

スポットクーラ風神

Spot Cooler FUJIN

USHIO
Refrigeration, Air-Conditioning & Marine Elevator

地球環境に優しい潮のスポットクーラが快適な空調・空間をサポートします。
USHIO EARTH CONSCIOUS SPOT COOLER SUPPORT WORKING SPACE



主に造船現場を中心とする移動式クーラとして活躍しております、潮スポットクーラ〈風神〉。その利便性・快適性の好評により、さらに各種タンクや工場などにおいても拡大してご利用いただけることになりました。高温・多湿、特に二重底・タンクの鉄板内など、冷房施設のない現場に閉じ込められての作業はとて厳しいものです。〈風神〉は、これらの現場作業の環境整備に、さまざまな現場での空調装置の技術を駆使し、より効率のよい仕事と安全・健康をお約束します。また、皆様の声を取り入れ、頑丈で使いやすく、設計・製作いたしました。皆様の作業現場の安全性・快適性のためにも、ぜひとも、この〈風神〉をご活用ください。

The USHIO SPOT COOLER (FUJIN) provides a portable means to air-condition a variety of locations and is widely used at shipbuilding facilities. Thanks to the convenience and comfort that it provides, The FUJIN is now put into use in all types of tanks and construction sites. Working in hot, humid confined places (particularly within steel-plated, double-bottomed tanks) without air-conditioning can be unbearable. The FUJIN uses the technology of air-conditioning equipment used at a variety of work sites to improve such places and make possible a more efficient, safer, and healthier working environment. Thanks to suggestions from our customers, we have been able to design and manufacture a more durable and easier-to-use cooler. For a safer, more comfortable place to work, please try the FUJIN at your jobsites.

■ 特長

- ① 操作、取扱が簡単です。
押釦スイッチは防滴構造により外部より作動できます。
- ② クレーン、フォークリフトで任意の所に移動できます。
壊れない頑丈な構造となっています。
- ③ 電源をつなぐだけでOK。
各機器をコンパクトに組み合わせた空冷式ですので、動力配線を接続するだけで即日冷房できます。
- ④ 用途により吹出口、ダクトのオプションが揃っています。
使用場所、人数等により決定します。
- ⑤ オプション取付により除湿装置としても使用できます。
- ⑥ オフシーズンには2段積み格納できます。
- ⑦ 発売以来、造船所や工場で好評です。
業界トップの納入実績で信頼性を保証します。

■ Major features

- 1) Easy to operate
Push button switch and drip-proof structure makes it possible to operate from the outside.
- 2) Can be moved to any location with a crane or forklift
Its sturdy construction enables the cooler to endure vibration.
- 3) Just connect it to an electrical outlet and use.
Each component of the air-cooled FUJIN is compactly assembled. Simply connect the power wiring and you're ready for immediate cooling.
- 4) Depending on your needs, there is an optional blowout.
Ports and duct can be provided.
These options are available depending on the location, number of personnel, etc.
- 5) With attachments, it can also be used as a dehumidifier.
- 6) Can be double-stacked during the off-season.
- 7) Popular at shipyards and construction sites.
With guaranteed reliability, the FUJIN has achieved top sales in the industry.

潮冷熱株式会社

〒794-0069 愛媛県今治市クリエイティブヒルズ5番地3
TEL.0898-34-1203 FAX.0898-34-1204
<http://www.ushioreinetsu.co.jp>

USHIO REINETSU CO., LTD.

5-3, Creative-Hills, Imabari-City, Ehime Pref., Japan
Phone.+81-898-34-1203 Fax.+81-898-34-1204

ClassNK
ISO 9001
ISO 14001



JAB
CM 005

スポットクーラ風神

Spot Cooler FUJIN

PRODUCT CATALOGUE

■ 寸法図 DIMENSIONS

■ スポットクーラダクト設置例

260/460 type

Sample Arrangement of Ducting

スポットクーラ本体 ダクト400φ×10m 1本 400φ→300φ×3方口 1台 ダクト300φ×10m 3本 300φ→150φ×3方口 3本 ダクト150φ×7.5m 9本

スポットクーラ本体 ダクト400φ×10m 1本 400φ→150φ×6方口 1台 ダクト150φ×7.5m 12本

■ スポットクーラ外形図

■ 別売品 Optional parts

| フレキシブル ダクト Flexible Duct | 中間箱 Intermediate Box |
|---------------------------------|---------------------------|
| 400φ×10m | 400φ→300φ×3 |
| 300φ×10m | 400φ→300φ×2 |
| 200φ×10m | 400φ→200φ×4 |
| 150φ×7.5m | 400φ→150φ×6 |
| 100φ×7.5m | 400φ→150φ×4 |
| スポットクーラ吹出口 Air Outlet of Cooler | 300φ→300φ×2 |
| | 300φ→200φ×2 |
| | 400φ→300φ×3 |
| | 300φ→150φ×3 |
| | 300φ→100φ×3 |
| | 電源ケーブル Power Source Cable |
| 400φ→200φ×4 | 80sq |
| 400φ→150φ×6 | 38sq |
| 400φ→150φ×4 | 22sq |
| 400φ→100φ×10 | |
| 400φ→100φ×5 | |

■ 要目表 SPECIFICATIONS

| 項目 (ITEM) | 型式 (Type) | 名称 Name | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--|--|
| | | Model | スポットクーラユニット Ushio spot cooler unit | |
| | | URSC-1-230C/430C | URSC-2-260A/460A | URSC-2-260AHD/460AHD |
| | | Power | 200/220/400/440V 3φ 50/60Hz | |
| 外形寸法 Outlet dimensions | 高さ Height | mm | 1,950 | 2,190 |
| | 巾 Width | mm | 1,300 | 1,780 |
| | 奥行 Depth | mm | 1,950 | 2,400 |
| 製品重量 Weight | | kg | 950 | 1,380 1,500 |
| 冷房能力 (CT50°C/ET6°C) Cooling capacity | | kW | 29kW (50Hz)/35kW (60Hz) | 58kW (50Hz)/70kW (60Hz) |
| 除湿能力 Dehumidification capacity | | L/H | — | 53.1 (DB35°C/RH60%) |
| 加熱能力 Heating capacity | | kW | — | 30 |
| 消費電力 Power consumption | | kW | 50Hz:20.0(230型)/20.6(430型) 60Hz:19.1(230型)/20.1(430型) | 50Hz:41.1(260型)/42.4(460型) 60Hz:40.2(260型)/41.2(460型) 50Hz:56.1(260型)/57.4(460型) 60Hz:55.2(260型)/56.1(460型) |
| 圧縮機 Compressor | 型式 Type | | 全密閉スクロール Hermetic scroll type | |
| | 電動機定格出力 Motor output | kW | 7.5×1unit | 7.5×2units |
| 凝縮器 Condenser | | | プレートフィン式 Plate-fin | |
| 凝縮器用送風機 Condenser fan | 型式 Type | | 軸流式 Axial-flow | |
| | 風量 Volume | m³/min | 155(50Hz)/215(60Hz) | 350(50Hz)/420(60Hz) |
| | 電動機定格出力 Motor output | kW | 1.5 | 2.2 |
| 冷却器 Cooler | | | プレートフィン式 Plate-fin | |
| 冷却器用送風機 Cooler fan | 型式 Type | | リミットロード型 Limit-load | |
| | 風量 Volume | m³/min | 45(50Hz)/55(60Hz) | 90(50Hz)/110(60Hz) |
| | 全静圧 Total static pressure | kpa | 0.7(50Hz)/1.1(60Hz) | 0.95(50Hz)/1.3(60Hz) |
| | 電動機定格出力 Motor output | kW | 2.2 | 5.5 |
| 冷媒 Refrigerant | 種類 Type | | R-407C R-410A | |
| | 封入量 Charge volume | kg | 10×1unit | 10×2units |
| 冷凍機油 Ref.oil | 種類 Type | | ポリオールエステル Poe | |
| | 封入量 Charge volume | L | 3.25×1unit | 3.25×2units |
| エアフィルター Air filter | | | ピニロックフィルタ(洗浄式) Salan look filter(Cleaning type) | |
| 保護装置 Safety device | | | 高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、可溶性 High-press switch, Low-press switch, Fusible breaker | |
| | | | インターナルサーモスタット、漏電遮断器 Internal thermostat, Earth leakage breaker | |
| 塗装色 Color | | | クランクケースヒータ、逆転防止断電器 Crankcase heater, Plugging relay | |
| | | | 7.5BG 7/2 | |

型式、名称、仕様などについては、設計変更その他の理由によりご連絡することなく変更させていただくことがあります。
The specifications and designs in this catalogue are subject to change without notice.