

# ICFAN V-TECH., LTD

## 特徴 Features

◎ < ICFAN >はICファンV-TECH株式会社の商標登録です。

### 1) 小型、軽量

ファンモータは超軽量で小型であり、かつ超薄型が特徴となっております。  
こうしたことで、省スペース、軽量を重視する筐体へ組み込む際に非常に有利です。

### 2) 低騒音

独自の回路設計により、振動は限りなく低く抑えられております。また、コンピュータ設計による羽根の形状は、大風量に対しても騒音は極めて小さく抑えられております。

### 3) 省エネ

ディスク型コアレスブラシレスモータを用いた構造により、高効率でありながら、消費電流が少ないものになっております。

### 4) 安全設計・低漏洩磁束

自動安全装置により、ファンモータが拘束されても焼損防止機能が働きますので心配ございません。  
また、漏洩磁束が極めて少ないので、ディスプレイ等の近くでの使用も可能となっております。

## ご使用上の注意点

### 取扱い上の注意

ファンモータの軸受部には精密ボールベアリングが使用されておりますので、衝撃を与えますと、異常音の発生、寿命の短縮等が生じますので、お取扱いにはご注意ください。

### 使用上の注意

ゴミや粉塵の多い場所での使用や保管は、ベアリング寿命を短くしたり、回転障害の原因となるため避けて下さい。

尚、本資料の製品は、一般電子機器（事務機、通信機器、計測機器、家電製品等）にご使用されることを意図しております。高い品質・信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある装置（原子力制御、航空宇宙機器、燃焼制御機器、各種安全装置等）にこれらの製品をご使用になられる際には、必ず当社営業窓口まで御相談願います。

本製品を誤った方法、不適切な使用による故障や事故につきましては責任を負いかねますのでご了承下さい。

## Features

### ◇ Compact design, light weight:

*The motor and fan extremely compact and light. Further more the body is extremely thin. These features are invaluable for equipment where space and weight are at a premium.*

### ◇ Silent running:

*The exclusive circuit design and the construction reduce vibration to the minimum. The computer-designed shape of the fan blades emits very little noise even at the maximum speed.*

### ◇ Energy saving:

*Coreless and brushless disk motor construction for high efficiency and low power consumption.*

### ◇ Anti-burnout Device and Low Electrical Interference:

*Interference:  
An automatic safety device shuts off the current if the fan is prevented from turning. The flux leakage is so little that the fan may be positioned even near a video display terminal.*

## Warnings with Regard to Handling

*Caution is required when handling this machinery, because precision ball bearings are used around the shaft in the fan motor, and any bumping of the unit may shorten the working life of the machine ; also strange noises may be produced.*

## Warnings with Regard to Use

*If you use fanmotor in a location that has considerable dirt or dust, the bearing life may be reduced and the foreign matter may obstruct rotation, therefore avoid installation in these locatons.*

*These products described in this brochure are intended for use of general applications where defects of the Products are not critical for injuries and losses of human bodies; for example, office equipments, communication apparatus, measurement equipments, home appliances and etc.*

*You are kindly requested to call Sales Division of our company (Shicoh) then tell us your application when higher quality and reliability is required where the defects of the Products may result the critical damage for human body or losses of their lives and / or assets.*

*For example; nuclear control apparatus, aeronautical devices, traffic systems, miscellaneous safty systems and etc.*

*The vendor (Shicoh) is not responsible for any damages and losses caused by wrong and / or inadequate applications of the Products.*