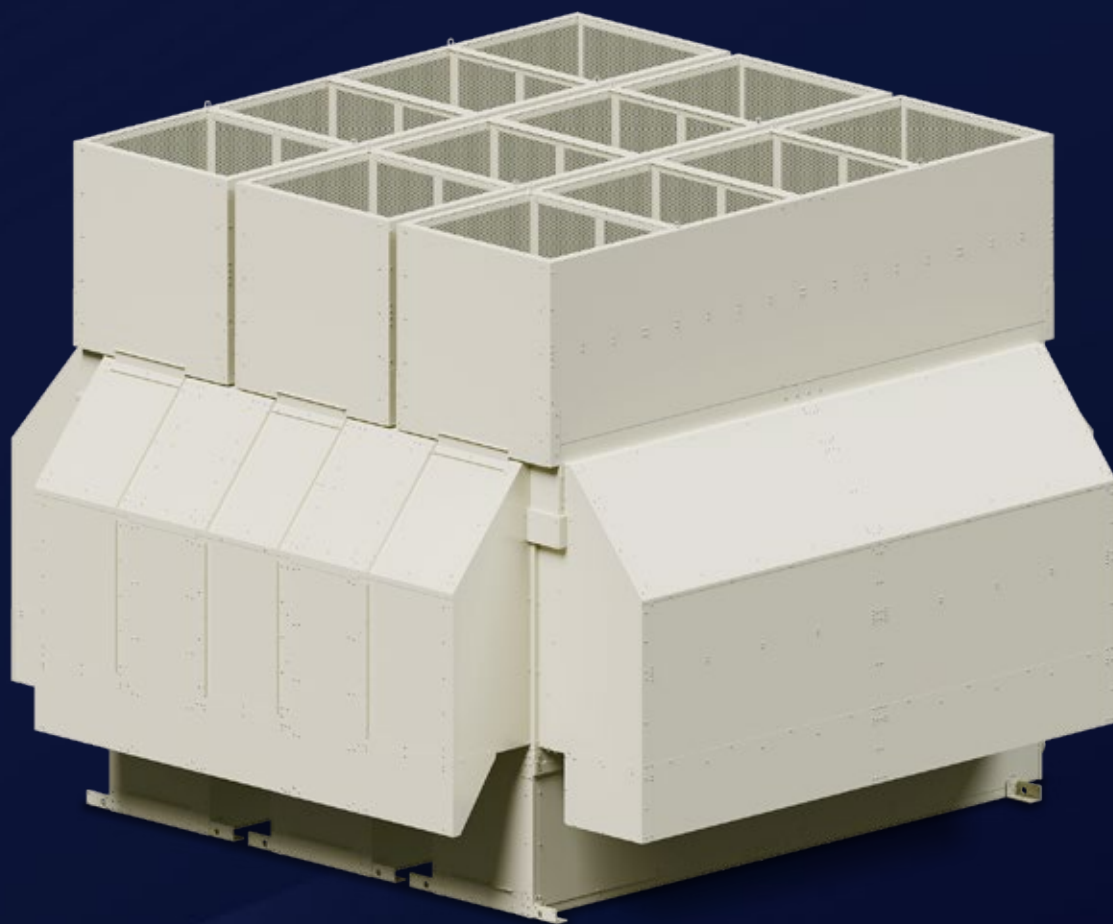


モジュールチラー

HEXAGON GX用

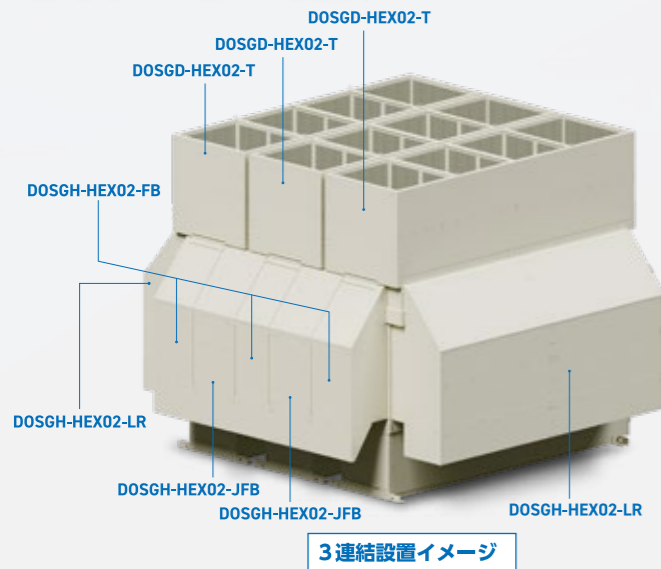
-10dB仕様 防音システム



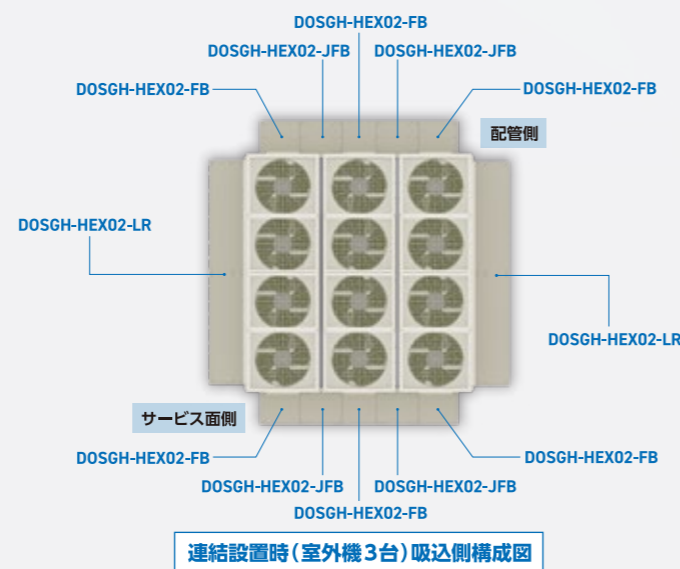
ヘキサゴンGX -10dB仕様 防音システム

確かな防音効果と施工性のヘキサゴンGX専用 -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。

冷却専用タイプ

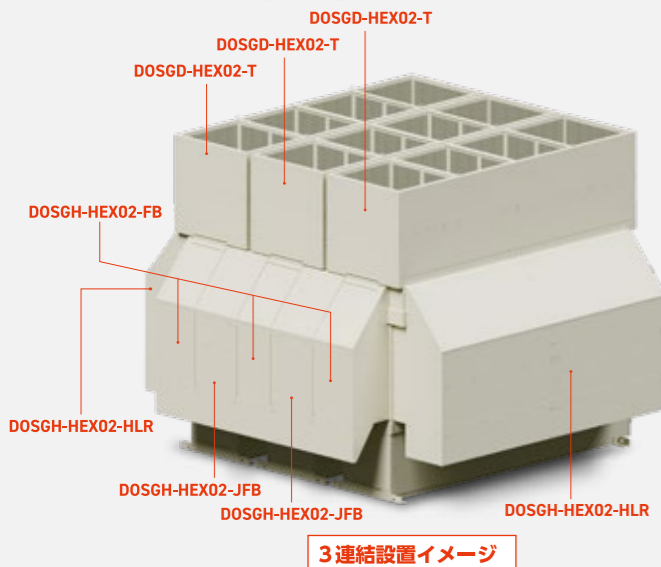


3 連結設置イメージ

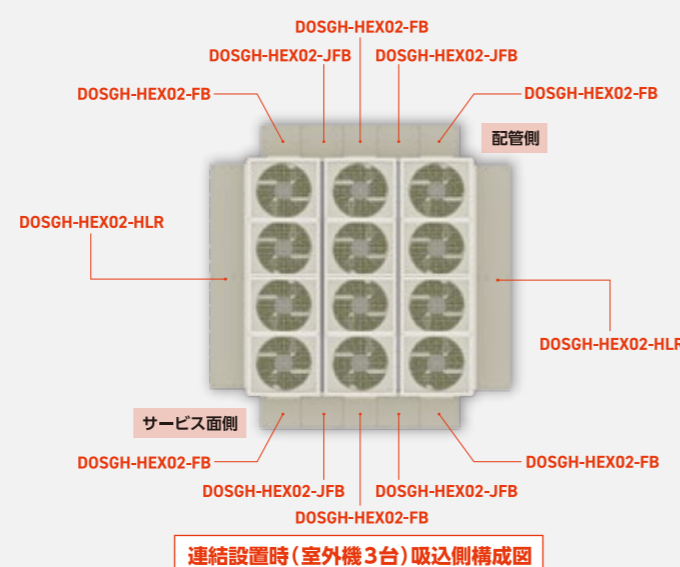


連結設置時(室外機3台)吸込側構成図

ヒートポンプタイプ



3 連結設置イメージ



連結設置時(室外機3台)吸込側構成図

選定表

■冷却専用タイプ(UWXA系)

室外機連結台数	1	2	3	4	5	6	7	8
吹出側防音ダクト DOSGD-HEX02-T-(ZM/K/H/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] DOSGH-HEX02-LR-(ZM/K/H/S)	2	2	2	2	2	2	2	2
吸込側防音フード [短手方向前後兼用] DOSGH-HEX02-FB-(ZM/K/H/S)	2	4	6	8	10	12	14	16
吸込側防音フード [短手方向前後連結用] DOSGH-HEX02-JFB-(ZM/K/H/S)	-	2	4	6	8	10	12	14

■ヒートポンプタイプ(UWXY系)

室外機連結台数	1	2	3	4	5	6	7	8
吹出側防音ダクト DOSGD-HEX02-T-(ZM/K/H/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] DOSGH-HEX02-HLR-(ZM/K/H/S)	2	2	2	2	2	2	2	2
吸込側防音フード [短手方向前後兼用] DOSGH-HEX02-FB-(ZM/K/H/S)	2	4	6	8	10	12	14	16
吸込側防音フード [短手方向前後連結用] DOSGH-HEX02-JFB-(ZM/K/H/S)	-	2	4	6	8	10	12	14

下記仕様の吸込側防音フードの選定について

	冷却専用	ヒートポンプ
モジュールコントローラー	機器にモジュールコントローラーを設置する際は、併用可能な吸込側(前後)防音フードおよび連結フードをご用意しております。モジュールコントローラーの台数に応じた選定が必要ですのでお問い合わせください。	
保護網付き	併用 ○	併用 ×
散水装置付き	通常ラインナップのフードは併用×ですが、散水装置に併用可能な特注フードの製作も承っておりますので、お問い合わせください。	
異電圧仕様	通常ラインナップのフードは併用×ですが異電圧仕様に併用可能な特注フードの製作も承っておりますので、お問い合わせください。	

選定時のご注意

- 吹出側防音ダクトは180°回転させて設置可能です。●吸込側連結防音フードはユニット間が50mmでなければ取付できません。また、室外機が単体設置の場合は設置できません。●吸込側防音フードは吹出側防音ダクトが設置されていない場合、設置できません。特注対応も可能ですので、ご相談ください。●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。

防音効果

防音効果 (dB)	オクターブバンド 中心周波数 (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
短手側 防音効果 (dB)	-1.0	-2.0	-8.5	-9.0	-10.0	-10.0	-14.0	-11.0
長手側 防音効果 (dB)	-2.0	-4.5	-9.0	-14.0	-13.0	-13.0	-14.0	-11.0

※記載の防音効果は弊社実験による実測データを基にしています。 ※「-10dB仕様」は弊社基準による呼称です。 ※実際の騒音値は設置した周囲の環境、暗騒音、運転状況、機器の仕様などにより変化します。

価格表

種類	仕様	型名	価格	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)	DOSGD-HEX02-T-ZM	¥980,000	吸込側防音フード (長手方向 左右兼用) -冷却専用タイプ-	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-LR-ZM	¥980,000
	鋼板(標準)	DOSGD-HEX02-T-K	¥1,160,000		鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-LR-K	¥1,180,000
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGD-HEX02-T-H	¥1,380,000		鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-LR-H	¥1,410,000
	SUS(耐重塩)	DOSGD-HEX02-T-S	¥1,730,000		SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-LR-S	¥1,770,000
吸込側防音フード (短手方向 前後兼用)	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-FB-ZM	¥268,000	吸込側防音フード (長手方向 左右兼用) -ヒートポンプタイプ-	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-HLR-ZM	¥1,070,000
	鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-FB-K	¥300,000		鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-HLR-K	¥1,290,000
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-FB-H	¥410,000		鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-HLR-H	¥1,540,000
	SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-FB-S	¥432,000		SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-HLR-S	¥1,930,000
吸込側防音フード (短手方向 前後連結用)	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-JFB-ZM	¥135,000				
	鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-JFB-K	¥161,000				
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-JFB-H	¥190,000				
	SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-JFB-S	¥260,000				

種類	仕様	型名	価格
モジュール コントローラー併用 吸込側防音フード (短手方向 前)	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-F-M-ZM	¥230,000
	鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-F-M-K	¥288,000
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-F-M-H	¥376,000
	SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-F-M-S	¥388,000
モジュール コントローラー併用 吸込側防音フード (短手方向 前後連結用) -左-	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-JF-ML-ZM	¥140,000
	鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-JF-ML-K	¥160,000
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-JF-ML-H	¥187,000
	SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-JF-ML-S	¥240,000
モジュール コントローラー併用 吸込側防音フード (短手方向 前後連結用) -右-	高耐食めっき鋼板(素地)	DOSGH-HEX02-JF-MR-ZM	¥140,000
	鋼板(標準)	DOSGH-HEX02-JF-MR-K	¥160,000
	鋼板(耐塩/耐重塩)	DOSGH-HEX02-JF-MR-H	¥187,000
	SUS(耐重塩)	DOSGH-HEX02-JF-MR-S	¥240,000

防音効果測定実験



試作品の実機実験外観

アコースティックカメラによる騒音源特定

※モジュールコントローラーを2台連結設置する場合は、別途専用部材が必要となりますのでお問い合わせください。東テク北海道株式会社様のご協力のもと、モジュールチラー実機をお借りして実験を実施しています。

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(グレーティング、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