



安全搬入 × 遮音・減音効果 × メンテナンス効率大幅改善

送風機一体型サイレンサ

搬入時の安全性、高い静音性
メンテナンス性を大幅改善



送風機一体型サイレンサ

搬入時の安全性、高い静音性、メンテナンス性を大幅改善 送風機一体型サイレンサ

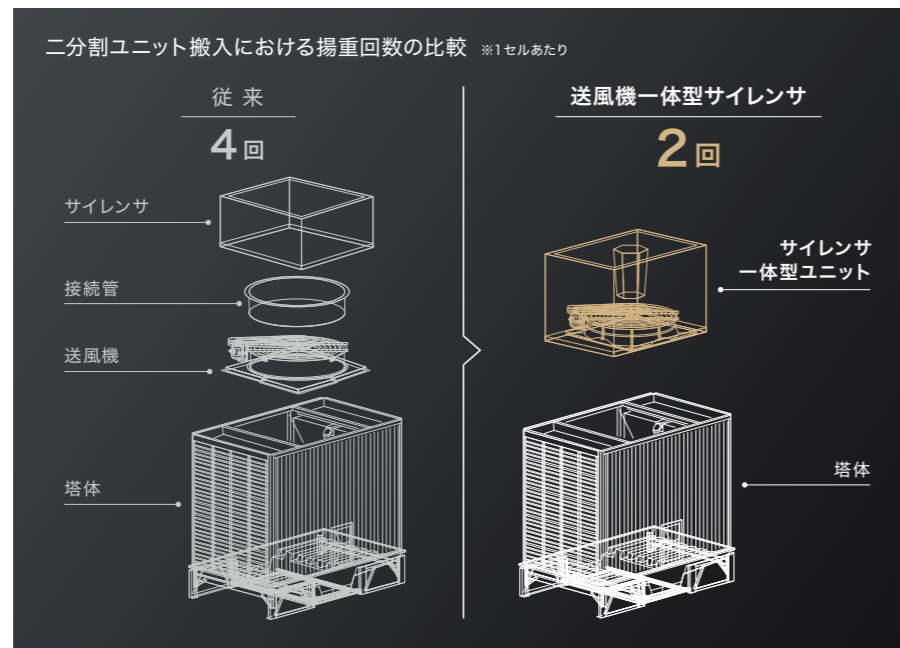
冷却塔における騒音対策の需要が高まるなか、送風機とサイレンサを一体化した「送風機一体型サイレンサ」が登場しました。ユニット化による省施工性だけでなく、静音性と冷却性能を両立する設計、そしてメンテナンスへの配慮も徹底。現場目線で進化を遂げた、次世代の静音ソリューションです。

※工業所有権申請中



ユニット化による搬入効率と安全性の向上

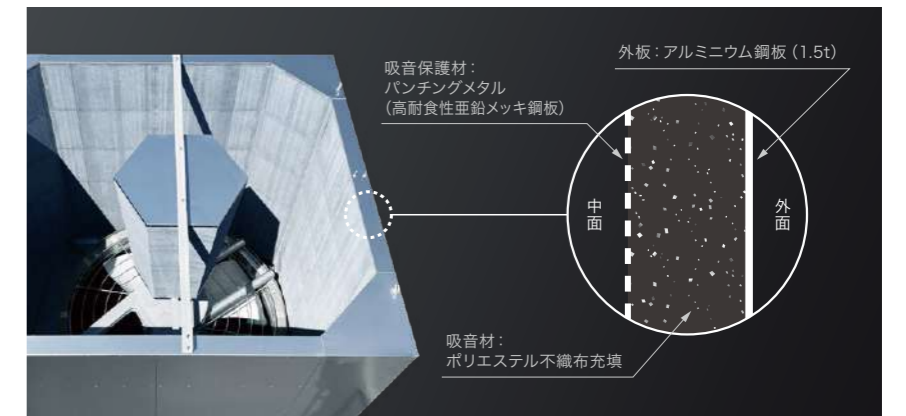
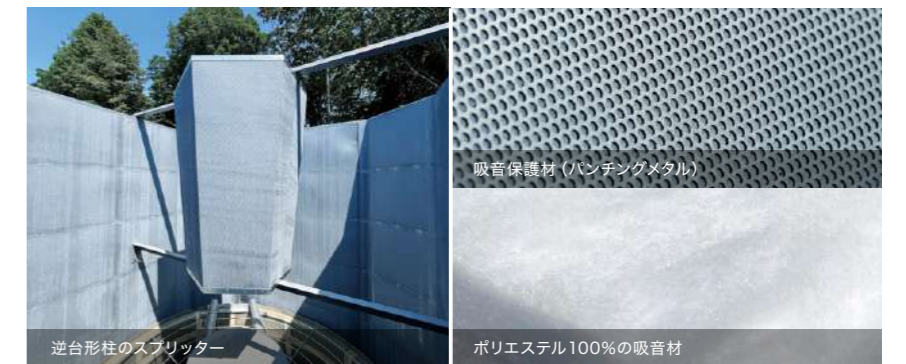
送風機とサイレンサを一体化したユニット構造を採用。これにより、現場での揚重回数を削減できるほか、機器の取り付けにかかる時間も大幅に短縮され、施工全体の効率化が図れます。さらに、作業手順の簡略化により高所作業や長時間作業のリスクが軽減されるため、安全性の向上にもつながります。限られた工期のなかでも、安心・確実な据付が可能です。



冷却性能と静音性の最適バランスを実現

内部スプリッターの形状や配置を最適化することで低圧損化を図り、送風機本来の性能を維持したまま、高い遮音・減音効果を発揮。冷却性能への影響を最小限に抑えながら、騒音対策としての機能を両立させています。

また、吸音材にはポリエステル100%の素材を採用。グラスウールに比べて加水分解が起こりにくく、湿気や経年による劣化が非常に少ないため、高温多湿な環境でも長期間にわたり安定した減音性能を維持することが可能です。



メンテナンス性を大幅に改善した構造設計

サイレンサ本体に点検口を設け、前面には安全性に配慮した手すり付きの塔上歩廊を設置。これにより、定期的な点検・メンテナンスが安全かつスムーズに行える構造となっています。

また、送風機の保守時にはスプリッターをスライドさせることでメンテナンススペースを広く確保できる設計となっており、作業の効率化と所要時間の短縮にも貢献します。メンテナンスの手間を最小限に抑えた設計です。



仕様 (サイレンサ単体)


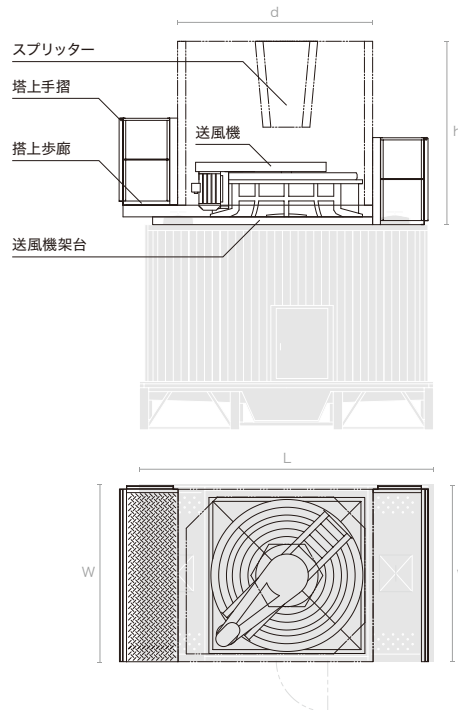
			
型 式	KSF-1400	KSF-1600	KSF-1800
減音値	-10dB (A)		
材 質	外面・・・・・・アルミニウム鋼板 (1.5t) 吸音材・・・・・・ポリエステル不織布充てん 吸音保護材・・・パンチングメタル (高耐食性亜鉛メッキ鋼板)		
質 量 ※1	240 kg	260 kg	280 kg
寸 法 ※2	w: 1810 mm h: 2350 mm d: 2150 mm	w: 2010 mm h: 2350 mm d: 2350 mm	w: 2210 mm h: 2350 mm d: 2500 mm
搭載対象の冷却塔	L3,230 × W1,870 mm	L3,430 × W2,070 mm	L3,630 × W2,270 mm

図 面



※1: サイレンサ単体 ※2: hは送風機架台含む

 空研工業株式会社

本 社	〒810-0051 福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	Tel.092-741-5031	Fax.092-741-5122
仙 台 支 店	〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央 2-9-27	Tel.022-261-2530	Fax.022-261-2571
東 京 支 店	〒105-0014 東京都港区芝 3-8-2	Tel.03-6861-2400	Fax.03-6861-2410
名 古 屋 支 店	〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 3-23-8	Tel.052-953-3100	Fax.052-953-1721
大 阪 支 店	〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町 1-11-7	Tel.06-6449-6201	Fax.06-6449-6205
広 島 支 店	〒730-0041 広島県広島市中区小町 3-17	Tel.082-546-2590	Fax.082-546-2591
福 岡 支 店	〒810-0051 福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	Tel.092-741-5034	Fax.092-741-5030
冷熱福岡支店	〒810-0051 福岡県福岡市中央区大濠公園 2-39	Tel.092-741-5033	Fax.092-781-8156
冷熱熊本支店	〒860-0834 熊本県熊本市南区江越 1-25-20	Tel.096-243-7666	Fax.096-243-7500
冷熱長崎支店	〒850-0862 長崎県長崎市出島町 1-14	Tel.095-811-3117	Fax.095-811-3120
札幌営業所	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西 11-4-21	Tel.011-215-1880	Fax.011-215-1887
工 事 部	〒814-0031 福岡県福岡市早良区南庄 2-1-25	Tel.092-707-6691	Fax.092-707-6692
福 岡 工 場	〒823-0013 福岡県宮若市芹田 586	Tel.0949-32-1212	Fax.0949-32-1217
千 葉 工 場	〒265-0045 千葉県千葉市若葉区上泉町 958-47	Tel.043-309-6510	Fax.043-309-6515

E-mail: honbu@kuken.com

www.kuken.com



●弊社製品の使用に際しましては、各製品の取扱説明書をお読みになり、注意事項、安全点検、清掃などの確認をお願いいたします。 ●本カタログに記載された内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。 ●本カタログに記載された内容の、無断転載およびコピーを禁じます。 ●写真は撮影条件、印刷インキの特性などから実際の色とは異なる可能性があります。

CTS-1R-2601-300 (PP)