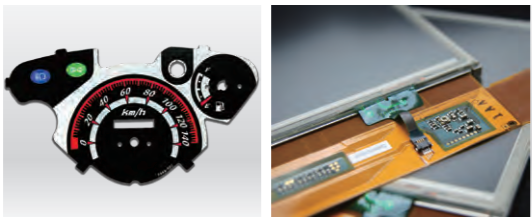

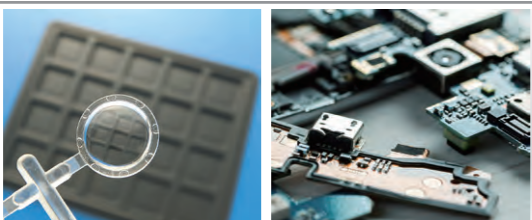

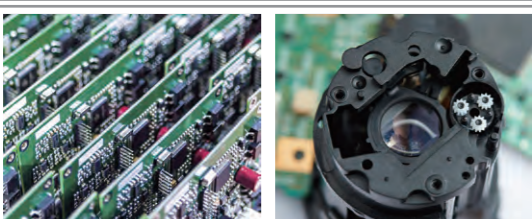


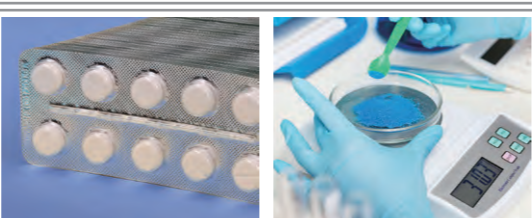
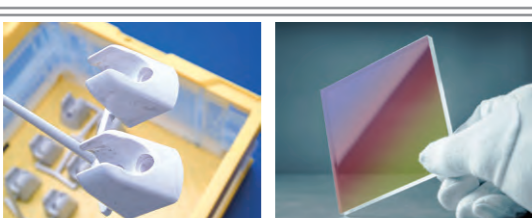
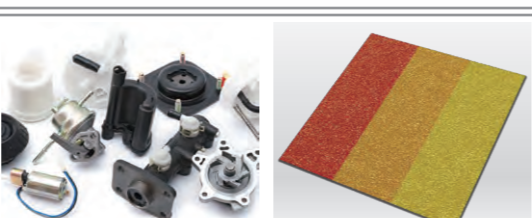


■ IPC-250CR使用实例

<p>汽车部品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>小型电路板, 汽车仪表盘, 配件等</p>	<p>静电消除</p>  <p>产品商标, 金属零件 (热冲压前的静电消除) 反射板 (蒸镀前的静电消除), LCD板 (保护膜剥离时的静电消除)</p>
<p>智能手机</p>	<p>离子洗净</p>  <p>镜头, 电子配件托盘, 开关等</p>	<p>静电消除</p>  <p>手机外壳 (涂装前) LCD板, 印刷板 (保护膜剥离时的静电消除)</p>
<p>光学, 电子设备</p>	<p>离子洗净</p>  <p>印刷板, 玻璃镜头</p>	<p>静电消除</p>  <p>触摸屏 (丝网印刷前), 遥控器按钮 (印刷前) 塑料光学镜头 (UV处理前)</p>
<p>医药, 食品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>手术工具, PET药瓶, 化妆品瓶等</p>	<p>静电消除</p>  <p>药品, 包装托盘 (搬运前) 粉末 (称重计量)</p>
<p>塑料制品</p>	<p>离子洗净</p>  <p>白色塑料品, 透明品</p>	<p>静电消除</p>  <p>嵌入式成型品 (二次成型前), 金属涂装品 (涂装前)</p>

警告

- 产品使用前请务必阅读说明书
- 除静电除尘以外的目的禁止使用
- 防止火灾发生, 作业区禁止放入爆炸性粉末有雾气的液体
- 防止故障发生, 作业区禁止放入湿的粉末及含有水分, 油分的物体
- 防止火灾发生, 作业区禁止放入混合后会产生化学变化的粉末
- 禁止使用于涂装室, 务必禁止作为涂装空间使用本产品

● 可能存在因产品改良而未经通知改变规格、尺寸、价格等的情况。

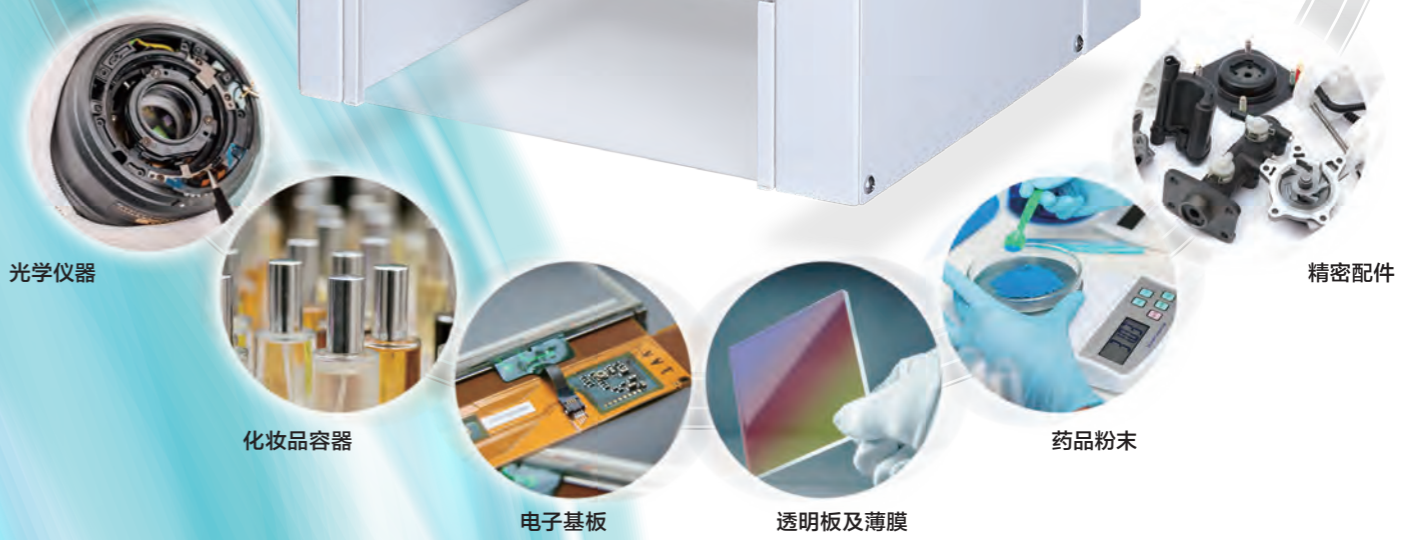
株式会社ベッセル

● 网站地址 <http://www.vessel.co.jp/>

总公司 ☎ 537-0001 大阪市东成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309
 东京分公司 ☎ 143-0025 东京都大田区南马込5丁目43番13号 ☎ (03) 3776-1831 (代) FAX (03) 3776-5607
 大阪分公司 ☎ 537-0001 大阪市东成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309
 名古屋营业所 ☎ 457-0014 名古屋南区呼称四丁目3番1号 ☎ (052) 821-9575 (代) FAX (052) 824-4167
 福冈营业所 ☎ 812-0016 福冈市博多区博多南6丁目1番22号 ☎ (092) 411-5710 FAX (092) 411-5770
 札幌办事处 ☎ 065-0011 札幌市东区北11条东14丁目1番1号 ☎ (011) 711-5003 FAX (011) 704-4725
 仙台办事处 ☎ 984-0002 仙台市若林区御町东1丁目2番10号 ☎ (022) 236-1567 FAX (022) 232-7959
 广岛办事处 ☎ 733-0035 广岛市西南区南观音7丁目8番11号 ☎ (082) 291-0106 FAX (082) 295-1727
 18101200.00

电子基板, 成型部品, 粉末材质等的静电消除
使用 **IPC-cleaner** 进行离子洗净

内部搭载 **HEPA过滤器** 无需外接气源 **350×345mm** 小型机身



ION PARTS CLEANER

IPC-250CR

RoHS

跨时代HEPA静电除尘清洗机，洁净度达无尘室等级

特点



■ HEPA过滤网空气净化

0.3 μm以上尘埃颗粒99.97%过滤HEPA过滤网可更换,前端透明挡风板可有限避免气流喷出(可拆取)

■ 搭载DC型离子发生器,生成洁净除静电空间

工作空间(长270×宽270×高250mm)「无带电化」
离子平衡度可调,静电针可更换,高压异常报警

■ 风量可调整

风速大小分为12段,由LED灯显示.LED灯熄灭至check段位时,需对HEPA进行保养或更换.
最小风量几乎为无风状态,可用于粉末状产品的静电消除

■ LED空间照明

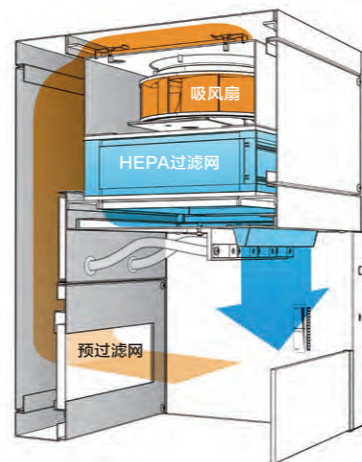
电源开启.LED灯自动开启照亮工作空间

■ 外壁平整无凸起,可贴墙面及角落放置

产品背面无凸起或其他接口
可用于狭窄工作台,不受放置空间限制
电源外接端子置于产品顶端,开关及微调旋钮置于产品前端

■ 空气循环系统无需外部气源,无排气

内部吸风机吸气.吸入气体首先通过预过滤网去除较大尘埃颗粒后,再通过HEPA过滤网净化后由上端出风口喷出



性能试验

■ 除电性能/噪音/风速

LED点灯数	风量 (%)	衰减时间		离子平衡度 (±V)	噪音 (dBA)	风速 (m/s)
		- (秒)	+ (秒)			
1	0	1.4	1.2	10	52.3	0
3	25	0.3	0.3	10	52.3	1.0
6	50	0.2	0.2	10	55	2.0
9	75	0.2	0.2	10	60	3.0
12	100	0.2	0.1	10	68	4.0
12(max.)	120	0.1	0.1	10	73.3	7.0

●测定条件(实测) 2018/04/12、温度:25℃、湿度:45%RH
衰减时间·离子平衡度(TREK 158):吹风口距离100mm、1000V衰减到100V
噪音(SL-1320):正面1m、风速(SK-93F):吹风口正下方

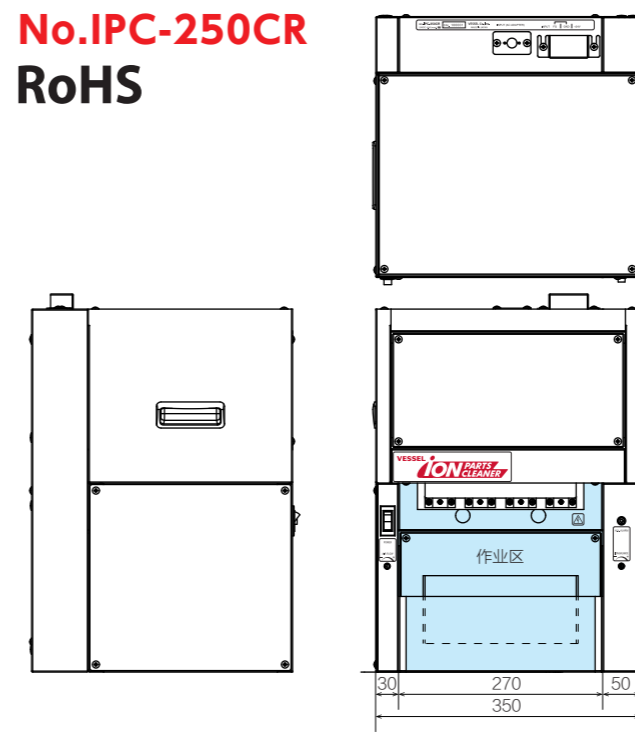
■ 吹出风洁净度(HEPA过滤网)

回数	粒子	0.3 μm	0.5 μm	5 μm	計
		1回目	一次側	16,165,100	
2回目	二次側	420	0	0	420
	一次側	1,585,200	4,752,400	0	6,337,600
	二次側	290	0	0	290

●测定(实测) 2018/04/13 风量:最大、实验粒子:PAO(Poly Alpha Olefin)
粒子测定(KC-01DI):一次側·通过预过滤网(KC-03B):二次側·通过HEPA过滤网

外观图

No.IPC-250CR RoHS

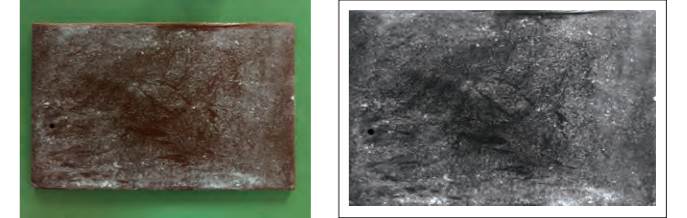


■ 规格参数

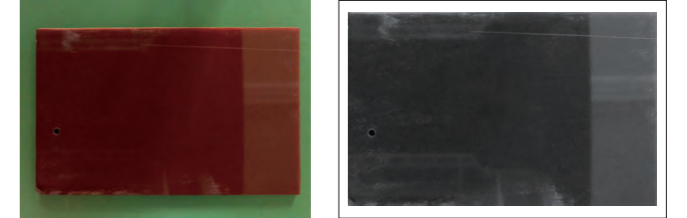
型号No.	IPC-250CR
集尘方式	内置过滤网(2段式)预过滤网/HEPA过滤网
静电除尘空间对应标准产品尺寸	空间内需要翻转进行除静电除尘产品尺寸:A4大小 空间内无需翻转进行处静电除尘产品尺寸:A5大小
电源	DC24V±5%
消费电力	最大 108 W
消费电流	最大 4.5 A
保护功能	过电流保护(250 V 3A)
风量	最大1.5 m ³ /min
风速	最大25 m/s
噪音	74 dBA(最大风量,内置过滤网无劣化)
使用温度·湿度	+5~+40℃ 35~65%RH(无结露结冰)
长×宽×高	350×345×515mm(不含凸起部)
重量	约22kg
材质	钢板(白色涂装N9.0)
附属品	警告·注意标识贴纸/说明书

■ 除尘实验

除尘前 带电压: +1.25Kv



除尘后 带电压: 0Kv



结果: 通过画面分析,图像右侧(高灰度)消失,证明反射白色光线的棉纤维被有效去除

●测定(实测) 2018/04/11、温度:26℃、湿度:45%RH、带电电压测定(Eye-02)、风速:最大
载体:塑料板(150×90mm 3mm厚) 含杂质棉纤维 除电时间:3秒钟(与出风口成45°)

用途

- 智能手机,小型电子产品修理时的除尘除静电
- 各种配件组装前的除尘除静电
- UV加工及产品印刷前的除尘除静电
- 塑料成型品的除尘除静电
- 玻璃基板及半导体元器件的除尘除静电
- 产品包装前的除尘除静电

交换配件
预过滤网 IPC-250CRPF
HEPA过滤网 IPC-250CRHF
静电针 SDJ-05RH

选购配件
DC24电源 AD24-150-PD4
I/P AC100V~240V、50/60Hz
O/P DC24V 5A



■ 静电消除装置规格参数

离子发生方式	直流电晕放电
放电针数量	4支(正极2支、负极2支)
印加电压	+6kV、-3~-7kV以上
有效除电电流	300 μA以下
电极结合方式	直结
放电针材质	不锈钢
离子平衡度	±30V
衰减时间	1秒以内 吹风口距离100mm (±1000V→100V)
报警输出	高压异常报警(红色LED)

■ 保养时间(推荐)

预过滤网	IPC-250CRPF	1周(建议每周清扫)
HEPA过滤网	IPC-250CRHF	1年
放电针	SDJ-05RH	1周