



明日の採光・排煙・換気を考える
三和式ベンチレーター

作業者の職場環境改善

会社の省エネ対策

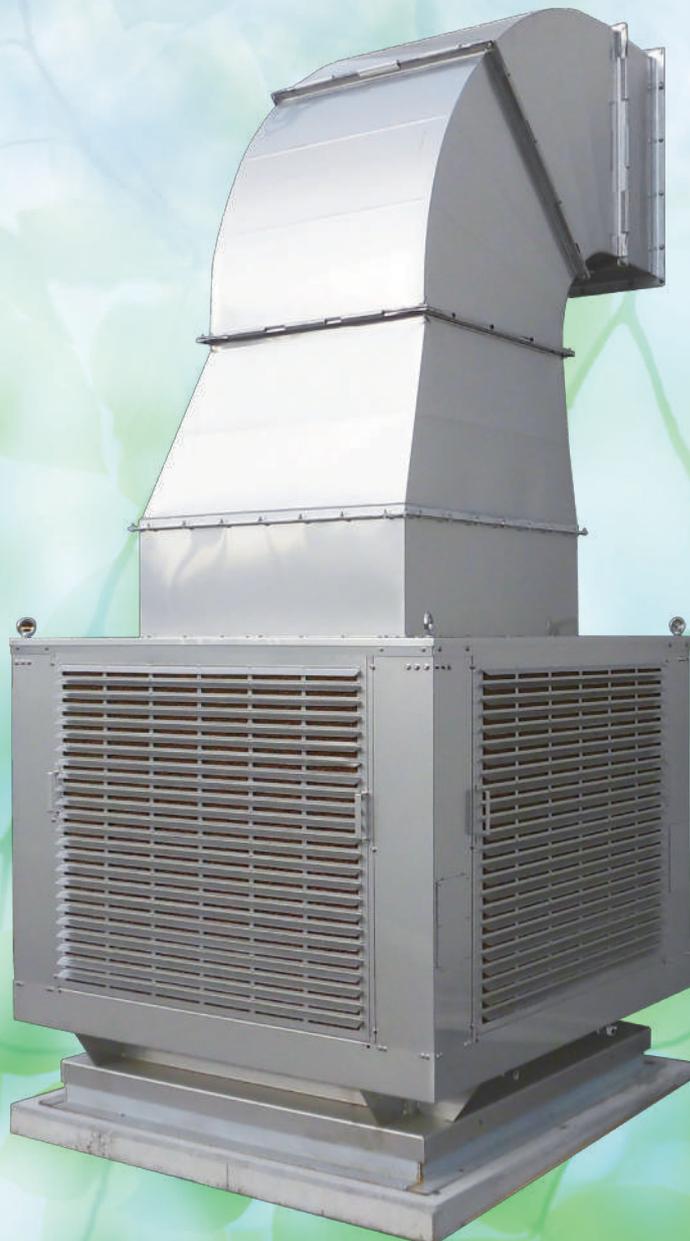
地球温暖化防止のCO2排出削減

をお手伝いします。

Sanywa 涼風Fan

高静圧タイプ

SVRH型

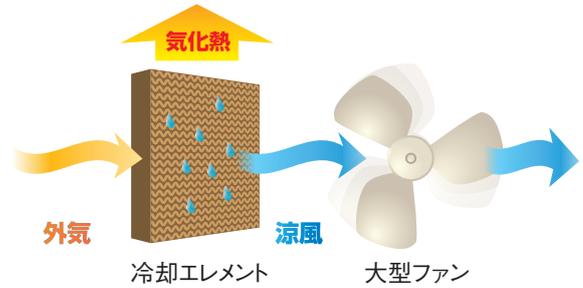


 三和式ベンチレーター株式会社

■ 涼風ファンの原理

水は乾燥した空気に触れると、蒸発します。この時空気は、熱(気化熱)を奪われ、涼しい空気となります。この自然原理を利用し、大型のファンで涼しい風を送る装置が涼風ファンです。

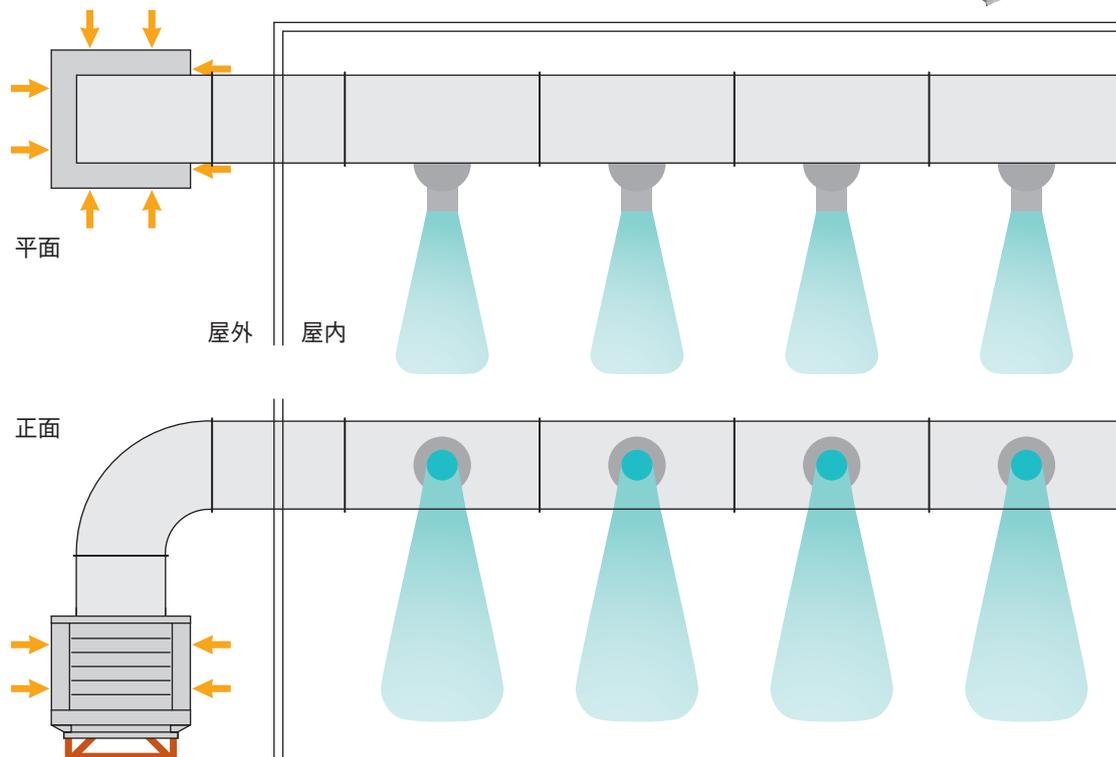
タンクの水はポンプで汲み上げられて、冷却エレメントに注がれます。水は冷却エレメント全体にしみわたり、空気との接触面積が増え、蒸発効率が上がります。その湿った冷却エレメント内を、大量の風が通過することで、大量の涼風を作り出すことができます。



水分が蒸発する時、周りの空気から熱を奪う

■ 特徴

- ・高静圧モータファンの使用で、空調ダクト接続して、涼風を遠くまで届けることが可能です。
- ・空調ダクト途中にパンカールバー設置で、欲しいところに涼風を吹き出すことができます。
- ・発生した気流の効果により、体感的にさらに涼しく感じます。
- ・使用するのは、水と風。クリーンな涼風を創ります。排熱はありません。
- ・加湿効果もあり、乾燥を防止し、快適空間を創ります。
- ・筐体はさびにくく、美しいステンレス(SUS304)製です。
- ・動力は、ファンモータ(プレミアム効率IE3相当)と小型ポンプのみ。
- ・専用制御盤(製品には含まない)により、風量風速調整が可能です。



■ 設置例

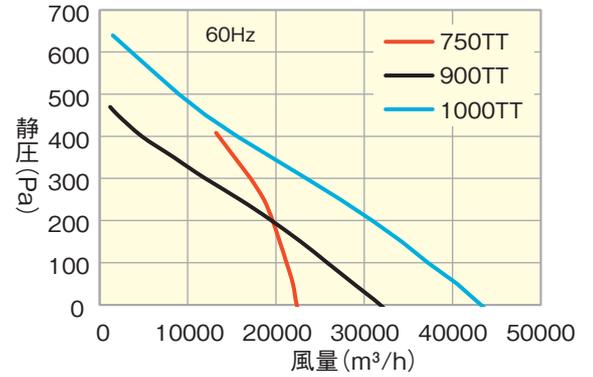
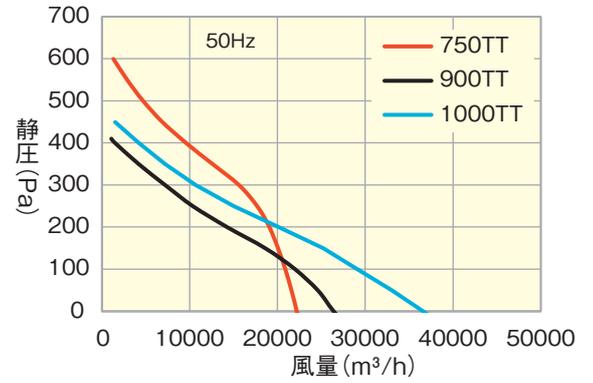
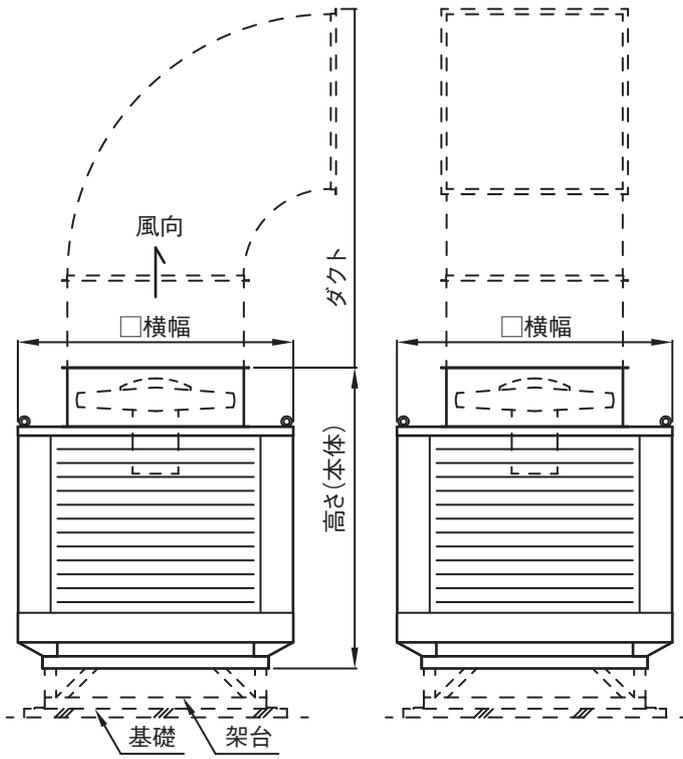
SVRH-sus-900TT-60A 1台

矩形ダクト(□800) 全長30m 90度曲がり 3カ所
吹き出し口(パンカールバー)φ260 9カ所の場合
吹き出し風速13m/s 到達距離10m

■ 吹き出し温度目安

吸込温度	吸込湿度					
	40%	50%	65%	75%	85%	95%
30℃	24	26	27	28	29	29.5
35℃	28	29.5	31	32	34	34.5
40℃	31	34	36	37	39	39.5

(設置条件で異なるため参考値)

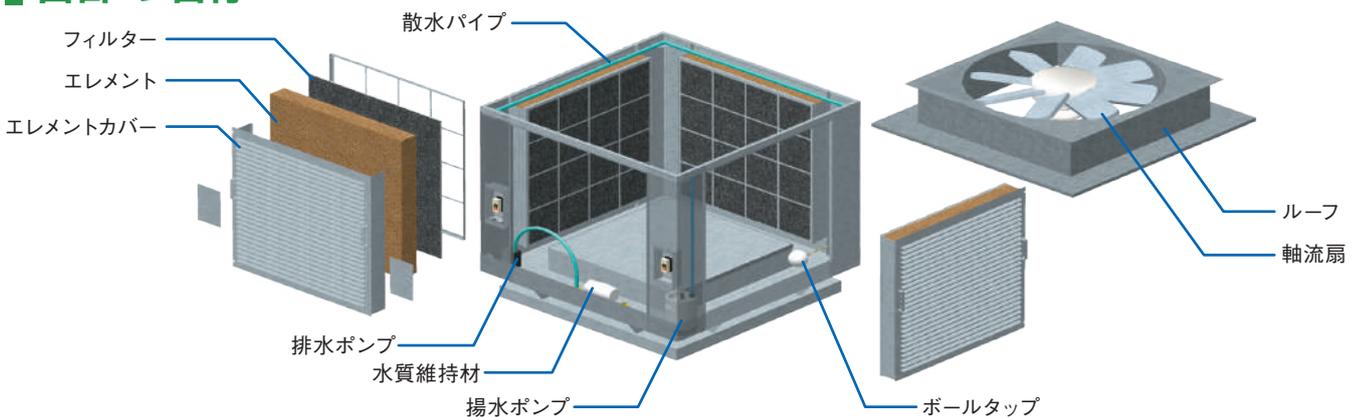


型式	周波数 (Hz)	羽根径 (cm)	ファンモータ				循環ポンプ (W) AC 100V	排水ポンプ (W) AC 100V	冷房能力 (kW)
			電源	極数 (P)	出力 (W)	定格電流 (A)			
SVRH-sus-750TT-50A	50	75	3相 200V	4	3700	17.0	170	8	38
SVRH-sus-750TT-60A	60				3700	16.0			39
SVRH-sus-900TT-50A	50	90		6	3700	16.6	170		40
SVRH-sus-900TT-60A	60				3700	15.6	190		47
SVRH-sus-1000TT-50A	50	100		6	3700	17.0	170		53
SVRH-sus-1000TT-60A	60				5500	22.2	190		68

型式	消費水量 (L/時)	乾燥質量 (kg)	運転質量 (kg)	運転音 (dB)	高さ (mm)	横幅 (mm)	架台幅 (mm)	筐体	エレメント	フィルター
SVRH-sus-750TT-50A	75	280	365	81	1590	□1320	□1180	ステンレス	セルロース	粗塵用不織布 洗浄再生可能
SVRH-sus-750TT-60A										
SVRH-sus-900TT-50A	100	400	500	81	1730	□1570	□1265			
SVRH-sus-900TT-60A										
SVRH-sus-1000TT-50A	110	432	532	80	2020	□1570	□1265			
SVRH-sus-1000TT-60A										

※気温35度 相対湿度50% 機外圧力損失100Pa 専用制御盤 使用時 ※質量:架台・ダクトを除く

各部の名称



■ 施工例



⚠ 注意事項

- ・本体以外はすべて(架台・ダクト・制御盤・電気水道工事)別途になります。
- ・設置は、必ず水平に取り付けてください。傾いた設置は、水漏れの原因になります。
- ・電源は、3相200V 単相100Vを準備してください。
- ・給水は、必ず水道水をご使用ください。
- ・本体の周囲1mは、メンテナンススペースとして確保してください。
- ・購入直後の運転は、臭気が発生することがありますが、しばらくすると自然に消えます。
- ・ご使用中に臭気が発生したときは、タンク残水を排出し、新鮮な水と入れ替えてください。
- ・長期運転停止する時は、タンク残水を排出し、排水コックを開放しておいてください。
- ・冷却エレメントは、3～5年での交換をお願いします。
- ・水質維持材は、年1回 シーズン前に交換してください。
- ・修理・部品交換・メンテナンスは、下記営業所または代理店にご依頼してください。

三和式ベンチレータ株式会社

本社・工場 〒492-8546 愛知県稲沢市高重中町53
TEL: (0587)32-4168 FAX: (0587)23-5074

東京営業所 〒121-0061 東京都足立区花畑6-19-3
TEL: (03)3885-2366 FAX: (03)3859-7414

福岡営業所 〒816-0941 福岡県大野城市東大利3丁目3-11
TEL (092)558-1875 FAX (092)558-1876

ホームページアドレス <https://www.sanwaventi.co.jp>



代理店