

この度はドレン水処理装置 EVAPRO をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。この取扱説明書は必ず保管してください。

■安全上のご注意

- ・この商品は、ドレン水処理装置として開発されたものです。本来の目的以外にはご使用にならないでください。
- ・取扱説明書に示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

表示と意味は次のようになっています。

	危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。
	注意	取扱いを誤った場合、使用者が損害を負う危険が想定される場合および、物的損害のみの発生が想定される場合。

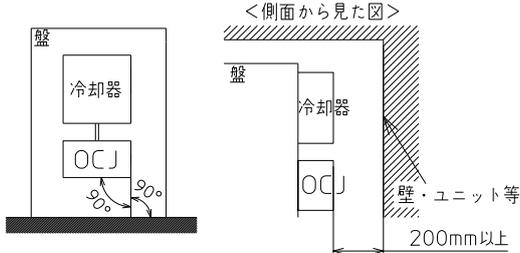
「図記号」の意味は次のようになっています。

	絶対にしてはいけない「禁止」を意味します。
	気をつけていただく「注意喚起」を意味します。
	必ず実施していただく「強制」を意味します。

・使用上のご注意

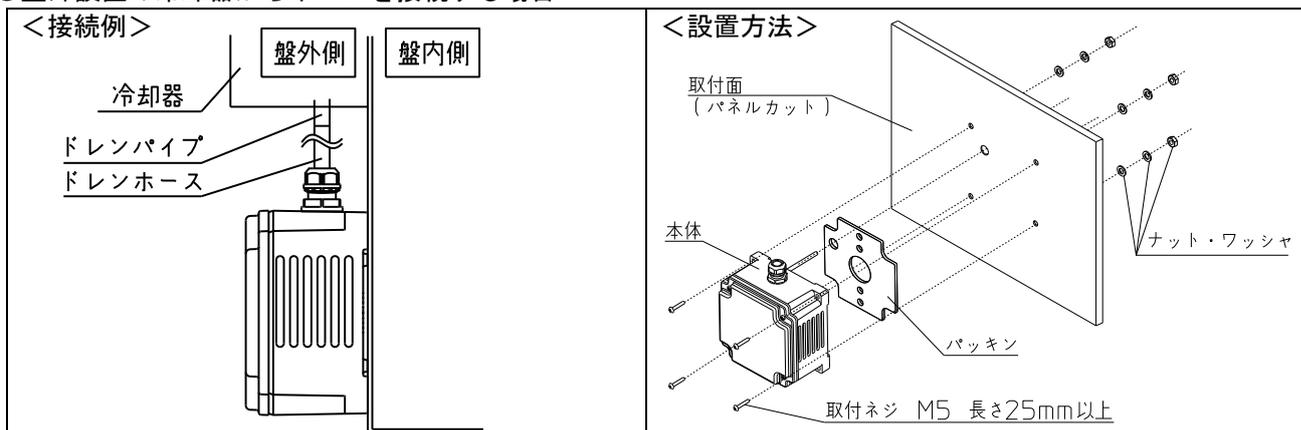
 注意	
	油煙・腐食性ガスのある場所では使用できません。また、屋外での使用はできません。 振動・衝撃等のある場所では使用できません。 本体の改造、修理は行なわないでください。修理を行なう場合はメーカーにご相談ください。
	製品が納入された時、その梱包状態が損傷していない事を確認してください。 →梱包の損傷は製品の寿命低下、異音、故障の原因につながります 製品の設置場所の周辺は円滑な空気循環が確保されている場所に、設置もしくは取付けをしてください。 →処理能力が低下します。 周囲温度が10℃～+50℃で、周囲湿度が85%RH以下（非結露）の範囲で必ず使用してください。
	排気口付近には精密機器などを配置しないでください。 →細かな粒子のミストがかかり、装置の故障の原因になります。

■設置方法

 注意	
	本装置の設置および電源の接続工事、万一の修理は必ず専門業者または有資格者が行なってください。 本製品は図のように必ず冷却器の下の水平、且つドレン排水が円滑に行なわれる場所に設置してください。 本製品を制御盤等に取り付する場合、図のように必ず水平垂直（±2℃以内）に取り付けてください。 本製品の設置は円滑な空気循環を確保し、制御盤に取り付け状態で他のユニットまたは壁と200mm以上離してください。
	

本製品はホース接続について2タイプの取付が可能です。

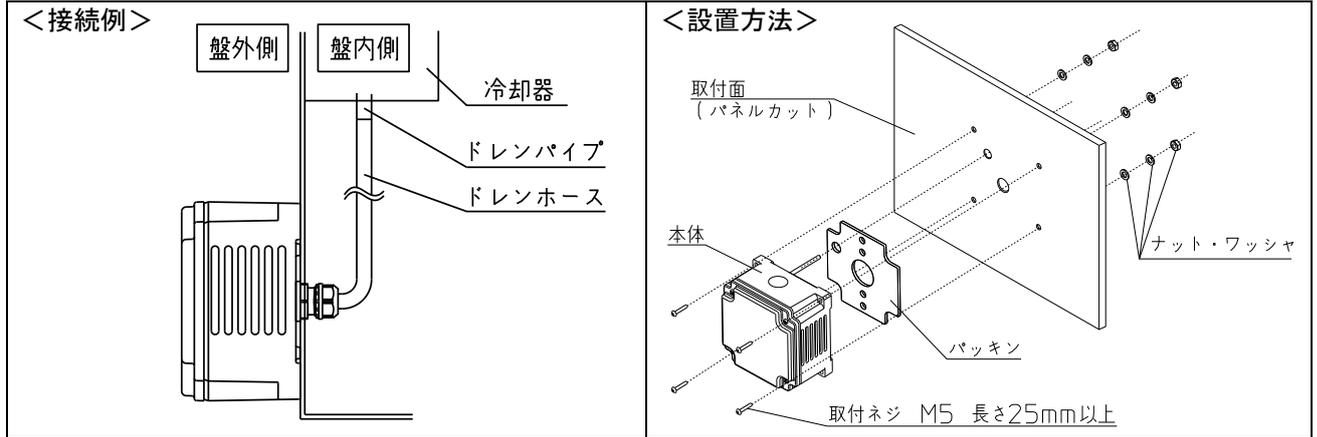
●盤外設置の冷却器からホースを接続する場合



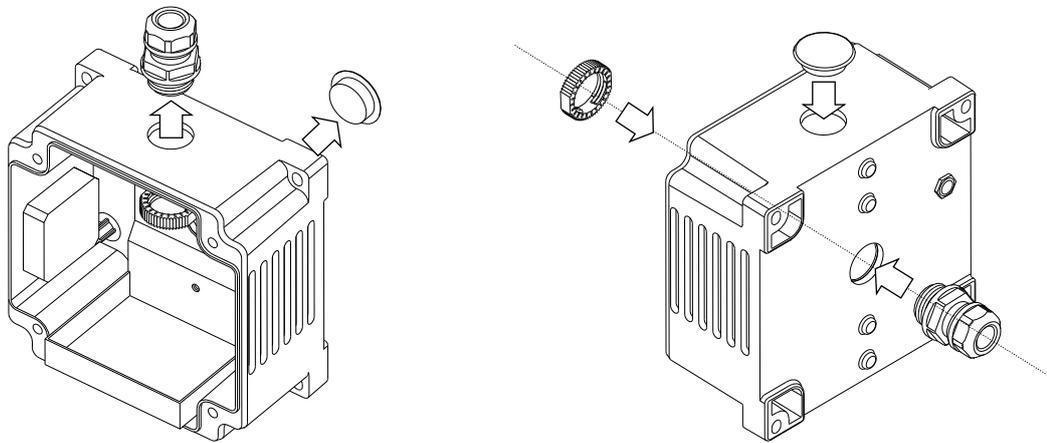
- ①パネルカット図に従って、取付面に加工してください。※中心のφ30は加工しません。
- ②パッキン貼付図に従って、本製品背面に付属のパッキンを貼ってください。

- ③パネルカットに合わせてネジ・ワッシャ、ナット等を使用して確実に固定してください。
- ④制御盤の気密性を確保する為に、必要に応じてシーリングを行ってください。

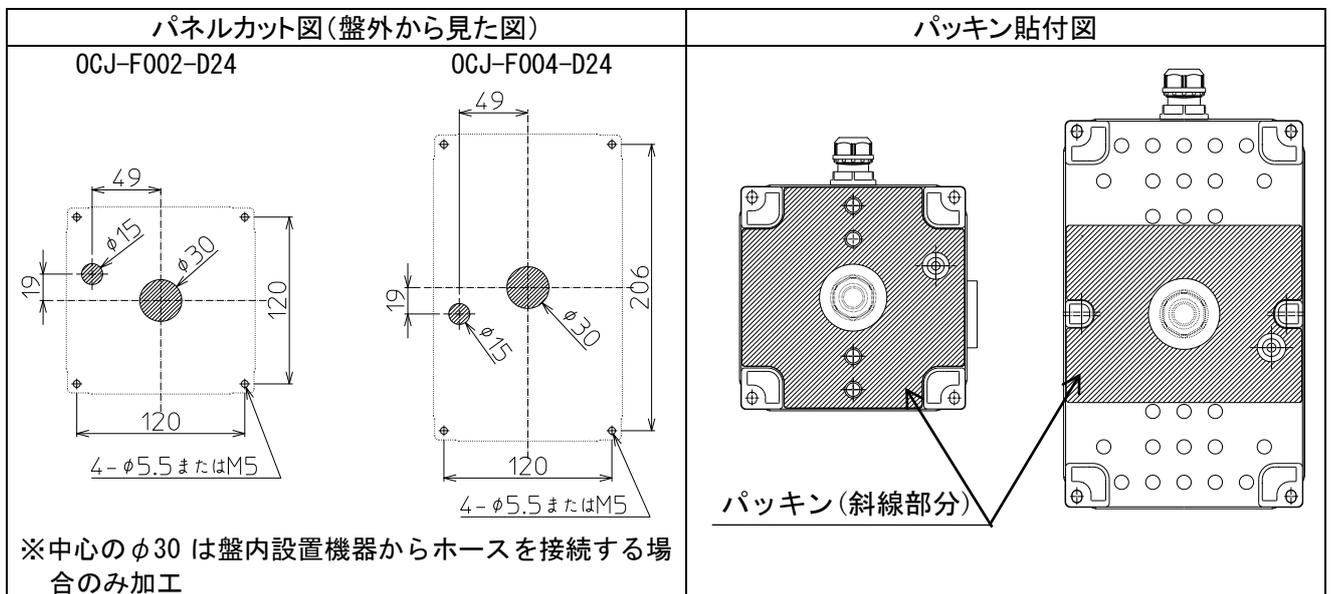
●盤内設置の冷却器からホース接続する場合



- ①前面フタおよび吸水フィルタを外し、ホースクランプを取外します。
- ②背面のブラインドプラグを外しホースクランプを取付け、ブラインドプラグを上部の穴へ取付けます。



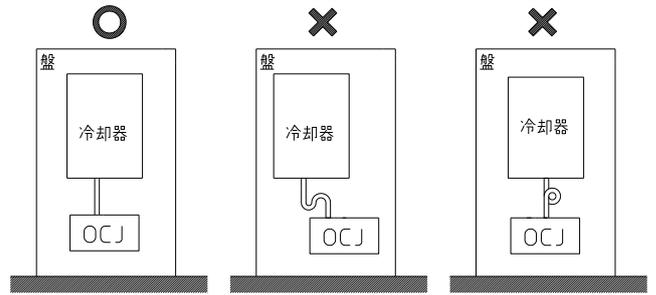
- ③本製品背面に付属のパッキンを貼ってください。
- ④パネルカット図に従って取付面に加工してください。
- ⑤パネルカットに合わせてネジ・ワッシャ、ナット等を使用して、確実に固定してください。
- ⑥制御盤の気密性を確保する為に、必要に応じてシーリングを行ってください。



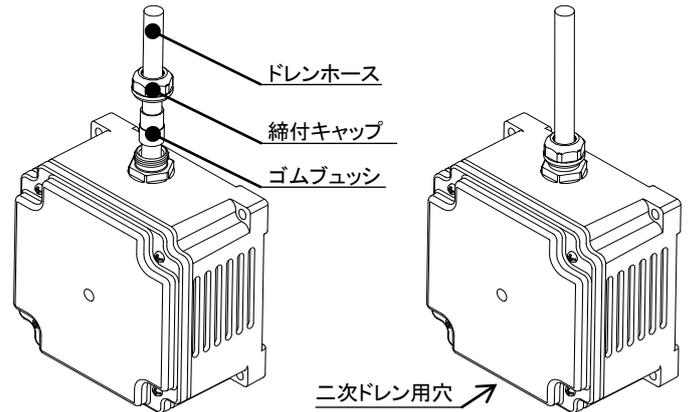
■ドレンホース接続

冷却器と本製品の間にドレンホースを接続します。※ドレンホースは本製品に付属していません。

⚠ 注意	
正しい取付けをしないと、冷却器で除湿され発生したドレン水がドレンホースを流れず、冷却器内の水受けよりオーバーフローして、冷却器内または盤内に水が浸入します。	
!	本製品のドレンホース適合外径はφ9～φ11です。冷却器側のドレンホース径が異なる場合は、異形ジョイント等を使用して接続してください。
	ドレンホースは折り曲げたり、巻いたりしないで必ず直線になるように取付けてください。
	ドレンホースは折り曲げたり、巻いたりしないで必ず直線になるように取付けてください。
	ドレンホース接続部パイプにドレンホースを差し込む際は抜けないように根元まで差し込んでください。

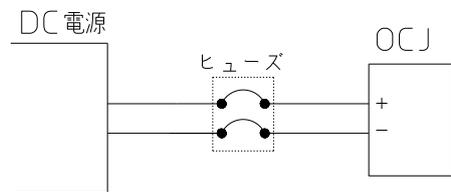


- ① 締付キャップとゴムブッシュを緩め、冷却器からのドレンホースを通してください。
- ② 締付キャップを締め、ホースが抜けないかの確認をしてください。
- ③ 本装置の処理能力を上回るドレン水が供給される恐れがある場合は、二次ドレン用穴にニップルを取り付けオーバーフローしたドレン水を排出してください。また、ニップルの取付けの際には樹脂の本体が破損する恐れがありますので、締付け過ぎにご注意ください。

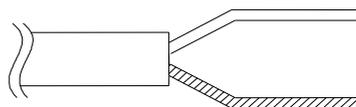


■配線

⚠ 危険	
!	電源への接続工事および修理は、必ずその専門の業者にお任せください。
	電源は必ず銘板に表示してある定格電圧範囲内で使用してください。
	電源配線には、必ず適切なヒューズを介してください。



電圧範囲：
DC 24V ± 10%



白色 DC24V +

黒色 DC24V -

■運転

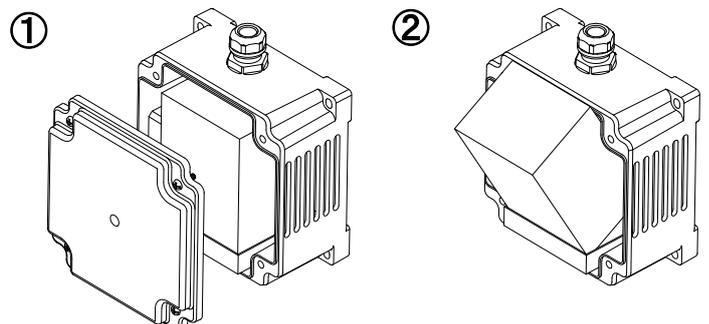
本製品は通電により運転を開始し、ファンモータの送風により連続的なドレン水処理を行ないます。

■メンテナンス

⚠ 注意	
⊘	メンテナンス作業を行なう場合は必ず電源を切り、モータの回転が停止したことを確認してから作業を行ってください。→けが、破損の原因になります。

●フィルタのメンテナンス

- ① 前面フタを固定しているビスを緩め外します。
- ② フィルタの上部を手前に引き出すようにフィルタを抜き出し、清掃・交換を行ってください。
(下図参考：OCJ-F002-D24)



■仕様

●仕様

型式	OCJ-F002-D24	OCJ-F004-D24
処理方式	吸水フィルタ気化式	
取付方法	側面取付	
処理能力 ※1	20ml/h	40ml/h
定格電圧	DC24V ±10%	
消費電力 ※2	1.5W	3W
使用周囲温度	+10~+50℃	
使用周囲湿度	85%RH 以下 結露無き事	
保護機能	なし	
異常時出力	なし	
騒音 (A 特性)	約 46dB	約 49dB
使用環境	屋内専用	
二次ドレン用穴 ※3	R1/8	
外形寸法 ※4	W135×H135×D80mm	W135×H220×D80mm
本体質量 ※5	約 600g	約 900g

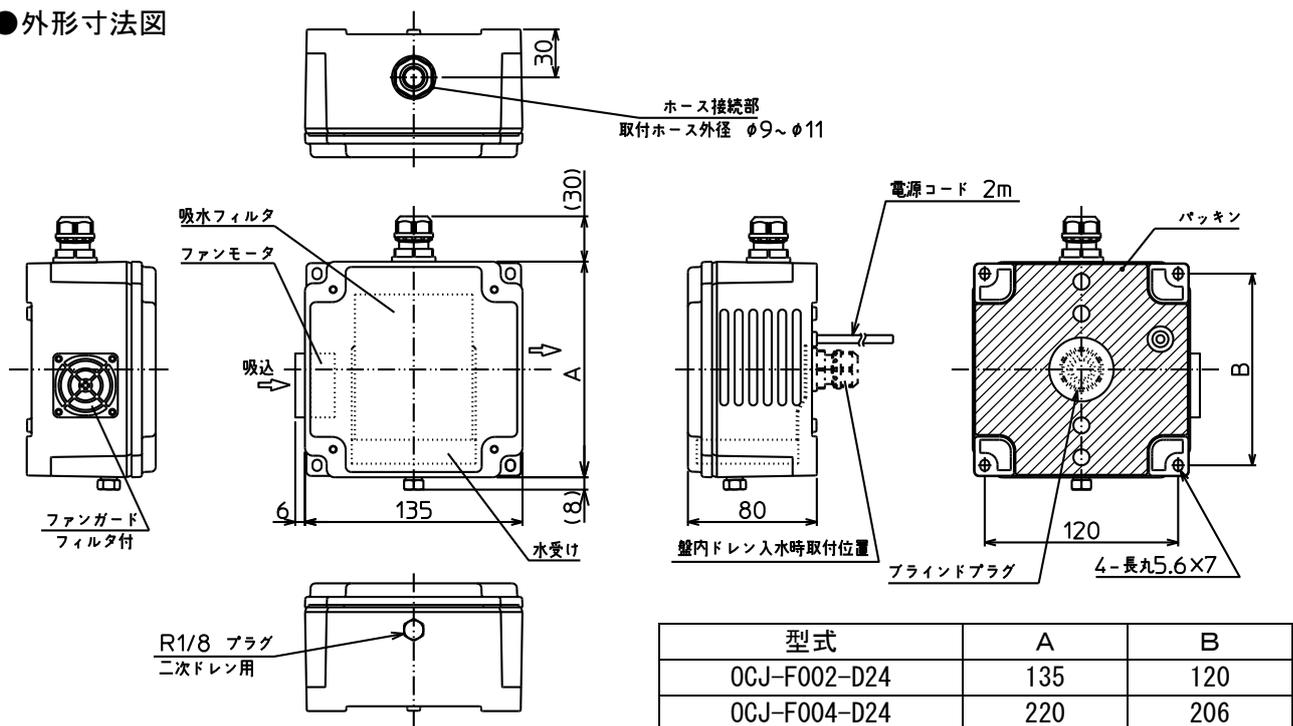
※1 周囲温度+30℃ 湿度 60%RH 時のドレン水処理量です。 ※2 使用温度範囲の最大値です。

※3 工場出荷時は R1/8 プラグで栓をしています。 ※4 突起物を除いた寸法です。 ※5 乾燥状態の質量です。

●梱包内容

製品本体	1 台	取扱説明書	1 冊
取付パッキン	1 枚		

●外形寸法図



■保証期間

メーカー出荷後1年とします。ただし、当社責任範囲外による故障は有償にて修理致します。

■オプション

	OCJ-F002-D24	OCJ-F004-D24
フィルタ (1個入)	EPF-S1	EPF-S2

OHM オーム電機株式会社
OHM ELECTRIC

<http://www.ohm.jp/>

本社/カスタマーサービスセンター
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21
TEL : 053-522-5572 FAX : 053-522-5573

※本取扱説明書の記載事項は、製品の改良のため予告なく変更することがあります。

第2版 取扱説明書の内容は2018年10月現在のものです。