



井水式ユニットクーラー®

｜使用上の注意点｜

- 井水式ユニットクーラーに使用する冷水（井戸水・地下水・チラー水・不凍液など）につきましては、お客様の責任のもと判断してください。
- 井水式ユニットクーラーに使用する冷水の水質につきましては、(社)日本冷凍空調工業会(JRA)の冷凍空調機器用水質ガイドラインの水質基準を参考にしてください。（水質に対する保証をするものではありません）
- 使用環境において、ガスや粉じん・オイルミストなどが発生する場所もしくは発生する恐れがある場所については何かしらの対策をする必要があります。
対策を怠ると腐食やエレメントの目詰まり・冷風効果の低下が起こる可能性があり、故障につながります。
- 湿気が多いところでは、ケースが結露したり、発生した結露が飛散する場合がありますが機器の異常ではありません。結露が飛散しても問題ない場所で使用してください。
- その他ご不明な点がございましたら弊社へお問い合わせください。



ジャパンクリーンプラント株式会社

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
新潟支店 〒955-0001 新潟県三条市三貫地新田961-3
 URL <https://jcp2001.co.jp/> E-mail japakuri@jcp2001.co.jp



取扱販売店

性能、品質向上の目的で、予告なしに形上、寸法を変更することがあります。

環境に優しく、省エネ

｜井｜水｜式｜ ユニットクーラー®

Unit-Cooler



ジャパンクリーンプラント株式会社

井水式ユニットクーラー®で 作業環境を最適化

井水式ユニットクーラー®の特長

① Merit

一般的なエアコンに比べ消費電力を抑えることが可能。

② Ecology

地下水を冷却熱源とする為、冷媒(フロン)は使用しません。室外機が不要のため排熱が出ないので、環境に優しい。

③ Suggestion

どのタイプがいいの？
どんなサイズが必要なの？そんな疑問にお答えします。
機種を選定・材質の選定など、お気軽にご相談ください。

ポイント!

熱源は井戸水を利用。冷却熱源にコストはかからない!

作業員各々に合わせ冷房。既存ダクトにそのまま設置可能。

排水は『屋根散水』や『打ち水』に利用可能。

井戸水を冷房利用することで15℃～20℃の冷水が30℃のぬるま湯に! 蒸気ボイラー等で再利用でコストダウン。

湿度は結露水として排出。

井戸水は年間を通し12℃～20℃の一定温度

冬は…

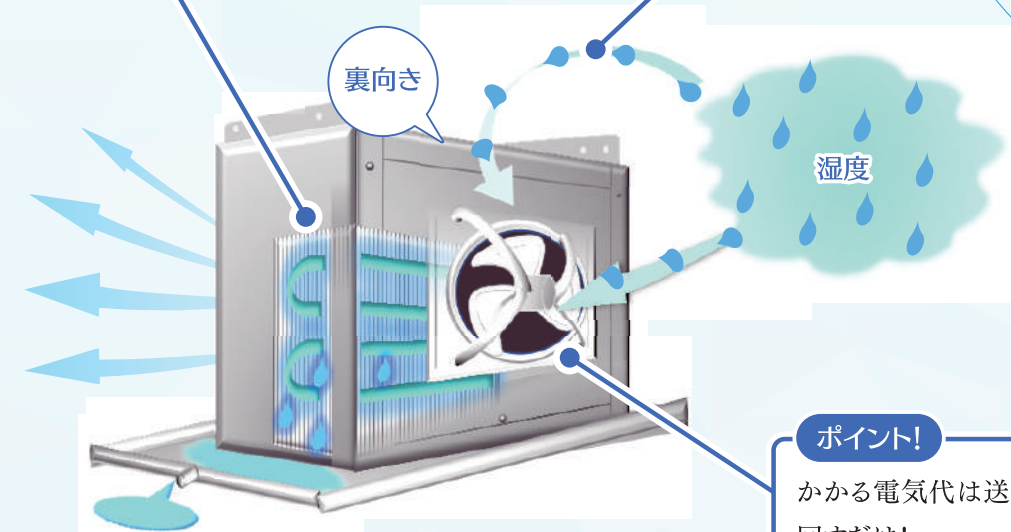
補助暖房(工場の凍結防止対策)として室内温度0℃から10℃程度へ暖められます。

ポイント!

チューブの中を12℃～20℃の冷たい水が流れフィンに伝わり冷やされた風を出すので、排熱ができません!

ポイント!

工場内の湿度も取り込みコイルに結露し排出。除湿効果に優れ湿度を下げるができます。



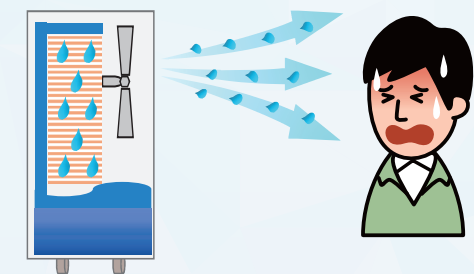
ポイント!

かかる電気代は送風機(ファン)を回すだけ!

よくある

気化熱式クーラー

給水された水を気化するので湿度が上がリ不快指数が高くなります。



井水式ユニットクーラー®は実用新案取得製品です

直吹きタイプ 実用新案 第3214245号

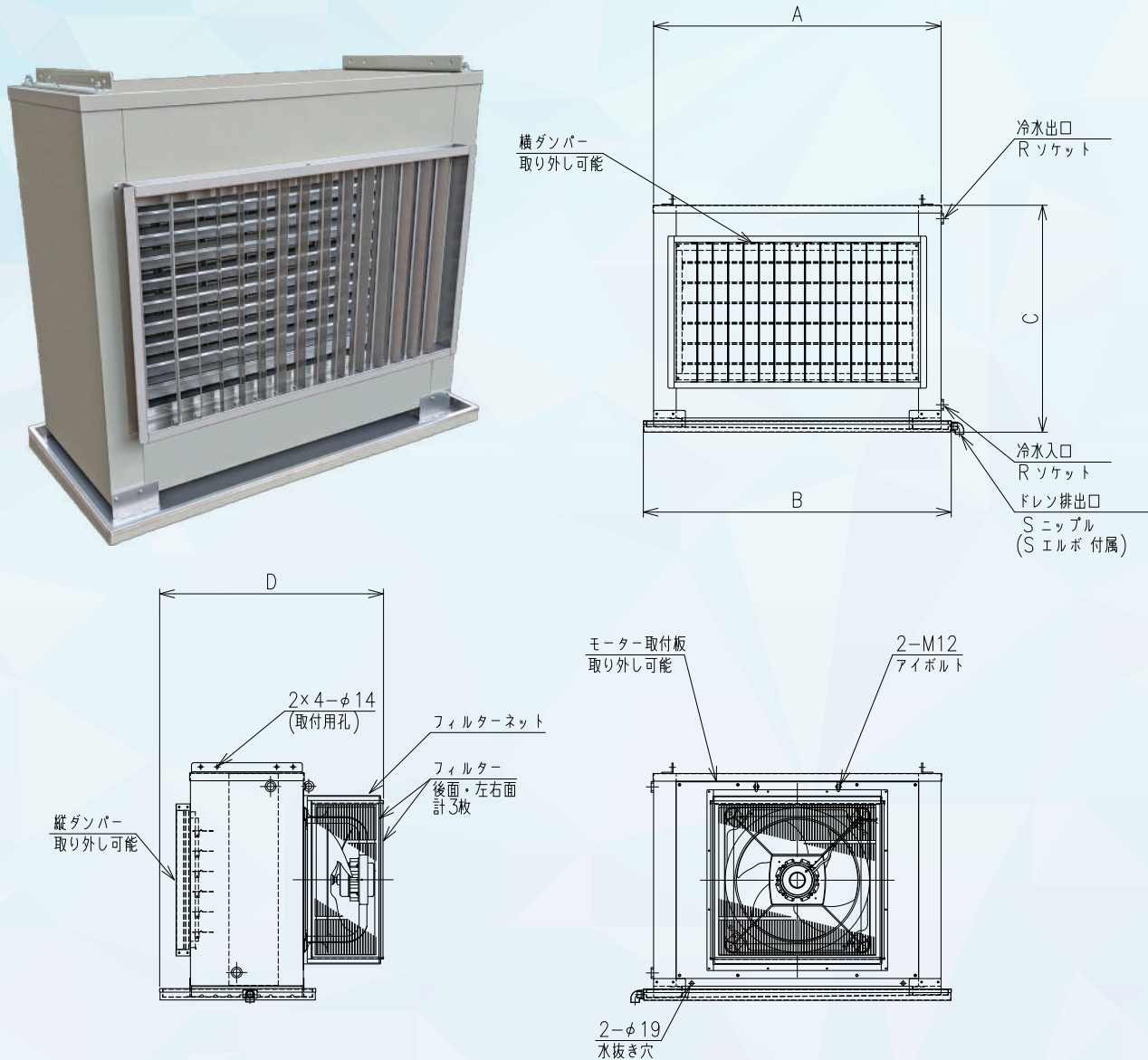
ダクト接続タイプ 実用新案 第3209302号 を取得しております。

第23回 千葉元気印企業大賞・地球環境貢献賞を受賞しています。

直吹きタイプ

外観図

SC-N126E5、SC-N166E5、SC-N206E5、SC-N246E5

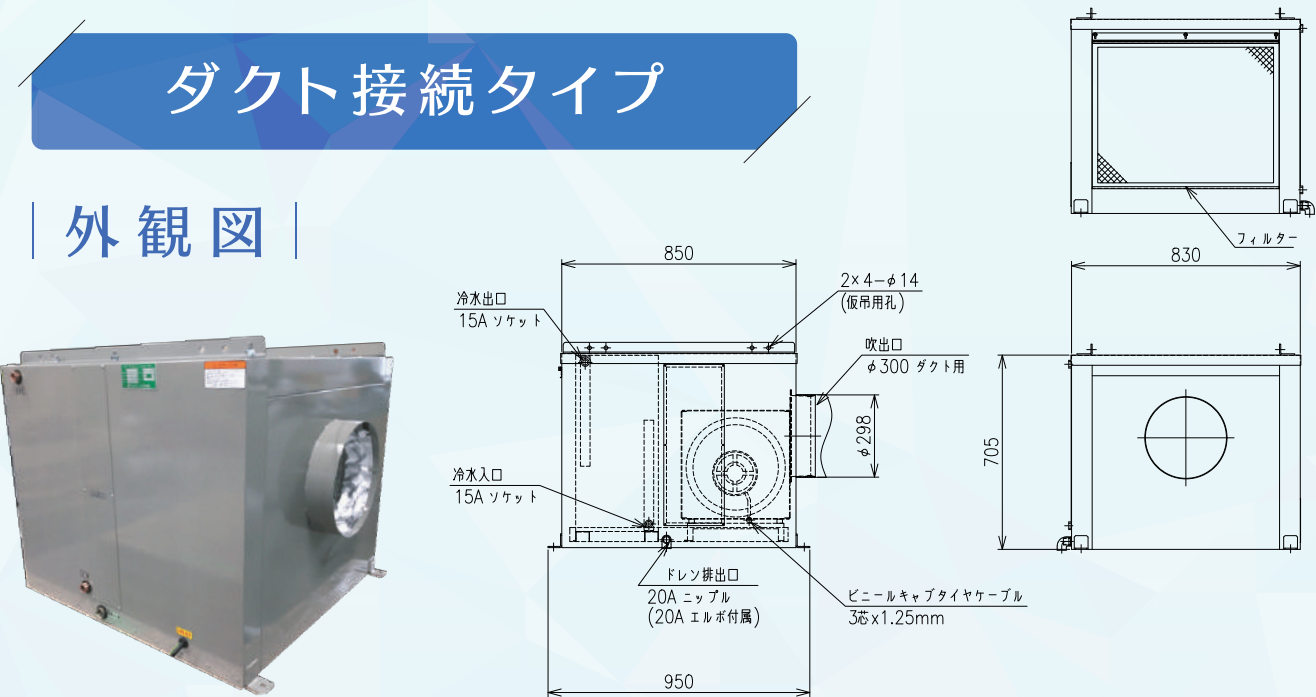


条件: 入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型式	仕 様										モーター仕様		寸 法									
	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	水頭損失	騒音値	ΦVP	定格出力 W	A	B	C	D	ファン径	R	S	製品重量 kg	運転時重量 kg	
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/s	mAq	dB												
SC-N126E5	50	25	24.5	10.2	8,775	12.2	29.0	2.1	4.7	48	3×200×4	50	680	780	670	795	300	15A	20A	114	125	
	60	30	25.0	11.2	9,651	13.4	29.0	2.5	6.0	51												
SC-N166E5	50	75	24.5	30.6	26,320	36.6	29.0	3.3	8.8	55	3×200×4	400	940	1040	900	815	400	20A	20A	179	201	
	60	86	25.0	32.2	27,670	38.4	29.0	3.8	9.6	58												
SC-N206E5	50	97	24.5	39.6	34,046	47.3	29.0	3.1	9.3	60	3×200×6	400	1150	1250	1010	890	500	25A	25A	235	267	
	60	115	25.0	43.0	36,993	51.4	29.0	3.7	10.8	65												
SC-N246E5	50	154	24.5	62.9	54,050	69.3	30.0	3.8	13.4	67	3×200×6	750	1400	1500	1105	1090	600	32A	25A	305	343	
	60	181	25.0	67.7	58,220	74.6	30.0	4.5	15.3	73												

ダクト接続タイプ

外観図

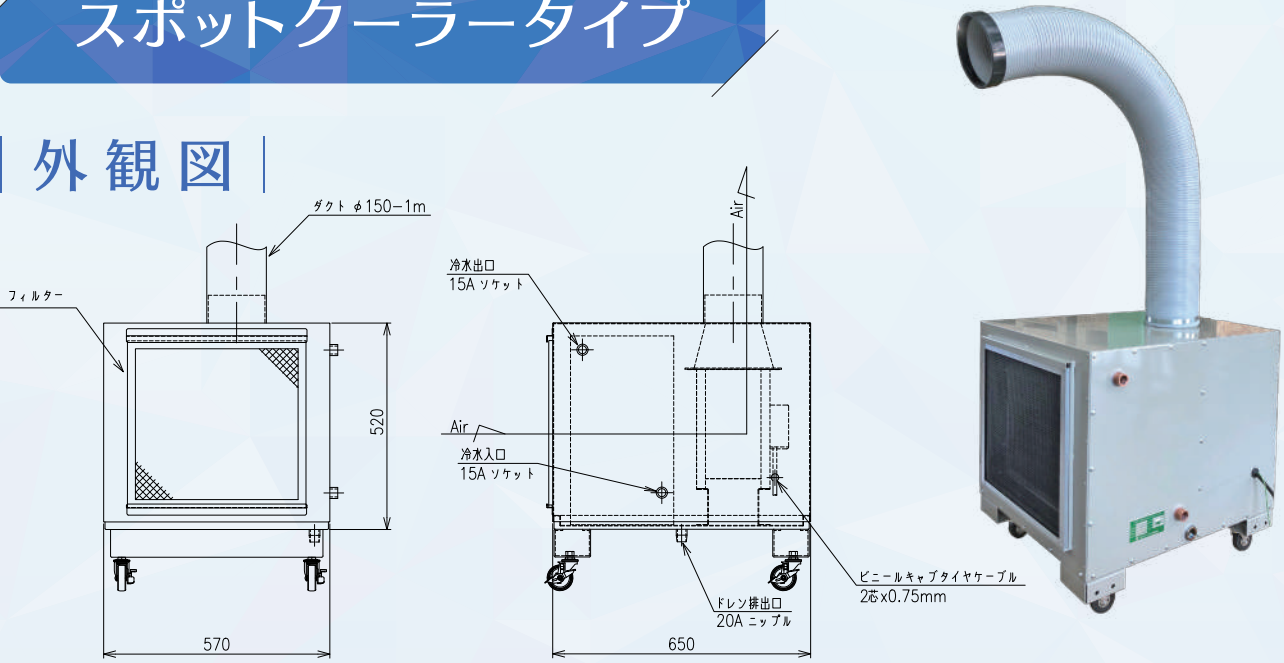


条件: 入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型式	仕様										モーター仕様		製品重量	運転時重量
	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	水頭損失	騒音値	ΦVP	定格出力 W	kg	kg
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/s	mAq	dB				
SC-D07E5	50	40	24.5	18.8	16,210	20.8	30.0	平均7	4.2	65	3×200×4	750	130	149
	60	48	25.0	21.7	18,620	23.9	30.0		4.8	68.5				

スポットクーラータイプ

外観図



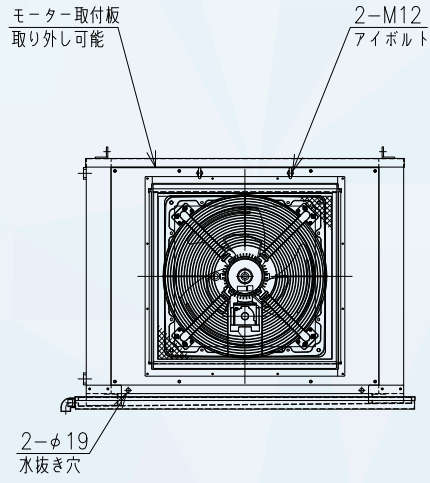
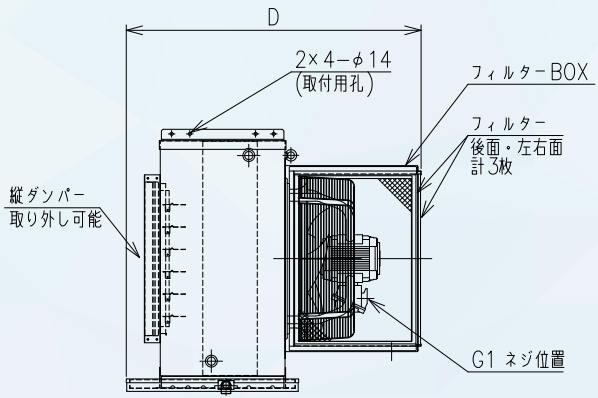
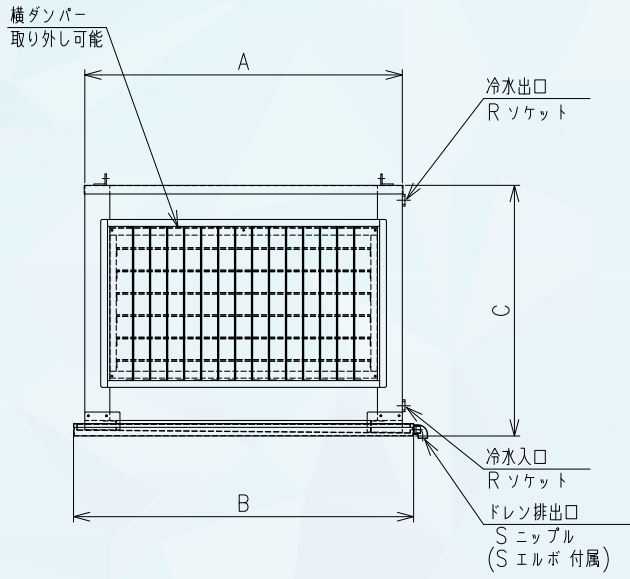
条件: 入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

型式	仕様										モーター仕様		製品重量	運転時重量
	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	水頭損失	騒音値	ΦVP	定格出力 W	kg	kg
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/s	mAq	dB				
SC-D02W2	50	12	24.5	5.9	5,030	12.9	23.5	11.0	2.1	44	1×100×4	100	75	80
	60	13	25.0	6.2	5,330	13.7	23.5	12.0	3.6	43				

防爆仕様

外觀図

SC-N126E5D、SC-N166E5D、SC-N206E5D、SC-N246E5D



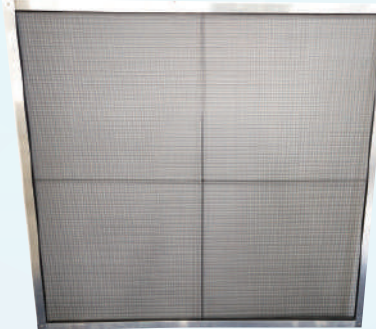
条件:入口冷水温度 17℃ 入口空气温度 35℃×60%

[illegible]

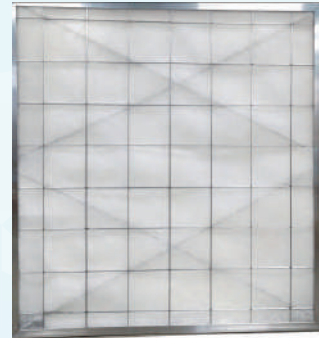
オプション

フィルター

標準仕様はPPハニカムです
プレフィルター・防虫網(SUSメッシュ)はオプションとなります。



PPハニカム
※標準仕様



プレフィルタ



防虫網(SUSメッシュ)

固定用ピース

井水式ユニットクーラーを架台等に固定する際に
使用します。



架台

カスタマー付きにすることも可能です。

