年を通して使えることで追加購入となりました。エレベーターがなく階段での搬入でしたが段取り良く行っていただきました。

機器

MAC802_1台 / MAC562_3台 / 吹出口ダクトセット / 現地工事（搬入・設置工事）

導入事例

信州須坂・関谷温泉
長野県最大級 食と癒やしの日帰り温泉

施設内
補助冷房

湯っ蔵んど様

大広間の補助冷房として導入！

お客様からも好評で『リピート』しています！



詳細内容

概要

気候変動により夏場の気温が竣工当初より上昇。お客様が多く集まる大広間の補助冷房として導入。
お客様より：以前に比べ外気温が上昇した上に、大広間は多くの人が集まるので既設の空調設備では冷房能力不足を感じていました。使うときだけ借りることができ助かってます。

機器

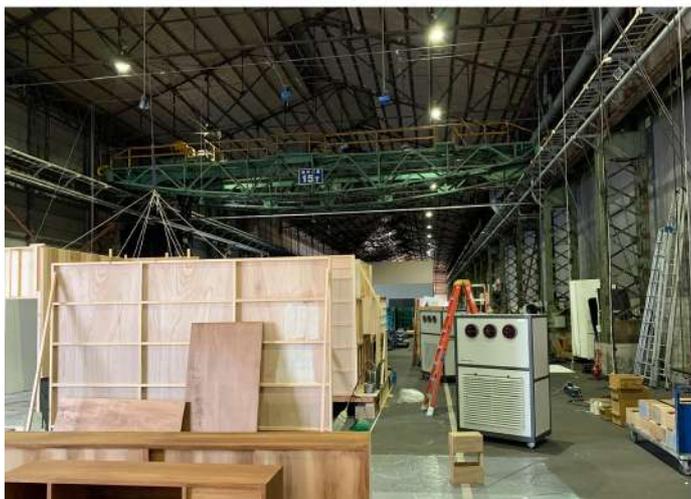
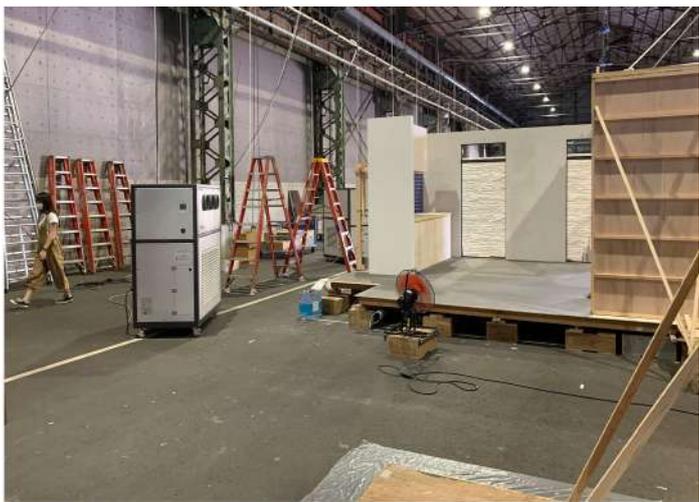
MAC802_2台 / 吹出口ダクトセット_2セット

導入事例

夏場の
熱中症対策

レンタル・スタジオ 様

夏の熱中症対策として導入！
現場で『強力な冷房』が大好評でした！



詳細内容

概要

夏の撮影現場で1週間レンタル。

お客様より：秋冬物を着てダンスをする撮影でした。タレントの方はもちろんのこと、現場スタッフの方々にも大好評でした。冷房が強くて静かなので撮影現場に適しています。

機器

MAC802_10台 / 吹出口ダクトセット

導入事例

防災
備蓄品

新潟県村上市 様

防災備蓄品として導入！

不測の事態にも『発電機』ですぐに冷暖房が使える！



詳細内容

概要

防災備蓄品として導入。

お客様より：停電時も発電機を利用してすぐに冷暖房できるところが気に入っています。オプションもいろいろとあるので使い勝手が良さそうです。

機器

MAC563_5台 / 発電機EU50is_5台 / ドレンタンクセット他

導入事例

ホール
空調設備

都内クラブハウス 様

ガラス張りの高天井ホールにおいて冷房設備として常設！
涼しく『カラッとした』快適空間が実現！光と風が隅々まで届く！



詳細内容

概要

ガラス張りの高天井ホール（20m×10m×高さ7.2m）の冷房設備。

お客様より：静かです。涼しく乾いた風が隅々まで届いて驚いています。ホールがここまで涼しくなるとは思いませんでした。

機器

MAC1603_1台 / 排熱ファンボックスセット / 排気フード / 電気工事 / 建築工事

導入事例

沖縄県読谷村役場

新型コロナウイルス感染症対策推進室 様

ワクチン接種会場へレンタル設置。手軽に『冷房と換気』を実現！
使用時は窓を開ける。終了時は窓を閉める。運用が『らくちん！』

会場の
熱中症対策



詳細内容

概要

弊社担当より：冷房と同時に本体排気ファンを利用した陰圧換気状態にもなっているののでワクチン接種会場によくあっていると思いました。今回のように窓や扉を開け放して使用し、なおかつ特定の場所へ風を届ける必要がないのであれば吹出ダクトがなくても良さそうです。

機器

MAC563_6台 / オプション類 / ダクト資材 / 現地工事

導入事例

沖縄県読谷村役場

新型コロナウイルス感染症対策推進室 様

間仕切りに合わせ手軽に素早くダクティング！

フレキシブルダクトで『柔軟性』のある空調レイアウトができる！

ヒエスポ
現地工事例



詳細内容

概要

調査、提案、計画、機器搬入設置、排気処理、ブースに合わせたダクト工事

お客様より：診察や問診、経過観察などのブースが数箇所あったので空調がうまくできるか心配でしたが、ダクト工事をする事によって柔軟に対応できたので助かりました。

機器

MAC563_6台 / オプション類 / ダクト資材 / 現地工事

導入事例

岐阜県池田町役場 様 新型コロナウイルスワクチン接種会場

『手軽に簡単』レンタル設置。費用を抑えて『静音冷房』実現！
役場のご担当者様が考えられた『完璧な仮設冷房』です！

大ホール
熱中症対策



詳細内容

概要

弊社担当より：役場のご担当者様が考えられた仮設冷房設置でした。私共は計画に従って機器の搬入と付属品取付を現地で行いました。搬入経路、風除室を利用したロビーの冷房、舞台から各ブースへの冷風吹き下ろし、舞台設備を利用した排気処理など、とてもうまく考えられていて本当に驚きました！

機器

MAC803_6台（風除室1台・ロビー1台・ホール4台） / オプション類 / 現地工事

導入事例

茨城県 様

新型コロナウイルスワクチン大規模接種会場

熱中症予防の冷房やワクチン保管としてマルチに活躍してます！

会場
熱中症対策



詳細内容

概要

調査、提案、計画、機器搬入設置、排気処理

お客様より：熱中症予防としての冷房使用に加え、地窓を利用した排気により陰圧換気もできました。
冷たい冷風を直接当ててワクチンの保管にも使えそうです。

機器

MAC803_10台 / オプション類 / ダクト資材 / 現地工事

導入事例

近畿大学 様

新型コロナウイルスワクチン接種会場

ワクチン接種後の待機所冷房として導入！

『パーティション』を活用し排気もうまく処理されてました！

大ホール
熱中症対策



パーティション内の送風機

詳細内容

概要

弊社担当より：ワクチン接種後の30分待機場所へ冷房エリアを作る目的で設置しましたが、気づいたらホール全体が冷房された空間のようになっていました。機器後方をパーティションで囲い送風機で排気処理をされるなど、とても『うまい』と感じました。除湿量の多さにも皆さん大変驚かれていました。

機器

MAC1603_8台

導入事例

千葉県千葉市中央区にある入場料無料の都市緑化植物園
『34,100㎡の敷地に97科472種』の植物が植栽

ホール
空調設備

千葉市都市緑化植物園 様

空調設備のないホールへ冷暖房設備として導入！

『風が隅々まで届き涼しい！』なのに『静音』で大好評です！



詳細内容

概要

調査、提案、計画、窓加工工事、機器搬入設置、配管工事、配線工事

担当者より：窓を一部加工し、アルミパネル変更後にパネルへ穴をあけて排気ダクトやドレン配管を通してます。涼しいです！

機器

MAC1603_1台 / 現地工事

導入事例

沖縄県北部の運天港（うんてんこう）からフェリーで約1時間
『青い空・青い海に囲まれた』魅力いっぱいの島

施設内
空調設備

沖縄県伊是名村役場 様

施設内のスポット冷暖房機として導入！
台風時の『避難所』冷暖房設備として！



詳細内容

概要

施設内のスポット冷暖房機として導入。

お客様より：台風等の避難時に使用しようと思ってます。スポットエアコンですが、冷房だけでなく暖房も使えるようなのでヒエスポの導入を決めました。

機器

MAC363_5台 / 吹出口ダクトセット

導入事例

鹿児島県種子島の中央部に位置し
マングローブ、無人島、サンゴ礁、熱帯魚にウミガメなど
『魅力的なスポット』いっぱいの町

体育館
空調設備

鹿児島県中種子町役場 様

体育館空調設備・避難所の空調設備として導入

『キャストがスムーズ』でらくらく移動ができます！



詳細内容

概要

星原小学校、増田小学校、納官小学校、岩岡小学校、南界小学校、油久小学校、野間小学校、中種子中学校へ導入しました。キャストがスムーズに動くので移動がとても楽にできます。体育館空調や避難所の空調機として使用する予定です。

機器

MAC803J_8台 / 吹出口ダクトセット

SHINKuu

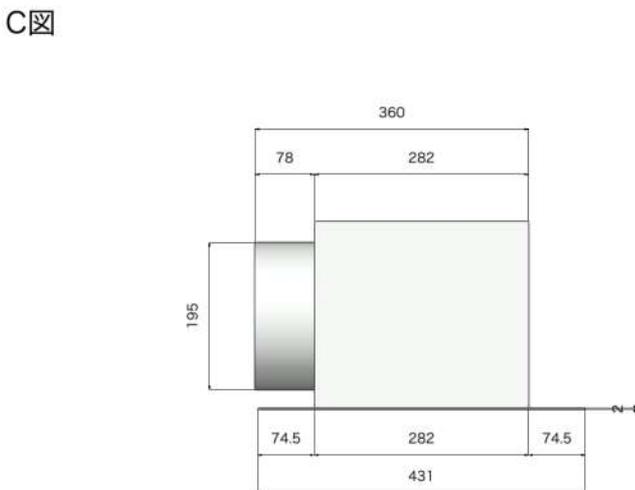
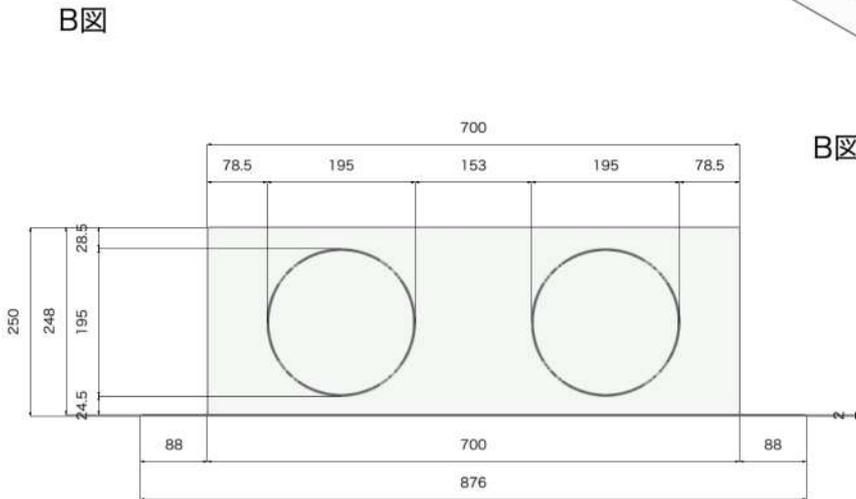
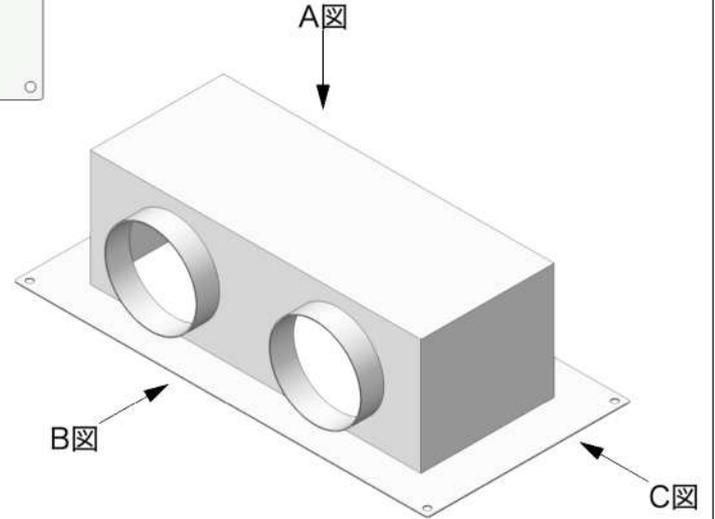
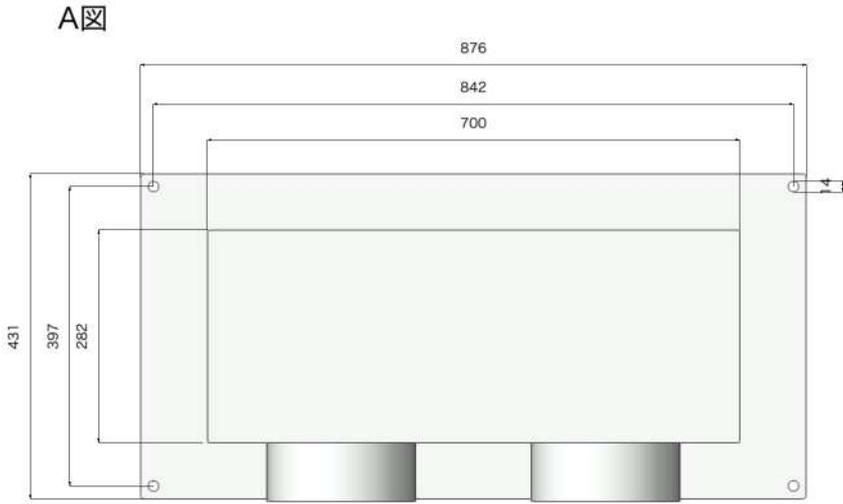
移動式エアコン・ヒエスポ

ページ

[参考図] ^{《注1》} 30

《注1》 参考図とはヒエスポを設置環境に合わせて『より快適に使用するため』にお客様
ご自身で材料調達や現地加工を行い使用した《現地加工品例》を紹介しております。

名称・仕様	
材質	アルミニウムもしくはステンレス
厚み	アルミニウム製2mm・ステンレス製1mm
取付穴	φ14×4箇所
接続ダクト口径	φ200

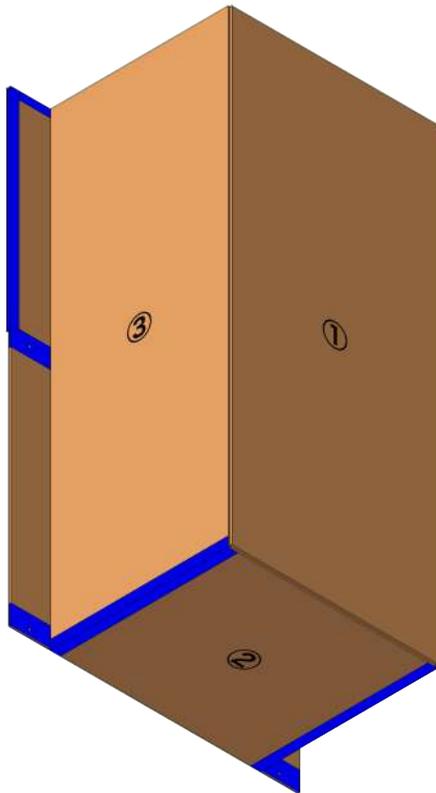
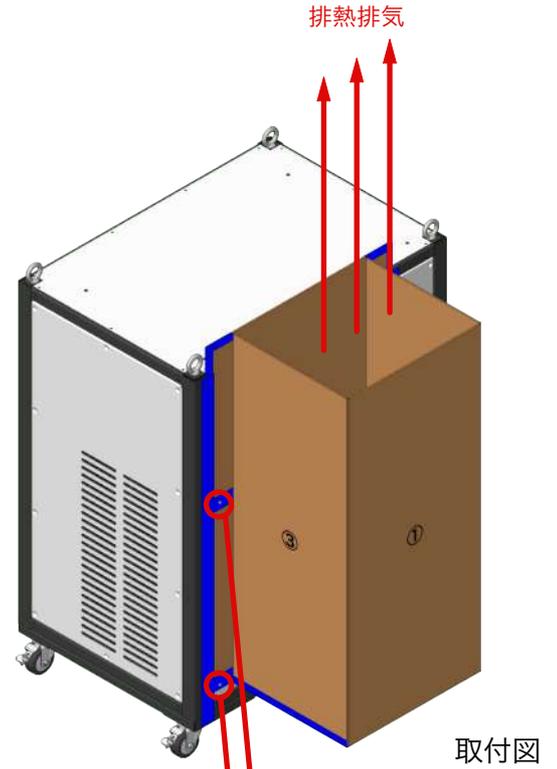
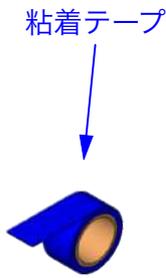
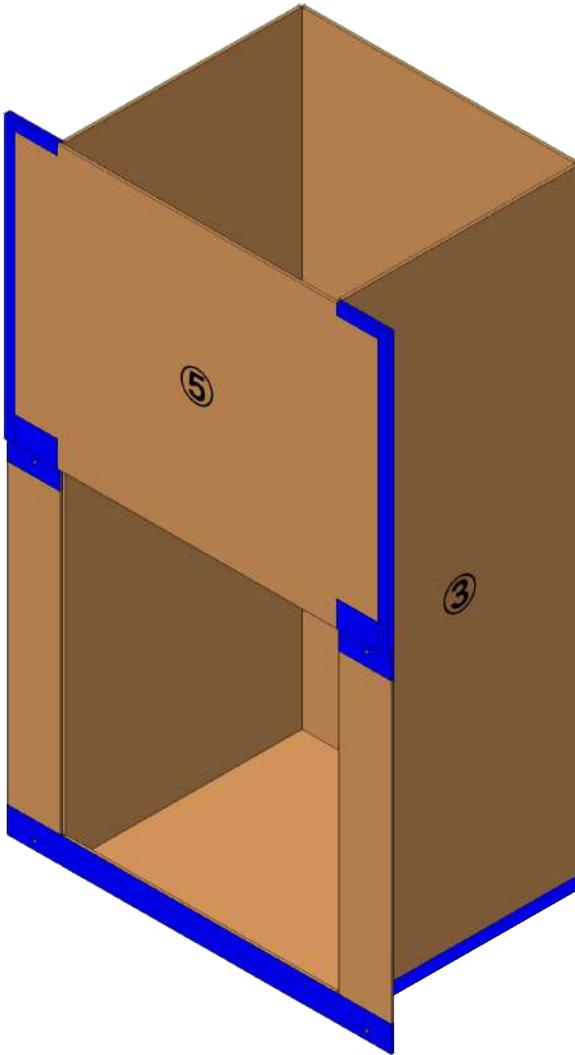


許容差±1mm

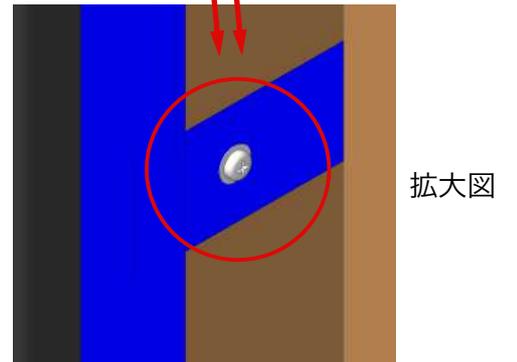
名称	参考外形図		
形式	MAC283・363_2022 還気チャンバー		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

名称・仕様	
材質	ダンボール
厚み	5mm
取付穴	φ9.5×4箇所
その他	組立に50mm幅の強力粘着テープが必要です

簡易ダクト完成図



斜め下から見た図

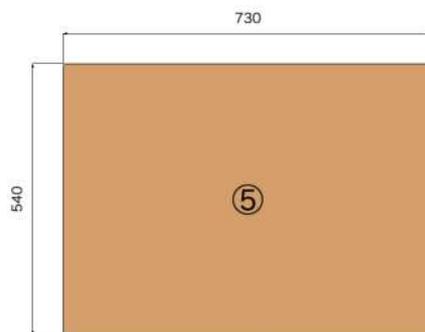
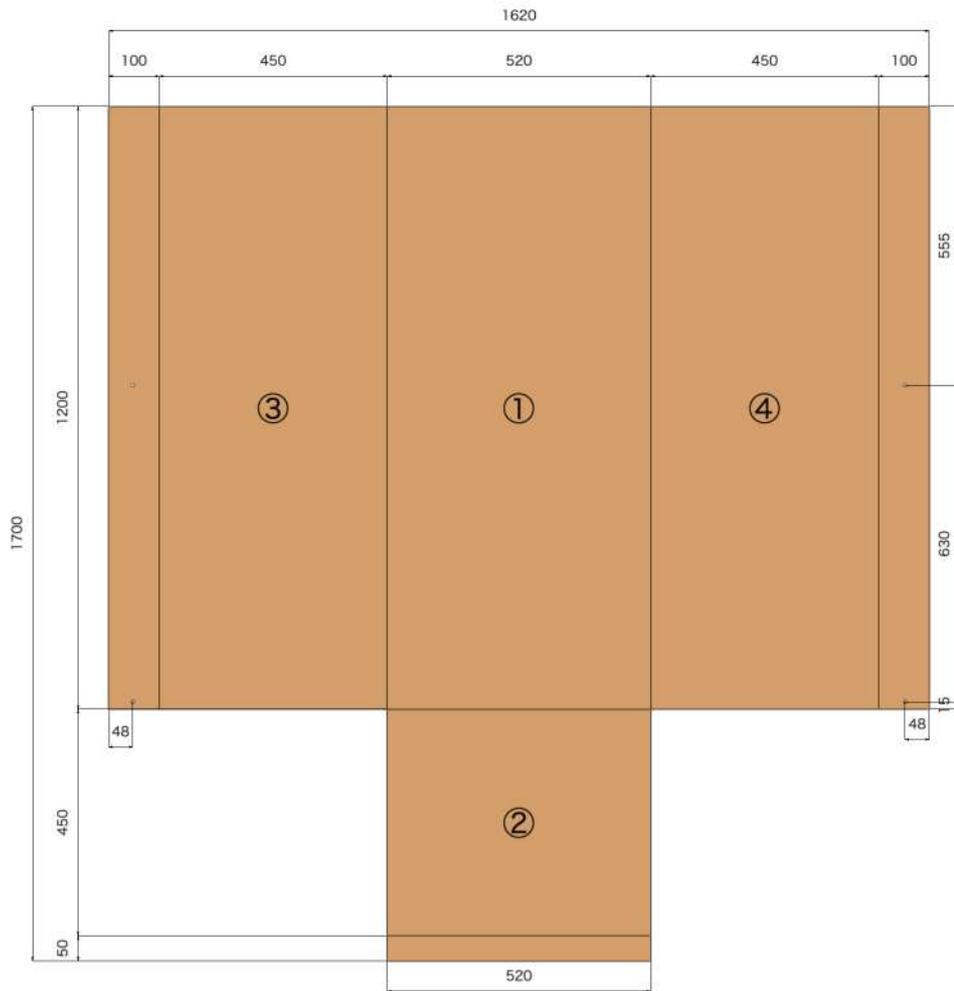


- 機器排熱ルーバー取付ネジを利用して縁を留める ■
- 各部に粘着テープを貼り補強や外れ防止を施す ■

許容差±1mm

名称			
参考外形図			
形式 MAC563・803_2022 排熱簡易ダクト（組立）			
発行日 22/03/22	尺度 NTS	単位 mm	
信越空調株式会社			

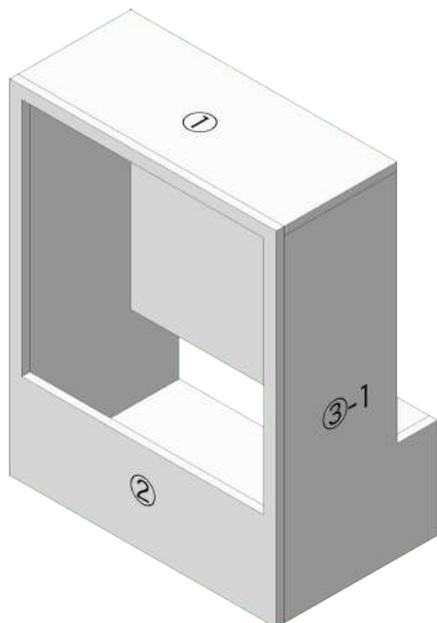
名称・仕様	
材質	ダンボール
厚み	5mm
取付穴	φ7×4箇所
その他	組立に強力粘着テープが必要です



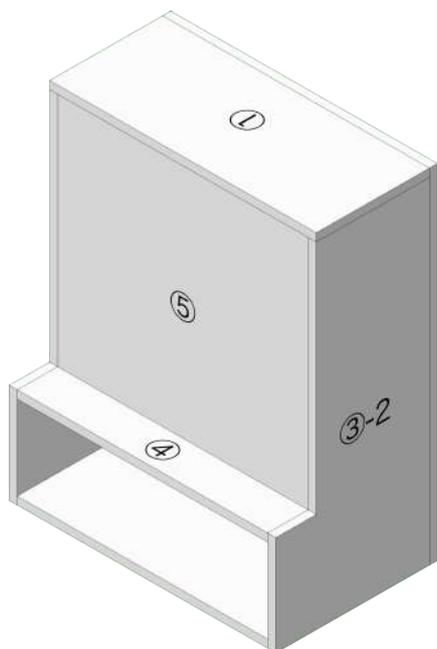
許容差±1mm

名称	参考外形図		
形式	MAC563・803_2022 排熱簡易ダクト (寸法)		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

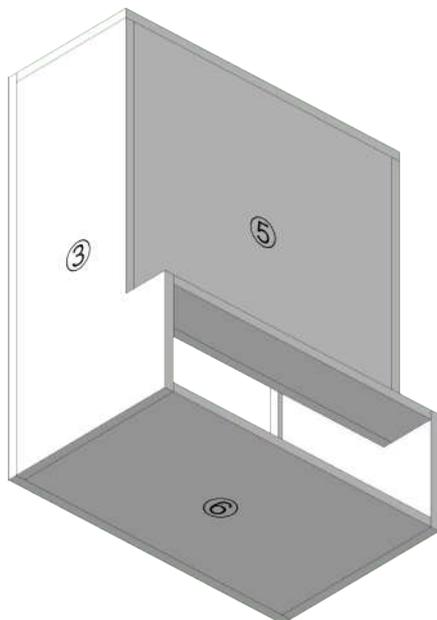
A図



B図

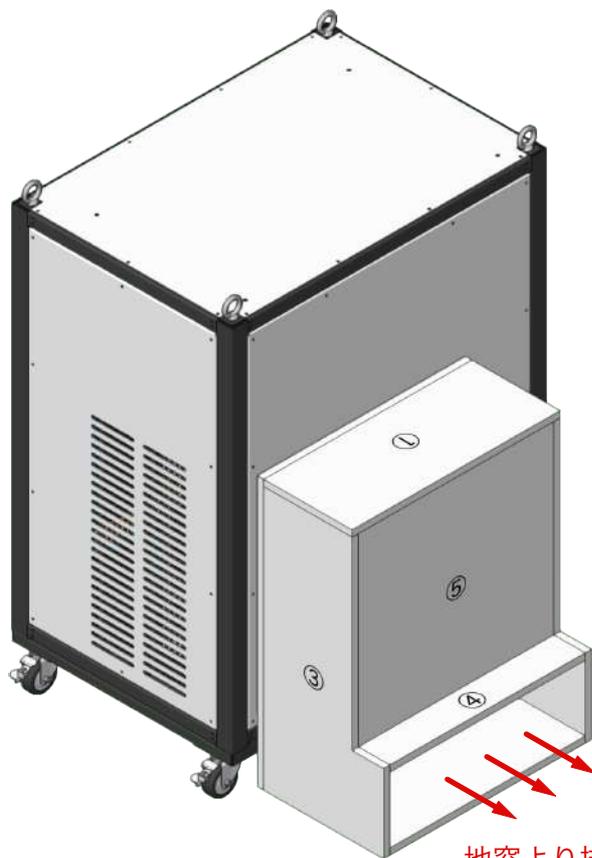


C図



名称・仕様	
材質	発泡スチロール
厚み	20mm
発泡倍率（硬さ）	30倍
その他	組立に発泡スチロール用接着剤が必要です

取付図

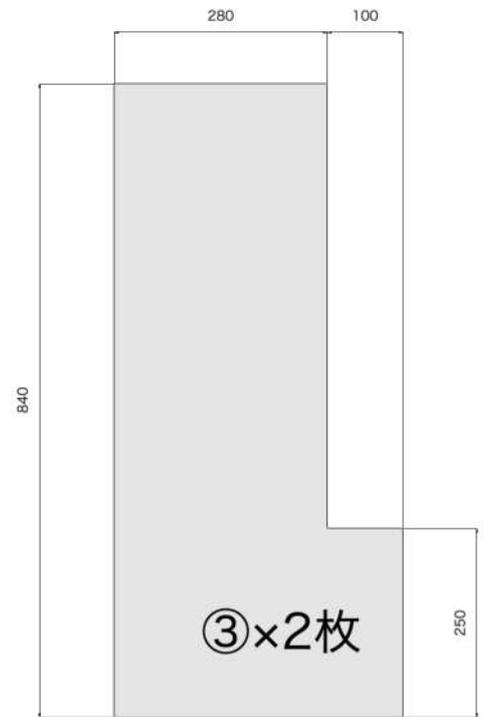
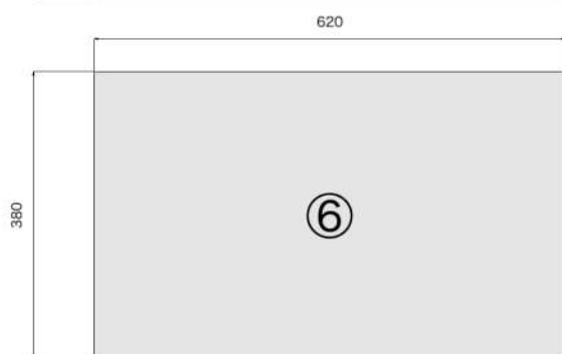
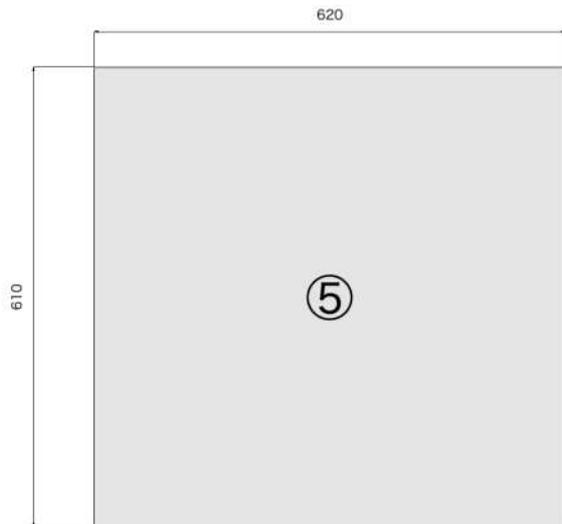
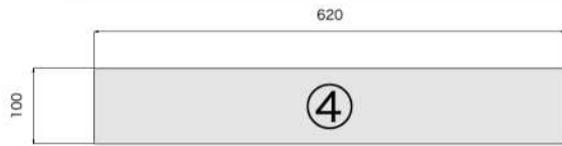
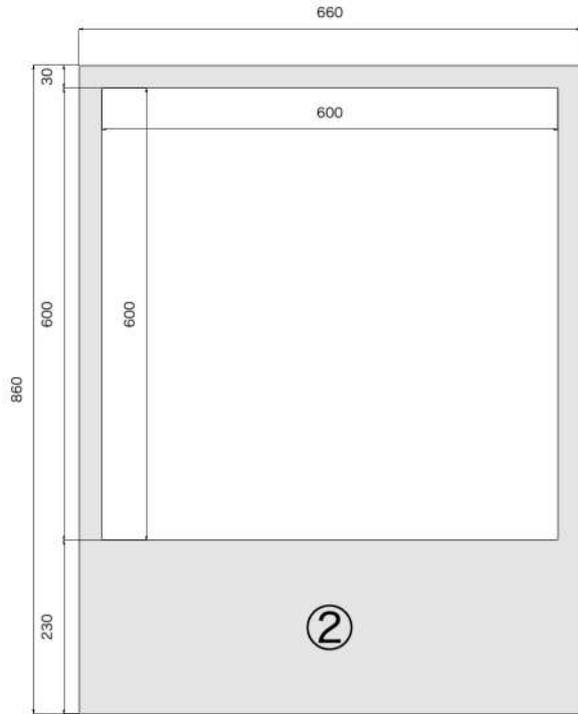
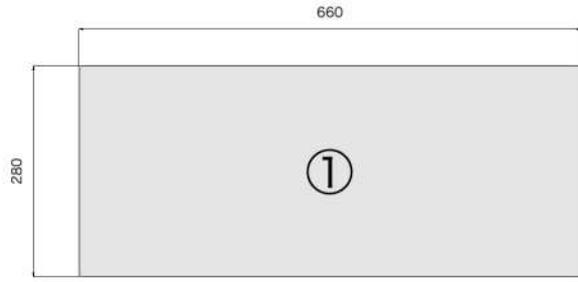


地窓より排気

許容差±5mm

名称	参考外形図（組立）		
形式	MAC563_2022 地窓排気用発泡スチロール		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

名称・仕様	
材質	発泡スチロール
厚み	20mm
発泡倍率（硬さ）	30倍
その他	組立に発泡スチロール用接着剤が必要です

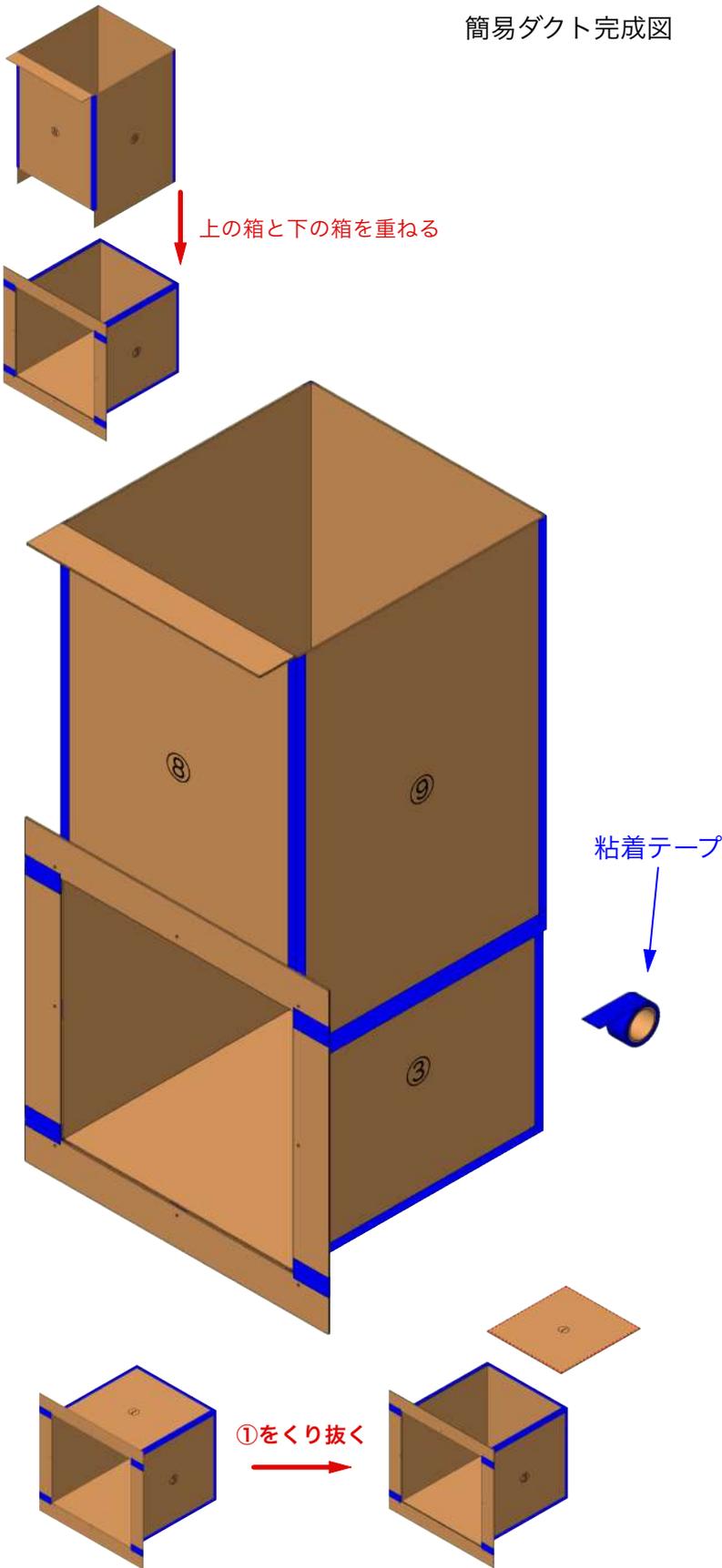


許容差±5mm

名称	参考外形図（寸法）		
形式	MAC563_2022 地窓排気用発泡スチロール		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

名称・仕様	
材質	ダンボール
厚み	5mm
取付穴	φ9.5×4箇所
その他	組立に50mm幅の強力粘着テープが必要です

簡易ダクト完成図

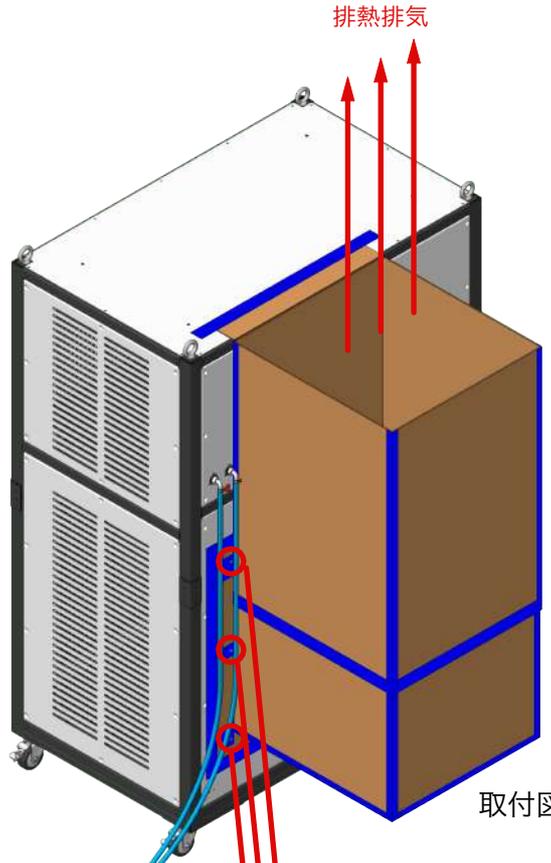


上の箱と下の箱を重ねる

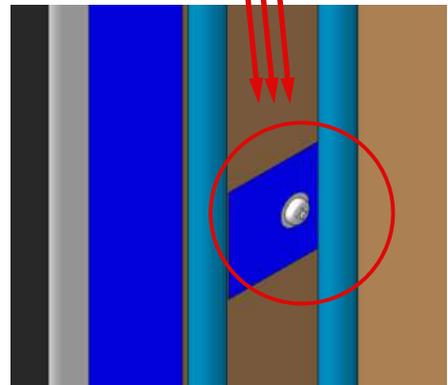
粘着テープ

①をくり抜く

取付図



拡大図



■ 機器排熱ルーバー取付ネジを利用して縁を留める ■

■ 各部に粘着テープを貼り補強や外れ防止を施す ■

《 組立手順 》

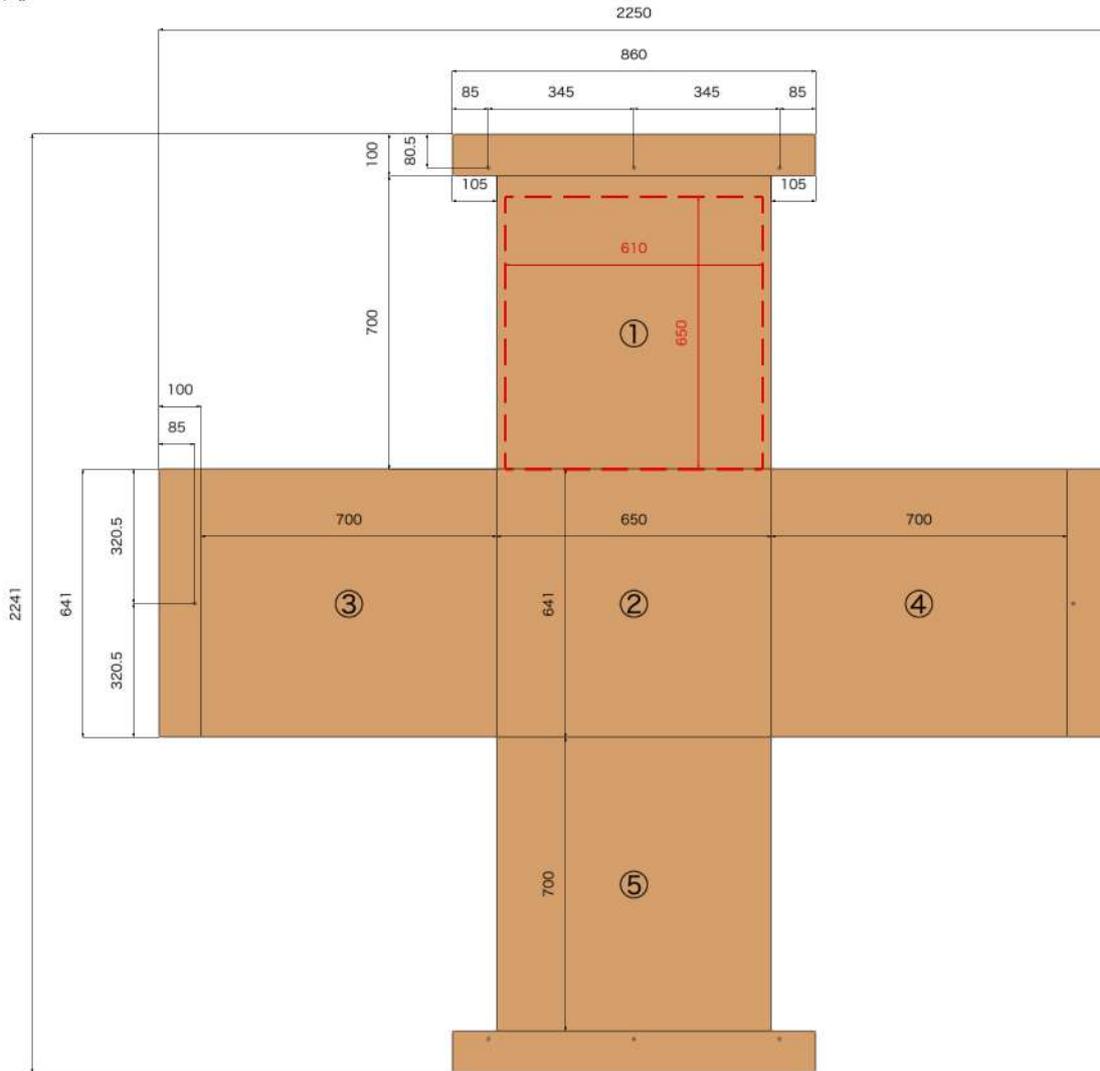
1. 機器ヘドレンホースを接続する。
2. 排熱ルーバーを取り外す。
3. 上箱・下箱を組み立てる。
4. 下箱の上部（赤点線）をくり抜く。
5. 下箱を機器に取り付け補強テープを貼る。
6. 上箱を下箱にかぶせ補強テープを貼る。

許容差±1mm

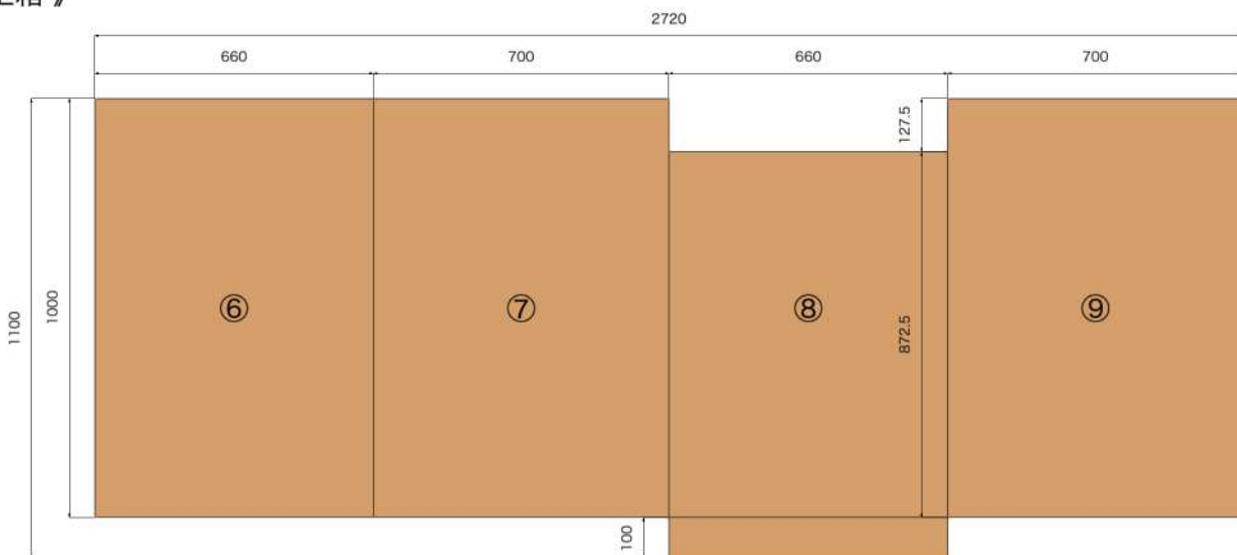
名称			
参考外形図			
形式 MAC1603_2022 排熱簡易ダクト（組立）			
発行日	尺度	単位	
22/03/22	NTS	mm	
信越空調株式会社			

名称・仕様	
材質	ダンボール
厚み	5mm
取付穴	φ7×8箇所
その他	組立に強力粘着テープが必要です

《 下箱 》



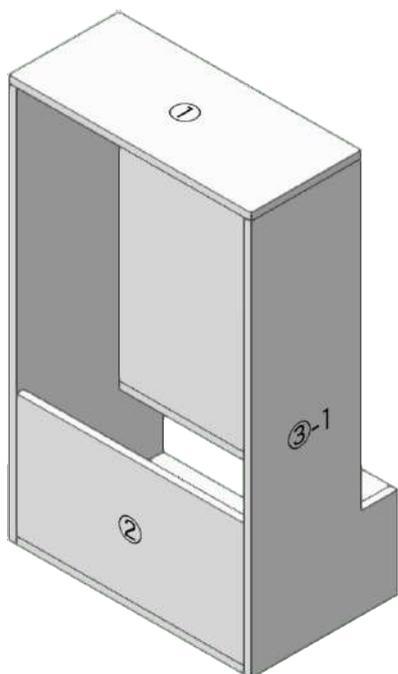
《 上箱 》



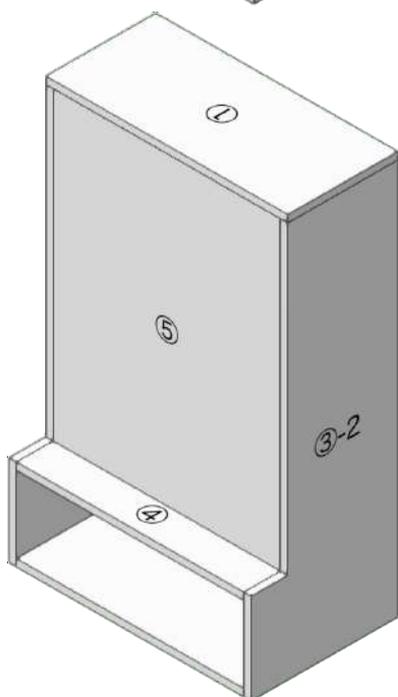
許容差±1mm

名称	参考外形図		
形式	MAC1603 2022 排熱簡易ダクト (寸法)		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

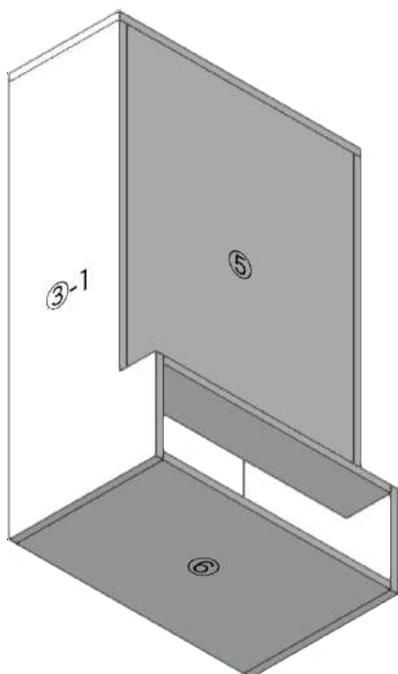
A図



B図

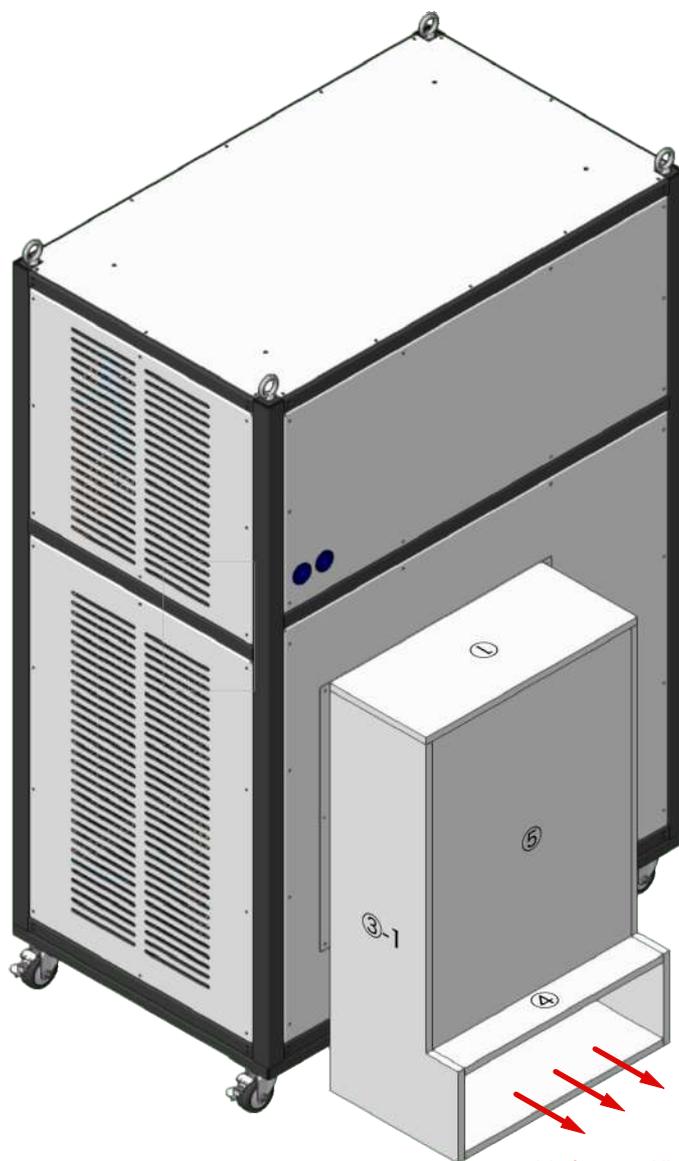


C図



名称・仕様	
材質	発泡スチロール
厚み	20mm
発泡倍率（硬さ）	30倍
その他	組立に発泡スチロール用接着剤が必要です

取付図

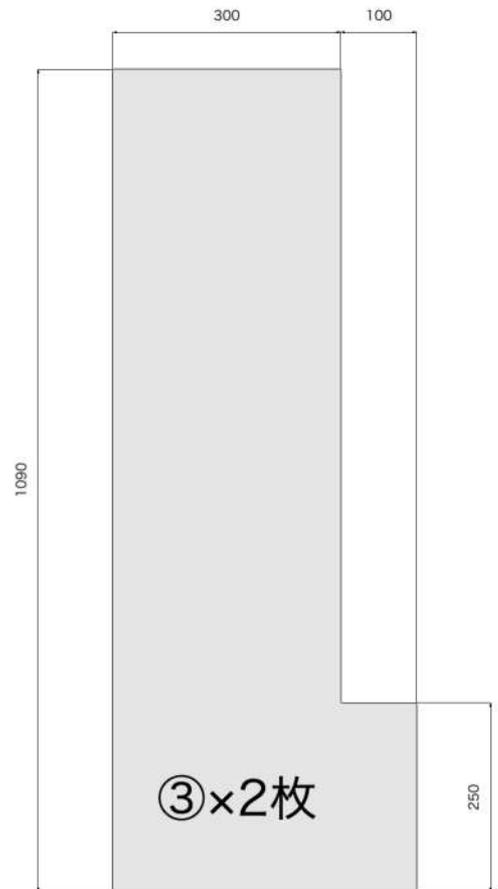
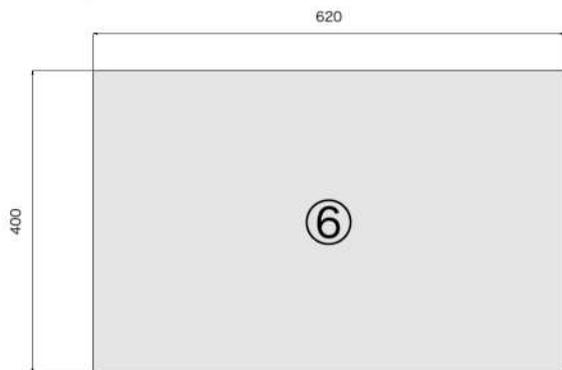
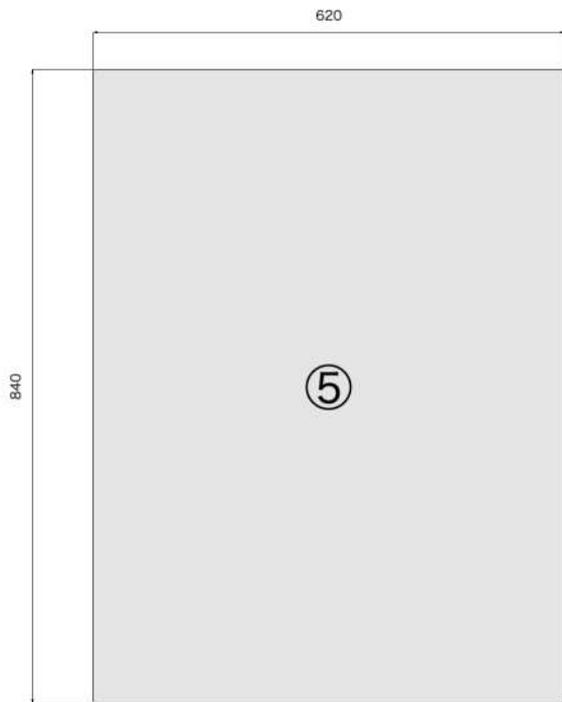
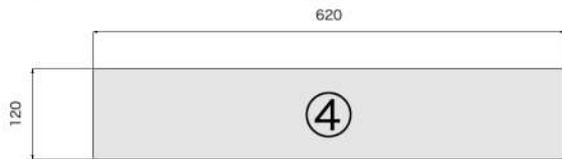
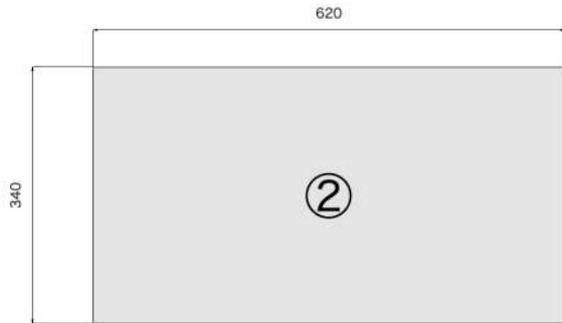
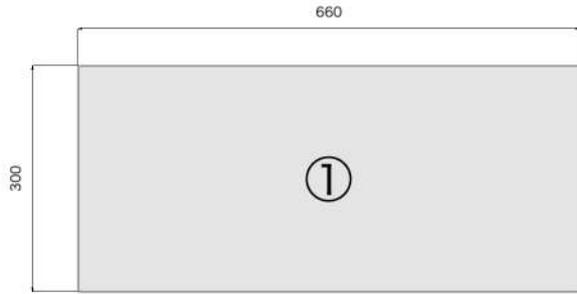


地窓より排気

許容差±5mm

名称	参考外形図（組立）		
形式	MAC1603_2022 地窓排気用発泡スチロール		
発行日	22/03/22	尺度	単位
		NTS	mm
信越空調株式会社			

名称・仕様	
材質	発泡スチロール
厚み	20mm
発泡倍率（硬さ）	30倍
その他	組立に発泡スチロール用接着剤が必要です



許容差±5mm

名称	参考外形図（寸法）		
形式	MAC1603 2022 地窓排気用発泡スチロール		
発行日	22/03/22	尺度	NTS
		単位	mm
信越空調株式会社			

memo

memo

SHINKuu

信越空調株式会社

本 社 〒382-0041 長野県須坂市米持町174-1
TEL : 026-247-8100 FAX : 026-247-8101

東京支店 〒144-0053 東京都大田区蒲田本町1-13-3
TEL : 03-3735-5254 FAX : 03-3735-5817

臥竜工場 〒382-0028 長野県須坂市臥竜4-311-10

東京倉庫 〒144-0053 東京都大田区蒲田本町2-7-3

VIETNAM Bac Ninh Province, Vietnam