



# 以全新性能自豪的

業界期待的新產品，  
使用國際專利的高科技產品~

## 水溶性防靜電液

### 世界五大國專利取得

採用日本新興塑膠和 Boron 研究所研發的新合成技術，利用高導電配位結合體的原體製作防靜電劑，屬世界首創。

本產品最顯著的性能特點是，對有必要事先進行防靜電處理的物品或目前正被靜電所困擾的種種絕緣體，即使不進行全面塗抹，也能使其具有足夠的防靜電功能。此外，使用本產品處理過的部位可顯著地清除大腸桿菌及其他有害細菌，在安全環保方面做出巨大貢獻。

- 一、利用離子導電和電子移位消除靜電將電荷全部吸引到塗抹本產品的部位進行消除。在帶靜電的塑料、纖維、玻璃等絕緣體表面塗抹本產品，可立即消除靜電。
- 二、防靜電化：塗抹本產品的表面成為完全不產生靜電的清潔表面。並於塗抹後再用柔軟的布或紙將其薄薄的全展開，便可成為良好的防靜電產品。
- 三、整體防靜電效果(單面塗抹，整體防靜電功效)：使絕緣體整體不會吸附污垢及灰塵。
- 四、只要不磨損或不被水洗掉，便可保持防靜電達長久效果。

- ◎ 高長效性，在潔淨可達到三個月以上
- ◎ 水溶性可確保作業人員的健康安全  
(不產生溶劑類的揮發性物質)
- ◎ 超強整體防靜電性能  
(單面塗抹可整體防靜電功效)
- ◎ 難燃、安全、易保管
- ◎ 水溶性、除菌、環保
- ◎ 非易燃性危險物
- ◎ 無有機、有毒揮發物



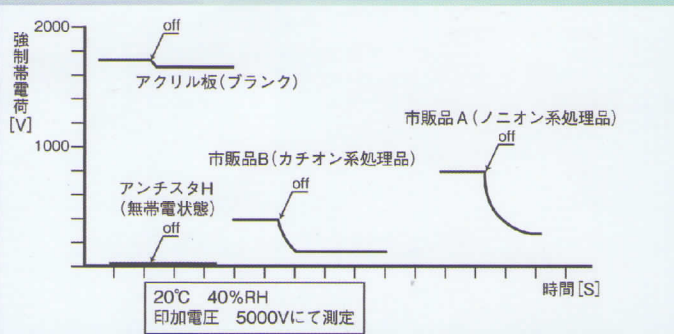
**精密儀器及電子設備起到防靜電及除菌作用**  
對電視、電腦、電話、照明設備等的表面塗抹本產品，不僅有防靜電，還有除菌作用。同時可以避免因靜電引起的傷害，保護作業人員的安全。



**防止壓克力廣告牌吸附灰塵**  
在壓克力廣告牌的內層塗抹本產品，可使表面防靜電化，從而防止灰塵附着。

## ★防靜電、除菌、環保★

### 壓克力塑酯版的靜電衰弱特性



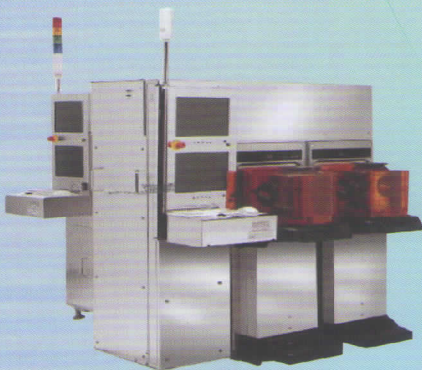
### PVC板材的表面固有電阻(與相對濃度之間的關係)

Blank	Relative Humidity [%]				Surface resistance [Ω]
	20	40	60	80	
帯電防止剤	$1 \times 10^{14}$	$1 \times 10^{13}$	$1 \times 10^{12}$	$1 \times 10^{10}$	}
A社製ノニオン系	$1 \times 10^{14}$	$1 \times 10^{11}$	$1 \times 10^{10}$	$1 \times 10^9$	
B社製カチオン系	$1 \times 10^{14}$	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^7$	
アンチスタH	$1 \times 10^{10}$	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^7$	$1 \times 10^7$	

### PET薄膜的摩擦帶電性(與摩擦時間的關係)

帯電防止剤	5	10	15	20	25	30	← 摩擦時間 [min]
A社製ノニオン系	120	180	280	330	-	-	}
B社製カチオン系	30	80	170	250	-	-	
アンチスタH	<5						

### EMS項目：無塵室工程改裝及機械工程，蓋板封板，鋁框架



### 半導體機台內外潔淨度控制

1. 以無塵室專用抗靜電為正面門板/隔板製成展示櫃，安全、防火又兼具防塵，方便清潔的優點
2. 無塵室內各區域機台框架及外罩修繕，及更換新型材質

信毅科技有限公司  
WIN-WINGS TEK LTD.

新竹市中華路三段9號10樓之3  
TEL:+886-3-528-1001  
FAX:+886-3-525-4513

台中市大里區東興路350號  
TEL:+886-4-2406-4668  
FAX:+886-4-2406-6146

www.wwtek.com.tw