

強制通風筒 CPR-AS-11/21

概要

この縦型通風筒は温度湿度計用の強制通風型の通風筒で、モーターファンを上部に内蔵し空気を強制的に通風させています。材質はステンレス鋼で仕上げ耐環境性を向上させています。通風筒は二重管構造なので、放射の影響が最小になっています。

仕様

装着可能センサー	温湿度計,白金測温抵抗体 その他相談に応じます。
通風速度/通風方向	約 3m/s / 下側吸い込み
モーター電源	AC100V 12W DC12V/24V 選択 1.5W
材質/重量	SUS304 / 約 3.4kg(ケーブル別)



↑ CPR-AS-21(横型)
CPR-AS-11(縦型)→

概要

この縦型通風筒は温度湿度計用の強制通風型の通風筒で、モーターファンを上部に内蔵し空気を強制的に通風させています。材質はステンレス鋼で仕上げ耐環境性を向上させています。通風筒は二重管構造なので、放射の影響が最小になっています。近藤式精密強制通風筒は近藤先生の指導の下、開発されたもので、放射の影響を最小限にしています。

近藤式精密強制通風筒 CPR-PKFT-100

仕様

名称	近藤式精密強制通風筒
型式	CPR-PKFT-100
通風速度/通風方向	約 3m/s / 下側吸い込み
材質	ファンカバー:ステンレス 外筒:塩ビ
表面処理	白塗装
構造	二重通風筒
大きさ/重量	204φx381Hmm / 約 1.4kg
ファンモーター電源	DC12V 1.5W
装着可能センサー	白金測温抵抗体 Pt100、Pt1000



CPR-PKFT-100

概要

ギル強制通風筒は、太陽放射・地球放射を効果的に遮光し、正確な気温計測を可能にしています。白色の耐紫外線性のプラスチック製で、とくにセンサー感部は2重遮光となっており、熱伝導・反射に十分に考慮しています。センサー遮蔽部は小型になっており、放射を受ける表面積が、できるだけ小さくなるように設計されています。また、ファン・モーターはセンサーから離れているので、モーターの排熱や電気的なノイズの面で有利です。ファンモーターは、高耐久のブラシレスのタイプです。本体部をポールやタワーなどに固定して、感部を伸縮させることができますので、取付部から受ける温度影響を減らせると同時に、メンテナンス性も両立させています。

ギル強制通風筒 CYG-43408



CYG-43408

仕様

型式	CYG-43408	備考
放射による誤差	0.2°Crms(器差 0.05°Crms)	1000W/m ² 時
吸入風速	3.4~7.6m/s	センサー径などによる
材質・構造	ABS樹脂シールド・白色塗装アルミパイプ	
寸法/重量	全長 110~190cm / 約 2.4kg	
ファン消費電流	12V/420mA	ACアダプタ(800mA容量)付属
ファン寿命	80,000hrs	連続運転時(設計値)