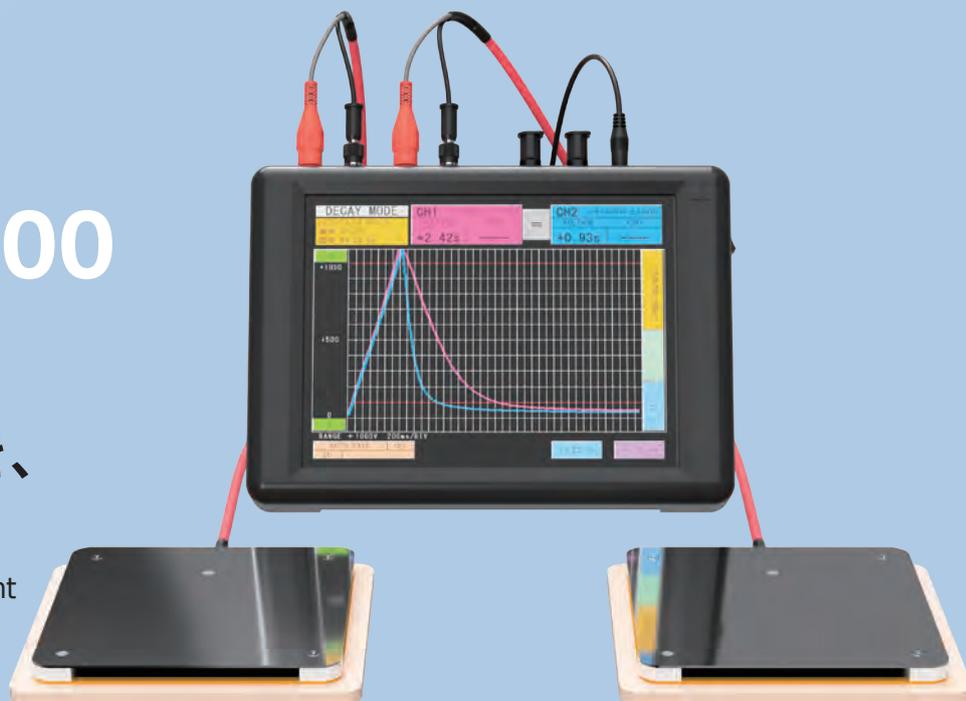


Multi Plate Monitor MP-1

MODEL 7100

イオナイザ管理を、
スマートに。

MP-1 make effectively improvement
your Ionizer maintenance



- **見やすいグラフィック表示**

Easy to read graphical display

- **操作しやすいタッチパネル設計**

User-friendly operation design

- **除電時間、イオンバランスの自動測定が可能**

Automatic mode measures \pm decay time and Ionbalance per user's stored settings.



- **2枚のセンサープレート**

による2箇所同時の測定が可能

Can be measured 2 points by connecting 2 sensor plates



- **0.6kgの薄型、軽量設計プレート**

Light weight and thin design



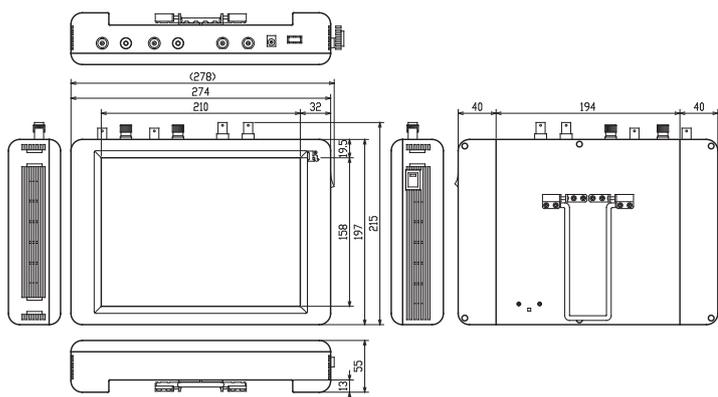
- **測定結果はUSBメモリによる記録が可能**

Data is stored on the internal memory but is accessible via USB port.

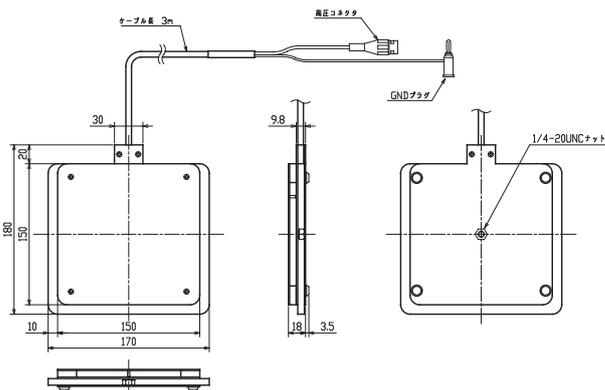


Multi Plate Monitor MP-1 MODEL 7100

■外形寸法 Dimensions MODEL7100 MONITOR



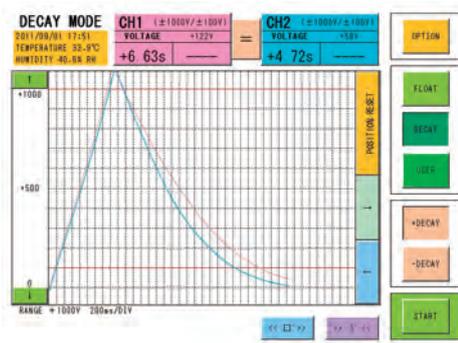
MODEL7100 PLATE



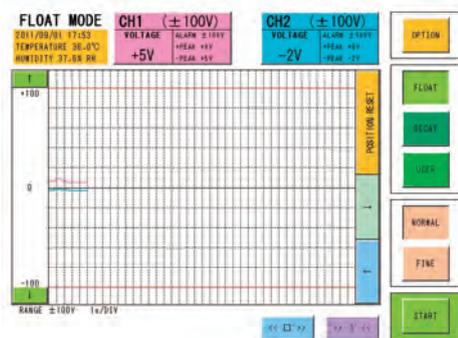
■仕様 Specification

型式 Model	MODEL 7100
入力電圧 Input voltage	AC100V ~ AC240V 50Hz/60Hz 1.0A MAX
入力電流 Input current	0.85A MAX (DC24V)
プレート帯電電圧 (測定範囲) Measuring Range	0V - ± 1000V (可変) 0V - ± 1000V (Adjustable)
プレート帯電電圧 (印加範囲) Charge Voltage Range	1V - 1000V (可変) ± 1V - 1000V (Adjustable)
タイマストップ電圧 Timer stop voltage	0V - ± 999V (可変) 0V - ± 999V (Adjustable)
測定精度 Accuracy	± 3% ± 2 デジット ± 3% ± 2digit
外部出力 Out put voltage	アナログ出力 (測定値の Normal: 1/200, Fine: 1/5) Analog output
測定モード Measuring modes	Float モード、Decay モード (+/-)、User モード、Timer モード Float mode, Decay mode(+/-), User mode, Timer mode
主な機能 Functions	<ul style="list-style-type: none"> ・Float モード Normal/Fine 測定、イオンバランスピークホールド、アラーム電圧設定 ・Float mode: Measure Normal/Fine, Measure Ionbalance ・Decay モード チャージ電圧設定、ストップ電圧設定、計測時間設定 ・Decay mode: Set charge voltage, Set stop voltage ・User モード Float と Decay の計測を通して行う ・User mode: Measure the Float mode and Decay mode ・Timer モード Float と Decay の計測を連続して行う ・Timer mode: Measure the Float mode and Decay mode
材質 Material	モニター: ABS スタンド: SUS センサープレート: SUS Monitor: ABS Stand: SUS/Sensor plate: SUS
プレート静電容量 Plate Capacitance	20 ± 2 pF
重量 Weight	本体 Monitor: 1.15kg プレート Sensor Plate: 0.77kg (ケーブル含む with cable)
サイズ Size	モニター Monitor: 274mm × 215mm × 55mm センサープレート Sensor Plate: 150mm × 150mm
使用周囲温度 Ambient temperature	動作時 During operation: 10°C ~ 40°C 保存時 Storage: 0°C ~ 40°C (結露なきこと Non-Condensing)
使用周囲湿度 Ambient humidity	動作時 During operation: 35%RH ~ 65%RH 保存時 Storage: 35%RH ~ 85%RH (結露なきこと Non-Condensing)
付属品 Accessories	AC アダプタ、電源コード (AC100V 用 3m)、取扱説明書、ハンドストラップ、キャリングケース AC adaptor, Power cord (for AC 100V 3M), User manual, Hand strap, Storage case

- 除電時間、イオンバランスをリアルタイムでモニタリングします
The measuring data can be viewed graphically in real time.



- イオンバランス測定画面
Display of voltage balance



■オプション Option

- センサープレート (2 プレート目) M7100P150
Sensor plate (Additional sensor)
- 小型センサープレート (25mm × 25mm) M7100P25
Compact sensor plate



※性能改善の為、本カタログに記載された内容が予告なく変更される場合がありますのでよろしくご了承をお願いいたします Note that the details included in this catalog may be changed without notice due to product improvements.

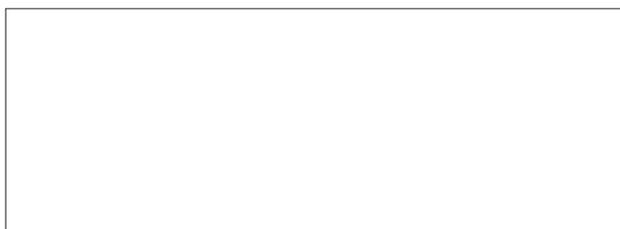
ヒューグルエレクトロニクス株式会社

TEL: 03-3263-6662 FAX: 03-3263-6668

hugle.co.jp

⚠️ 安全に関するご注意 Safety Precautions

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
Read the "Operating Instruction Manual" before use to ensure this product is safely used.
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
Do not place this product on locations subject to excessive water, moisture, steam, dust, or soot, etc. This may result to fire, or electric shock.
- 本装置の改造・回路の変更・修理は絶対に行わないでください。
Do not modify this product, or alter or repair its the electronic circuits.



イオナイザ製品ラインナップ

Bar



フレキシブル AC タイプ
MODEL4100V



DC タイプ
MODEL453S/470R

Gun



充電式ガン
MODEL3300
[POLAR/北極]



クリーンジェットガン
MODEL307R



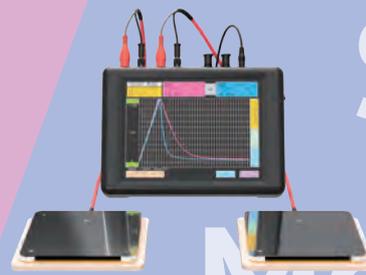
ペンタイプ
MODEL3080S

Pen

Fan



DC タイプ送風器
MODEL1900



マルチプレートモニター
MODEL7100 (MP-1)



スタティックモニター
MODEL750/720-1

Static

Monitor

Other



アースチェッカー
EC10



エミッタークリーナー
ECJ-1

Cleaner

沿革

- 1969年2月 アメリカの半導体機器専門メーカー・ヒューグルインダストリーズ社の極東支社として創立
- 1971年8月 業容の拡大に伴い、極東支社を日本法人に改め、ヒューグルエレクトロニクス株式会社を設立
- 1981年4月 現在地に新本社ビル竣工
- 1984年4月 埼玉県鳩ヶ谷市（現川口市）に鳩ヶ谷工場開設
- 1987年12月 韓国支社を開設
- 1989年2月 韓国ヒューグル電子株式会社設立
- 1989年5月 東京都板橋区に板橋工場竣工
- 1993年6月 熊本県菊池郡に九州営業所を開設
- 1994年4月 大阪府茨木市に関西営業所開設
- 1996年1月 ヒューグル開発株式会社設立
- 2007年6月 本社近接地に飯田橋新館竣工
- 2017年11月 東京都板橋区に新河岸工場開設
- 2019年2月 東京都板橋区にヒューグル R&D センター竣工
- 2022年7月 大阪府吹田市に関西営業所を移転

Hugle Group

ヒューグルエレクトロニクス株式会社

- 本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-5-7
TEL 03-3263-6662 FAX 03-3263-6668
- 関西営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田 5-13-28
TEL 06-6170-6282 FAX 06-6170-6283
- 九州営業所 TEL 096-200-2468 FAX 03-3263-6668 (東京本社)

ヒューグル開発株式会社

- 本社 〒174-0046 東京都板橋区蓮根 3-14-13
TEL 03-3558-7911 FAX 03-3558-7727
- 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 2-20-3
TEL 048-284-0804 FAX 048-286-4490
- 新河岸工場 〒175-0081 東京都板橋区新河岸 2-22-5
TEL 03-6909-8563
- R&Dセンター 〒174-0046 東京都板橋区蓮根 3-14-18
TEL 03-3558-7911 FAX 03-3558-7727

Korea Hugle Electronics Inc.

Hugle Bldg. 40 Yangjae-daero 62-gil, Songpa-gu,
Seoul, Korea
TEL +82-2-431-7477 FAX +82-2-449-6295

ヒューグルエレクトロニクス株式会社

【製品に関するお問合せ】

TEL **03-3263-6662** [平日 9:00 ~ 17:00]

本社：〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-5-7



ISO 対象事業所：
ヒューグルエレクトロニクス株式会社 本社
ヒューグル開発株式会社 本社

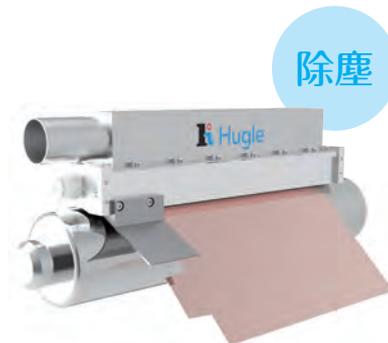
ISO 14001

取扱製品



除電

イオナイザ



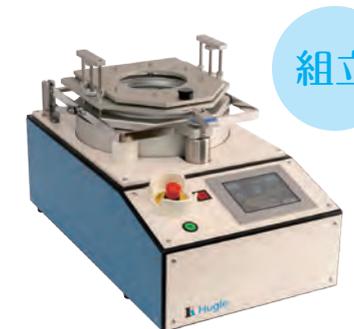
除塵

超音波ドライクリーナー



洗浄

全自動 FOUP 洗浄システム



組立

半導体組立関連装置

www.hugle.co.jp