

協和FRP防音ユニットファン

CUF型

キューブファン

FRP防音カバーと一体式の
BOX型ユニットファン。
インバーター内蔵モーター直動
シロッコファン・ターボファンを標準装備。

追求したのは
軽量・低コスト・省エネ・美観



「Eco-MEVIUS(エコ・メビウス)」はエコロジーとエコノミーの
共生を目指した協和化工の製品開発コンセプトです。

新 製 品

C U B E
FAN

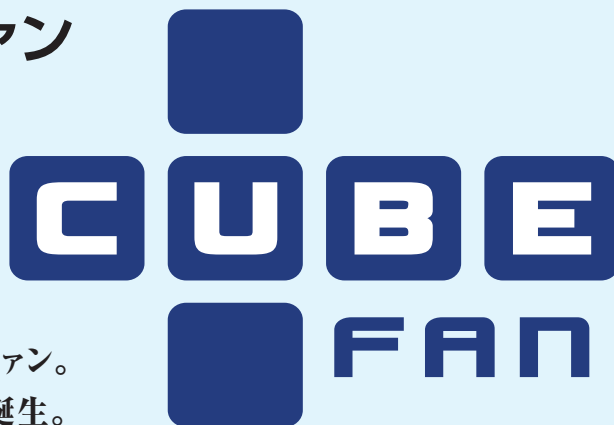


KYOWA KAKO CO.,LTD.

協和FRP防音ユニットファン

CUF型

キューブファン



FRP防音カバーと一体式のBOX型ユニットファン。
軽量・低コスト・省エネ・美観を徹底追求して誕生。

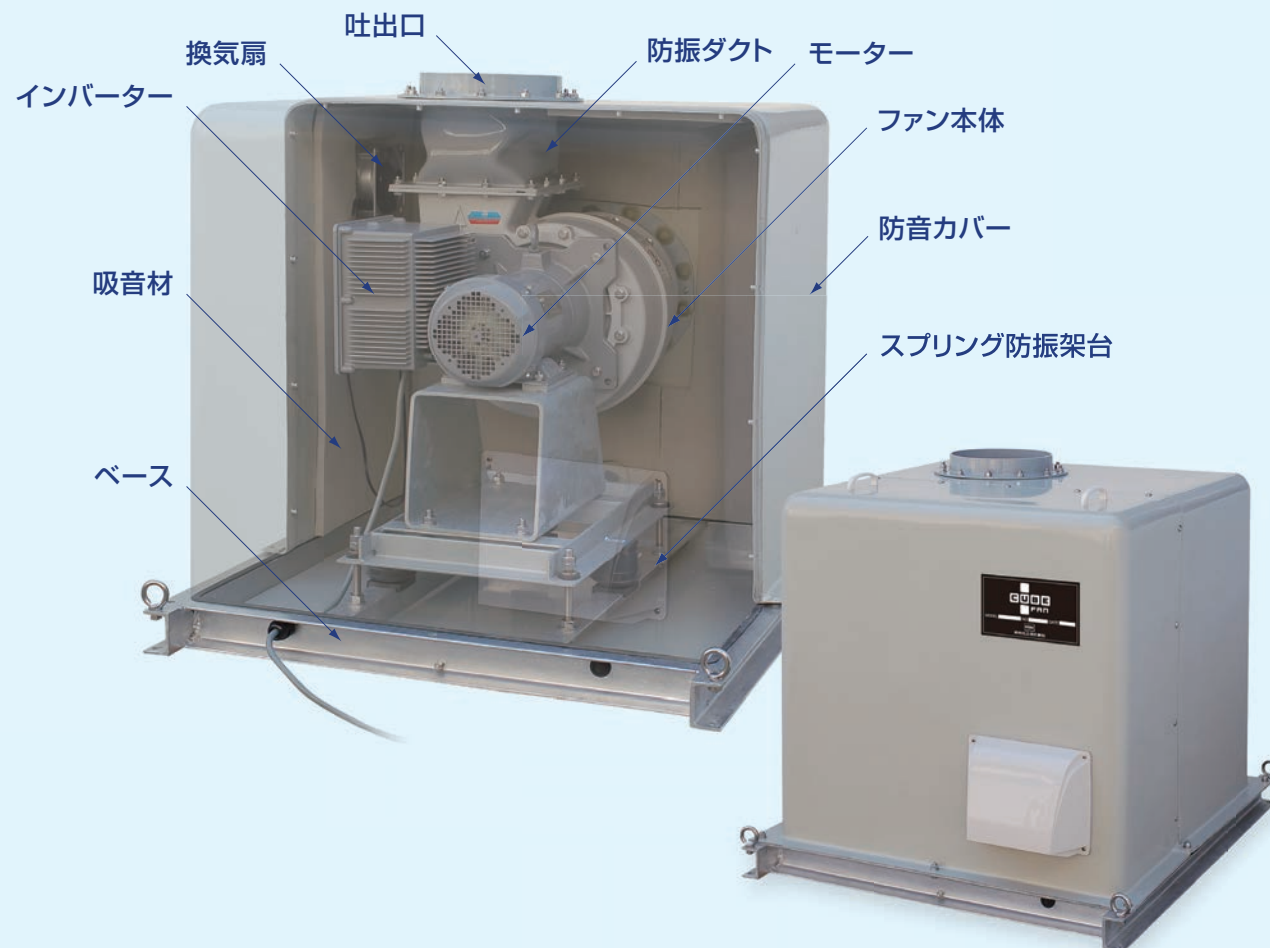
高性能・省エネ・低コストで数多くの納入実績と信頼を獲得している弊社独自のインバーター内蔵モーター直動式ファン(シロッコ/ターボ)を標準装備。これに、美観と軽量化を徹底的に追及したFRP防音カバーを一体化。ファン騒音を抑え、周辺環境とも調和する柔らかな印象のBOXファンです。大学や民間・公立の各種研究所、マンションのデスポーザー排気、病院など、あらゆる周辺環境との共生に寄与。幅広い用途に対応します。

■ 軽量・美観

成型FRP製の防音カバー+インバーター内蔵モーター直動式排気ファン=協和のキューブファン。従来の金属製防音カバーに比べて20%の軽量を実現。省スペースで、搬入据付も保守点検も容易。成型FRPならではのツヤと美しさに加え、鋭角を排除した滑らかで視覚に優しい立方体フォルムが、どんな場所でも違和感なくフィット。また高耐蝕FRP製のため、錆の心配がなく雨風にも強く、長期間の美観を保持します。

■ 低騒音・低振動

無段階の風量設定が可能なインバーター内蔵直動式排気ファンは、高精度なケーシング・インペラーにより低振動・低騒音。加えて、一体化した成型FRP製防音カバーとウレタンフォームの吸音材により約12~14dBの減衰を実現しています。動力ロス無し、消耗部品不要のメンテナンスフリー。防振架台はスプリング式の採用で、ファン振動もシャットアウト。換気扇も標準装備。ダクト接続もモーター配線も、簡単接続。コストも従来の金属製防音カバーに比べ20%減(当社比)。



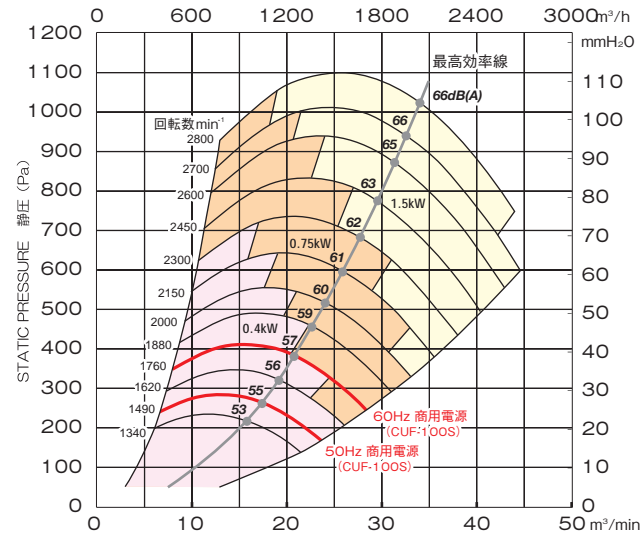
協和FRP防音ユニットファン CUF-100 型 (シロッコファン)

■ 標準仕様 屋内外使用可

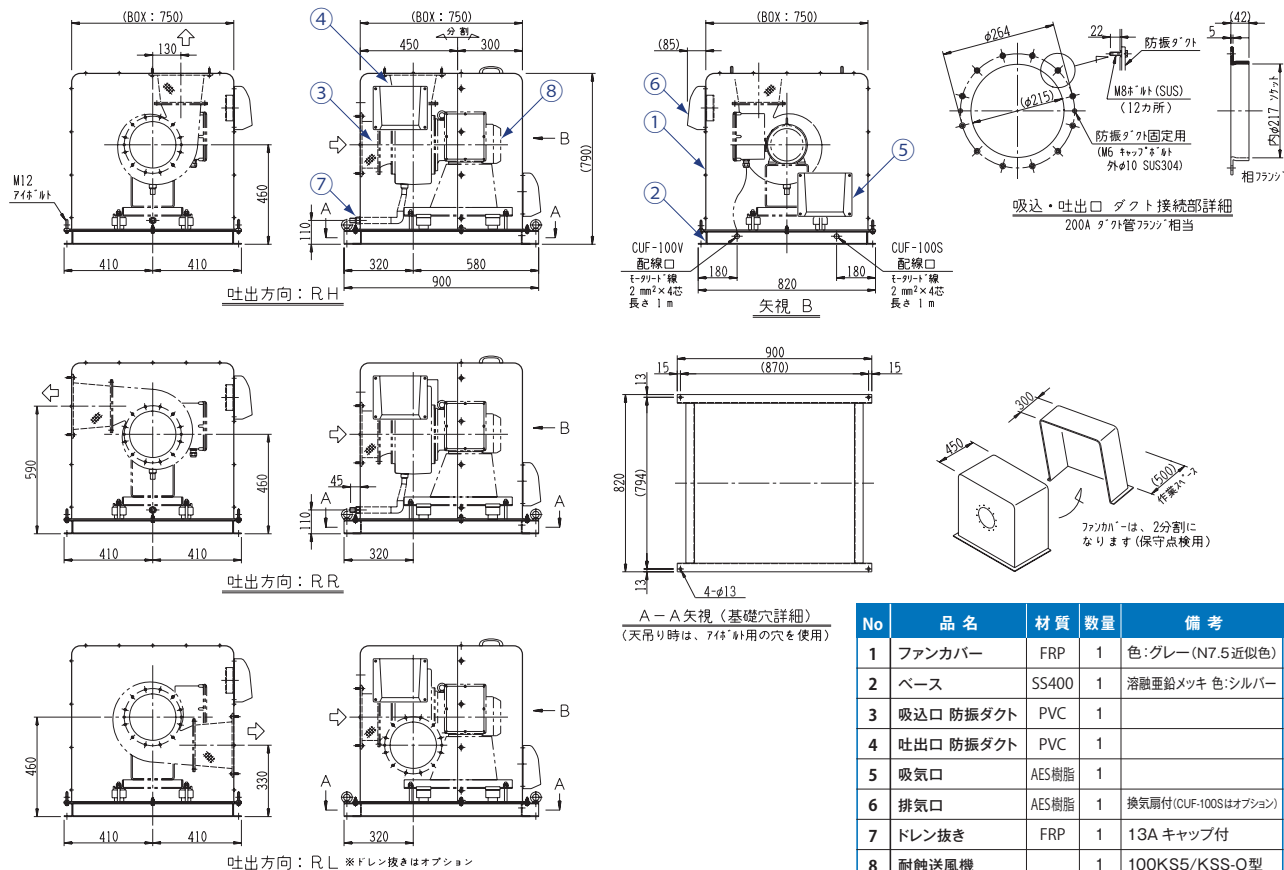
方式	防音カバー一体式ユニットファン
型式	CUF-100V・CUF-100S
機種	2機種 吐出3方向(RH・RR・RL)
材質	ファンケーシング:インジェクション成型 FRPP インペラー:インジェクション成型 FRPP 防音カバー:成型 FRP ベース:SS+Znメッキ
風量	5~45m ³ /min
静圧	200Pa~1100Pa
電動機	0.4kW・0.75kW・1.5kW(200V~230V)
寸法	900×820×790H
質量	95kg(運転質量) CUF-100V 90kg(運転質量) CUF-100S
ファン	100KS5-O(インバーター内蔵モーター直動) CUF-100V 100KS5-O(モーター直動) CUF-100S
減衰音	約12dB
塗装色	防音カバー部 N-7.5 ファン本体部 N-7
標準附属品	ファン用スプリング防振架台/防振キャンバス 換気扇/相フランジ(吸込・吐出)
特別附属品	吐出ベンチレーター

選定表

■ CUF-100V/S



寸法図



A-A矢視(基礎穴詳細)
(天吊り時は、745mm用の穴を使用)

No	品名	材質	数量	備考
1	ファンカバー	FRP	1	色:グレー(N7.5近似色)
2	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ色:シルバー
3	吸込口 防振ダクト	PVC	1	
4	吐出口 防振ダクト	PVC	1	
5	吸気口	AES樹脂	1	
6	排気口	AES樹脂	1	換気扇付(CUF-100Sはオプション)
7	ドレン抜き	FRP	1	13A キャップ付
8	耐蝕送風機		1	100KS5/KSS-O型

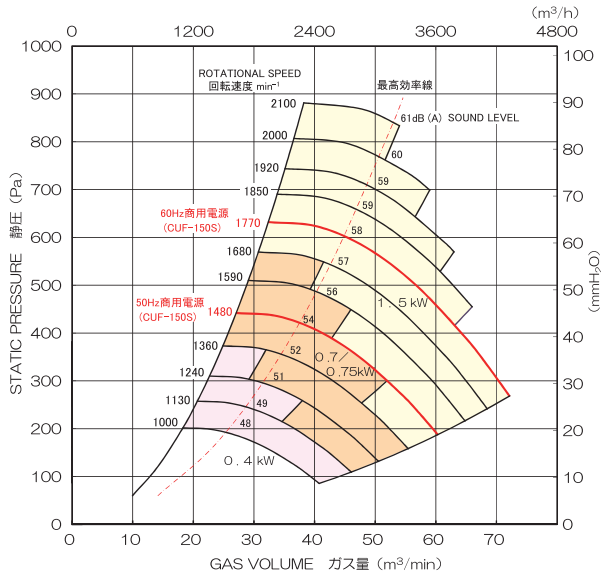
協和FRP防音ユニットファン CUF-150 型 (シロッコファン)

標準仕様 屋内外使用可

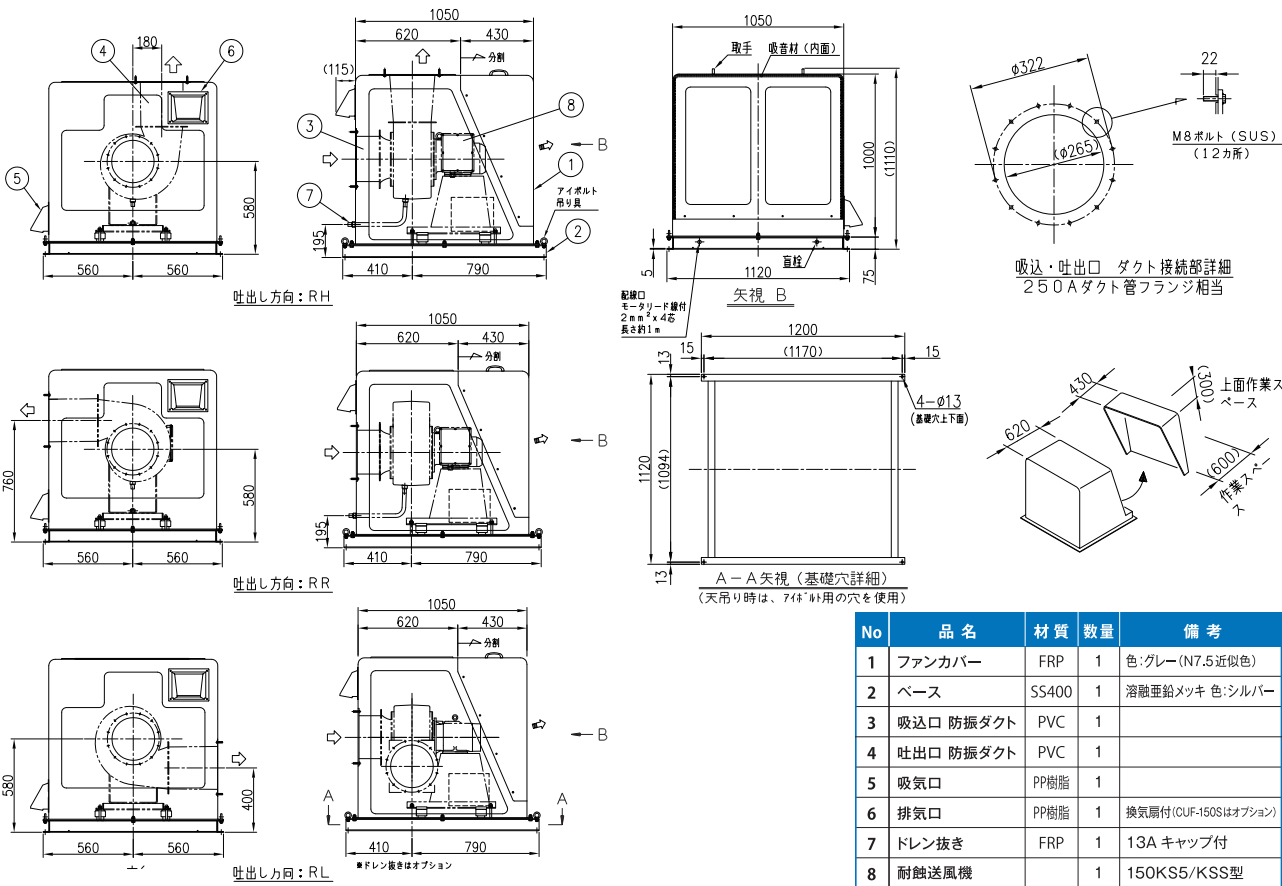
方式	防音カバー一体式ユニットファン
型式	CUF-150V・CUF-150S
機種	2機種 吐出3方向(RH・RR・RL)
材質	ファンケーシング:インジェクション成型 FRPP インペラー:インジェクション成型 FRPP 防音カバー:成型 FRP ベース:SS+Zn メッキ
風量	15~70m ³ /min
静圧	150Pa~880Pa
電動機	0.4kW・0.75kW・1.5kW(200V~230V)
寸法	1200×1120×1110H
質量	160kg(運転質量) CUF-150V / S (1.5kW)
ファン	150KS5-O(インバーター内蔵モーター直動) CUF-150V 150KSS-O(モーター直動) CUF-150S
減衰音	約14dB
塗装色	防音カバー部 N-7.5 ファン本体部 N-7
標準附属品	ファン用スプリング防振架台/防振キャンバス 換気扇/相フランジ(吸込・吐出)
特別附属品	吐出ベンチレーター

選定表

CUF-150V/S



寸法図



No	品名	材質	数量	備考
1	ファンカバー	FRP	1	色:グレー(N7.5近似色)
2	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ色:シルバー
3	吸込口 防振ダクト	PVC	1	
4	吐出口 防振ダクト	PVC	1	
5	吸気口	PP樹脂	1	
6	排気口	PP樹脂	1	換気扇付(CUF-150Sはオプション)
7	ドレン抜き	FRP	1	13A キャップ付
8	耐蝕送風機		1	150KS5/KSS型

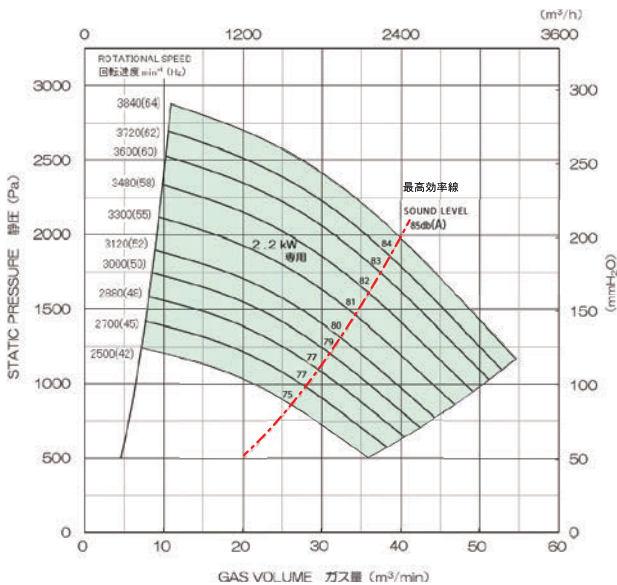
協和FRP防音ユニットファン CUF-150-TOV 型 (ターボファン)

■標準仕様 屋内外使用可

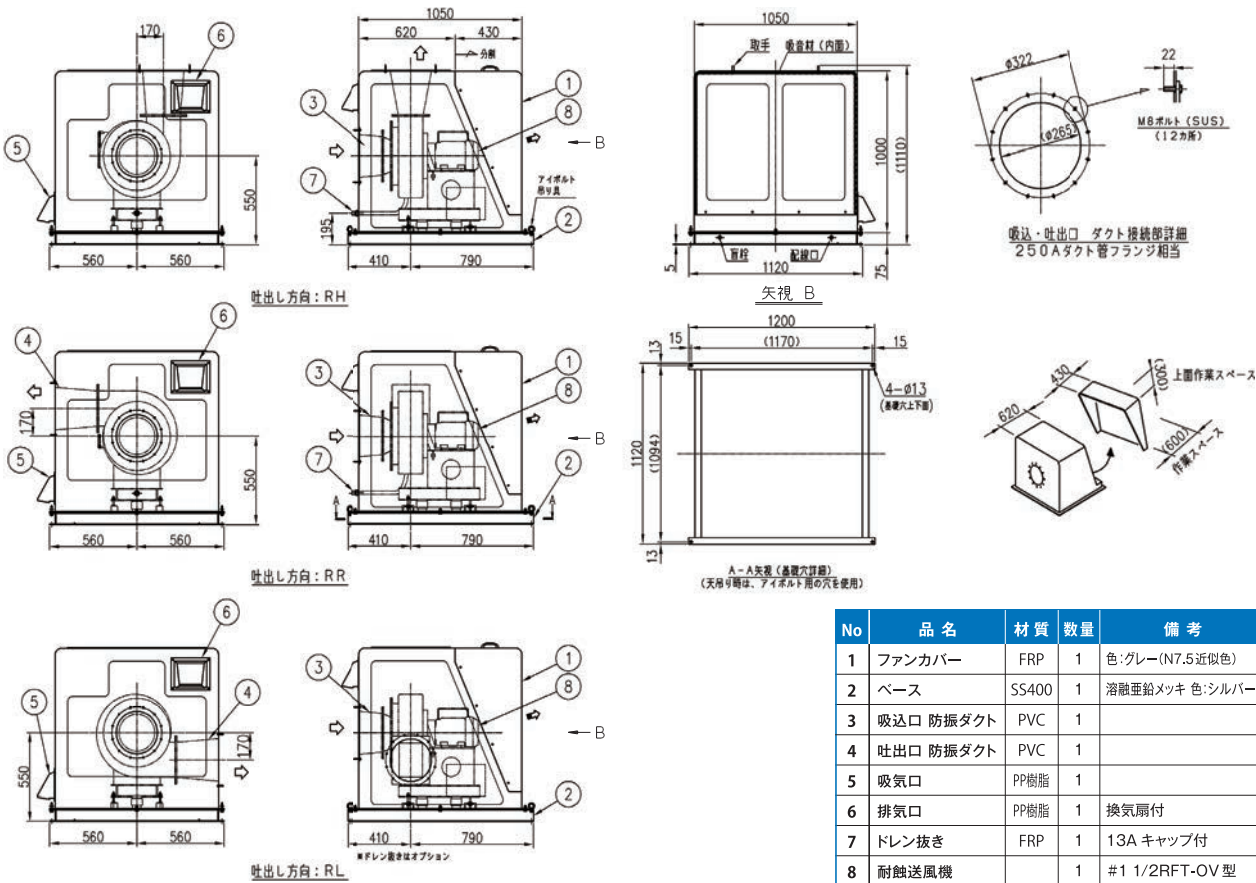
方式	防音カバー一体式ユニットファン
型式	CUF-150-TOV
機種	1 機種 吐出3方向 (RH・RR・RL)
材質	ファンケーシング: FRP (ガラス繊維強化樹脂) インペラ: FRP (ガラス繊維強化樹脂) 防音カバー: 成型 FRP ベース: SS+Zn メッキ
風量	5~54 m ³ /min
静圧	500Pa~2800Pa
電動機	2.2kW 専用電動機
寸法	1200×1120×1110H
質量	160kg (運転質量)
ファン	#1 1/2RFT-OV (インバータ内蔵モーター直動)
減衰音	約14dB
塗装色	防音カバー部: N-7.5, ファン本体部: N-7
標準附属品	ファン用スプリング防振架台 / 防振キャンバス 相フランジ (吸込・吐出) / 換気扇
特別附属品	吐出ベンチレーター

選定表

CUF-150-TOV



寸法図



No	品名	材質	数量	備考
1	ファンカバー	FRP	1	色: グレー (N7.5 近似色)
2	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ 色: シルバー
3	吸込口 防振ダクト	PVC	1	
4	吐出口 防振ダクト	PVC	1	
5	吸気口	PP樹脂	1	
6	排気口	PP樹脂	1	換気扇付
7	ドレン抜き	FRP	1	13A キャップ付
8	耐蝕送風機		1	#1 1/2RFT-OV 型



社団法人

日本産業機械工業会

風水力機械部会会員

環境装置部会会員



プラスチック(一級)溶接優良工場

計量証明事業登録証 事業の区分：濃度 登録番号：第521号

作業環境測定機関登録証 登録番号：11-13



●技術でみつめる大気の未来

協和化工株式会社



営業品目 ●各種送風機 ●各種ポンプ ●排ガス処理装置、Nox処理装置 ●排気装置、空調設備（ダクト・フード）空調機器（VD・FD・VHS・VS・HS） ●脱臭装置 ●電気集塵装置 ●各種樹脂（PVC・FRPその他）ライニング及びタンク ●消音器（サイレンサー）、消音ボックス ●分析業務（ガス・排水・ダスト）

- 本社／〒169-0073 東京都新宿区百人町1-22-23新宿協和化工本社ビル TEL (03) 5348-5151(代) FAX (03) 5348-5153
- 東京営業所／〒169-0073 東京都新宿区百人町1-22-23新宿協和化工本社ビル TEL (03) 5348-5131(代) FAX (03) 5348-5135
- 仙台営業所／〒980-0014 仙台市青葉区本町2-1-8第一広瀬ビル TEL (022) 265-2155(代) FAX (022) 225-7526
- 名古屋営業所／〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-3-8旭ビル TEL (052) 565-6481(代) FAX (052) 565-6483
- 大阪営業所／〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-22新大阪長谷ビル TEL (06) 6305-2521(代) FAX (06) 6305-2797
- 福岡営業所／〒810-0042 福岡市中央区赤坂1-5-11アパンド89 TEL (092) 406-9115(代) FAX (092) 406-9116
- 埼玉工場・分析センター／〒365-0033 埼玉県鴻巣市生田1-1-7 TEL (048) 541-3113(代) FAX (048) 542-1237
- THAI KYOWA KAKO CO.,LTD.(タイ/バンコク) TEL+66-90-678-0150~0153 FAX+66-38-577-564
- 上海協和環境設備有限公司(中国/上海) TEL+86-21-5858-1608 FAX+86-21-5858-1659
- KYOWA KAKO VIETNAM CO.,LTD.(ベトナム/ホーチミン) TEL+84-723-614-020 FAX+84-723-614-022

インターネットホームページアドレス <http://www.kyowakako.co.jp/>



ISO 9001:2015

登録事業所

本社・大阪営業所・埼玉工場

ISO 14001:2015

登録事業所

本社・埼玉工場