



営業品目

- | | |
|-----------------|--------------------|
| ■ 井水式ユニットクーラー | ■ 各種プレートフィンコイル |
| ■ 各種ユニットヒーター | ・ 鋼管×アルミプレートフィン |
| ■ オールSUS304ヒーター | ・ 鋼管×アルミプレートフィン |
| ■ オールSUS304クーラー | ・ SUS管×アルミプレートフィン |
| ■ エロフィンヒーター | ・ 銅管×銅プレートフィン |
| (鉄製、ステンレス製) | ・ SUS管× SUSプレートフィン |

ジャパンクリーンプラント株式会社

本 社 千葉県松戸市稔台6-10-1
 工 場
 T E L 047-303-2001
 F A X 047-303-2002
 U R L <http://www.jcp2001.com/>
 E-mail japakuri@jcp2001.com

代理店

総合カタログ

井水式ユニットクーラー® & ユニットヒーター



 ジャパンクリーンプラント株式会社



当社は、島尻米作が昭和12年2月に東京都葛飾区本田川端町に、島尻鉄工所からスタートしました。空調業界における技術革新の要望に応ずるため、技術・営業部門の独立を図り、昭和50年4月改めて『ジャパנקリーンプラント株式会社』を設立。平成23年3月に現在の千葉県松戸市稔台に移転しました。

主力商品の「井水式ユニットクーラー」は電気を使わずに井戸の水を使用し冷房をすることによって電気代を90%程度節約することができる、低コストかつ環境に優しい商品です。

地球温暖化が深刻な問題になりつつある昨今、冷房に要するエネルギー需要を低減させることは急務となっております。電気を使用せずに冷房ができる弊社の「井水式ユニットクーラー」は日本の温暖化防止対策に必要な商品であると自負しております。今後も世の中のお役に立つ製品を開発していけますよう、社員一丸となって精進して参ります。

代表取締役社長

島尻 米作



Company's Profile

会社概要

会社概要

商号・名称 ジャパנקリーンプラント株式会社
 代表者 島尻 昭二
 所在地 本社・工場
 〒270-2231 千葉県松戸市稔台 6-10-1
 (稔台工業団地内)
 TEL 047-303-2001
 FAX 047-303-2002
 URL <http://www.jcp2001.com/>
 E-mail japakuri@jcp2001.com
 創立 昭和50年4月14日
 資本金 95,000,000円
 従業員数 男性 31名 / 女性 4名
 年間売上 420,000,000円

取引先

株式会社 アサヒ製作所	株式会社 アサショウ
株式会社 イツミ製作所	岩瀬産業 株式会社
岡部バルブ工業 株式会社	株式会社 鎌倉製作所
株式会社 サカエ	株式会社 サンキ工作所
大成温調 株式会社	タカギ冷機 株式会社
高砂熱学工業 株式会社	轟産業 株式会社
日神工業 株式会社	橋本産業 株式会社
橋本総業 株式会社	株式会社 フロインテック
株式会社 守谷商會	その他 約100社

取引銀行

千葉銀行	三井住友銀行	みずほ銀行	東日本銀行
京葉銀行	商工組合中央金庫	日本政策金融公庫	
千葉興業銀行	亀有信用金庫	城北信用金庫	阿波銀行

機械設備

タレットパンチング AE2510NT (アマダ)
 ロボット溶接機 ダイヘン製 1基
 管板自動溶接装置 (JCP仕様) 1基
 TIG溶接機 500A (3基) 300A (2基) 200A (2基)
 アーク溶接機 200A (3基)
 半自動溶接機 300A (1基)
 ガス溶接機及びガス溶断機 4set
 機密圧力テスト装置 1台
 塗装ブース 1台
 焼付乾燥炉 1台
 横型差込機 自社製 3台
 自動パイプ切断機 PCP-65N2 (モリ工業)
 自動プレス機 45ton (AIDA) 3基
 プレスプレーキ HD-8025NT (アマダ)
 ラジアルボール盤 RE-1100 (OOYA)
 高速旋盤 DMIS (大和製作所)
 プレス 40ton 30ton
 テスト用 ボイラー (MIURA) 1基 チラー (ORION) 1基
 CAD SheetWorks SolidWorks AutoCAD LT
 その他 ボール盤 etc.



昭和 12 年 2 月	葛飾区本田川端町に島尻鉄工所を設立、 機械部品加工を主業とし営業を開始する。
昭和 22 年 4 月	板金部門を新設し、冷暖房空調関係の製造を開始する。
昭和 48 年 7 月	社業の発展に伴い資本金 3,000,000 円を 10,000,000 円に増資し、社名を 島尻金属工業株式会社に改組を行う。
昭和 50 年 4 月	空調業界における技術革新の要請に応ずる為、 技術・営業部門の独立を計り ジャパנקリーンプラント株式会社を設立し、 本社を千代田区神田須田町に置き、 代表取締役として島尻昭二が就任する。
昭和 50 年 10 月	葛飾区東立石に営業所を開設し、空調機器の改造、 補修工事部門を強化する。
昭和 60 年 4 月	冷暖房・空調機器の専門メーカーとして、 設計から製造・検査・完成までを手掛ける為 設備の充実を計り、資本金を 15,000,000 円に増資する。
平成 12 年 9 月	お客様の短納期・低価格のご要望により 一層努めるため、自社一貫製作を目指し、 本社を葛飾区青戸に移転、 千葉県松戸市に新工場を建設、 資本金を 30,000,000 円に増資する。
平成 23 年 3 月	本社を千葉県松戸市に移転する。
平成 27 年 4 月	資本金を 50,000,000 円に増資する。
平成 29 年 4 月	資本金を 75,000,000 円に増資する。
平成 29 年 6 月	新社屋竣工
令和元年 12 月	資本金を 95,000,000 円に増資する。

井水式ユニットクーラー・・・5～11

井水式ユニットクーラーの特長……………	5
井水式ユニットクーラー……………	7
井水式ユニットクーラーオプション ……	8
ダクト接続用井水式ユニットクーラー…	9
スポットタイプ井水式ユニットクーラー…	10
防爆仕様井水式ユニットクーラー…………	11

空 調 機 ……12

ユニットヒーター・・・13～20

ユニットヒーターの特長……………	13
蒸気用 SH 型ユニットヒーター……………	15
温水用・低温水用 SH 型ユニットヒーター…	16
蒸気用 SV 型ユニットヒーター……………	17
温水用 SV 型ユニットヒーター ……	18
乾燥室用ユニットヒーター ……	19
ユニットヒーターラインアップ ……	20

冷温水コイル・蒸気コイル・・・21

エロフィンヒーター・その他特殊製品・・・22

地球温暖化をゆるやかにするために 私たちにできること・・・

省エネ

電気代 **90%** 節約

※使用条件により異なります

eco

室外機がないため
排熱が出ない

熱中症
対策

除湿効果抜群！

日本は美しい山々に囲まれており、
その山や大地に降り注いだ雨みずが、
地下にしみ込んで冷たくキレイな水になります。

その水を使用し冷房することによって、電気代を **90%** 程度節約することができるうえ、
一般の設備費が大幅に削減されるため、**低コストかつ環境に優しい商品**です。

井水式ユニットクーラーは地球を救う



STOP! 温暖化

井水式 ユニットクーラー

UNIT-COOLER



- 日本の国は地下水が豊富で井水を使って冷房すると電気代が90%程度節約できます。
- スポット冷房なので建物は既設のままでOK!
- 二連式、室内用の特殊タイプもあります。

実用新案 登録第 3214245 号

井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15 ~ 20℃)で冷房

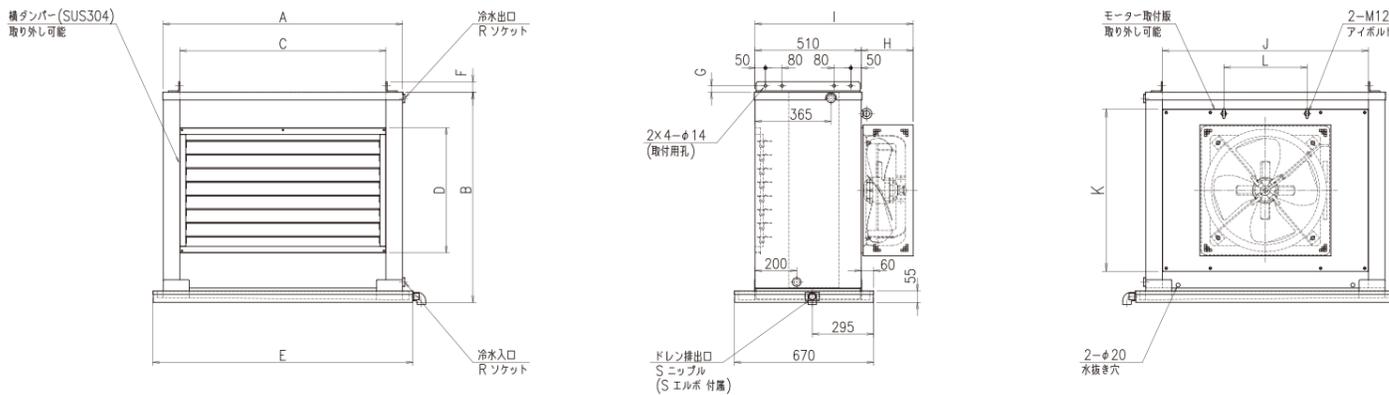
井水式ユニットクーラー(直吹タイプ)

銅管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

使用場所 クリーニング工場・高温の作業場・既設の一般の工場・倉庫 など

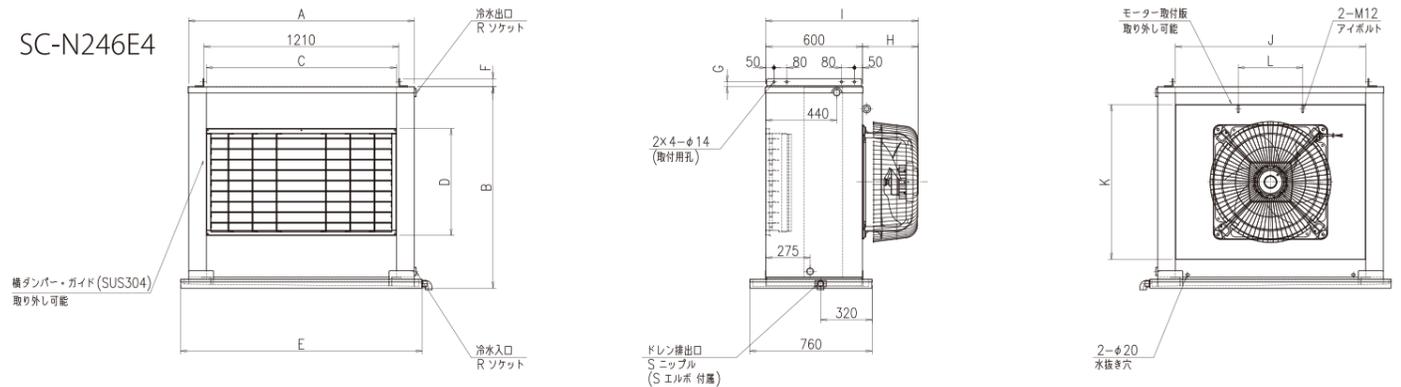
空気吹出し温度は25℃程度ですが、事務所などとは違い工場・倉庫では体感温度として十分涼しく感じられます。冷却熱源はコストが掛かりません、必要なのはファンモーターの電力だけです。

SC-N126E4, SC-N166E4, SC-N206E4



条件: 入口温水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型番	仕様								モーター仕様		寸法													製品重量 kg	運転重量 kg	
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	冷水量 ℓ/min	出口冷水温度 ℃	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R			S
SC-N126E4	50	36	24.5	14.7	12,640	17.6	29.0	2.9	3×200×4	50	680	670	560	480	780	40	24	155	665	560	480	532	15A	20A	100	111
	60	41	25.0	15.7	13,530	18.8	29.0	3.3			680	670	560	480	780	40	24	155	665	560	480	532	15A	20A	100	111
SC-N166E4	50	75	24.5	30.6	26,320	36.6	29.0	3.3	3×200×4	200	940	900	820	560	1040	40	24	175	685	820	710	400	20A	20A	155	177
	60	86	25.0	33.0	28,380	39.4	29.0	3.8			940	900	820	560	1040	40	24	175	685	820	710	400	20A	20A	155	177
SC-N206E4	50	108	24.5	44.1	37,910	52.6	29.0	3.5	3×200×6	400	1150	1010	990	600	1250	50	30	250	760	990	780	400	25A	25A	206	238
	60	123	25.0	47.1	40,590	56.3	29.0	4.0			1150	1010	990	600	1250	50	30	250	760	990	780	400	25A	25A	206	238



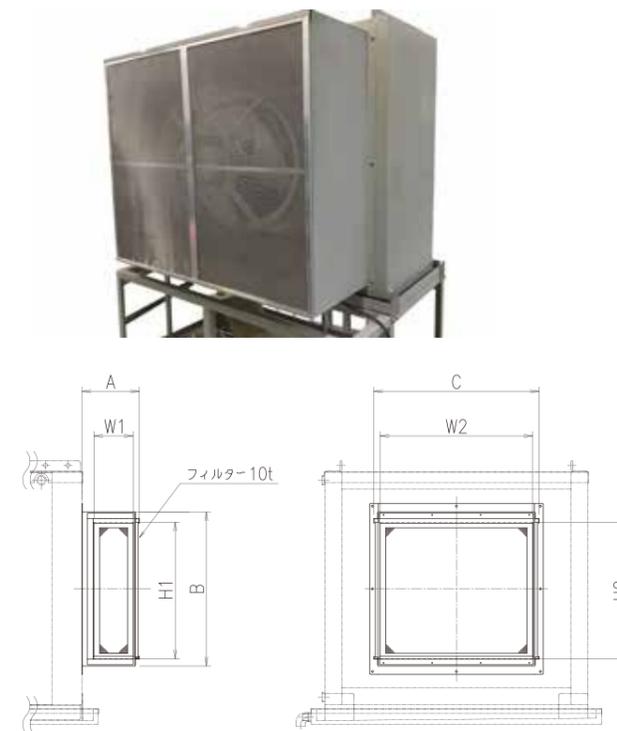
条件: 入口温水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型番	仕様								モーター仕様		寸法													製品重量 kg	運転重量 kg	
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	冷水量 ℓ/min	出口冷水温度 ℃	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R			S
SC-N246E4	50	154	24.5	62.9	54,050	69.3	30.0	3.8	3×200×6	750	1400	1250	1180	663	1500	50	30	350	950	1180	960	400	32A	25A	280	335
	60	181	25.0	67.7	58,220	74.6	30.0	4.5			1400	1250	1180	663	1500	50	30	350	950	1180	960	400	32A	25A	280	335

UNIT-COOLER option

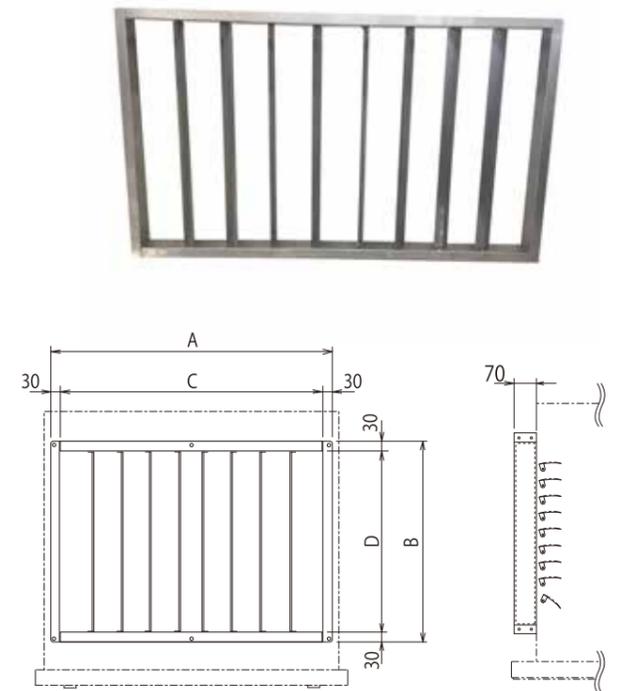
ユニットクーラー オプション

フィルターBOX



型番	寸法								製品重量 kg
	A	B	C	フィルター寸法					
				H1	W1	H2	W2		
FBOX-126E4	185	470	500	408	120	408	455	6	
FBOX-166E4	205	550	590	488	140	488	545	8	
FBOX-206E4	280	660	690	598	215	598	645	10	
FBOX-246E4	390	820	850	758	325	758	805	14	

縦ダンパー



型番	寸法					製品重量 kg
	A	B	C	D		
VD-126E3	640	560	580	500	5	
VD-166E3	900	640	840	580	7	
VD-206E3	1070	680	1010	620	8	
VD-246E3	1260	740	1200	680	10	

井水式ダクト接続用 UNIT-COOLER ユニットクーラー



- 作業員各々にノズルを使って冷風を送れるため、より**効率的な冷房**が行えます
- “超省エネタイプ”**
- 既設のスポットクーラーと交換が可能
- そのままダクトに接続して使えます**
- 標準品と組み合わせることにより、冷房効果がUPします

実用新案 登録第 3209302 号

SC-D07E3

井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15～20℃)で冷房

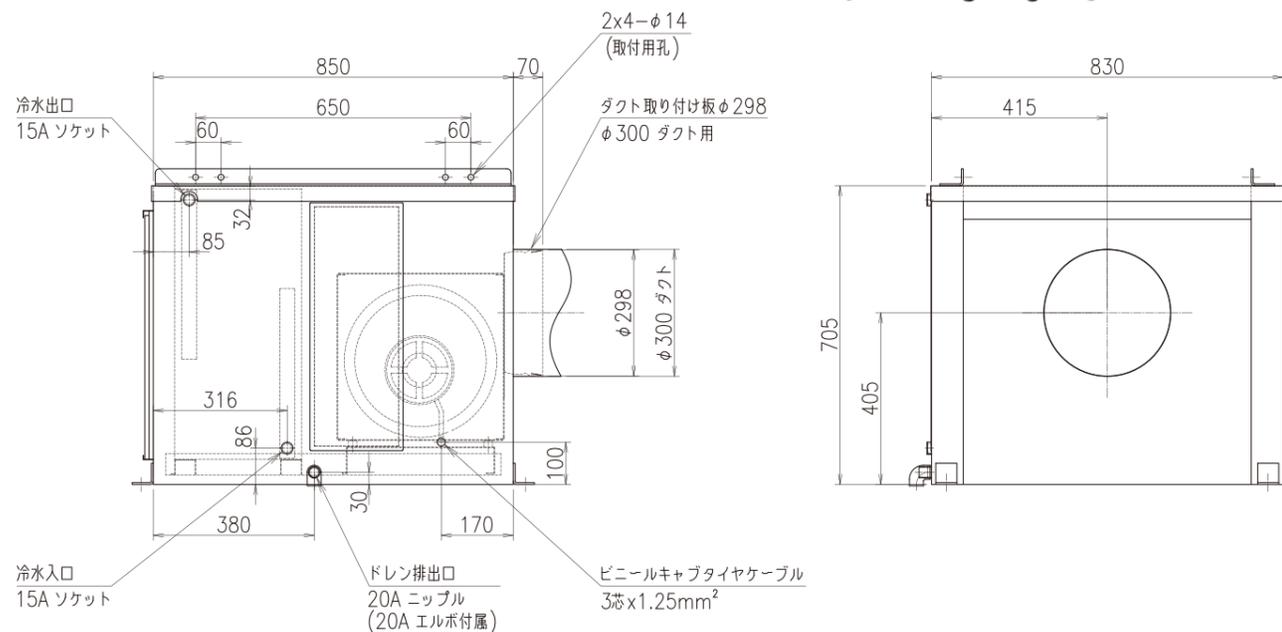
井水式ユニットクーラー(ダクト接続タイプ)

銅管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

使用場所 クリーニング工場・高温の作業場・既設の一般の工場・倉庫 など

作業員がそれぞれ離れた場所で作業をしている工場などにおすすめのタイプになります。

枝分けは**7本～8本**とれるように設計しております。



条件: 入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60% 静圧 150Paとして

型番	仕様								モーター仕様		製品重量
	周波数	風量	吹出温度	能力	放熱量	冷水量	出口冷水温度	吹出風速	φ V P	定格出力	
	Hz	m ³ /min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/s		W	kg
SC-D07E4 (ノズル7本)	50	40	24.5	18.8	16,210	20.8	30.0	平均7	3×200×4	750	130
	60	48	25.0	21.6	18,620	23.9	30.0				

井水式スポットタイプ UNIT-COOLER ユニットクーラー

SC-D02W2
標準仕様



- 排熱が出ない
- 移動可能なキャスター付き
- 単相 100V 仕様

オプション
ダクト追加で2か所を涼しく!
100φ×2本で使用できるダクトもオプションにて用意しております。

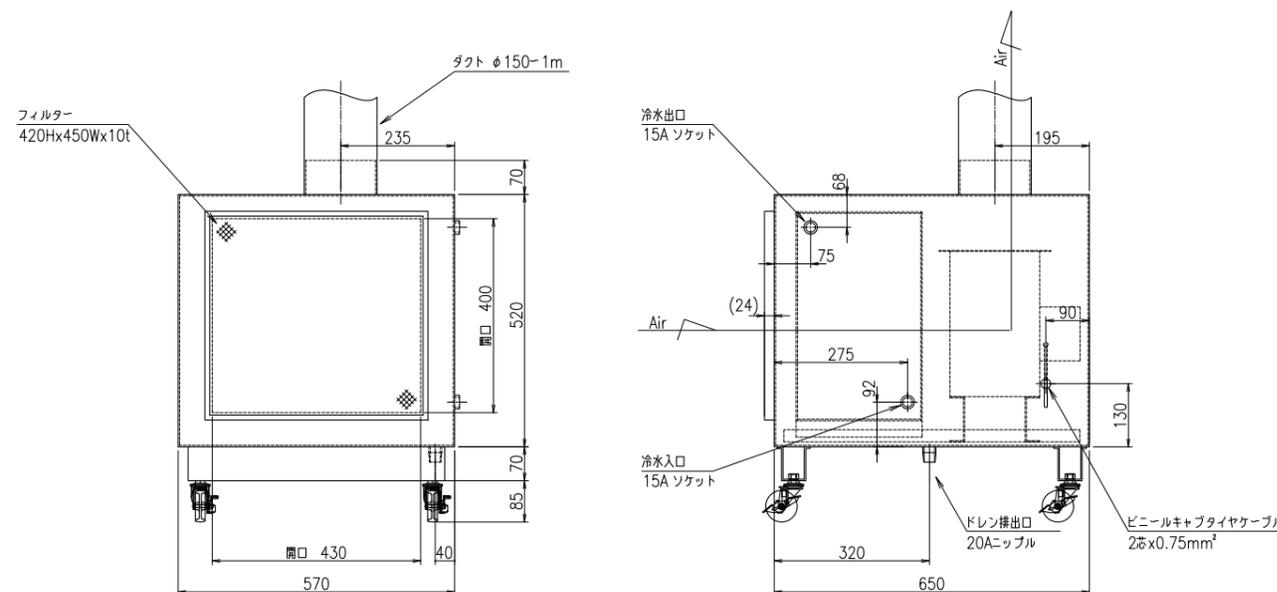
井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15～20℃)で冷房

井水式ユニットクーラー(スポットタイプ)

銅管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

設計仕様 50Hz	
空気量	12m ³ /min
冷却能力	5030kcal/h (5.9kw)
空気温度	35℃ 60% → 24.5℃ 88%
冷水温度	17℃ → 23.5℃
冷水量	12.9 ℓ/m
水頭損失	2.1 mAq

設計仕様 60Hz	
空気量	13m ³ /min
冷却能力	5330kcal/h (6.2kw)
空気温度	35℃ 60% → 25℃ 87%
冷水温度	17℃ → 23.5℃
冷水量	13.7 ℓ/m
水頭損失	3.6 mAq



条件: 入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型番	仕様							モーター仕様		製品重量
	周波数	風量	吹出温度	能力	放熱量	冷水量	出口冷水温度	φ V P	定格出力	
	Hz	m ³ /min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃		W	kg
SC-D02W2	50	12	24.5	5.9	5,030	12.9	23.5	1×100×4	100	75
	60	13	25.0	6.2	5,330	13.7	23.5			

井水式 UNIT-COOLER ユニットクーラー 防爆仕様

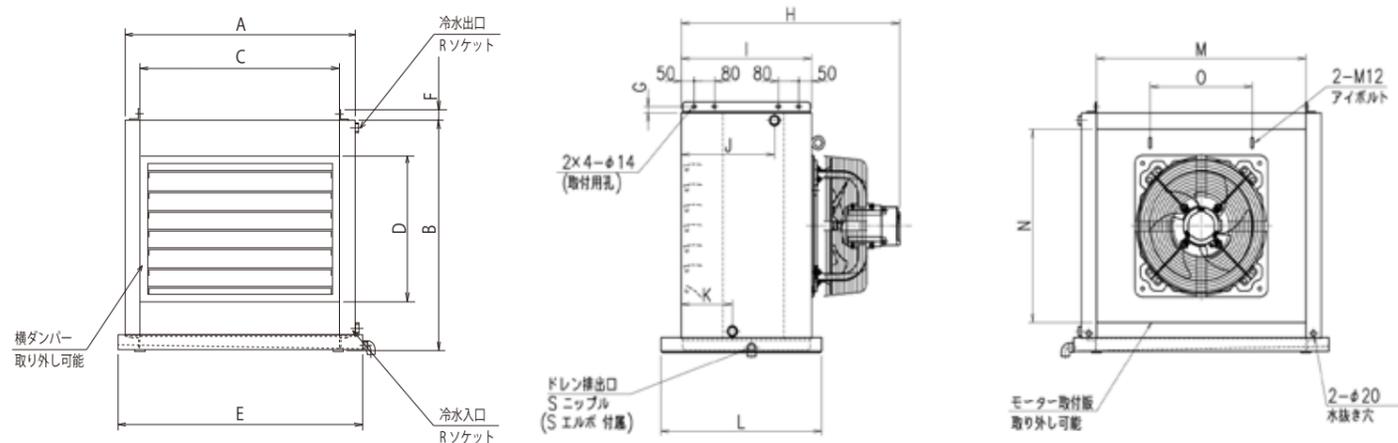


- 標準品と同様に電気代の削減ができ **省エネ効果大!**
- シンプルな構造で、**低コストかつ安全性**を実現
- 耐圧防爆仕様**の為、危険な場所でも安心して使用可能

井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15 ~ 20℃)で冷房

井水式ユニットクーラー (防爆タイプ)

銅管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル) (d2G4 に適合)



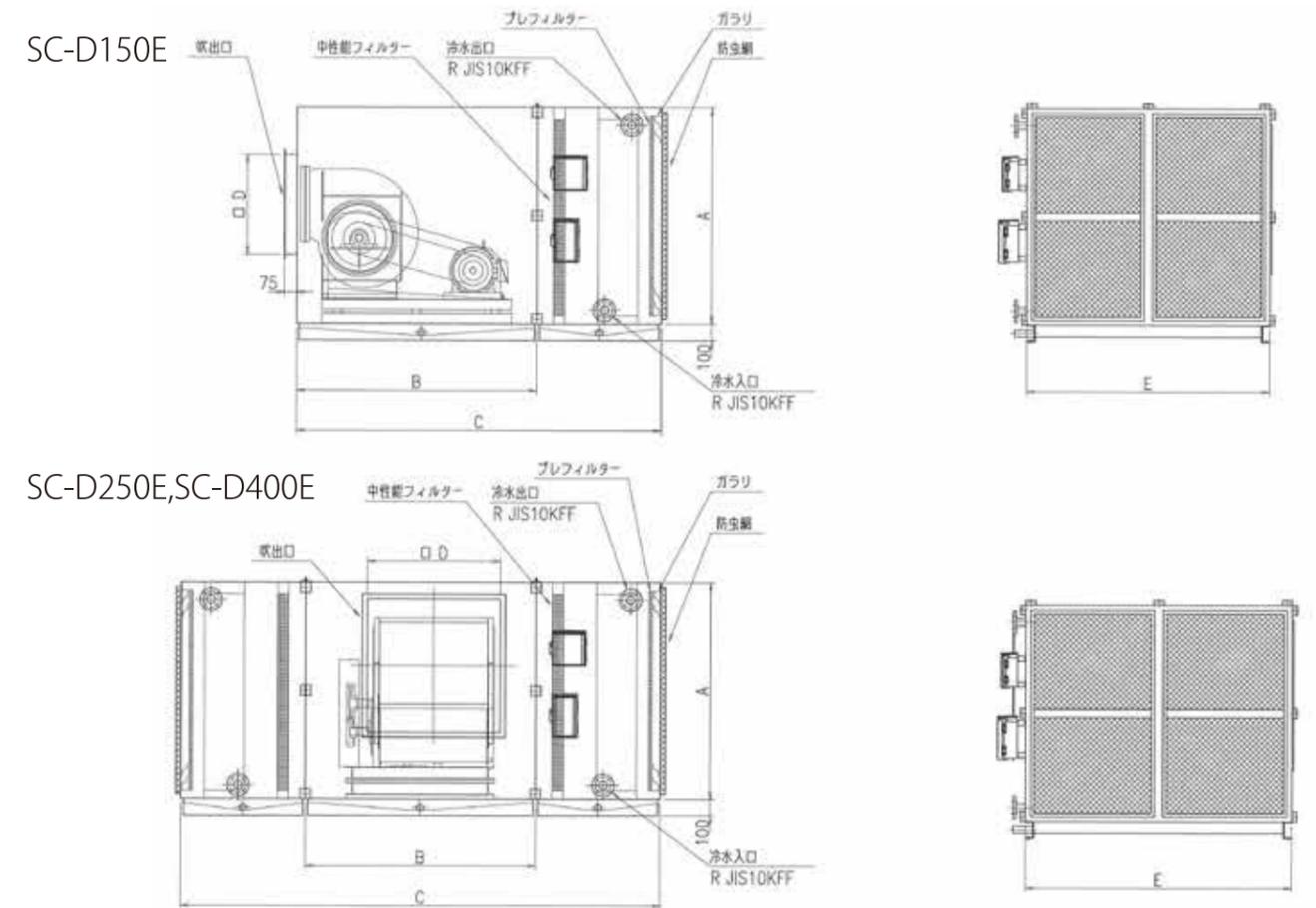
条件: 入口温水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型番	仕様								モーター仕様		寸法														製品重量 kg	運転時重量 kg			
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 °C	能力 kw	放熱量 kcal/h	冷水量 l/min	出口水温 °C	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			O	R	S
SC-N126E4D	50	24	24.5	9.8	8,420	11.7	29.0	1.9	3×200×4	50	680	650	560	480	740	40	24	820	510	365	200	630	560	480	500	15A	20A	97	108
	60	28	25.0	10.5	9,010	12.5	29.0	2.2			940	880	820	560	1000	40	24	855	510	365	200	630	820	710	400	20A	20A	164	186
SC-N166E4D	50	55	24.5	22.4	19,310	26.8	29.0	2.4	3×200×4	200	1150	990	1000	600	1210	50	30	860	510	365	200	630	1000	790	400	25A	25A	208	240
	60	63	25.0	23.6	20,270	28.1	29.0	2.7			1150	990	1000	600	1210	50	30	860	510	365	200	630	1000	790	400	25A	25A	208	240
SC-N206E4D	50	70	24.5	28.6	24,570	34.1	29.0	2.3	3×200×6	200	1400	1230	1210	660	1460	50	30	1020	600	440	275	720	1210	960	400	32A	25A	295	350
	60	82	25.0	30.7	26,380	36.6	29.0	2.7			1400	1230	1210	660	1460	50	30	1020	600	440	275	720	1210	960	400	32A	25A	295	350
SC-N246E4D	50	143	24.5	58.4	50,190	64.3	30.0	3.5	3×200×6	750	1400	1230	1210	660	1460	50	30	1020	600	440	275	720	1210	960	400	32A	25A	295	350
	60	170	25.0	63.6	54,690	70.1	30.0	4.3			1400	1230	1210	660	1460	50	30	1020	600	440	275	720	1210	960	400	32A	25A	295	350

井水式 空調機



- 外気の暑い空気を井水で冷却し、工場・施設内に冷たい空気を取り入れます。⇒**屋外設置が可能!**
- 標準品と**併用**することで、より効果を発揮します。
- 横置き・縦置きがあり、**設置場所**によって選べます。
- 吹き出し口は横吹き出しと縦吹き出しの2種類。



条件: 入口温水温度 17℃ 入口空気温度 40℃×50% 機外静圧 100Paで計算 ※下記仕様は参考値です。仕様により寸法等異なります。

型番	仕様							モーター仕様		寸法								製品重量 kg	運転時重量 kg
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 °C	能力 kw	放熱量 kcal/h	冷水量 l/min	出口水温 °C	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	R				
SC-D150E	50	150	25	84.0	72,200	120.3	27.0	3×200×4	2.2	1300	1450	2200	600	1460	40A	900	950		
	60																		
SC-D250E	50	250	25	140.0	120,340	200.6	27.0	3×200×4	5.5	1300	1400	2900	800	1600	40A	1300	1400		
	60																		
SC-D400E	50	400	25	223.9	192,540	320.8	27.0	3×200×4	7.5	1500	1550	3050	900	1900	50A	1500	1650		
	60																		



寒い冬場の工場を 快適作業空間に JCPヒーターをご提案致します !!!



蒸気や温水・低温水を利用することで効率よく空気を暖めます。

既設・新規の蒸気・温水ボイラーで高効率な作業を目指しませんか？

安全性

- 蒸気・温水・低温水を使用するため火事の心配がありません！

※コンセントや電源コードのトラブルは含みません

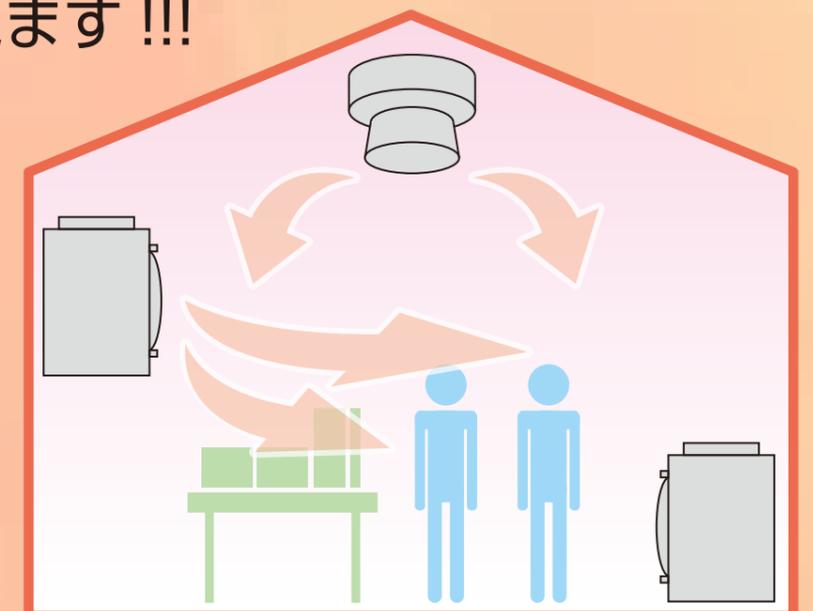
eco

- ボイラーなど工場内で余った熱源を利用すれば、圧倒的な省エネになります。

メリット

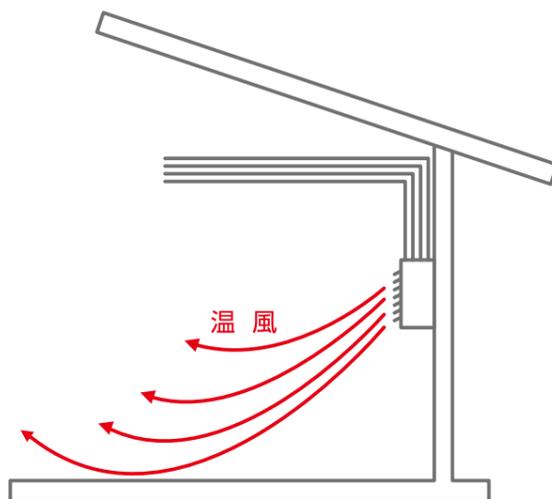
- 乾燥工程を高効率にサポートし、生産性を上げられます !!!
- CO₂が出ないため空気を汚さず、クリーンな風が工場・施設内に送り届けられます !!

蒸気や温水・低温水を利用し暖房や乾燥を行うので、
必要以上に電力を使わないため環境と人に優しい商品です。



蒸気用 SH 型 ユニットヒーター

UNIT-HEATAR



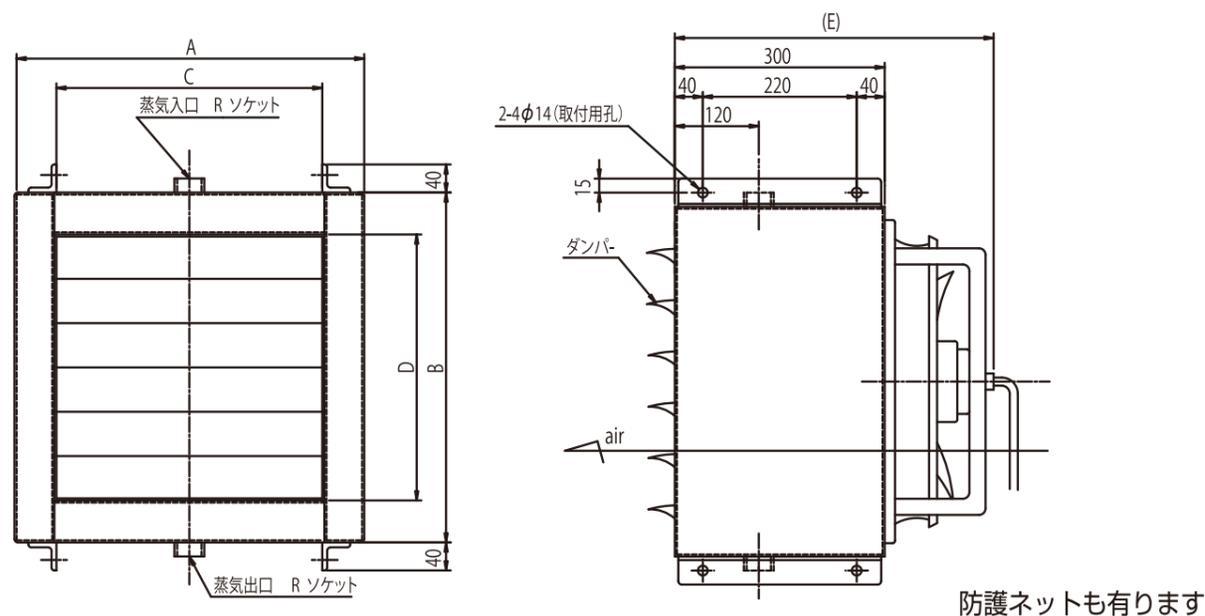
横吹出型の壁掛けタイプ

暖房用ユニットヒーター

鋼管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

使用場所 比較的天井の低い工場・施設 など

SV型の補助としてご利用頂いても高い効果があります。本器は熱損失の最も多い場所に設置してください。吹出口は個別可変ダンパーになっておりますので必要に応じダンパーの上下調節を行ってください。



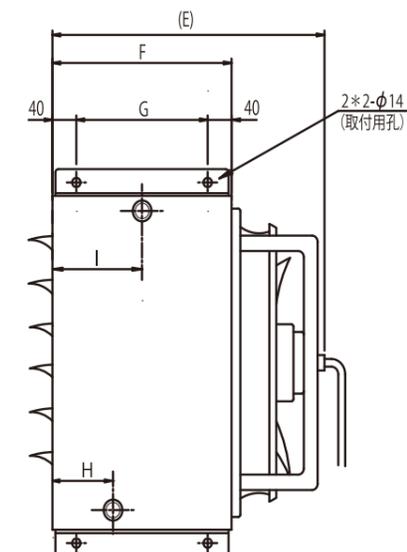
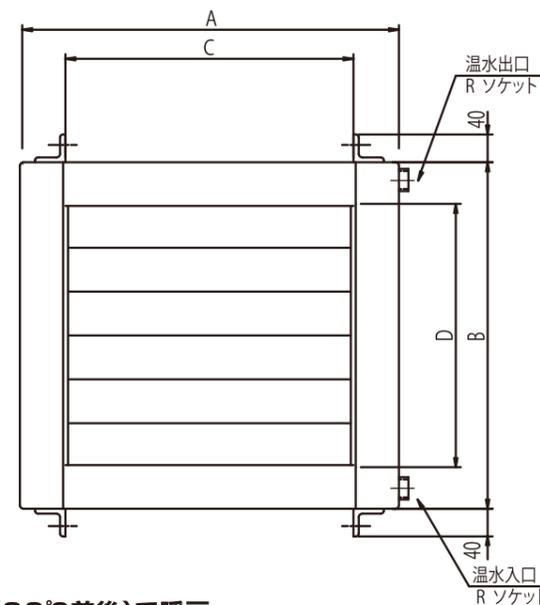
防護ネットも有ります

条件: 入口空気温度 15℃ 蒸気圧力 0.1MPa(G)

型番	仕様							モーター仕様		寸法							ファン径	製品重量 kg
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	蒸気量 KG/h	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	(E)	R			
SH-122	50	26	42.2	14.3	12,500	23.7	4.2	3×200×4	50	440	440	320	320	420	25A	300	27	
	60	30	41.5	16.3	14,000	26.6	4.8											
SH-142	50	37	45.9	23.5	20,200	38.4	4.3	3×200×4	100	500	500	380	380	430	32A	350	34	
	60	41	44.5	24.9	21,400	40.7	4.7											
SH-162	50	53	44.5	32.8	28,200	53.6	4.5	3×200×4	200	560	570	440	450	440	32A	400	44	
	60	60	43.6	35.2	30,300	57.6	5.0											
SH-182	50	77	42.6	43.6	37,500	71.3	5.2	3×200×4	400	610	620	490	500	480	40A	450	53	
	60	90	41.7	49.1	42,500	80.8	6.1											
SH-202	50	85	46.3	54.7	47,000	89.3	4.8	3×200×6	400	690	700	540	550	520	50A	500	81	
	60	94	45.3	58.6	50,400	95.8	5.3											
SH-242	50	135	44.8	82.7	71,100	135	5.4	3×200×6	750	790	800	640	650	630	65A	600	110	
	60	150	43.7	88.5	76,100	144	6.0											

温水・低温水用 SH 型 ユニットヒーター

UNIT-HEATAR



温水(80℃前後)で暖房

温水用ユニットヒーター

鋼管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

使用場所 工場の暖房・倉庫(開閉の多い施設) など

空気吹き出し温度は40~45℃程度です。蒸気が無くても温水があれば暖房ができます。

条件: 入口温水温度 80℃ 入口空気温度 15℃

型番	仕様							モーター仕様		寸法							製品重量 kg			
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	温水量 ℓ/min	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	F	G		H	I	R
SH-123W	50	26	47	17.1	14680	49	4.2	3×200×4	50	440	440	320	320	420	300	220	80	160	20A	28
	60	30	45	18.5	15880	53	4.8													
SH-143W	50	37	46	23.5	20230	67	4.3	3×200×4	100	500	500	380	380	430	300	220	80	160	20A	35
	60	43	44	25.6	22000	73	4.9													
SH-163W	50	54	45	33.2	28570	95	4.5	3×200×4	200	560	570	440	450	440	300	220	80	160	25A	44
	60	63	43	36.2	31120	104	5.3													
SH-183W	50	72	41	38.4	33020	110	4.8	3×200×4	400	610	620	490	500	480	300	220	80	160	32A	51
	60	86	38	40.6	34890	116	5.7													
SH-203W	50	80	43	45.9	39510	142	4.3	3×200×6	400	690	700	540	550	520	300	220	80	160	40A	67
	60	92	41	49.1	42190	141	5.0													
SH-243W	50	130	41	69.3	59620	199	5.1	3×200×6	750	790	800	640	650	630	300	220	80	160	50A	86
	60	152	39	74.8	64350	214	6.0													

太陽熱温水及びヒートポンプの低温水(50~60℃程度)で暖房

低温水用ユニットヒーター

鋼管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)

使用場所 集配センター・ビニールハウスの暖房 など

空気吹き出し温度は40~45℃程度です。

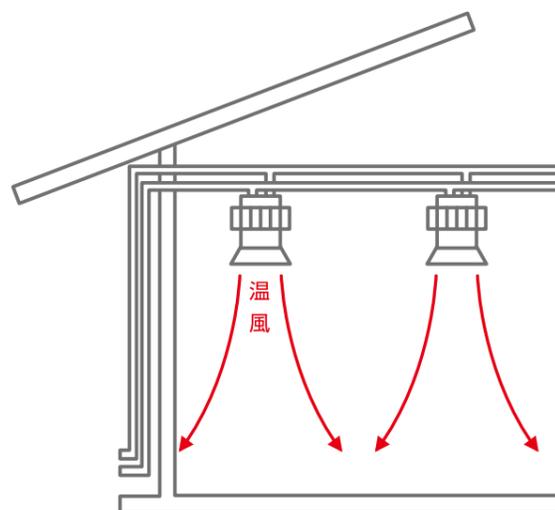
暖房熱源に蒸気や温水ボイラーを使わないため、ランニングコストをとて低く抑えられます。

条件: 入口温水温度 55℃ 入口空気温度 20℃

型番	仕様							モーター仕様		寸法							製品重量 kg			
	周波数 Hz	風量 m³/min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	温水量 ℓ/min	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	F	G		H	I	R
SH-124W	50	17	44.0	8.2	7,080	39.3	2.3	3×200×4	50	440	440	320	320	470	350	270	90	210	25A	34
	60	20	43.5	9.5	8,160	45.3	2.8													
SH-144W	50	25	43.5	11.8	10,190	51.6	2.6	3×200×4	100	500	500	380	380	480	350	270	90	210	25A	40
	60	30	42.5	13.6	11,710	65.1	3.1													
SH-164W	50	38	43.0	17.6	15,160	84.2	3.0	3×200×4	200	560	570	440	450	490	350	270	90	210	32A	48
	60	45	41.5	19.5	16,790	93.2	3.5													
SH-184W	50	51	42.0	22.6	19,470	108.0	3.3	3×200×4	400	610	620	490	500	530	350	270	90	210	32A	56
	60	59	40.5	24.4	20,980	99.9	3.8													
SH-204W	50	52	43.5	24.7	21,200	88.3	2.5	3×200×6	400	690	700	540	550	570	350	270	90	210	32A	73
	60	60	43.0	27.8	23,940	114.0	2.9													
SH-244W	50	103	40.0	42.2	36,340	159.0	4.1	3×200×6	750	790	800	640	650	680	350	270	90	210	40A	85
	60	118	39.0	46.0	39,550	165.0	4.7													

蒸気用 SV 型 ユニットヒーター

UNIT-HEATAR



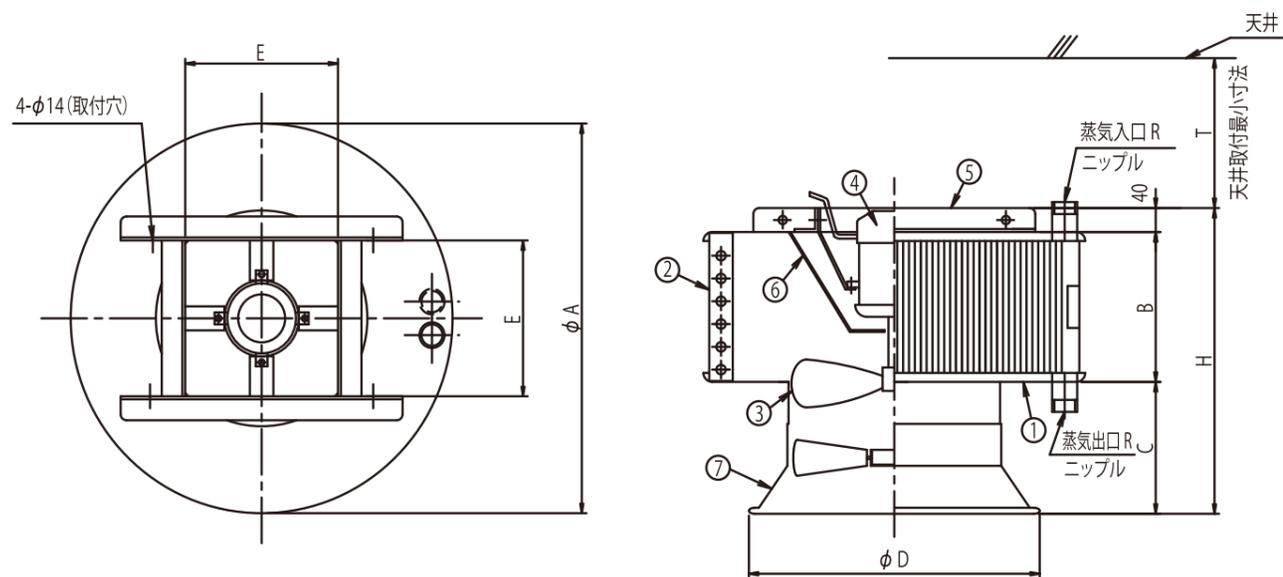
下吹出型の天井吊タイプ

暖房用ユニットヒーター

銅管 × アルミフィン・焼付塗装 (マンセル)

使用場所 比較的天井の高い工場・施設 など

SH型を補助としてご利用頂くとより効果をあげられます。本器は熱損失の最も多い場所に設置してください。吹出口は個別可変ダンパーになっておりますので必要に応じダンパーの左右調節を行ってください。



条件: 入口空気温度 15°C 蒸気圧力 0.1MPa(G)

型番	仕様							モーター仕様		寸法							ファン径	製品重量 kg	
	周波数 Hz	風量 m ³ /min	吹出温度 °C	能力 kw	放熱量 kcal/h	蒸気量 kg/h	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	E	H	R			T
SV-141	50	35	52.9	27.2	23,400	44.5	5.5	3×200×4	100	650	250	220	495	260	510	32 A	250	350	35
	60	38	51.7	28.6	24,600	46.7	5.9												
SV-181	50	56	48.9	39.0	33,500	63.7	5.5	3×200×6	250	800	250	280	635	360	570	40 A	250	450	44
	60	59	48.4	40.5	34,800	66.2	5.8												
SV-201	50	88	50.1	63.4	54,500	103.6	7.0	3×200×6	400	900	330	300	685	430	670	50 A	300	500	64
	60	103	47.4	68.5	58,900	120.0	8.2												
SV-241	50	168	42.9	96.3	82,800	157.4	8.9	3×200×6	750	900	400	350	840	430	790	65 A	300	600	81
	60	185	41.6	101.0	86,900	165.2	9.8												

温水用 SV 型 ユニットヒーター

UNIT-HEATAR

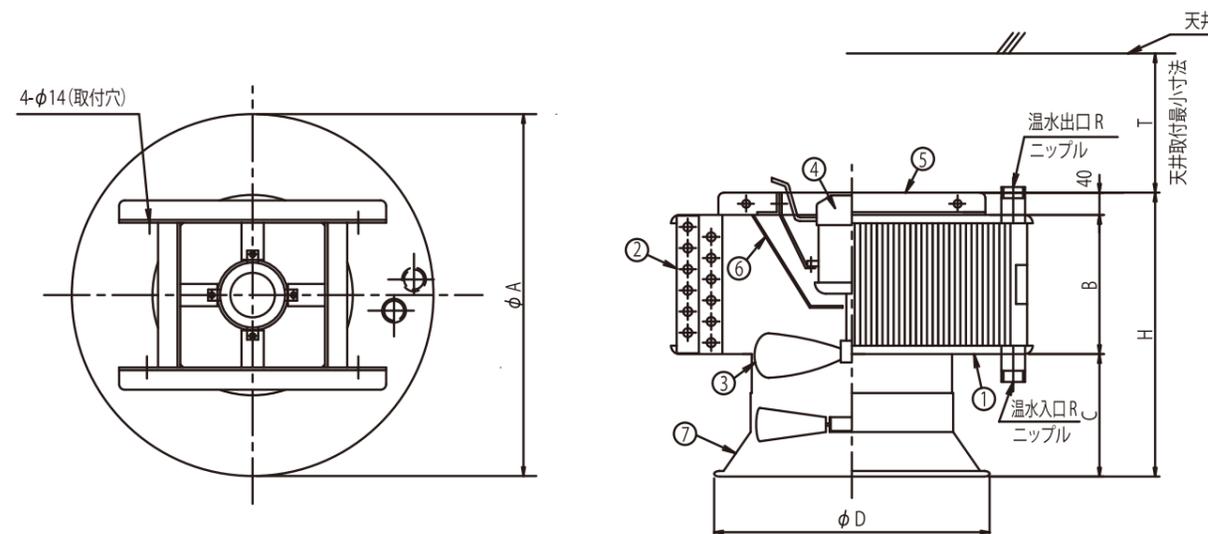
下吹出型の天井吊タイプ

温水用ユニットヒーター

銅管 × アルミフィン・焼付塗装 (マンセル)

使用場所 比較的天井の高い工場・施設 など

SH型を補助としてご利用頂くとより効果をあげられます。本器は熱損失の最も多い場所に設置してください。吹出口は個別可変ダンパーになっておりますので必要に応じダンパーの左右調節を行ってください。



条件: 入口温水温度 80°C 入口空気温度 15°C

型番	能力 Kcal/h	風量 m ³ /min	出口空気温度 °C	吹出風速 m/S	出口温水温度 °C	水量 l/min	推奨取付高さ m	電動機		A	B	C	D	H	R	T	ファン径	製品重量 kg
								相×電圧×極数 φ V P	周波数×出力 Hz W									
SV-142W	18,520	35	45	5.5	75	62	4.0	3×200×4	50×100	650	245	220	495	505	32 A	250	350	42
	20,460	40	44	6.2		60×100												
SV-182W	27,620	54	44	5.3	75	89	5.0	3×200×6	50×250	800	245	280	635	565	32 A	250	450	54
	28,650	58	43	5.7		60×250												
SV-202W	42,480	86	43	6.8	73	98	6.0	3×200×6	50×400	900	330	300	685	670	40 A	300	500	76
	45,410	99	42	7.9		60×400												
SV-242W	62,500	148	39	7.8	73	149	7.0	3×200×6	50×750	900	410	350	840	800	50 A	300	600	94
	66,130	163	38	8.6		60×750												

構造仕様

8	塗装	マンセル 8.15 6.4/0.6 (グレー) 焼き付け
7	デフューザー	冷間圧延銅板 1.2 ^t
6	断熱材	ガラスクロス 3 ^t
5	吊架台	L-40×40×4.5 ^t
4	モーター	特性参照
3	ファン	アルミニウム A1100P
2	エレメント	銅管 1.0 ^t * アルミニウム 0.2 ^t
1	上下ケーシング	冷間圧延銅板 1.2 ^t

乾燥室用 SH 型 ユニットヒーター

UNIT-HEATAR



表面

背面

用途

木材・温室・塗装・各種鍍金
カーペット・布団・毛布・着物・食品
建具・農業用ビニールハウス等々

乾燥用のユニットヒーター

鋼管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)・最高圧 0.8MPa (G)・耐熱モーター仕様

使用場所 スキー・工場・材木屋 など

吹出し温度 100℃前後で様々な用途・製品にご利用頂けます。乾燥作業の効率化・合理化にご利用ください。

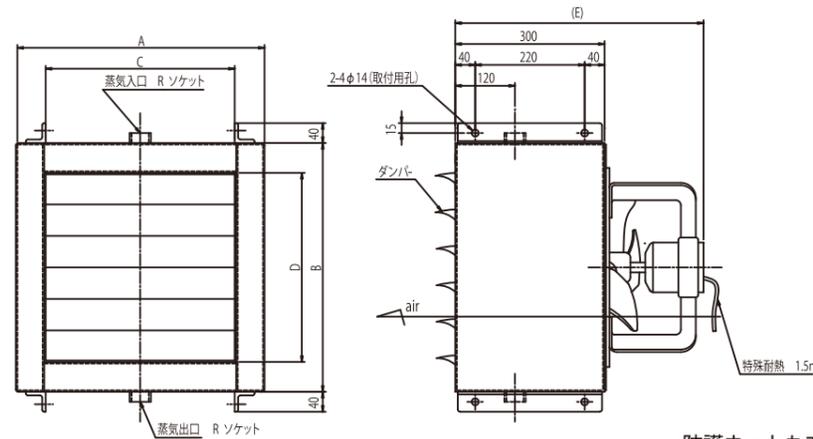
様々な乾燥作業を効率的にサポートします

お手軽簡単

大々的な新規設備ではなくてもスペース、ボイラーをお持ちなら何時でも何処でも乾燥室になります。

移動式

耐圧ホースをお使いになれば簡単に移動が可能です。機種、台数の組み合わせでいかなる広さでも。



防護ネットも有ります

条件: 入口空気温度 80℃ 蒸気圧力 0.6MPa(G)

型番	仕様							モーター仕様		寸法						製品重量 kg
	周波数 Hz	風量 m ³ /min	吹出温度 ℃	能力 kw	放熱量 kcal/h	蒸気量 kg/h	吹出風速 m/s	φ V P	定格出力 W	A	B	C	D	(E)	R	
SH-162H	50	53	104.3	21.6	18,550	37.6	4.4	3×200×4	250	560	570	440	450	650	25A	48
	60	61	103.1	23.6	20,320	41.2	5.0									
SH-163H	50	48	113.1	26.6	22,900	46.4	4.0	3×200×4	250	690	700	540	550	700	32A	85
	60	57	111.8	30.3	26,070	52.8	4.7									
SH-202H	50	88	103.9	35.2	30,300	61.4	4.8	3×200×6	400	790	800	640	650	780	40A	115
	60	100	102.9	38.4	33,020	66.9	5.5									
SH-203H	50	80	112.4	43.4	37,300	75.5	4.4	3×200×6	400	790	800	640	650	780	40A	130
	60	92	111.4	48.3	41,550	84.1	5.0									
SH-242H	50	135	102.7	51.4	44,200	89.5	5.3	3×200×6	750	790	800	640	650	780	40A	130
	60	150	102.2	55.7	47,840	96.9	5.9									
SH-243H	50	125	111.2	65.3	56,100	113.6	4.9	3×200×6	750	790	800	640	650	780	40A	130
	60	140	110.4	71.3	61,250	124.0	5.5									

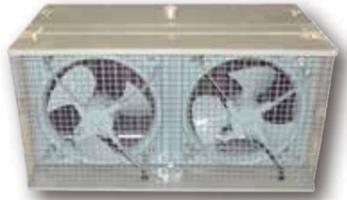
UNIT-HEATAR line up

ユニットヒーター ラインアップ

大型ユニットヒーター



天井の高さは比較的低いのに敷地が広かったり、取り付け可能な位置と暖めたいスペースの間に障害物などがある場合、とても有効です。同様に、乾燥用の大型ユニットヒーターもございます。



オールステンレスユニットヒーター



熱交換器(蒸気ヒーター)・ケーシング・モーターファンなど全ての部材がステンレスで構成されているユニットヒーターです。クリーンルームや食品関連の工場・施設といった、錆などを嫌う箇所での設備に用いられます。



また沿岸地域等での塩害対策仕様のヒーターの製作も可能です。

防爆型ユニットヒーター



可燃性燃料・ガス等を取り扱う工場や塗装工場など、危険物の補完・管理を生産過程に必要とする施設・設備に最適です。危険度に応じて安全増防爆型・耐圧防爆型など選択できます。また、大型ユニットヒーターにも対応いたします。



その他

- 大型乾燥室用ユニットヒーター
- 高温水ユニットヒーター
- 蒸気のドレンユニットヒーター

冷温水コイル・蒸気コイル



■ 鋼管 × アルミプレートフィンコイル

最もスタンダードな蒸気用ヒーターです。耐圧強度の強い鋼管と熱伝導の良いアルミプレートフィンの組み合わせです。熱源にスチームを採用されている場合は、強度・性能・コストなど総合的に考慮いただきますと BEST なコイルです。



■ 銅管 × アルミプレートフィンコイル

熱交換率を優先したコイルです。熱伝導の良い銅管とアルミプレートフィンの組み合わせで、最大限の熱交換性能です。冷温水コイルとしては最良といえますが、耐圧性には難があり高圧蒸気使用のヒーターにはあまりお勧め出来ません。



■ ステンレス管 × アルミプレートフィンコイル

鋼管同様・耐圧強度の強いステンレス管と熱伝導の良いアルミプレートフィンの組み合わせで鋼管 × アルミフィンと同等の能力を発揮します。また、接蒸気部分をステンレスにする事により耐酸化・耐塩性が強くなり腐食・電蝕に因る故障・パンクが格段に減りコイル寿命が飛躍的に伸びます。



■ ステンレス管 × ステンレスプレートフィンコイル

ステンレス管・ステンレスフィンの組み合わせで熱交換能力としては理想とは言えません。しかし、パイプ・フィン共に耐酸化・耐塩性に優れるステンレスを採用することにより耐久性が良く海岸地域など、様々な場所でお使いいただいております。



■ オール SUS304 ヒーター

パイプ・フィンはもちろんその他ケーシングなどの部材もステンレスで構成する事で、耐久性はもとより熱交換された空気を錆などで汚すこともありません。食品関係など衛生面に気を使う設備やクリーンルームなどに最適です。



■ オール SUS304 クーラー

オールSUS304ヒーター同様、食品関係など衛生面に気を使う設備やクリーンルームで採用されています。ステンレスも304だけでなく 316 や 316L もご利用いただけます。

エロフィンヒーター・その他特殊製品



■ エロフィンヒーター（鉄製）

鋼管に鉄の薄板を巻きつけたエロフィンチューブを使用したヒーターです。非常に強度が強く耐久性に優れており、風量が多い場合や風速が速い場合に能力を発揮します。



■ エロフィンヒーター（ステンレス製）

エロフィンヒーターも構成材料にステンレスを採用する事により、耐久性・耐酸化・耐塩性が強くなり、様々な用途でご使用いただけます。



■ 熱風発生装置



■ 5 連式冷水機



■ 簡易式 空気調和器



■ 簡易乾燥機

使用用途・設計条件等、指定・希望がございましたらお話しください。
ご希望にあった製品を、短納期・低価格にて選定・設計・製作いたします。