

ION BLADE

DYNAC FD Series

FAN type

ファンタイプ
FD-F360

静電気除去器 Surface-Discharger

横幅700mmのワイドエリア除電器

Wide-area Ionizer Effective length: 700mm

大風量ファン搭載で長距離でも高速除電

Eliminating wide area and long distance instantly by its strong wind power.



放電針がない!!
Needle-less!!

メンテナンス回数減少
Maintenance Frequency Decrease

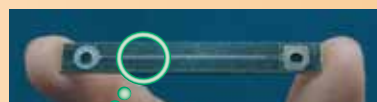
簡単クリーニング
Easy Cleaning

ION BLADE とは…
What is ION BLADE …



誘電体とその表面に形成した微細電極によって構成されており、多数のプラズマ発生ポイントを高密度に有することから、高濃度のイオンを素子全体にわたって効率よく発生させることができます。

This element is composed of a dielectric and a micro-electrode formed on its surface and is provided with lots of plasma generating points in high density. Accordingly, this element can efficiently generate high-concentration ions on the whole.



電極部拡大写真
Electrode Part



プラズマ発生時の様子
View of Plasma Generation

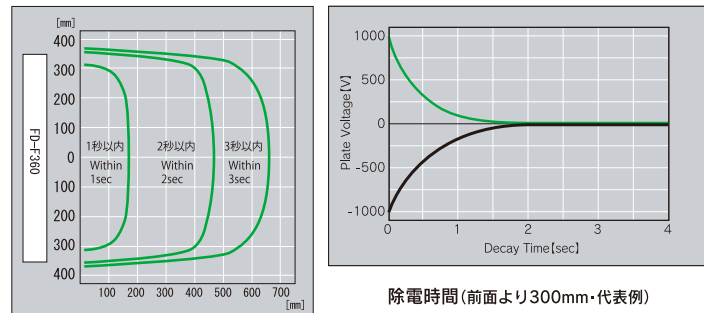
FISA

■ メンテナンス回数減少 & ランニングコスト低減 Less Maintenance Needed

従来の除電器(コロナ放電方式)に使用されている針型電極と比較して、低い電圧でイオンの発生が可能のため、電界による汚れの付着が少なくなります。

In comparison with the needle type electrode that is used for the conventional static eliminator (corona discharge type), DYNAC FD Series FAN Type can generate ions at a lower voltage. It can reduce the attachment of stains due to the electric field.

■ 除電エリア・除電時間 Static elimination Area and Static elimination Time



除電時間(前面より300mm・代表例)
Static elimination time
(e.g. 300mm from the front surface)

測定条件:
風速最大時(3.2m/sec)、150×150mm(20pF)チャージプレート、±1000Vから±100Vまでの除電時間
除電時間は吹出口中心、前面より300mmにて計測

Measuring conditions:
Maximum wind velocity (3.2m/sec), 150×150mm (20pF) charge plate, static elimination time of ±1000V to ±100V
The static elimination time is measured mainly in the center of the blow-off port at 300mm from the front surface.

■ 簡単クリーニング Easy Cleaning

電極が平面構造でシンプルなため、フロントパネルを開けることで電極やファンの清掃を簡単に行うことができます。

The electrode has a flat structure and is simple. The electrode and fan can be easily cleaned by removing the front panel.

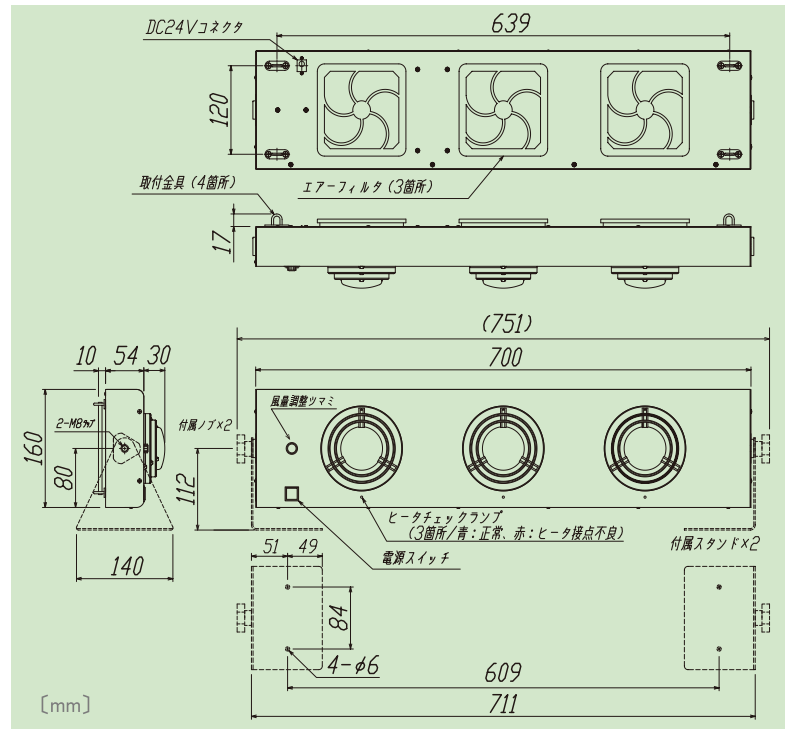
■ 仕様 Specifications

型 式 Model	FD-F360
イオン発生方式 Ion generation type	SMD方式(パルスタイプ) SMD type (pulse type)
電極形態 Electrode form	フラット電極 Flat electrode
イオンバランス※1 Ion balance (※1)	±30V以下(出荷時) ±30V or less (at delivery)
除電時間※1 Static elimination time (※1)	1.8秒以内(出荷時) 1.8sec or less (at delivery)
オゾン濃度※2 Ozone concentration (※2)	50ppb以下 50 ppb or less
最大風量・最大風速※1 Maximum wind volume and maximum wind velocity (※1)	3.25m³/min・3.2m/sec
出力電圧 Output voltage	5400V P-P(最大) 5400V P-P (max)
入力電圧・消費電力 Input voltage and power consumption	DC24V ±10%・3.0A以下 24V DC ±10% 3.0 A or less
周辺温度・湿度 Ambient temperature and humidity	+10～+40℃・35～65%RH(結露なきこと) +10 to +40℃ 35 to 65%RH (without condensation)
外形寸法※3・本体重量 External dimensions (※3) and main unit weight	W700×D54×H160mm・約4kg(スタンド含む) 700(W)×54(D)×160(H)mm Approx. 4kg(including the stand)
主な機能 Major functions	無段階風量調整・電極部結露低減ヒータ Stepless wind volume adjustment, Electrode condensation reducing heater
付属品 Accessories	取扱説明書・AC入力アダプタ(入力AC100V-240V、出力DC24V・3.0A) Instruction manual and AC input adaptor (Input 100V to 240V AC, Output 24V DC, 3.0 A)

※1 吹出口中心、前面より300mm(風速最大時)、150×150mm(20pF)チャージプレート、±1000V～±100V、測定であり保証値ではありません
※2 吹出口中心、前面より10mm(風速最小時) 測定値であり保証値ではありません
※3 突起部、スタンドを含みます

※1 Center of the blow-off port, 300mm from the front surface (at maximum wind velocity) 150×150mm (20pF) charge plate, ±1000V to ±100V. This is not a guaranteed value but a measured value.
※2 Center of the blow-off port, 10mm from the front surface (at minimum wind velocity) This is not a guaranteed value but a measured value.
※3 The projection part and stand are not included in its dimensions.

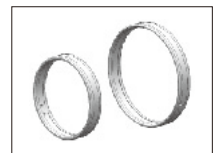
■ 外形寸法 Dimensions



■ 補修部品 Repair Part

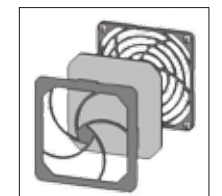
交換用電極:FD-F-RHD

Electrode for replacement:
FD-F-RHD



背面フィルタセット

Rear filter set



性能改善のため、本カタログに記載された内容は予告なく変更される場合がございます。
The contents of this catalog are subject to change for improvement of performance without previous notice.



□ブラゲート:ホットランナ成形装置 PLAGATE Hot Runner System
□シムゲート: LIM 成形装置 SIMGATE Liquid Injection Molding System

□ダイナック:静電気除去器 DYNAC Static Eliminator
□サーモコアックス:ヒータ・工業用センサ THERMOCOAX Heater & Industrial Sensor

フイーサ株式会社 <http://www.fisa.co.jp>
FISA Corporation

●本社 〒146-0082 東京都大田区池上7-12-11
7-12-11, Ikegami, Ota-ku, Tokyo 146-0082
Tel:03-3754-0661 Fax:03-3754-0011

●DYNAC 事業部 Tel.03-3754-0664 Fax.03-3754-0024
●中部支社 Tel.0568-94-0301 Fax.0568-91-8675
●東京営業所 Tel.03-3754-0665 Fax.03-3754-1170
●大阪支社 Tel.06-6577-1731 Fax.06-6577-1733
●北関東営業所 Tel.027-395-0188 Fax.027-395-0189