

## 結露・結霜防止ファン CHF-VU01

### 概要

CHF-SR20 および CHF-IR20/IR20WS 用のファンです。  
 ガラスドーム(IR20 はシリコンドーム)への結露、結霜を通風することにより防ぎます。また、ドームに付着した埃を除去し、雪や雨を空気の流通により、素早く蒸発させます。  
 ドームへの積雪に対しては万全ではありませんが、ある程度効果が期待出来ます。センサードームに対して、無駄のない、効果的な空気の流れになる形状となっています。  
 ヒータを内蔵しているため、周囲の空気より高温の空気を流通させることも可能です。空気吸入口にはフィルターが有り、内部およびドームへの埃の付着を防止します。  
 CHF-SR20 へのヒータの使用は、0 オフセットを増加させるので、必要となるときのみ(夜間など)の使用が推奨されます。



CHF-VU01 with CHF-SR20

### 仕様

型式	CHF-VU01
対応機種	CHF-SR20/IR20/IR20WS ただし、4-20mA 出力タイプには対応しません
ファンスピード	5050~5400 RPM at 12VDC
アラーム出力	ファンの回転数に比例した電圧をモニター可能 詳しくはお問い合わせ下さい
CHF-SR20 に対する 0 オフセット影響	50 % at 0 W heating -2 W/m <sup>2</sup> at 5 W heating -4 W/m <sup>2</sup> at 10 W heating
CHF-IR20 に対する 0 オフセット影響	0 W/m <sup>2</sup> at 5 W heating 0 W/m <sup>2</sup> at 10 W heating
ヒーター	5/10W at 12VDC 昇温 0.5°C at 0W / 1.0°C at 5W / 1.5°C at 10W
消費電力	7.8W at 12VDC
電源電圧	DC10.8~13.2V
電圧降下 (標準ケーブルの場合)	ファンによる 0.2 V/m 10W ヒーターによる 0.12V/m
防水性/防塵性	IP54(コネクタは、IP67) / 空気吸入口にフィルターを装着
寸法/本体重量	165φx124h mm / 約 1.35kg
動作温度	-40~+70°C
ケーブル	本体とは中継コネクタ接続 10m(600g) 5.3mmφ
その他	アラームを活用することによりファンの劣化・故障の診断が可能です。 フィルターは定期的な点検・交換を推奨します(1週間~1ヶ月に1回程度)

