

## 防水ファンの開発

大澤 穂波 ほか

### 1. まえがき

近年、屋外に設置する装置をファンで冷却するケースが増えている。ファンは外気を吸排気するため、場合によっては、ファン自体が直接雨などの影響を受ける。そのため雨などに対する保護を施していない従来のファンをそのまま使用することが困難であり、装置側でファンの保護も考慮する必要があった。

このような状況を踏まえ、主に屋外に設置する装置の冷却用途に、従来のファンに防水性を付加した防水ファンを開発した。

本稿では、防水ファンの特長、構造などについてまとめた。

\* 以下に見出しのみを列挙します。

### 2. 開発の背景

### 3. 防水ファンの特長

#### 3.1 防水ファンの性能

#### 3.2 防水ファンの構造

#### 3.3 新工法

#### 3.4 開発による効果

### 4. むすび



防水ファンの外観  
(本文中 図1より)

SANYO DENKI

Technical Report No.3

May1997