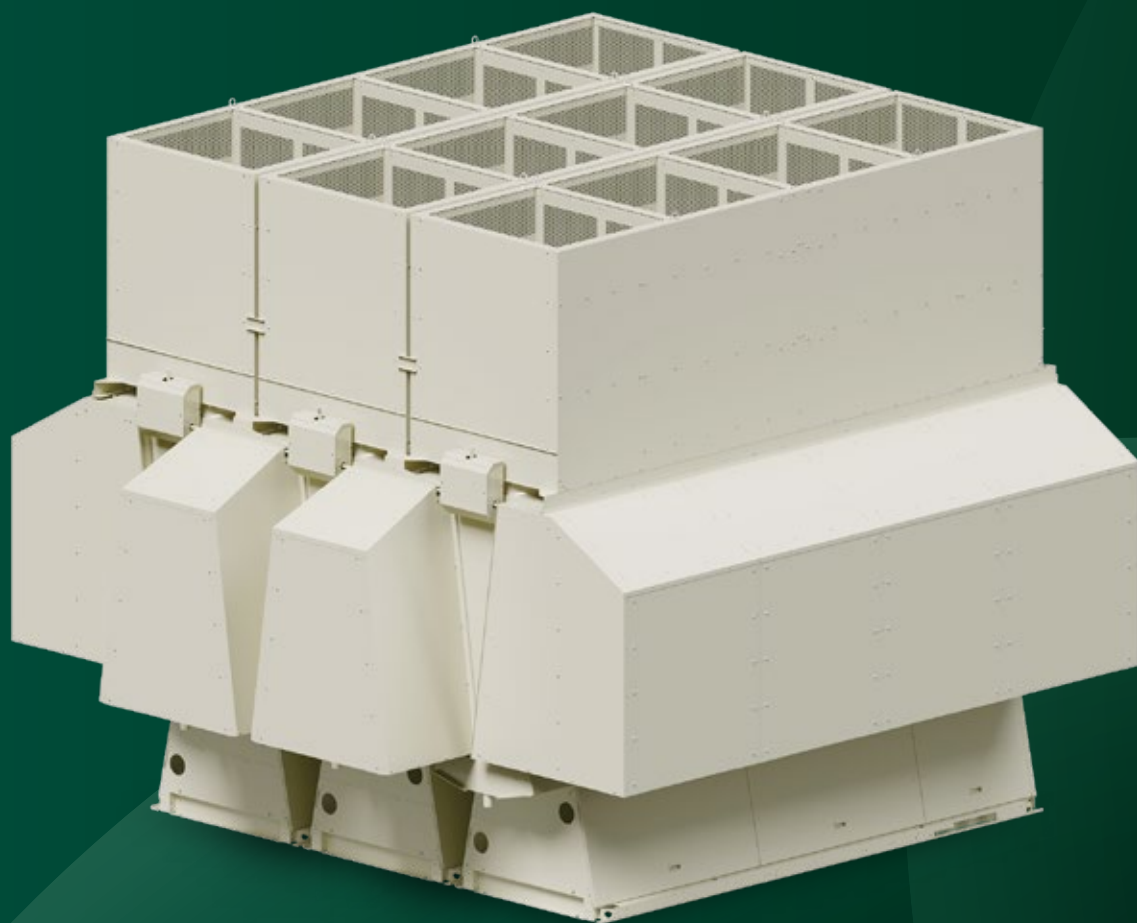


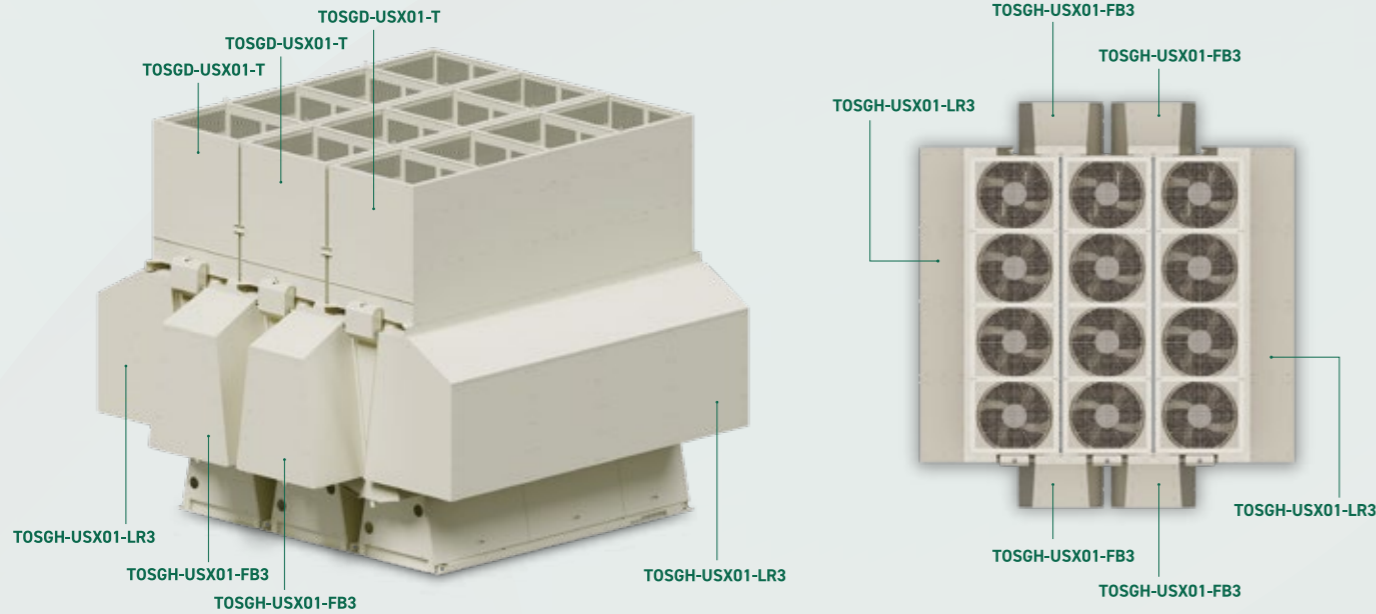
空冷ヒートポンプ式チラー

ユニバーサルスマートX EDGE32-3シリーズ用 -10dB仕様 防音システム



ユニバーサルスマートX EDGE32-3シリーズ専用

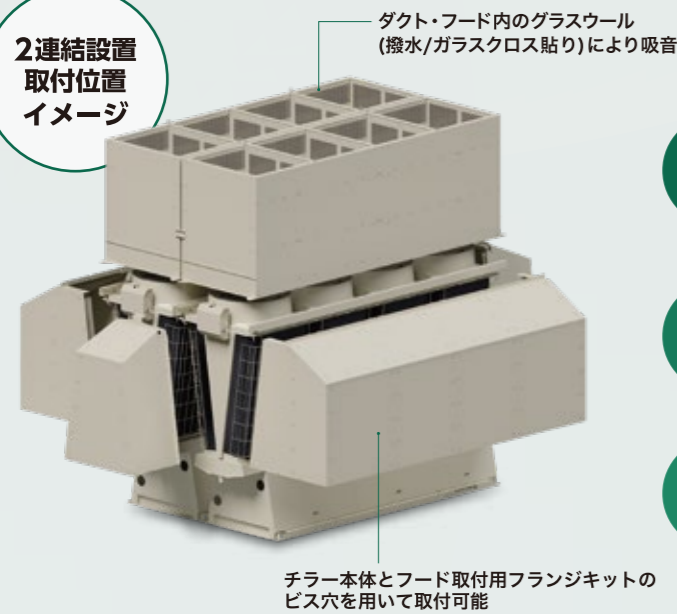
確かな防音効果と施工性の-10dB仕様防音システムが登場。
騒音・気流の問題をワンストップで解決。



3連設置イメージ

連結設置時(室外機3台)吸込側構成図

2連結設置 取付位置 イメージ



ダクト・フード内のグラスウール
(撥水/ガラスクロス貼り)により吸音

チラー本体とフード取付用フランジキットの
ビス穴を用いて取付可能

POINT 1

使いやすさと性能を両立した専用部材

防音性や施工性に配慮し、設置作業の効率化と品質向上に貢献。さらに、メンテナンスのしやすさや現場での扱いやすさにも配慮した製品です。

POINT 2

騒音・気流のお悩みをワンストップで解決

ヤブシタは騒音・気流のどちらの解析にも対応可能、ワンストップで解決策をご提案します。データセンターや工場などの大型案件もお任せください。

POINT 3

現場に合わせた特注品にも柔軟対応

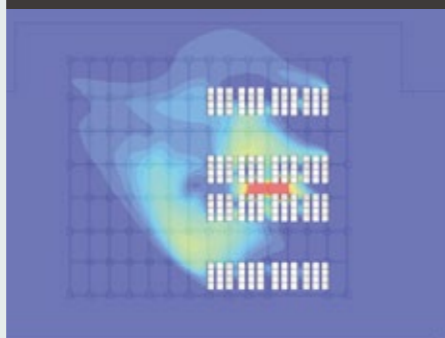
豊富な室外機向け部材の製作実績と解析技術を活かし、設置環境に合わせた様々な特注品の設計・製作ができます。

納入事例



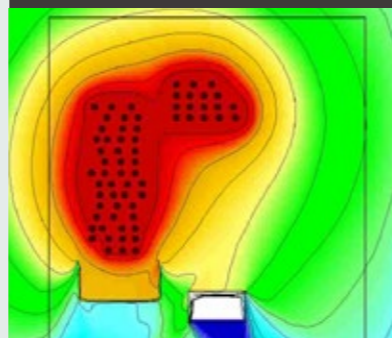
物件：愛知県某所
素材：高耐食めっき鋼板(素地)
取付位置：吹出・吸込フルセット

気流解析イメージ



室外機周囲の気流を解析、ショートサーキットによる吸込空気温度上昇を確認し、改善案を検討します。

騒音解析イメージ



隣地境界線上での騒音値を解析、基準値以下となるかを確認し対策を検討します。

USX 防音選定表

室外機連結設置台数	1	2	3	4	5	6	7	8
吹出側 防音ダクト TOSGD-USX01-T-(ZM/K/ZG/S)	1	2	3	4	5	6	7	8
吸込側 防音フード [長手方向 左右兼用] TOSGH-USX01-LR3-(ZM/K/ZG/S)	2	2	2	2	2	2	2	2
吸込側 防音フード [短手方向 連結前後兼用] TOSGH-USX01-FB3-(ZM/K/ZG/S)	-	2	4	6	8	10	12	14

選定時のご注意

- ・吹出側の防音ダクトは180°回転させて設置可能です。
- ・散水設備・保護網と併用可能です。
- ・吸込側連結用防音フードはユニット間が30mmでなければ取り付けできません。また、室外機が単体設置の場合は設置できません。
- ・防音ダクトおよび防音フードは室外機にフード取付用フランジキットが設置されていない場合、取付できません。取付用フランジキットは機器メーカーにてご用意下さい。
- ・連結設置する際は、吹出側防音ダクトには付属の連結用金具を使用し、ダクト同士を固定してください。連結箇所は水配管側とコントロールボックス側の2箇所にあります。
- ・連結設置台数が多い、省スペースでの設置等、排熱が厳しいと予想される場合は気流解析を推奨します。気流解析は弊社でも実施可能ですので、ご相談ください。
- ・本製品と室外機の重量によっては、標準の防振架台では対応できない場合がございます。弊社もしくは防振架台メーカーにお問い合わせください。
- ・本カタログの画像は実際の製品形状と異なる場合がございます。

納期：受注後6～8週間

価格表

種類	仕様	型名	価格
吹出側 防音ダクト	高耐食めっき鋼板(素地)	TOSGD-USX01-T-ZM	¥870,000
	鋼板(標準/耐塩)	TOSGD-USX01-T-K	¥1,044,000
	鋼板(耐重塩)	TOSGD-USX01-T-ZG	¥1,240,000
	SUS(耐重塩)	TOSGD-USX01-T-S	¥1,550,000
吸込側防音フード [長手方向 左右兼用]	高耐食めっき鋼板(素地)	TOSGH-USX01-LR3-ZM	¥960,000
	鋼板(標準/耐塩)	TOSGH-USX01-LR3-K	¥1,152,000
	鋼板(耐重塩)	TOSGH-USX01-LR3-ZG	¥1,380,000
	SUS(耐重塩)	TOSGH-USX01-LR3-S	¥1,800,000
吸込側防音フード [短手方向 前後連結兼用]	高耐食めっき鋼板(素地)	TOSGH-USX01-FB3-ZM	¥240,000
	鋼板(標準/耐塩)	TOSGH-USX01-FB3-K	¥288,000
	鋼板(耐重塩)	TOSGH-USX01-FB3-ZG	¥350,000
	SUS(耐重塩)	TOSGH-USX01-FB3-S	¥455,000

最新情報・仕様書・CADデータ等は
弊社ホームページから検索できます

製品検索システム **MO-NET**

気流と騒音のW解析

ヤブシタでは、室外機まわりの排熱の流れ(気流)や音の広がり(騒音)を解析によって“見える化”し、設置環境に応じた最適な対策をご提案しています。遮音壁の設置においても、騒音の低減効果だけでなく、機器の排熱や吸込への影響を考慮した設計が可能です。ヤブシタの技術力を活かし、現場状況に応じた最適な提案をワンストップかつスピーディに実現します。

気流解析

Q 気流解析サービスを依頼してから、気流解析報告書作成にはどれくらい時間が掛かりますか？

A 気流解析に必要な資料を頂いてから約2～3週間が目安となります。
※室外機台数や混雑状況により変動有り

Q 気流解析サービスを依頼するのに必要な資料は何ですか？

A

1. 平面図(室外機と建物の配置寸法が分かるもの)
2. 立面図(室外機の設置高さ・向き、壁の高さがわかるもの)
3. 空調機器リスト(室外機型名、台数、系統名など)
4. 建物配置図(主な周囲建物・障害物が分かるもの)
5. 開口率情報(グレーチング、ルーバー等がある場合)
6. 外気温度条件
7. 機器排熱温度条件
8. 平面図・立面図のCADデータ
※2Dデータ：DXF、DWG形式
※3Dデータ：T-fasデータ、Rebroデータ、IFC形式

Q 気流解析を依頼するのに費用はかかりますか？

A 気流解析は有償対応となりますので都度ご相談ください。

騒音解析

Q 騒音解析サービスを依頼してから、騒音予測値計算書作成にはどれくらい時間が掛かりますか？

A 騒音解析に必要な資料を頂いてから2週間が目安となります。
※室外機台数や混雑状況により変動有り

Q 騒音解析サービスを依頼するのに必要な資料は何ですか？

A

1. 平面図(室外機・建物・受音点の配置寸法がわかるもの)
2. 立面図(室外機の設置高さ・向き、壁の高さがわかるもの)
3. 空調機器リスト(室外機型名、台数、系統名など)
4. 計算対象機器の周波数別騒音値データ
5. 吸音率・透過損失データ(防音壁・目隠し壁・ルーバーなど)
6. 受音点位置での騒音目標値
7. 平面図・立面図のCADデータ
※2Dデータ：DXF、DWG形式
※3Dデータ：T-fasデータ、Rebroデータ、IFC形式

Q 騒音解析を依頼するのに費用はかかりますか？

A ヤブシタ防音製品をご検討の場合、初回無償で防音効果(予測値)を提示致します。

解析依頼フロー

1 担当営業へお問い合わせ (電話またはメール) > 2 必要資料をご送付 > 3 解析実施 > 4 報告書ご提出



(本 社) 〒060-0001 札幌市中央区北1条西9丁目3番1号 南大通ビルN1 3F
営業課 …… TEL 011-205-3281 / FAX 011-205-3285

(東京支店) 〒108-0014 東京都港区芝5丁目20番9号 東化ビル2F
…………… TEL 03-6453-6353 / FAX 03-6459-4660

(大阪営業所) 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1丁目12番14号 402
…………… TEL 06-4400-8645

(博多営業所) 〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町18番
…………… TEL 092-600-7495