

強制通風筒  
CPR-AS-1/2

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。



CPR-AS-1 (縦型)

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	約 3m/s
通風方向	下側吸い込み
モーターファン電源	AC100V 12W DC12V/24V 選択 1.5W
材質	SUS304
重量	約 5kg



CPR-AS-2 (横型)

上記と同様で、横型です。2重構造のステンレス管で遮光しています。

ギル強制通風筒  
CYG-43408

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。



仕様

	CYG-43408	備考
適応センサータイプ	19 まで	各種アダプターあり
放射による誤差	0.2 rms (器差 0.05 rms)	1000W/m <sup>2</sup> 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	
大きさ	全長 110 ~ 190cm	
重さ	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)