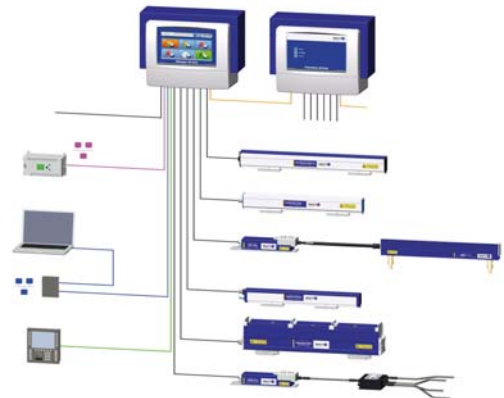


Manager IQ Easy



Manager IQ Easy は、新しいレベルの静電気管理を実現する中心の機器です。

□ 特長 □

- ☆ IQ シリーズの IQ Easy, ThunderION IQ 等の除電装置の他、CM Tiny, CMME の帯電装置も接続可能。また、Performax IQ シリーズも接続可能。
- ☆ 7インチのタッチパネルを備え、接続しているそれぞれの機器の状態、パラメーターの変更が容易。
- ☆ センサー接続で、帯電レベルの管理、クローズループフィードバック機能を備えた最適なイオンバランス出力の調整が自動で可能。
- ☆ バーの清掃時期、各接続装置の異常等を画面上に表示。閾値の設定でアラーム表示や警報表示が個別設定が可能。
- ☆ 本体画面上で接続機器のデータを表示し、イーサネット等を通じ、パラメータのダウンロードやUSBメモリへのダウンロードが可能。

IQ Manager には、6台までのIQ シリーズのイオナイザーを Manager IQ Easy に直接接続することができます。IQ Easy Extension を使用すると、拡張が可能です。6台接続追加して、最大30台まで接続できます。

・IQマネージャーの電源入力には2つのバージョンがあります。

1) 入力電圧 AC100-240V 50/60Hz

このモデルは入力電圧を DC24V に変換し、接続している6ヶの機器全てに電圧を供給します。

2) 入力電圧 DC24V

・インターフェース

マシンインターフェースは、アナログ、デジタル入・出力およびフィールドバスプロトコルに対応しています。またイーサネット、USBでは多くの機能が利用可能です。

IQManager 接続ポート



Device	× 6	USB	× 3
COM	× 2	I/O Interface	× 1
イーサネット	× 1	フィールドバス	× 1

拡張エクステンション IQEasy



IQManager メイン画面



Device × 6
最大30台まで接続可能



Performax IQ Easy



ThunderION IQ 2.0



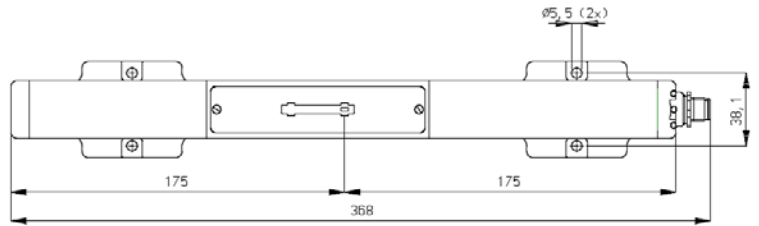
IQ センサー



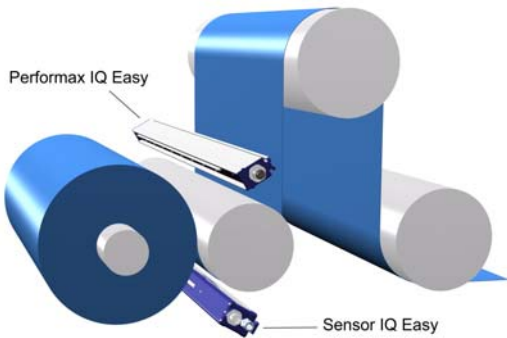
CM Tiny + HD-R

センサーIQ EASY

- ・セグメント(バー)毎に最大16センサーまで増やすことが可能。
- ・センサーバーは最大25セグメントまで設置可能
- ・1センサー長さ 350mm 最大長さ 4028mm(16 センサー)

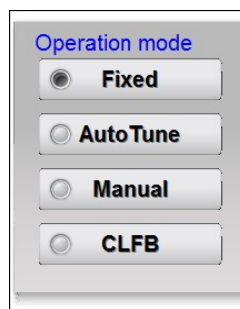


アプリケーション事例



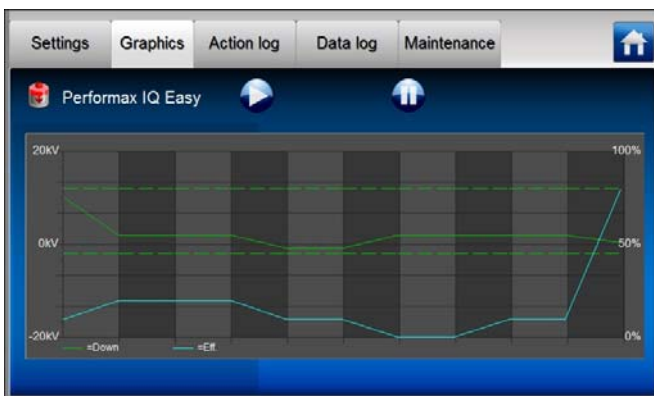
- ・IQ Easy とセットで使用することで残留帯電を飛躍的に減少させることが可能です。

IQ Easy 操作モード



- ・固定 (Fixed)
一般的なモード (従来品と変わらず)
- ・オートチューン (Auto Tune)
バー自体が電流値・設置距離・ウェブスピード・バー長さ等のパラメーターから、流工程での帯電状態を算出して出力電圧・デューティサイクルを自動調整をします。
- ・マニュアル (Manual)
マニュアルにて出力電圧、Hz、イオンバランス調整
- ・CLFB (クロスドルプフィードバック)
電圧・周波数がセンサーが読み取った残留帯電値に基づいて変更されます。

クロスドルプフィードバック時のデータ



本体へのモニタリングデータ

Time	Uave	U0	U1	U2
13:19:18.958	10.0kV	9.4kV	11.2kV	7.6kV
13:18:24.958	1.0kV	0.4kV	2.2kV	1.4kV
13:17:30.958	0.5kV	0.1kV	1.7kV	1.9kV
13:16:36.958	12.0kV	11.4kV	13.2kV	9.6kV
13:15:42.957	0.0kV	0.6kV	1.2kV	2.4kV
13:14:48.957	0.0kV	0.0kV	0.0kV	0.0kV

USBメモリへの保存やイーサネットでデータの取込が可能

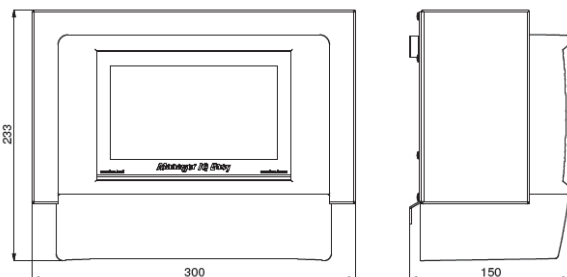
● **Manager IQ Easy 2.0** ●

入力電圧 : AC 100—240V もしくは DC24V
50/60Hz
最大消費電力 : 300W / 360W(15A)
保護クラス : IP20
設置周囲温度 : 0—55°C
出力電圧 AC入力 : DC24V 3A max. / port , 計 9A max.
DC入力 : DC24V 3A max. / port , 計13A max.

I/O
デジタルinput : 10-30V 25mA max.
アナログinput : 0-10V 0.6mA / 0-20mA / 4-20mA
デジタル output : OE/OC 24V DC nom. Max. 30V 25mA
USB : USB 2.0 × 3
Ethernet : RJ45 8-pin connector
フィールドバス : Anybus interface

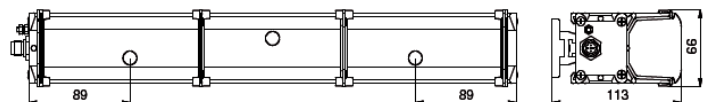
仕 様 ● **Performax IQ Easy** ●

製作可能長さ : IQ Easy 有効長 270-4770mm
IQ Easy speed 有効長 90-4890mm
設置距離 : IQ Easy 100-500mm
IQ Easy speed 50-500mm
重量 : 1.25Kg/m
ケース材質 : グラスファイバー強化プラスチック
断面寸法 : 26(W) × 58(H)
放電針材質 : 特殊合金
設置周囲温度 : 0—55°C
保護等級 : IP55
LED インジケータ : 青 動作中(点灯), スタンバイ(点滅)
オレンジ Warning(点灯)
赤 アラーム(点灯)
電源入力 : DC24V



● **ThunderION IQ Easy 2.0** ●

製作可能長さ : 有効長 250—4750mm
設置距離 : 300-1000mm
断面寸法 : 66(W) × 113(H)mm
重量 : ヘース 0.8kg+2.4kg/m
使用環境温度 : 0—55°C
LED インジケータ : 青 動作中(点灯), スタンバイ(点滅)
赤 過負荷(点灯), 電圧 OK 過電流(点滅)
電源入力 : DC24V



ホームページ <http://www.simcoion.jp>
お問合せは e-mail: info@simcoion.jp

シムコジャパン株式会社

〒658-446
神戸市中央区港島中町1-2-4
TEL:078-303-4651 FAX:078-303-4655

西神戸営業 〒650-0046 神戸市中央区港島中町1-2-4 TEL(078)303-4651
東日本営業 〒136-0073 東京都江東区北砂1-4-4 1F TEL(03)5637-7921