



## 產品功能



### 抗臭

消除織物上產生臭味的細菌。  
FUZE接觸細菌時，能抑制細菌生長  
經24hr穿著後，有效去除95%的臭味



### 涼感

透過加速紡織品快乾，FUZE加工後的紡織品提供降溫效果。



### 快乾

經BAAL風管測試顯示，加了FUZE助劑的織物能有效提升快乾表現。



### UVA/UVB

FUZE使有害的UV光產生相移，降低UV光對織物顏色及纖維的破壞。

## 永續環保

### 零浪費的生產方式

FUZE生產過程中使用的蒸餾水會成為最終成品助劑的一部份。  
生產過程中沒有水或資源被浪費。

### 低環境衝擊的加工方式

FUZE可用微噴霧的方式直接噴塗於紡織品表面，加工過程中不產生廢水或污水。亦或添加於紡織品定型階段之浸軋槽中。

## 安全

FUZE不需添加架橋劑或其他化學藥劑。FUZE能精準地抑制造成異味的細菌和黴菌生長，不對人體或環境造成傷害。



### 無毒

FUZE只使用不對人體和環境造成傷害的純金屬粒子。



### 非釋出型

FUZE加工後可永久性地沾附在織物表面，不會流入環境或滲入皮膚細胞



### 非離子型

FUZE的電中性粒子十分穩定。利用機械性的方式破壞細菌，而非化學式殺菌。

## 耐久性

和一般的抗菌助劑不同，FUZE的功能不會隨水洗下降。反而因衣物上髒污被洗去後，FUZE粒子能更直接地接觸細菌而提升功能表現！

測試菌種: 大腸桿菌 (ATCC 25922)	洗前	100洗後
起始菌量	1.60 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	1.60 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml
已接菌之空白樣品經培養後之菌量(b)	3.30 x 10 <sup>6</sup> CFU/ml	3.30 x 10 <sup>6</sup> CFU/ml
已接菌之測試樣品經培養後之菌量 (a)	2.25 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml	1.75 x 10 <sup>4</sup> CFU/ml
抗菌效力	<b>93.18 %</b>	<b>99.47 %</b>

計算式: 抗菌效力 = (b-a)/b x 100%

備註: CFU = Colony forming unit = 菌落形成單位