



It will be making your future

Water Cooling Fan

Portable Evaporative Cooling Units



PORT A COOL JAPAN





自然な冷風はいつも体にやさしく
働く人々を熱中症から守ります。

猛暑による体力の低下は確実に
あなたから集中力を奪います。

Port a cool Japan

Hurricane (PACHR3600)

Super Big Size Unit

大きな体は大量の冷気を作り出す

背面フィルターの大きさと風の強さは冷却能力に比例します。



100V電源

保障期間 1年間

Keep & Maintenance

オフィスズン 保管&メンテ対象機種

Hurricane (PACHR3600)		
空気流量 (Air Delivery)	24,635m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	326m ²	
変速機 (Speed)	自由調整 Variavle	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦195×横188×幅89 cm	
本体重量 (Unit Weight)	121kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	253ℓ	
消費電力	1,450W	11.4A
使用電力 100V ※小型発電機による使用可能		

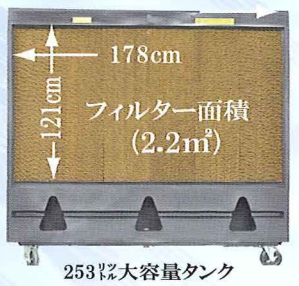
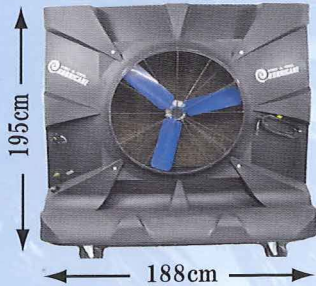
大容量2.2㎡冷却フィルター
大きいフィルターで大量の冷気！



絞込み効果で送風距離アップ

絞込み噴射口

冷却効率の良い大型背面フィルター



- 36インチ大型ファン
- 1450Wハイパワーモーター
- 最大風力 8.8m
- デジタルコントロールパネル
- 8時間タイマー
- 温度計
- 水量調整バルブ
- タンク貯水量 253リットル
- 水補給1日約1回でOK！



Hurricane Efficiency

回転数	2,389 rpm
音量	81dba
風速	9.7m

※風速8.0~10.8m
大枝が動き電線が鳴り傘がさし難い。
大きな波ができ、至る所で白く泡立った波頭が発生し、水しぶきを生ずるところが多くなる状況。

Digital panel switch

①コンセントを繋ぐ

電源が入ると緑のランプが点灯します。

②ポンプスイッチON

ポンプスイッチを入れると、背面フィルターから水が流れ出します。

①ファンスイッチON

ファンスイッチを押した後に下の風量スイッチで風量調整します。

外気温度が華氏にて表示

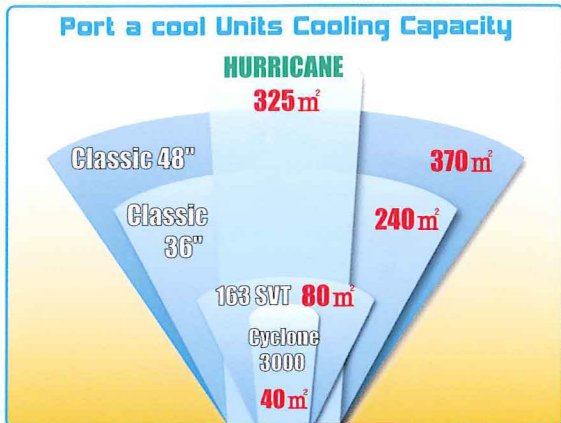
水が無くなると点灯します。
8Hまでタイマー運転可能。

Long Time Activity Seaise

そこには25年の歴史がある

Classic シリーズは1991年からアメリカで愛用されています。

Classic 36" (PA2K36HPVS)



Classic 36" Efficiency	
回転数	1,777 rpm
音量	72dba
風速	6.8m

※風速5.5m~8.0m
木の枝が動き海面では白波がかなり多くなる状況。



100V電源 **保障期間 1年間** **Keep & Maintenance**
オフシーズン 保管&メンテ対象機種



Classic 36" (PAC2K36HPVS)		
空気流量 (Air Delivery)	17,160m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	246m ²	
変速機 (Speed)	自由調整 Variavle	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦170×横157×幅81 cm	
本体重量 (Unit Weight)	90kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	121 ㍓	
消費電力	1,300 W	11.3 A
使用電力	100V ※小型発電機による使用可能	

ウォータークールファンの背面フィルターの面積は冷却効果と密接な関係にあります。フィルターの大きさと風力は冷却能力と比例し、大きなフィルターは気化熱を多く発生させることから、多くの冷気を発生させることができます

- 36インチ大型ファン
- 1m×1mビッグサイズ噴出口
- 最大風力 6.8m
- ポンプスイッチ (写真右)
- ファンスイッチ (写真左)
(操作) ポンプスイッチをONにし水を背面フィルターに回し、その後ファンを回す
- ポンプ式ドレン (排水)
排水時には上部のコックを全開し、ドレンバルブを全開にして排水。



フィルターの大きさは冷気の大きさに比例します。大きなフィルターは大量の冷気を発生させる事が可能です。大量に発生させた冷気をハイパワーのファンで大きく遠くまで届けます



Keep & Maintenance Servic
Port a cool Japan では、11月~5月までのシーズンオフの期間を倉庫に保管するサービスをおこなっています。保管中には、各部清掃・製品メンテナンスも別途行うことが可能となっており、翌年も安心してご使用頂けることの他にも、メンテナンスを行うことで製品寿命を伸ばし、より長い期間ご使用頂けることとなります。(別途費用)

Vertical Big Size Unit

高さのある風は障害を乗り越える



Keep & Maintenance

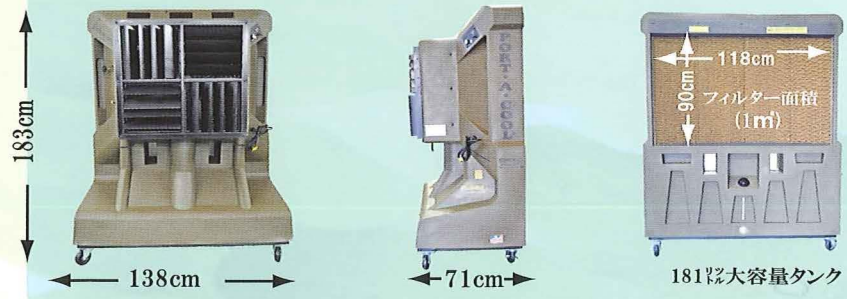
100V電源

保障期間 1年間

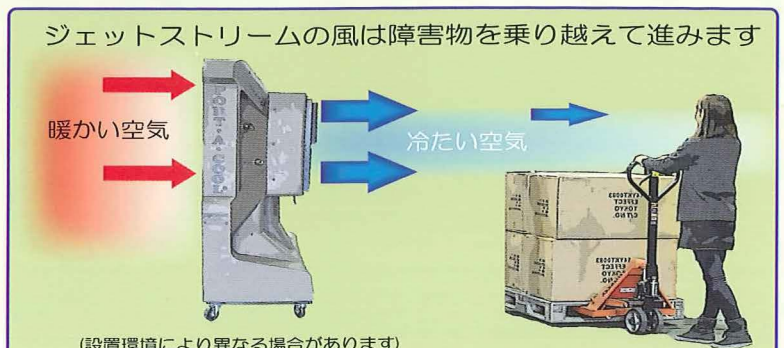
オフシーズン 保管&メンテ対象機種

Jet Stream 2400 (PACJS2400)		
空気流量 (Air Delivery)	12,742m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	186m ²	
変速機 (Speed)	自由調整 Variavle	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦183×横138×幅71 cm	
本体重量 (Unit Weight)	90kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	181ℓ	
消費電力	1,058W	9.2A
使用電力 100V ※小型発電機による使用可能		

Jet Stream 2400 Efficiency	
回転数	1,102 rpm
音量	81dba
風速	6.6m
※風速5.5m~8.0m 木の枝が動き海面では白波がかなり多くなる状況。	



- 4方向可変式ルーバー
- 1058w パワフルモーター
- 風速6.6m
- ファンスイッチ (写真左) (风量自由調整式)
- ポンプスイッチ (写真右)
- 水補給口&181ℓ大容量タンク
- 水位確認ホース
- ドレンコック



世界レベルでの品質テストをクリア

Port a cool社製品は、ETL・CEなどの北米及び欧州の厳しい安全規格・衛生規格に適合した製品です。OSHA(アメリカ労働安全衛生局)認可の国家承認試験(NRTL)及びカナダSCC国家承認試験による試験を定期的に受けています。

Vertical Economy Size Unit

Jet Stream 1600 (PACJT1600)

風速10.5mのジェット気流

100V電源 保障期間 1年間

Jet Stream 1600 (PACJS1600)		
空気流量 (Air Delivery)	6,796m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	93m ²	
変速機 (Speed)	自由調整 Variable	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦150×横94×幅62 cm	
本体重量 (Unit Weight)	49kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	159ℓ	
消費電力	610 W	5.3 A
使用電力 100V ※小型発電機による使用可能		



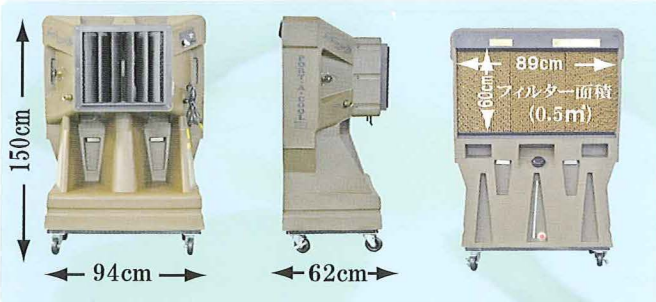
ホース取り付け口



ファン&ポンプスイッチ



ドレンコック



Jet Stream 1600 Efficiency	
回転数	1,400 rpm
音量	72dba
風速	10.6 m/s
※風速8.0~10.8m 大枝が動き電線が鳴り傘がさし難い。 大きな波がで、至る所で白く泡立った波頭が発生し、水しぶきを生ずるところが多くなる状況。	

強力なコンパクト 選べる風力3段階

Vertical Tank (PAC163SVT)



100V電源 保障期間 1年間

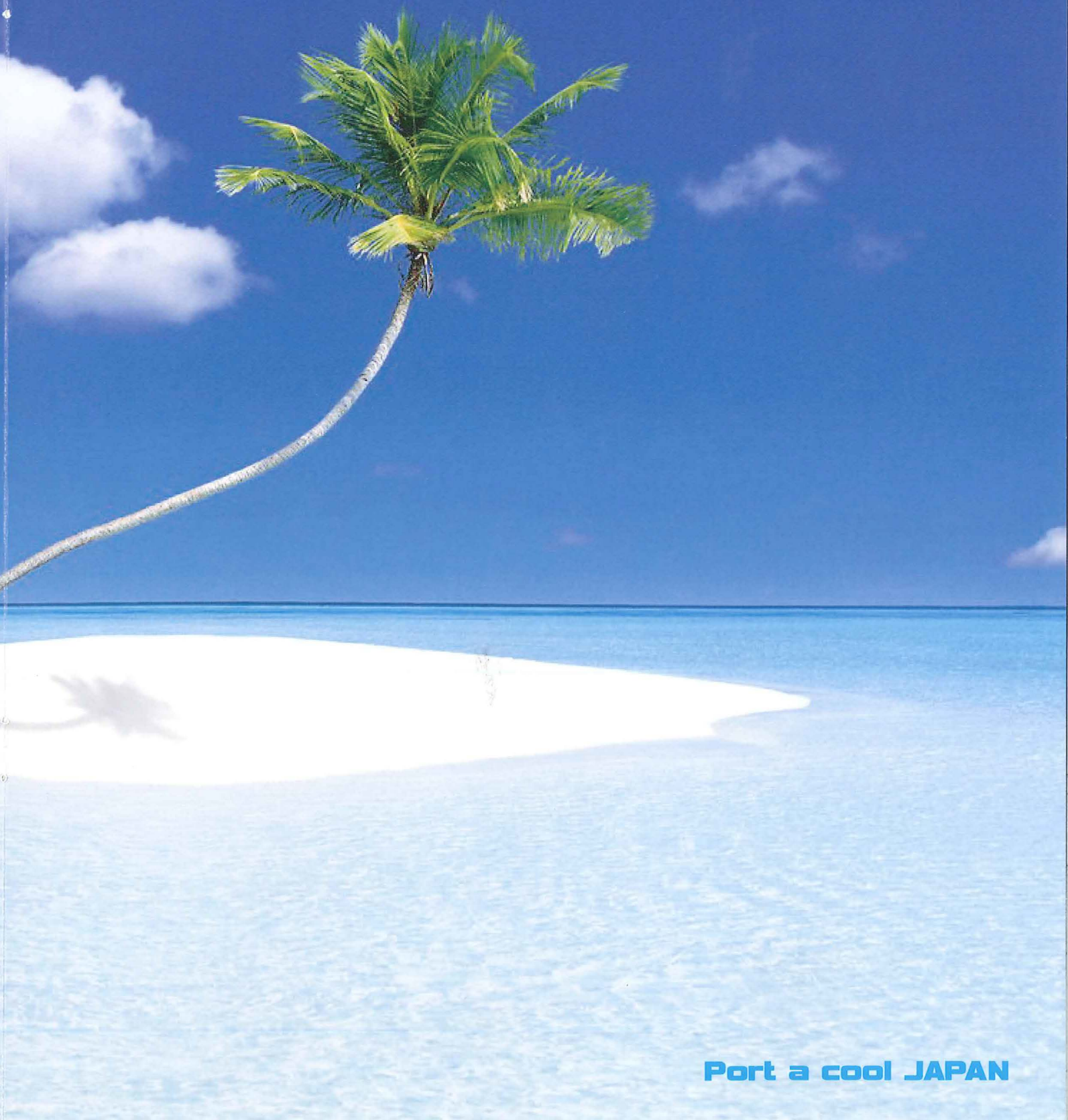
Vertical Tank (PAC163SVT)		
空気流量 (Air Delivery)	6,626m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	84m ²	
変速機 (Speed)	3段調整 3 Speed	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦150×横95×幅58 cm	
本体重量 (Unit Weight)	58kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	159ℓ	
消費電力	587 W	5.1 A
使用電力 100V ※小型発電機による使用可能		

Vertical Tank Efficiency	
回転数	1,719 rpm
音量	79dba
風速	9.5m
※風速8.0~10.8m 大枝が動き電線が鳴り傘がさし難い。 大きな波がで、至る所で白く泡立った波頭が発生し、水しぶきを生ずるところが多くなる状況。	



風と水が作り出す自然な涼風

それは暑さの中で働く人々を優しく守ってくれます。



Port a cool JAPAN

Small Size Evapotative Cooling Units

Cyclone 3000 (PAC3kcyc01)

100V電源 保障期間 1年間

Cyclone 3000 Efficiency

回転数	***
音量	82dba
風速	13.5m

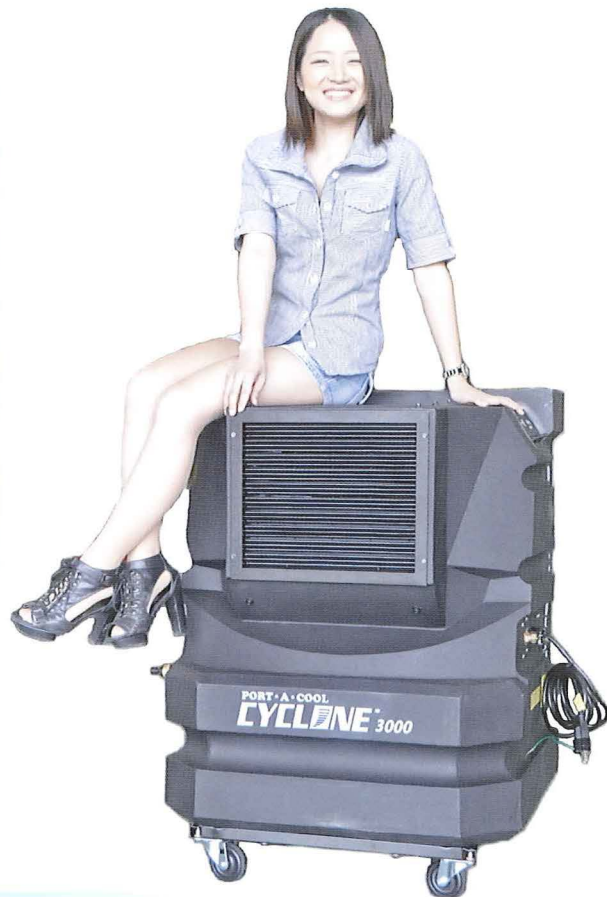
※風速10.8~13.9m
電線が鳴り大枝が動き出す。海上では大きな波がおこり、また、至る場所で波しぶきが生ずる状況。

Cyclone 3000 (PAC2kcyc01)

空気流量 (Air Delivery)	5,097m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	65m ²	
変速機 (Speed)	2段調整 2 Speed	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦96×横74×幅63 cm	
本体重量 (Unit Weight)	45kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	60ℓ	
消費電力	644 W	5.6 A
使用電力	100V ※小型発電機による使用可能	



Little Super High Power Unit Port a cool 最強の風速 13.5m



24 Variavle Speed (PAC2K24HPVS)

Classic Pro Series

小回りの効く中堅サイズ



24" Variavle Speed Efficiency

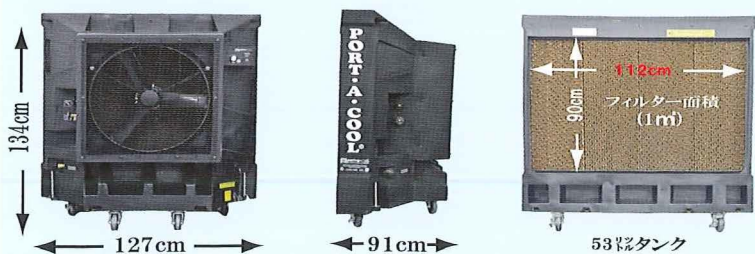
回転数	1,102 rpm
音量	81 dba
風速	6.9 m

※風速5.5~8.0m
木の枝が動き出し、水面では白波がかなり多くなる状況。

100V電源 保障期間 1年間

24" Variavle Speed (PAC2K24HPVS)

空気流量 (Air Delivery)	11,383m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	167m ²	
変速機 (Speed)	自由調整 Variavle	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦134×横127×幅91 cm	
本体重量 (Unit Weight)	70kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	53ℓ	
消費電力	1,058 W	9.2 A
使用電力	100V ※小型発電機による使用可能	



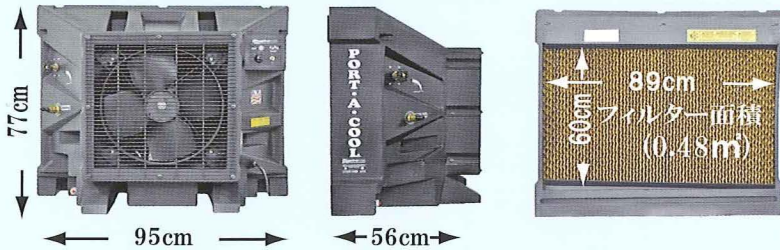
Classic Sries Compact Size Unit

持ち運び出来るハイパワー

Heavy Duty (PAC2K163SHD)

100V電源 保障期間 1年間

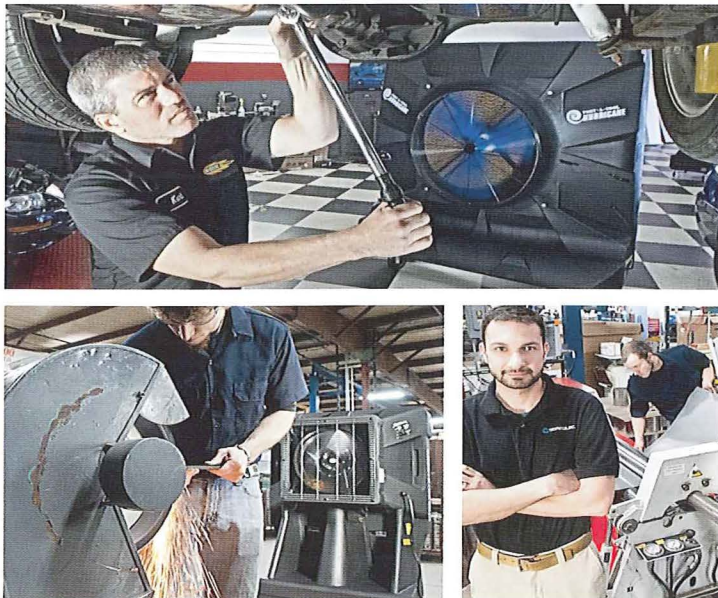
Heavy Duty (PAC2K163SHD)		
空気流量 (Air Delivery)	6,626m ³ /hr	
冷却能力 (Cooling Capacity)	84m ²	
変速機 (Speed)	3段調整 3Speed	
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦77×横95×幅56 cm	
本体重量 (Unit Weight)	31kg	
タンク容量 (Water Reservoir)	11ℓ	
消費電力	495 W	4.3 A
使用電力	100V ※小型発電機による使用可能	



Heavy Duty Efficiency	
回転数	1,439 rpm
音量	75 dba
風速	11 m
※風速10.8~13.9m 電線が鳴り大枝が動き出す。海上では大きな波が おこり、また、至る場所で波しぶきが生ずる状況。	

ヒートインデックスから見る体感温度の驚くべき数値

暑さによる体力・集中力の低下は、働く人々から正確性を喪失させるため、多くの危険を伴うこととなります。熱中症を引き起こす危険性や、集中力が低下することでケガや作業ミス等は、働く人達はもちろん会社への生産性にも大きな打撃を与えてしまいます。夏場における職場の環境を改善することは、働く人々をフォローすると共に生産性の低下を防ぐことに繋がります。



外気温度	生産性の欠如	正確性の喪失
26度	8%	0%
32度	29%	40%
35度	52%	300%

※アメリカNASA発表データ
外気温度と生産性・正確性の欠如は気温が高くなるに連れ非常に大きくなります。

(ヒートインデックス 体感温度)
(左縦=湿度・上部横=外気温度・中央部=体感温度)

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
40	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	39	41	43	46
45	27	28	29	30	31	32	33	35	37	39	41	43	46	49
50	27	28	30	31	33	34	36	38	41	43	46	49	52	55
55	28	29	30	32	34	36	38	40	43	46	48	52	55	59
60	28	29	31	33	35	37	40	42	45	48	51	55	59	
65	28	30	32	34	36	39	41	44	48	51	55	59		
70	29	31	33	35	38	40	43	47	50	54	58			
75	29	31	34	36	39	42	46	49	53	58				
80	30	32	35	38	41	44	48	52	57					
85	30	33	36	39	43	47	51	55	60					
90	31	34	37	41	45	49	54	58						
95	31	35	38	42	47	51	57							
100	32	36	40	44	49	54	60							

RH(%)

※外気温度33度・湿度65%の場合の体感温度は、外気温度より8度も高い41度にもなり、熱中症が発生し易くなるレッドゾーンです。

Big Size Evapotative Cooling Units



Islander (PACLAND01)

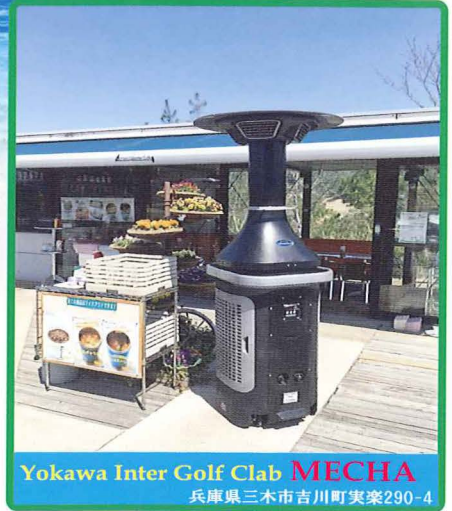
Designed to Effectively Cool
お洒落な気分を提供してくれる



Model : Chii



Islander は4つのテーブルをカバーします



Yokawa Inter Golf Club **MECHA**
兵庫県三木市吉川町実楽290-4



3面フィルター



イージー
アクセスタンク



ドレンコック
(排水口)



Islander はお洒落な空間を作り出します。



6セット
ルーバー



タイマー付デジタル
コントロールパネル



フィルターサイズ

縦 31cm
横 48cm
個数 3箇所
面積 0.5㎡

100V電源 保障期間 1年間

Islander (PACLDN01)	
空気流量 (Air Delivery)	4,248m ³ /hr
冷却能力 (Cooling Capacity)	56m ²
変速機 (Speed)	自由調整 Variable
本体サイズ (Unit Dimensions)	縦223×横96×幅96 cm
本体重量 (Unit Weight)	74kg
タンク容量 (Water Reservoir)	76ℓ
消費電力	644 W
	5.6 A
使用電源	100V ※小型発電機による使用可能

Islander Efficiency	
回転数	***** rpm
音量	82 dba
風速	10.2 m
※風速8.0~10.8m 木が揺れ池や沼に波頭が立つ。海面では波がはっきりと長くなり白波が立ち、波しぶきを生じる状況。	

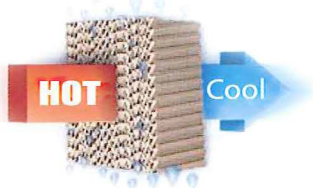
プールから出た時のあの肌寒さ

を覚えていますか？

それがウォータークールファンの原理です

About Port a cool

気化熱を利用し、暖かい空気を冷風に変化させる



Port a cool Japan のウォータークールファンは、外気よりおよそ3度～4度低い冷風を作り出します。

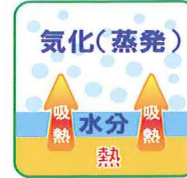
暖かい空気を本体に取り込み、気化熱による作用で冷風を作り出します。



■気化熱とは接している部分の熱を吸収することで水分が蒸発することです。

- 1、ファンを回すことで水分を含んだ背面フィルターの隙間に空気が通ります。
- 2、その際に蒸発が起こり、気化熱によりフィルター部の温度が低下します。
- 3、温度が低下したフィルターの中に空気が入り、温度が奪われ冷風に変化します。

気化熱とは？



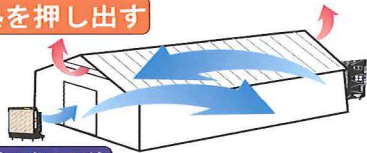
Hurricane (PACHR3600)

タンク容量 253ℓ
約10時間で蒸発

Classic 36 (PAC2K36HPVS)

タンク容量 121ℓ
約6時間で蒸発

熱を押し出す



冷気を圧送

Port a cool 製品は、大きなファンと力強いモーターから出る大量の冷たい空気で暖かい空気を外へ押し出し、建物内部の温度を下げて行きます。

暖かい空気が冷たい空気から押し出されることで建物内の温度は徐々に下がります。その際には、冷気を圧送するパワー(空気流量 CMF)が重要となります。

Port a cool レンタル

Port a cool Rental

人気3大機種をレンタル！

イベント・試験的使用・短期使用

各種イベント

納涼祭

花火大会

屋外会場

学校行事

各種スポーツ大会

試験的に使ってみたい……



保管場所が無い……



Hurricane (PACHR3600)



Classic 36" (PAC2K36HPVS)



Jet Stream 2400 (PACJS2400)

※Port a cool Japan の製品は、100V電源(発電機可)と水さえあれば屋内・屋外、場所を選ばずご使用頂けます。



KUUL Pad の交換目安は3年

※KUUL Padの交換目安は3年となりますが、使用頻度により異なります。
ホコリの少ない場所でご使用頂く事や、使用後のフィルターの乾燥を確実にこなって頂いた場合には3年以上ご使用頂ける場合があります。

KUUL Pad

36" Pad set 24" Pad set Jet Stream set Cyclone set 36" Pad 24" Pad Jet Stream Pad Cyclone Pad

KUUL PADS

Option Parts

本体カバー 各種機種ルーバー Heavy Duty タンク 各種フィルター

Unit Parts

モーター ポンプ キルスイッチ フロート デジタルスイッチ ファン

Use & Maintenance

Take it Easy !

Port a cool 製品はとてもシンプル

Port a cool Use

ALL UNIT START

- ①コンセントに差し込みます。
- ②に水道ホースを取り付け本体に水を入れます。
- ③水量調整バルブを全開にします。
- ④①ポンプスイッチをONにする。
②ファンスイッチONで風量調整。
- ⑤背面フィルタへ水が浸透すると冷気が出てきます。

ホースを繋いだままでOK!

●Port a Cool の製品は水道ホースを繋いだままご使用頂いた場合、1日中冷風を送り続ける事が可能です。

ホースを外してもOK!

●水道ホースが届かない場所でご使用頂く際には、タンクに水を満タンにしてください。水が無くなるまで冷風を送り出します。

Classic Sites STOP

- ①ポンプスイッチをOFFにする。
②ファンスイッチをOFFにし止める。
- ③①水量調整バルブを閉じた後、②を全開にする。
- ④①ポンプスイッチをONにする。
- ⑤ドレンホースから排水して完了。

Other Sites STOP

- ①ポンプスイッチをOFFにする。
②ファンスイッチをOFFにし止める。
- ③各機種の下部にあるドレンコックをスパナなどで取り外す。
- ④タンク内の全ての水を抜き去り再度ドレンコックを閉めて完了。

Port a cool Maintenance

KUUL Padは非常に重要な役割を持っています。冷風を作り出すこのパッドは、湿った空間に空気を通すため、空気清浄機能も効果的。また、このパッドを決してカビさせないでください。カビってしまったパッドは使用できません。

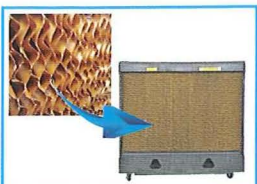
作業終了時の大事な習慣



●タンク内に残っている水は全て抜き去り乾燥させます。タンク内に残った水は、長時間放置した場合には汚れや異物などで凝んでしまい、臭いや滑りの発生原因となります。



●作業終了間際の30分間は必ずポンプを止めた状態で空回りを行って下さい。30分程度で、背面フィルターが乾燥してきます。日々の乾燥は非常に重要です。



●背面フィルターがきちんと乾燥している場合には、カビや臭いの発生を抑える事ができます。毎日確実にこの作業を行うことで快適にご使用頂けます。

クリーンな水できれいな冷風

Port a cool製品をご使用の際には水道水での使用をお勧め致します。弊社製品は水をタンクに貯めて使用するために、水が残留しやすくなります。残留水はヌメリや臭いの発生原因となり人体に影響を及ぼす可能性があります。毎日のお手入れを確実にし、フィルター及び本体内部を清潔に保ってください。

Port a cool Support

Port a cool Information

Port a cool 製品は、より過酷な現場で
本領を発揮します。

SUPER GT GT500 Class Team LEXUS SaRD

※Port a cool Japan は、夏場の富士スピードウェイ・鈴鹿サーキットにて Team LEXUS SaRD をサポート



ドライバーの体力・集中力を持続



Support the American military



想像以上の過酷な現場を強力にサポート

※1991年にアメリカで誕生したPort a cool は、アメリカ軍からも信頼を得ています。



Special Applications and How to use

※Port a cool は場所を選びません。また、どのような形にも変化することが可能です。



Port a cool の全ての製品はアメリカ テキサス州にある
本社工場で製造されています。



36,300エーカー(約1万坪)の途方もなく巨大な
工場は25年の歴史を持つ

Port a cool Japan 販売店募集のお知らせ

競合他社の少ない製品の販売を行なってみませんか？

日本の夏の暑さは年を重ねるごとに猛暑日が多くなっており、各企業様は熱中症対策に大きな悩みを抱えられておられます。
昨年、アメリカから日本に初上陸致しましたが、驚くほどの反響を頂き、用意してあった在庫が全て売り切れてしまうという思いもしない事態となりました。
昨年は9月には厚さが和らいだ事に、正直”ほっ”とした事を覚えています。
また、アメリカで25年の長い間愛用されてきた理由が少しわかった年でもありました。

販売店になって頂く条件は殆どありません。自社購入・他社購入問わず製品を1台ご購入頂く事で殆どの条件が満たされます。

アメリカ本社からの切なる要望は、日本に **Port a cool** 製品を広める事です。



Port a cool LLC アメリカ本社工場

Port a cool Japan は全国に販売店を募集しています

URL <http://www.portacool-jp.com>



0120-717-114

Port a cool LLC

Since 1991y

Port a cool Japan

Since 2014y

Made in USA

Port a cool Japan

全国販売店

全国サービス対応(離島を除く)

(製品に関するご用命は、お近くの販売店までお問い合わせ下さい。)

■ 宮城県	(株) ZOEN (太白カントリークラブ)	022-397-3211
■ 茨城県	日産部品茨城販売(株)	029-244-2323
■ 千葉県	イーパーツ(株)	043-498-3186
■ 群馬県	(株) ジャパン開発	0276-72-0069
■ 埼玉県	(株) ユーコム (ダスキメントオール所沢)	04-2944-1802
	(株) 葵 甲	048-599-4536
	(株) イーグルコーポレーション	0480-33-3989
	(株) G-LUX	048-884-8112
	(株) セントラルベース	0480-78-0111
	(株) ダイコク	048-812-7930
■ 東京都	(合) ダイナモ	03-5615-8384
	(株) フクミ興産	03-3895-2111
	(株) フロンティアロジ	03-6661-2088
	(有) ミレニアムプラン	03-5638-0557
	(株) ユーコム (ダスキメントオール新宿副都心)	03-6731-4516
	(株) レン	050-3551-0770
■ 長野県	(株) グレートインターナショナル	0265-73-0660
■ 奈良県	(株) クールプラスト奈良中央	0744-34-0007
■ 大阪府	(株) イケモト	06-6458-5351
	(株) エヌティーシー	072-636-5354
■ 兵庫県	(株) 藤原	0790-35-9299
■ 福岡県	(株) フロンティアロジ	093-483-3223
	(有) 平山建具製作所	092-572-5866

Port a cool LLC 日本総代理店

株式会社 ポート ア クールジャパン

〒345-0043

埼玉県 北葛飾郡 杉戸町 下高野313-1

TEL 0480-48-7185 FAX 0480-48-7186

URL www.portacool-jp.com E-mail info@portacool-jp.com