



動作確認完了報告書

評価内容： APC InfraStruXure Cooling ‘ Air Distribution Unit ’ の
富士通製ラックへの搭載可能の可否
会社名： 株式会社エーピーシー・ジャパン
ディストリビューション営業部
評価者： 間宮基晴
連絡先： 03-6402-2037 motoharu.mamiya@apcc.com
実施日： 2006年7月11日
場所： 富士通 Platform Solution Center 30F IHVRoom

備考：

株式会社エーピーシー・ジャパン

1. 動作確認内容

APC InfraStruXure Cooling ‘ Air Distribution Unit ’
の富士通製ラックへの搭載が可能かどうかの検証を実機を用いて検証致しました。

2. 動作確認の背景

今日、高発熱密度化が進む IT システムのトレンドの中で、
APC InfraStruXure Cooling Solution の一部である ‘ Air Distribution Unit ’ のご要望を頂く機会が多くなりました。今後、富士通製ラックへの搭載需要が予想されるため、
この度搭載検証を実施致しました。

3. 使用機器一覧

APC 製品 : Air Distribution Unit ACF003
富士通ラック : PG-R4RC3 (24U)

4. 動作確認テスト方法

上記実機を用いて、搭載確認/動作確認を行う。

5. 検証結果

搭載/動作共に問題無し

6. 参考写真

[正面からの Air Distribution Unit と富士通製ラック]



[正面からの Air Distribution Unit 拡大図]



[背面から、搭載位置とケーブルリングー例]



7. 参考資料

Air Distribution Unit (ADU)

特長

- ラックの最下部から負荷機器の前面吸気口へ効率的にエアフローを提供します。
- 2個のプロアと2系統の入力電源により高いアベイラビリティを実現します。
- NetShelter SX及びNetShelter VX、またはその他のEIA基準19インチラックに適合します。



仕様

製品型番	ACF003	
無償保障期間	2年間	
電源	AC、単相、100V、50/60Hz (2入力)	
消費電流 (ファン2台使用時)	2A	
外形寸法 (mm) 幅×奥行×高さ	421 × 737 × 89	
質量 (kg)	19	
取付可能前後19インチマウントレール (mm)	708 ~ 847	
送風量 (m ³ /min) (フィルタ実装時)	フリーアクセスフロア※	フリーアクセスフロア以外
	13 (50Hz)	11 (50Hz)
騒音 (dB (A)) @1m	14 (60Hz)	12 (60Hz)
	73	

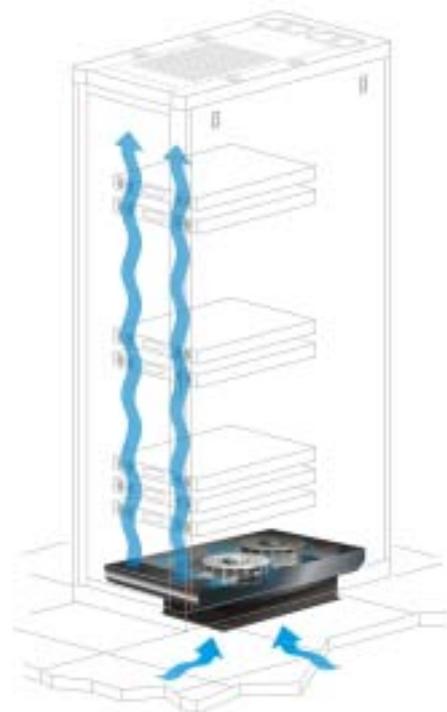
※標準的なフリーアクセスフロアに設置した場合

オプション部品

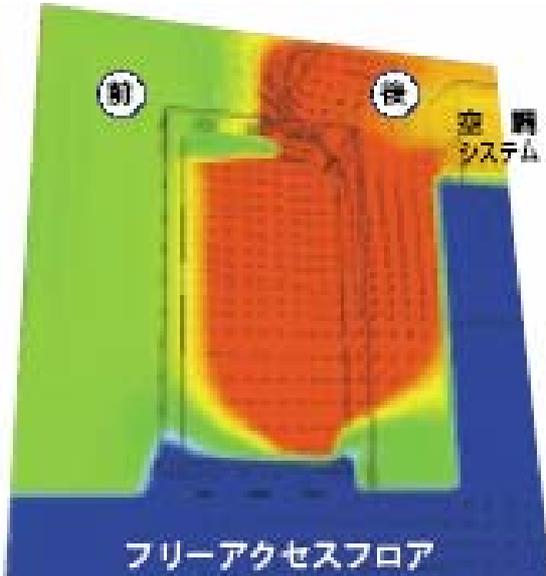
名 称	製品型番
交換用フィルタ3個	ACF001RF

1年に1回のフィルタ交換を推奨します。ただし、環境に応じてフィルタの交換のサイクルを調節してください。

フリーアク下に溜まった冷気を吸い込み
 サーバ前面と前面ラック扉の空間に供給することで
 ラック内の効率的なエアフローを実現します。

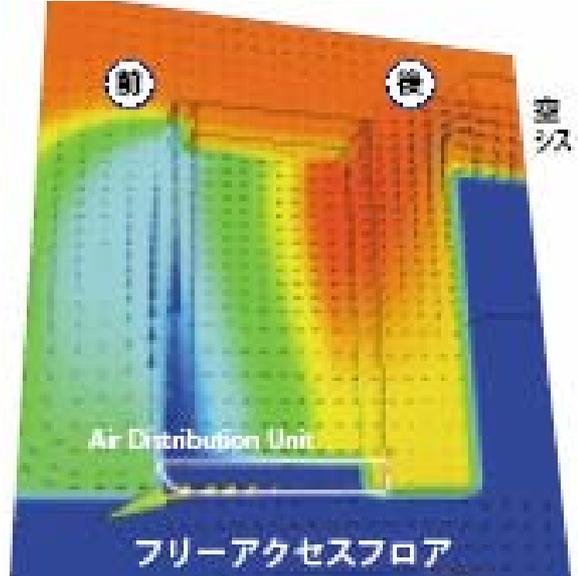


[Air Distribution Unit 使用前]



ラック内最高温度 **45.0**
ラック内平均吸気温度 **29.0**

[Air Distribution Unit 使用后]



ラック内最高温度 **33.3**
ラック内平均吸気温度 **20.0**
(負荷機器 5000W を接続した場合の比較データ)

以上