

井水式UC・ダクト接続用 オプション

フィルター BOX



埃の多い作業場などには、フィルターをお付けすることをお勧めいたします。
PP ハニカムや防虫網などがございます。

縦ダンパー



縦ダンパーを装着すれば左右にも風の向きを変えられます。
より広い範囲へ風を送りたい場合におすすめです。

架台



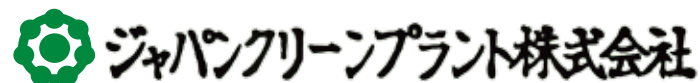
架台が必要な場合には製作致します。
キャスターを付けることも可能です。

特殊仕様ユニットクーラー

写真：SUS304 仕様



2 連式・ALLSUS 仕様など使用環境に合わせた仕様での製作も可能です。



本 社 千葉県松戸市稔台6-10-1

T E L 047-303-2001

F A X 047-303-2002

E-mail japakuri@jcp2001.com

U R L <http://www.jcp2001.com/>

代 理 店

性能、品質向上の目的で、予告なしに形状、寸法を変更することがあります。

2021年12月版



活気あふれる経営で時代を先取りする企業へ



第23回 千葉元気印企業大賞



地球環境貢献賞 受賞

井水式ユニットクーラー[®]シリーズ

電気を使わずに、井戸水で冷房！

電気代
約90%削減！



地下水が豊富な日本だからできる

省エネ対策

&

排熱がないので、環境に優しい

実用新案 登録第 3214245 号

実用新案 登録第 3209302 号



井水式ユニットクーラー



井水式ユニットクーラーダクト接続用

ジャパנקリーンプラント株式会社

井水式 ユニットクーラー

UNIT-COOLER



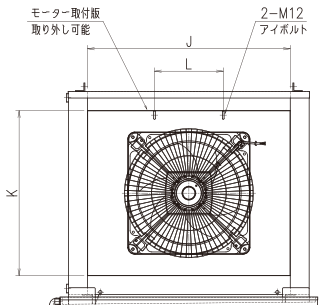
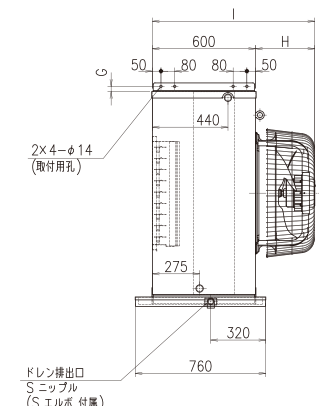
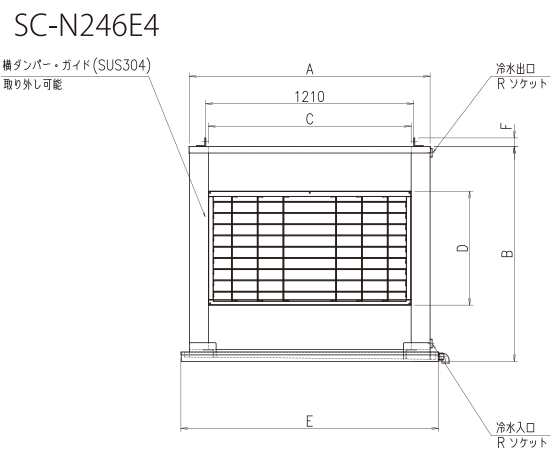
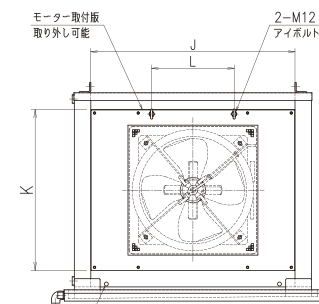
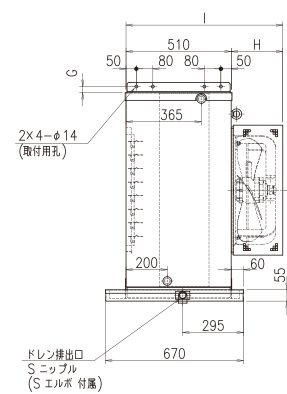
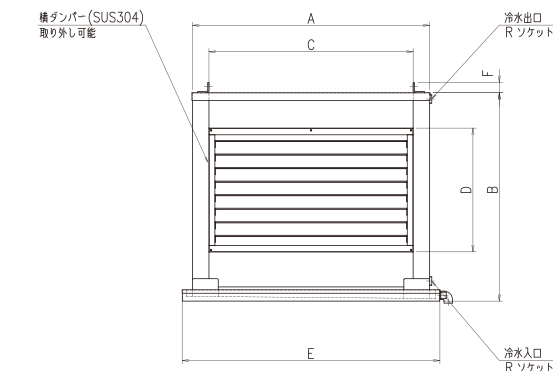
- 電気代 **90%** 節約
- 室外機がないため**排熱**が出ない
- **除湿**効果抜群！

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

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)

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															
	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 W	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	R	S	製品重量 kg	運転時重量 kg
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/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																		
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																		
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																		
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																		

井水式 ユニットクーラー 防爆仕様

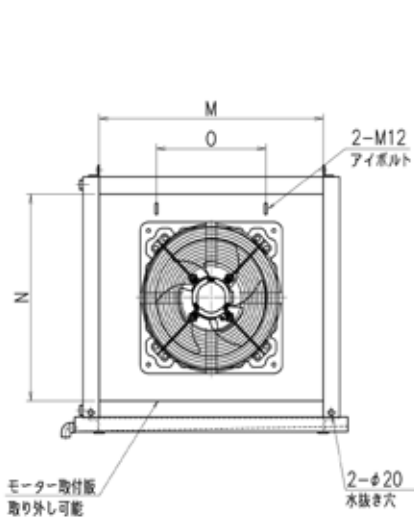
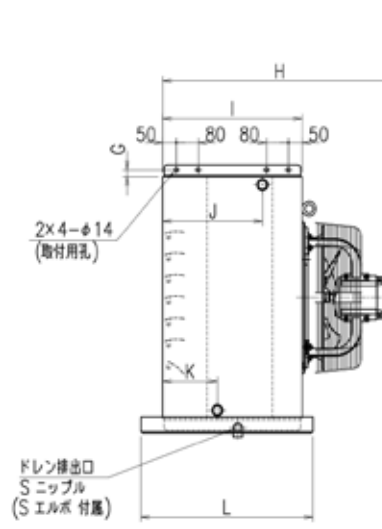
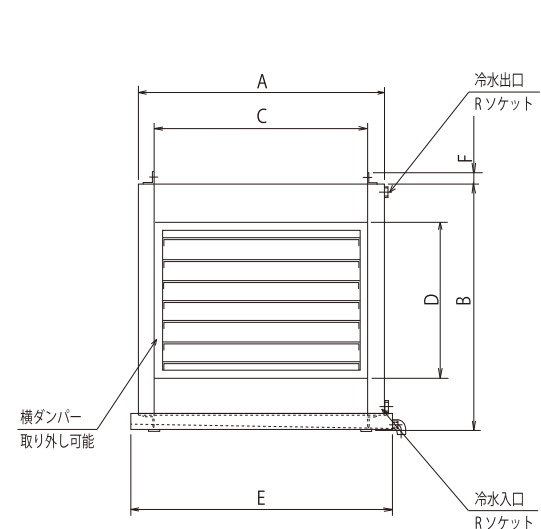
UNIT-COOLER



- 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
- 銅管 × アルミフィン・焼付塗装(マンセル)**

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)



(d2G4 に適合)

☆ダクト接続用・スポットクーラータイプの防爆仕様も製作可能です☆

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																		
	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 W	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	R	S	製品重量 kg	総重量 kg
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ/min	℃	m/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																					
SC-N166E4D	50	55	24.5	22.4	19,310	26.8	29.0	2.4	3×200×4	200	940	880	820	560	1000	40	24	855	510	365	200	630	820	710	400	20A	20A	164	186
	60	63	25.0	23.6	20,270	28.1	29.0	2.7																					
SC-N206E4D	50	70	24.5	28.6	24,570	34.1	29.0	2.3	3×200×6	200	1150	990	1000	600	1210	50	30	860	510	365	200	630	1000	790	400	25A	25A	208	240
	60	82	25.0	30.7	26,380	36.6	29.0	2.7																					
SC-N246E4D	50	143	24.5	58.4	50,190	64.3	30.0	3.5	3×200×6	750	1400	1230	1180	660	1460	50	30	1020	600	440	275	720	1180	960	400	32A	25A	295	350
	60	170	25.0	63.6	54,690	70.1	30.0	4.3																					

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

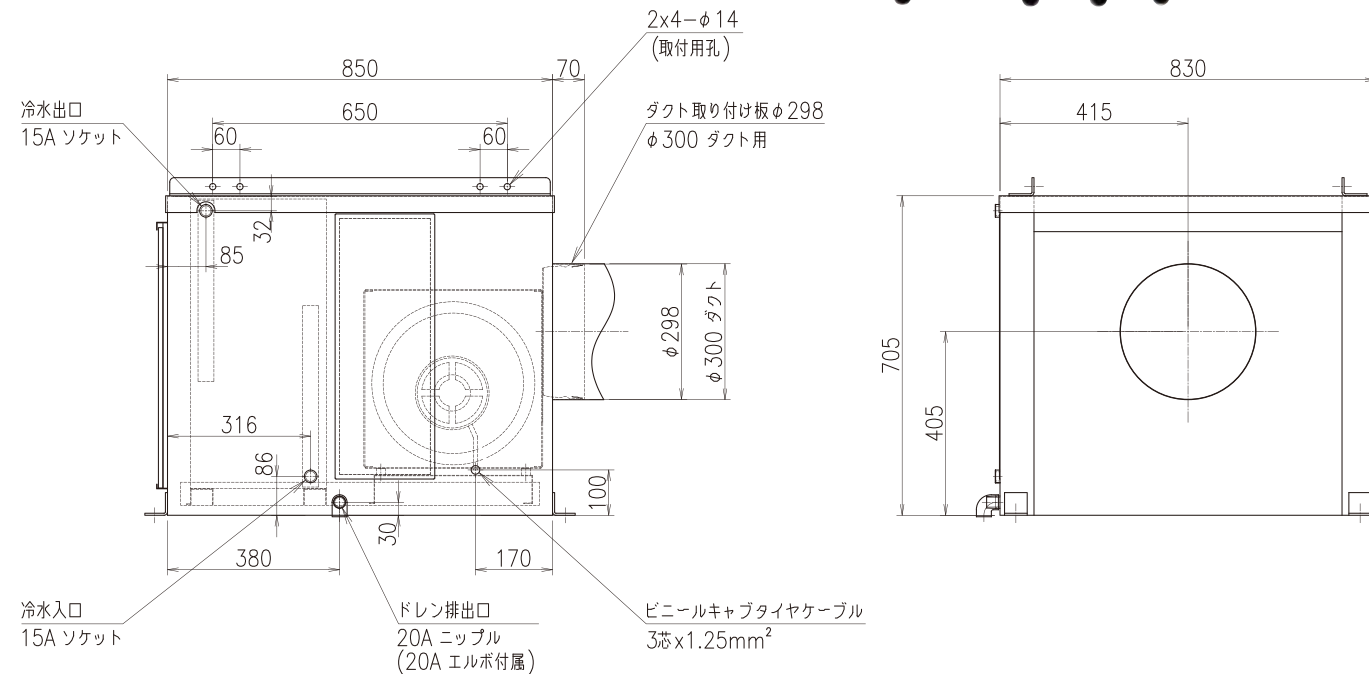
井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15～20℃)で冷房

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 W	kg
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ /min	℃	m/s			
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本で使用するダクトもオプションにて用意しております。

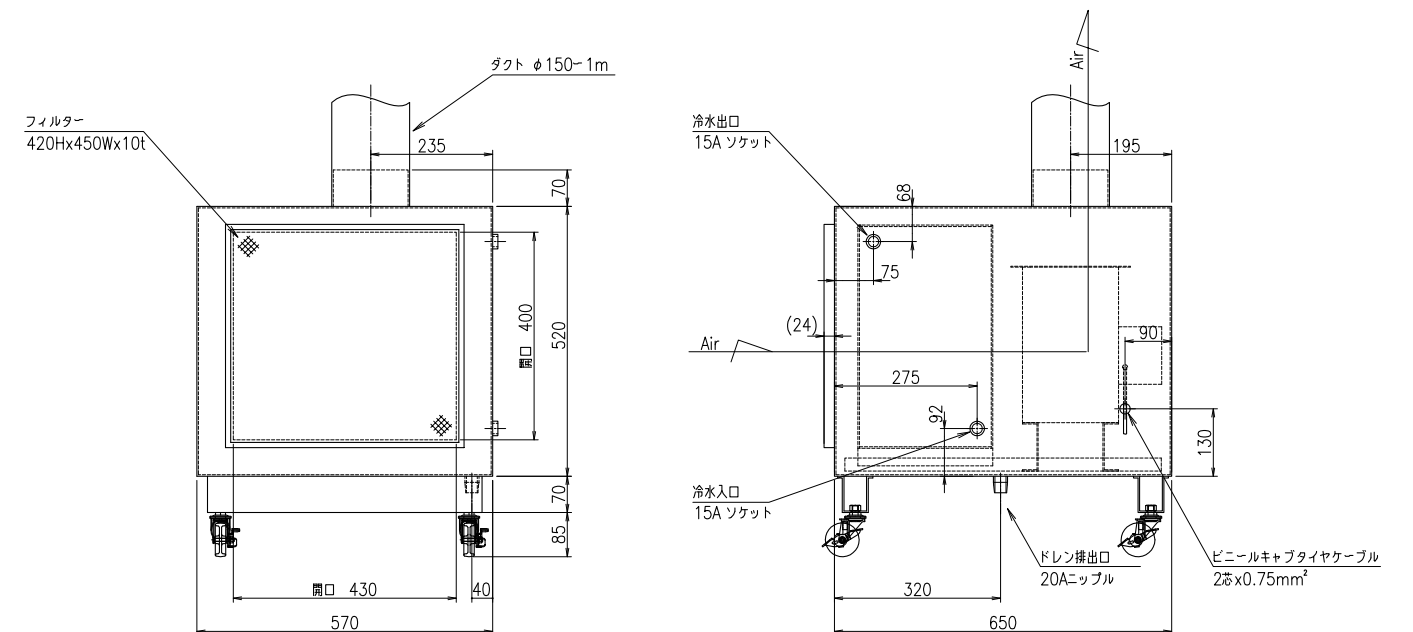
井水及び冷たい川の水、チラー等の併用(15～20℃)で冷房

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

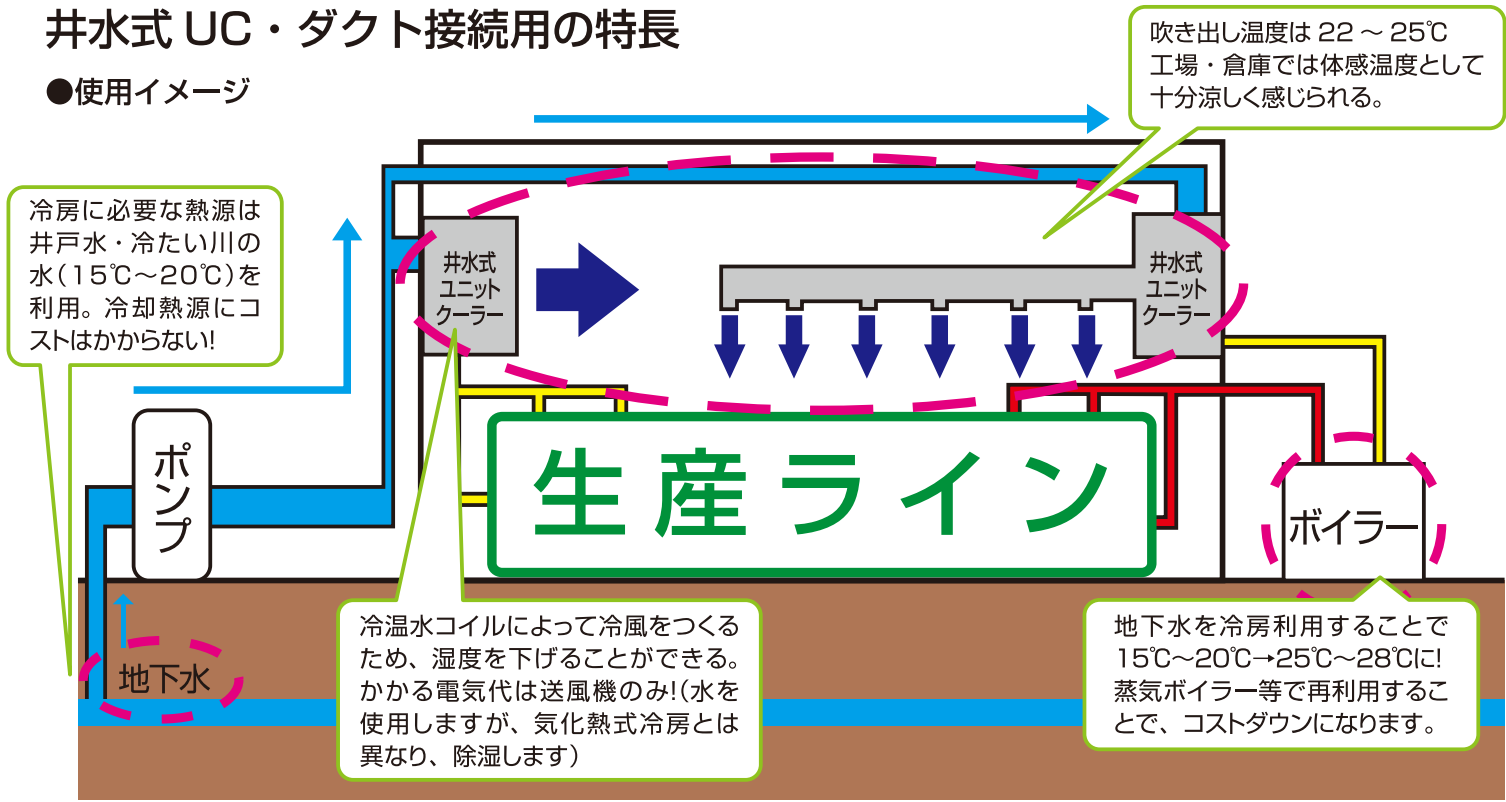


条件:入口冷水温度 17℃ 入口空気温度 35℃×60%

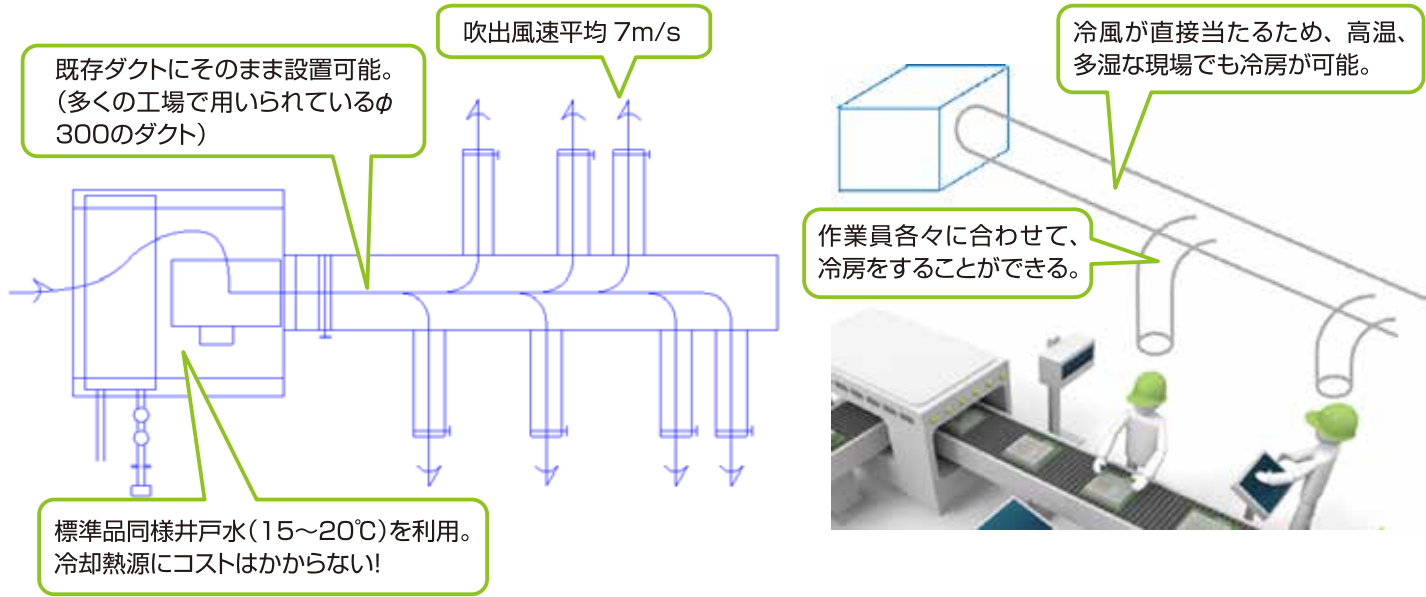
型番	仕様							モーター仕様		製品重量
	周波数	風 量	吹出温度	能力	放熱量	冷水量	出口冷水温度	φ V P	定格出力 W	
	Hz	m³/min	℃	kw	kcal/h	ℓ /min	℃			
SC-D02W2	50	12	24.5	5.9	5,030	12.9	23.5	1×100×4	100	75
	60	13	25.0	6.2	5,330	13.7	23.5			

井水式 UC・ダクト接続用の特長

●使用イメージ



※低温水(50℃位)を利用することで、冬場には暖房としても使用可!



井水式 UC・ダクト接続用 電気代・水量目安表

井水式ユニットクーラー

モデルタイプ	Hz	電気代(定格出力で計算)		水量	
SC-N126E4	50	1日8h稼動 ※1	約6円	1日8h稼動 ※2	8.8ton
	60				9.0ton
SC-N166E4	50		約24円		17.5ton
	60				18.9ton
SC-N206E4	50		約48円		25.2ton
	60				27.0ton
SC-N246E4	50		約90円		29.7ton
	60				35.0ton

井水式ユニットクーラー ダクト接続用

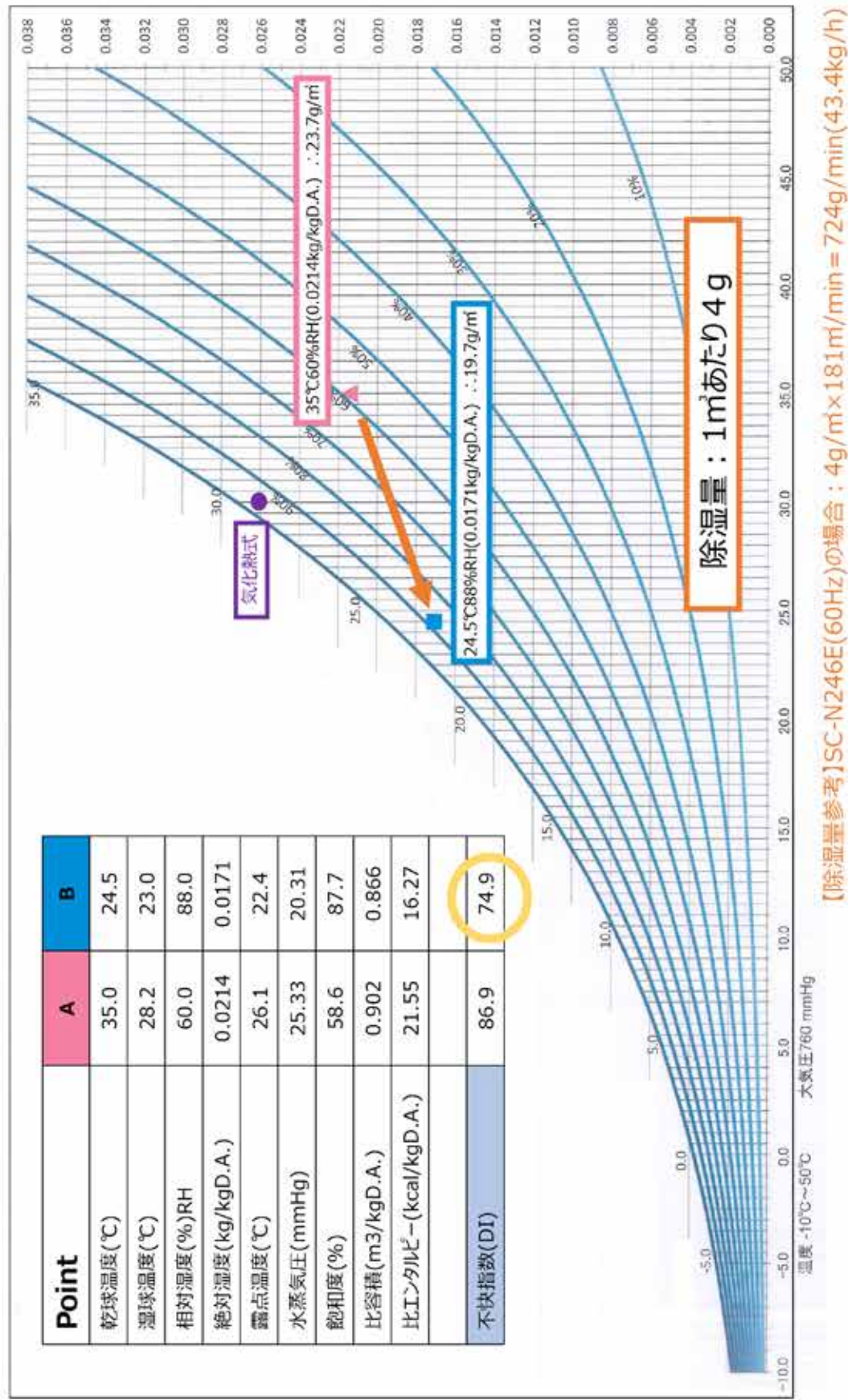
モデルタイプ	Hz	電気代(定格出力で計算)		水量	
SC-D07E4	50	1日8h稼動 ※1	約90円	1日8h稼動 ※2	10.0ton
	60				11.4ton

※1 1kwhあたり15円で計算

※2 井水式ユニットクーラー参考水量
水量が足りないと十分な能力が出ません。
上記表を参考に水量があるかご確認下さい。

参考資料：除湿について

空気線図計算表



【参考】気化熱式クーラーの場合
吸込：35℃60%RHの場合
吹出：29.5℃93%(参考値)
(不快指数84.1)

不快指数	体感
～55	寒い
55～60	肌寒い
60～65	何も感じない
65～70	快い
70～75	暑くない
75～80	やや暑い
80～85	暑くて汗が出る
85～	暑くてたまらない