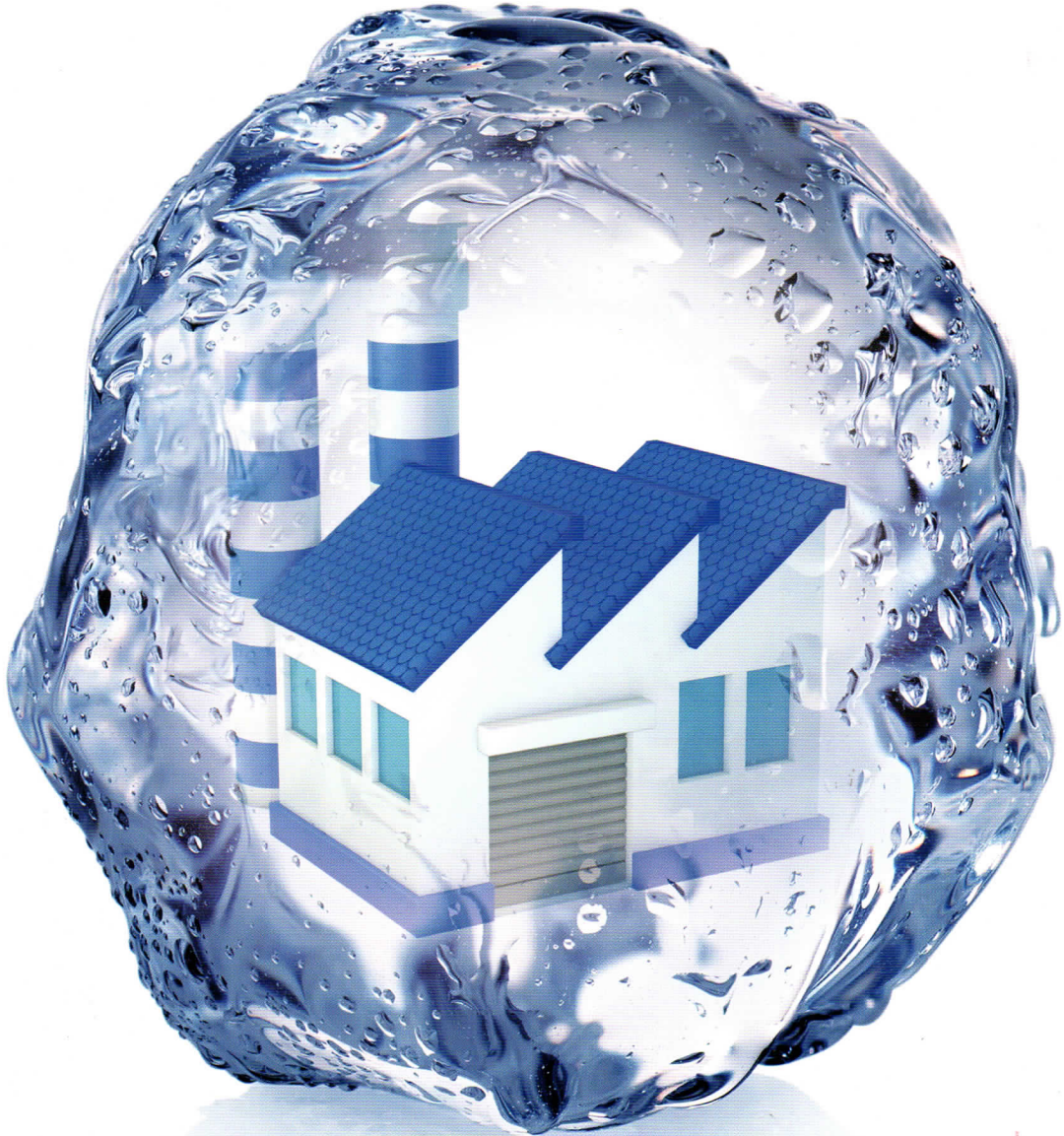


涼風プラン®



工場まるごとクールダウン。®

どんな工場でも快適プランニング

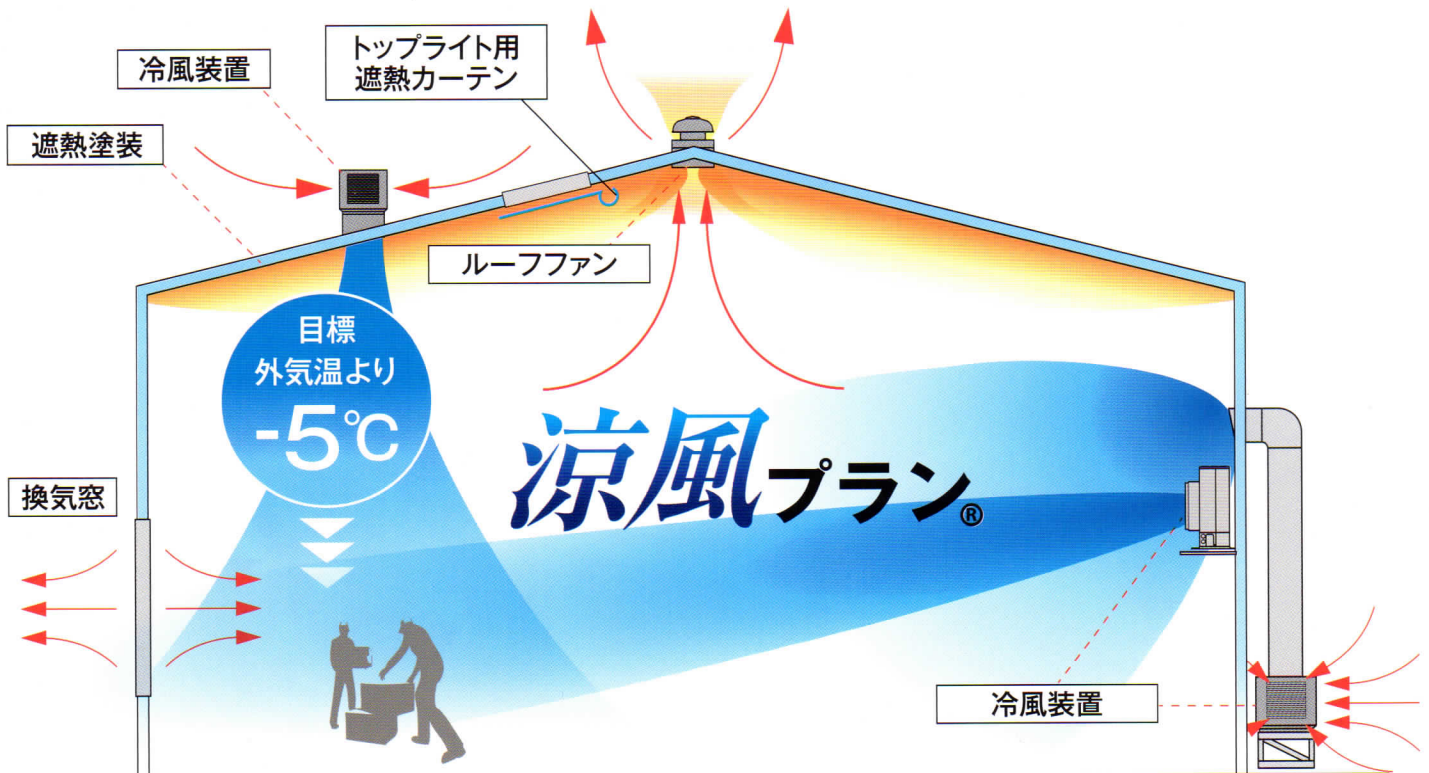
詳しくは www.saisyu.jp

循環型 涼風プラン®

熱中症対策・作業スペースの環境改善
省エネ対策・温暖化防止「CO2排出削減」

工場まるごとクールダウン。®

換気扇と涼風機を組み合わせ工場内に気流を生み出します。



- 気化式涼風装置
- スポットバズーカ
- ルーフファン
- 遮熱塗装
- 排煙換気装置
- 換気窓

自然原理である気化熱を利用し、クールダウンさせた外気を取り込み工場内に溜まった熱気を強制排気させる循環型ローコスト空調システムです。

室温もランニングコストも大幅ダウン!

省スペース設計

大掛かりな装置や専用の機械室を必要とせず、本体のみで涼風を造りだすので、自由な設置が可能です。

設置が簡単

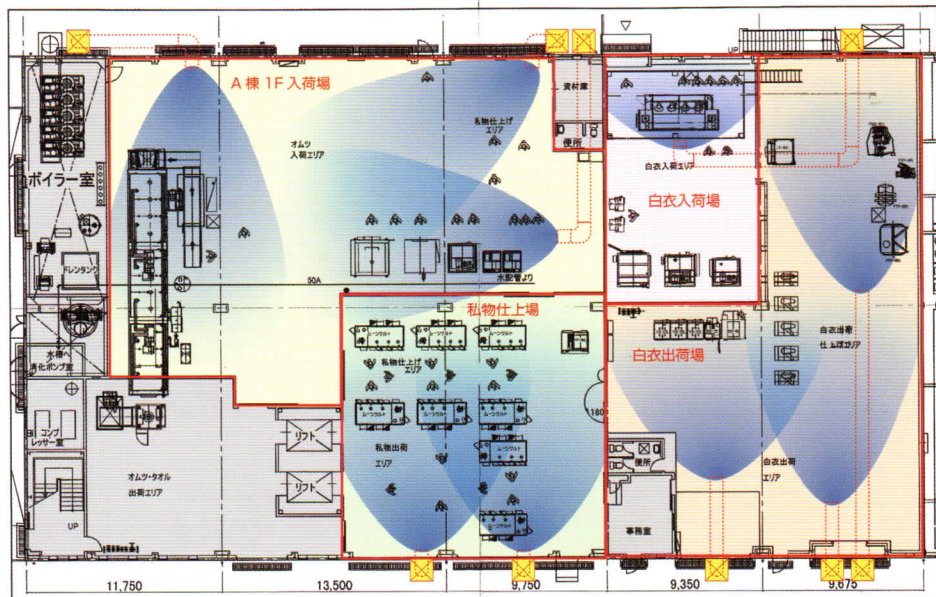
作業ラインを止めることなく設置ができます。涼風ファンは屋上換気扇と架台部分が共通寸法なので、置き換え工事もスムーズ。横吹き出しタイプは壁面での工事なので、足場等が不要でさらに簡単。

その他の設備との温度比較

涼風ファン	外気温(吸気温度)から-3℃~-8℃(吹出温度)
スポットバズーカ	外気温(吸気温度)から-10℃~-12℃(吹出温度)
通常エアコン	外気温(吸気温度)から-8℃~-10℃(吹出温度)
カーエアコン	外気温(吸気温度)から-5℃(吹出温度)

それぞれの空間に合った「涼風プラン[®]」をご提案します。

プランニング例



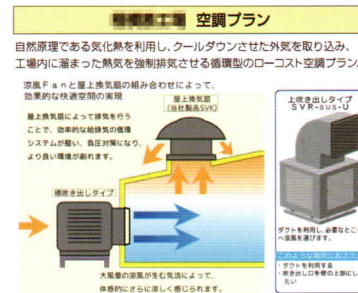
新設涼風ファン SVR-SUS-750TQ W1322 D1322 H1.233	
A棟 1F 入荷場	3台
私物仕上場	2台
白衣入荷場	1台
白衣出荷場	3台

1台当り1日最大約497円以下 抜群のコストパフォーマンス

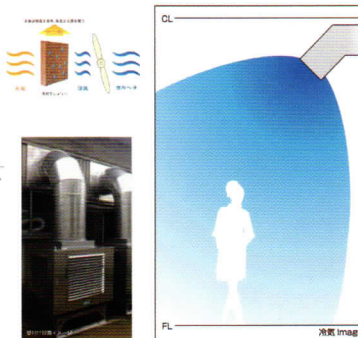
動力はファンモーターとポンプだけで、エアコンに比べ省エネです。メンテナンスも容易で、ランニングコストもダウン。
最大電気代
 約**329円**以下
(1日1台分)

その他の設備との温度比較	
涼風ファン	外気温(暖気温度)から-3℃~7℃(吐出温度)
通常エアコン	外気温(暖気温度)から-8℃~10℃(吐出温度)
カーエアコン	外気温(暖気温度)から-5℃(吐出温度)

省スペース設計(高/最大76db)
 大掛かりな装置や専用の機械室を必要とせず、本体のみで涼風を作出すので自由な設置が可能です。
設置が簡単
 作業ラインを止める事なく設置出来ます。屋上換気扇と併用部分が共通なので置き換えもスムーズ。横吹出しタイプは壁面での工事なので足場等が必要でありません。



涼風ファンの特徴
快速 大気量の生み出す気流により、体感温度に即して感じられ、冷却効果と同時に、室内の負圧解消効果があります。追加効果もあるので故障を防止します。
エコ エアコンに比べ、最大50%の排出熱で稼働し、使用する室内は冷気、エアコンの消費電力も削減します。エアコンは使わない!!
設計 特殊設計のステンレス(SUS 304 2B)製。本体のみで涼風を供給。省スペース設計が得意な設備です。メンテナンスも容易で、抜群のコストパフォーマンス!!



サイシュテクノ株式会社 TEL 06 4866 2233 FAX 06 4866 2244 www.saiyu.jp	Planing	Date-01	Date-02	Date-03	Project	Scale
	Planing	Date-04	Date-05	Date-06	(仮称) 様 空調計画	
	Planing	Date-07	Date-08	Date-09	File Name 涼風ファン設置プラン	File No. /

工場・倉庫にエアコンが不向きな理由

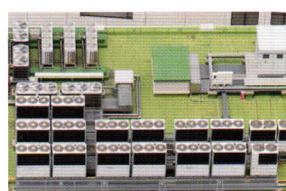
工場にエアコンを導入すると莫大な費用が掛かります。
 一般的な工場は密閉・断熱されている空間ではない為、普通のエアコンが効きません。

なぜエアコンが効かないのか!



- 常に換気が必要。
- 窓やシャッターが開いている。
- 熱源がある。
- 屋根や外壁に断熱性がない。
- 油煙・ダストにより、すぐ故障する。
- 密閉されていないのでエアコンが使用できない。

一般的なエアコンでは莫大な金額に!



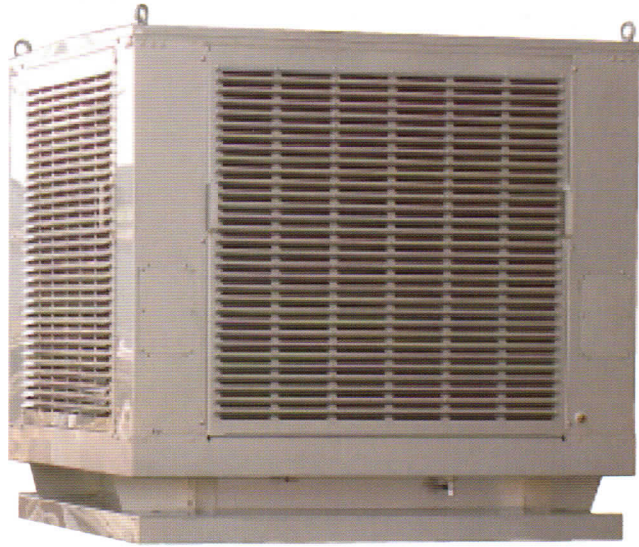
- 建屋の熱負荷が大きい為、必要な馬力数を確保する為に設置台数が増える。
- 温度設定ができないのに無理に温度設定をしようとする為に設置台数が増える。

一般的なエアコン設備業者の見積方法

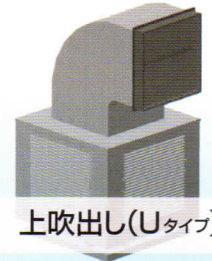
図面・調査により容積、熱源等の熱負荷を計算し、必要馬力数の機械を設定します。単純にこの計算で当てはめると、膨大な数のエアコンが必要になり膨大な費用が掛かります。そしてその計算には、換気量の計算は含まれておらず、実際設置しても計算通りには行かず単純に1.2~1.5倍の台数設定を行う事になり当然コストもUPします。

涼風ファン

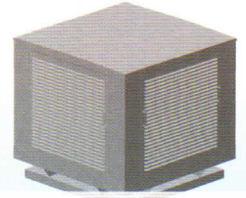
抜群のコストパフォーマンス



横吹出し(Sタイプ)

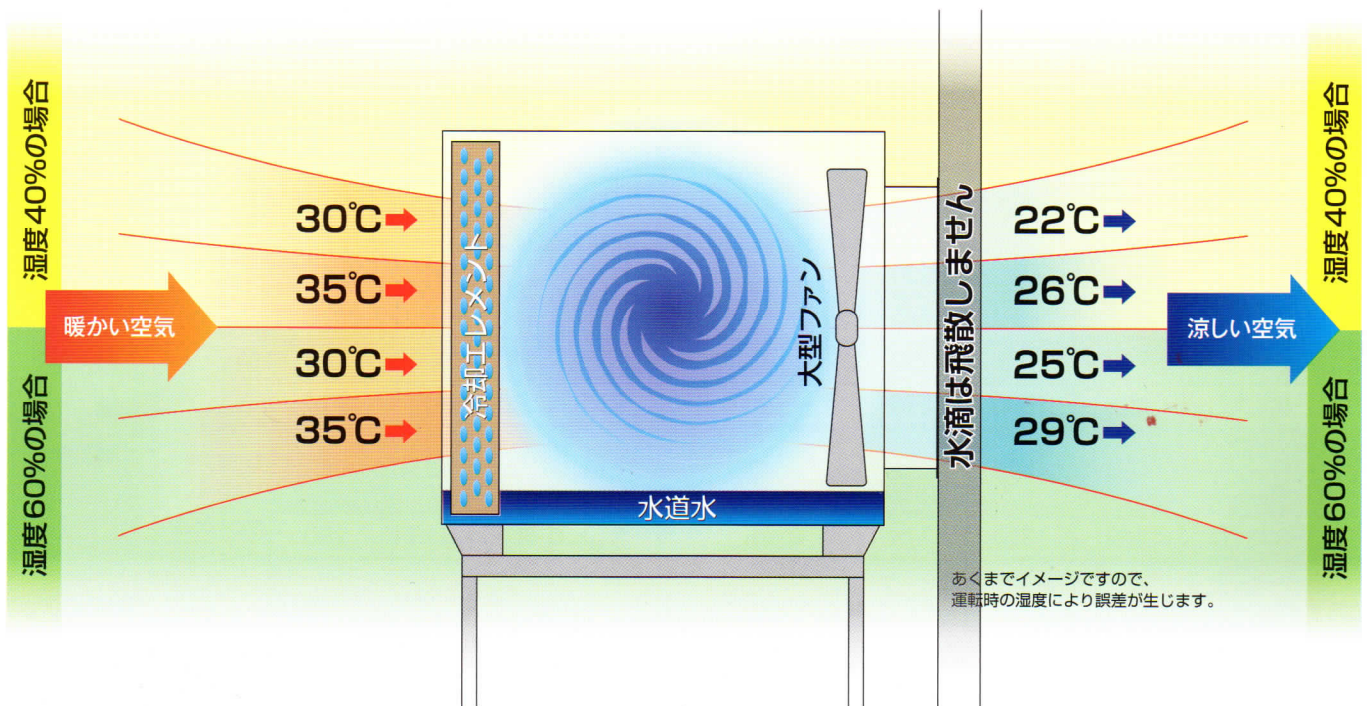


上吹出し(Uタイプ)



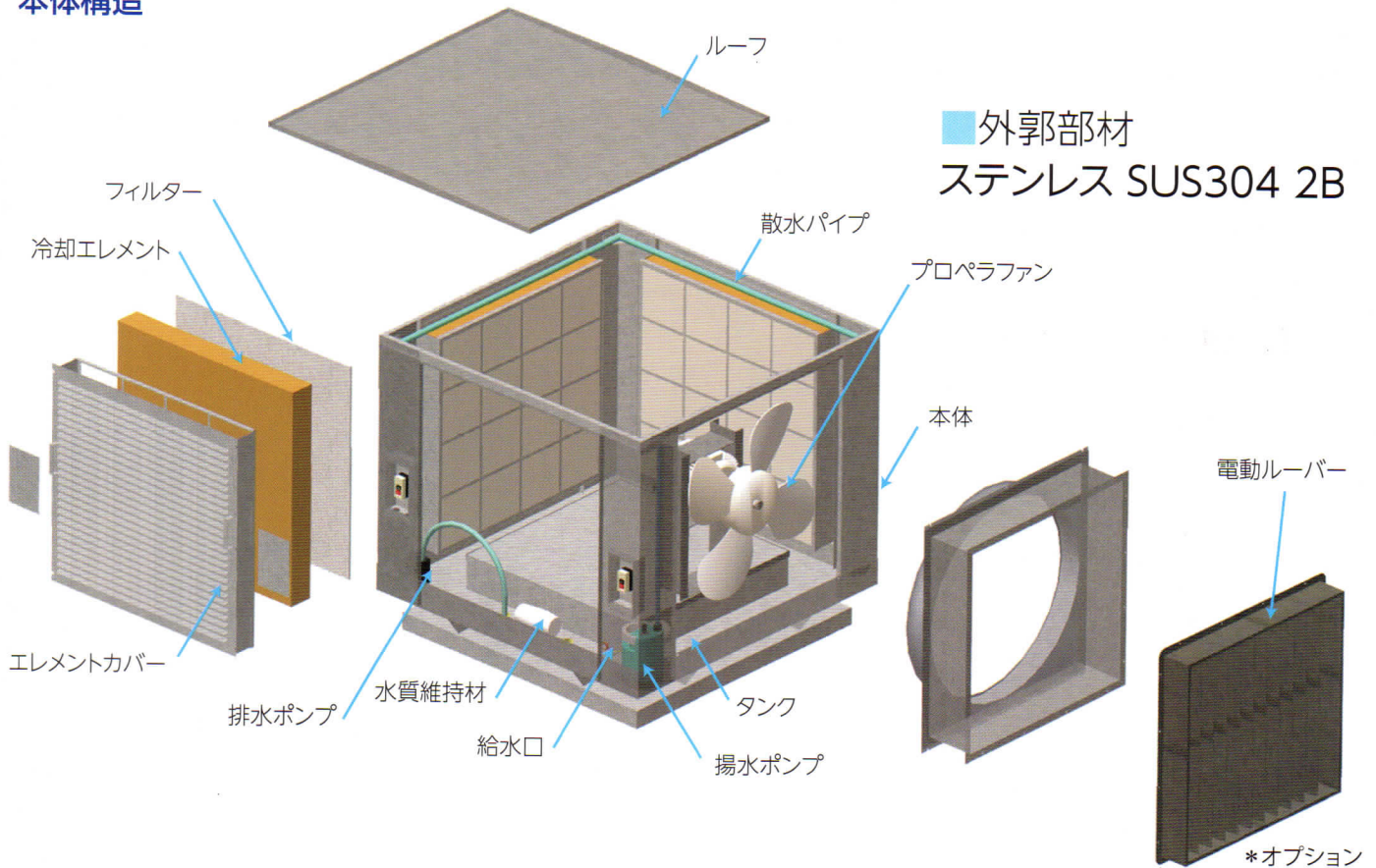
下吹出し(Dタイプ)

主な動力はファンモーターとポンプだけ。
エアコンに比べ省エネです。
メンテナンスも容易でランニングコストもダウン。



水道水をポンプで循環させ、冷却エレメント全体に水を染みわたらせます。
強力ファンで取込んだ大量の空気を冷却エレメントを通る時に水が蒸発し
その時に熱が奪われ気化熱現象により大風量の冷風を出ます。

本体構造



■ 外郭部材
ステンレス SUS304 2B

仕様表

型式	吹き出しタイプ	羽根径 (cm)	ファンモーター 三相 200V		ポンプ 単相 100V		消費電力 (W)		冷却能力 (W)	
			極数 (P)	公称出力 (W)	循環用 (W)	排水用 (W)	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SVR-SUS-600T-	S D U	60	6	750	100 (50Hz)	22 (50Hz)	570	890	10	15
SVR-SUS-750T-	S D U	75	6	1,500			1,720	2,520	25	33
SVR-SUS-750TQ-	S D U	75	8	750			790	1,140	24	27
SVR-SUS-800TQ-	S D U	80	8	1,100	150 (60Hz)	21 (60Hz)	920	1,350	27	33
SVR-SUS-900T-	S D U	90	6	3,000			1,970	3,010	42	49
SVR-SUS-900TQ-	S D U	90	8	1,500			945	1,415	30	35
SVR-SUS-1050TEX-	S* D U*	105	10	2,200			1,270	1,810	49	58

型式	吹き出しタイプ	風量 (m³/h)		運転重量 (kg)	乾燥重量 (kg)	最大消費水量 (ℓ/h)	騒音 (dB)	
		50Hz	60Hz				50Hz	60Hz
SVR-SUS-600T-	S D U	4,000	6,000	200	150	40	70	73
SVR-SUS-750T-	S D U	12,000	15,000	240	180	75	78	82
SVR-SUS-750TQ-	S D U	11,000	12,000	235	175	55	72	76
SVR-SUS-800TQ-	S D U	13,000	15,000	240	180	75	72	76
SVR-SUS-900T-	S D U	19,000	22,000	290	220	115	79	83
SVR-SUS-900TQ-	S D U	13,500	16,000	282	212	80	77	80
SVR-SUS-1050TEX-	S* D U*	22,000	26,000	390	310	135	74	77

※外郭部材はステンレス (SUS304 2B) 製です。TQ 型及び TEX 型は低騒音タイプです。

