

業界期待的新產品!!

以全新性能自豪的水溶性防靜電液

使用國際專利的高科技產品

ANTISTA®

- ★高長效性，在潔淨室可達到三個月以上
- ★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)
- ★難燃、安全、易保管
- ★水溶性，並具有對塑料及高附著力特性(小接觸面液體)
- ★防靜電、除菌、環保
- ★超強整體防靜電性能(單面塗抹，整體防靜電功效)

1)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，不僅有防靜電作用而且還有除菌作用。同時可以避免因靜電引起的傷害，保護作業人員的安全。

2)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，從而防止灰塵附著。

3)防止板材表面吸附灰塵



黏貼塑料薄板之前，先在基材表面塗抹本產品，可使表面防靜電化，從而防止灰塵附著。

4)防止壁面吸附灰塵



進行室內牆壁裝修時，在貼壁紙用的水溶性膠水中混入本產品後施工，可使壁面防靜電化。在內部裝修材料的背面塗抹本產品，可有效防止靜電產生。

ANTISTA 採用了 Boron 研究所研發的新合成技術，利用高導電配位結合體的原理製作防靜電劑，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。

ANTISTA 的基本特性

1) 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。

2) 防靜電化

塗抹本產品的表面成爲完全不產生靜電的清潔表面。

塗抹本產品後，再用柔軟的布或紙將其薄薄的全體延展開，便可成爲良好的防靜電產品。

3) 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、灰塵。

4) 只要不磨損或不被水洗掉，便可保持防靜電達長久效果。

ANTISTA 的性能

(數據 1)

PVC 板材的表面固有電阻(與相對濃度之間的關係)

防靜電處理劑	相對濕度 [%]				表面固有電阻 [Ω]
	20	40	60	80	
未處理前	1×10^{14}				
A公司制正離子系	1×10^{14}	1×10^{13}	1×10^{12}	1×10^{10}	
B公司制負離子系	1×10^{14}	1×10^{11}	1×10^{10}	1×10^9	
安其思特H	1×10^{10}	1×10^9	1×10^7	1×10^7	

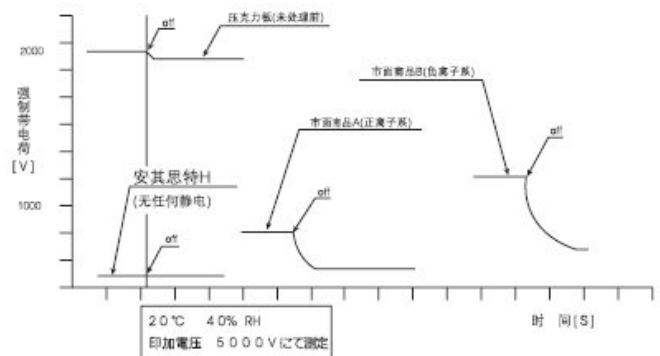
(數據 2)

PET 薄膜的摩擦帶電性(與摩擦時間的關係)

防靜電處理劑	← 摩擦時間 [min]						摩擦電位 [V]
	5	10	15	20	25	30	
A公司制正離子系	120	180	280	330	-	-	>5
B公司制負離子系	30	80	170	250	-	-	
安其思特H							

(數據 3)

壓克力樹脂板的京電衰弱特性



ANTISTA 的安全性

本產品的安全性已在(株)東經環境測定中心等處得到確認，但如果直接接觸到皮膚時，請立即用水沖洗。



實際應用影片