

- 天然繊維の感性と合成繊維の機能性を併せ持つ、『十字断面繊維』&光消臭素材『シャインアップ』
- 肌面に『十字断面繊維』を採用し、外側に『シャインアップ』を採用した生地構成となっています。
- 『ADCLEANインナーウェア』は、汗から生じるアンモニア等を消臭しながら水分を効率よく外部に発散するため、肌に接触している生地は、サラリとした清涼感があり、またクリーンルーム内へのアンモニア等の放出を防ぎます。



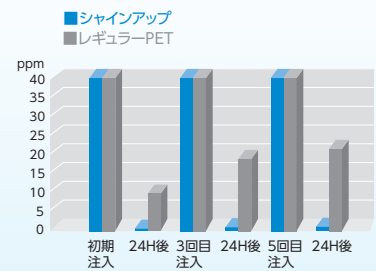
光消臭素材シャインアップ

光消臭素材「シャインアップ」は、金属含有セラミックス系特殊消臭剤を芯鞘二層構造の鞘成分に練り込んで繊維化したものです。化学吸着反応と光触媒反応の2つのメカニズムを持ち、そのダブル効果で消臭が難しいとされた中性の臭いにも効果を発揮します。特殊消臭剤の化学吸着反応により酸性、アルカリ性の臭いを消臭し、光触媒反応にて中性の臭いを分解・消臭します。

技術的特長

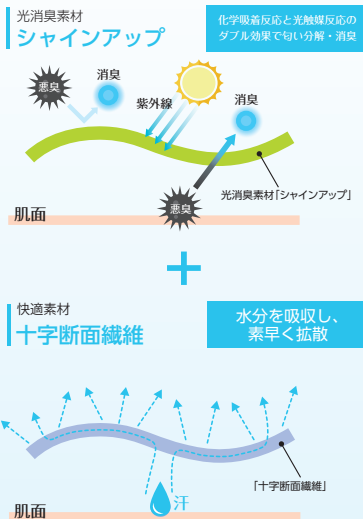


アンモニア繰り返し消臭性



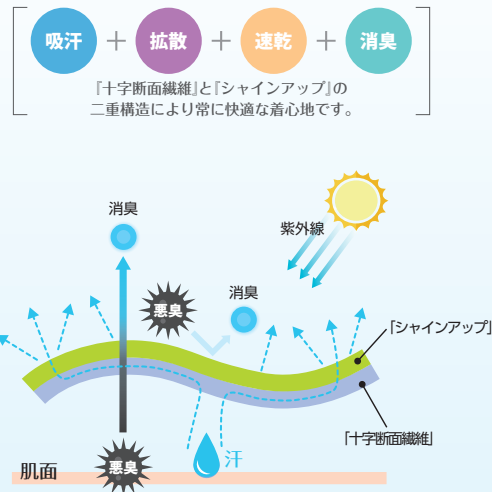
二重構造のイメージ図

二重構造のイメージ図



シャインハニカム・クロス

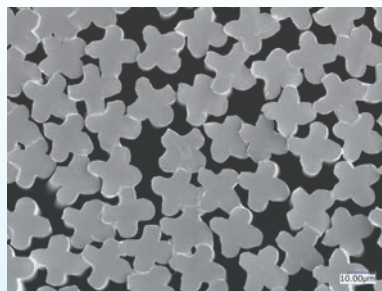
二重構造のイメージ図



十字断面繊維

酸化チタンを練り込んだ十字型断面のポリエステル長繊維を使用しています。十字型の繊維断面の表面の溝が発現させる毛細管現象により、水分を吸収し素早く拡散発散することで衣服内を快適に保ちます。

十字断面繊維の繊維構造



拡散性残留水分率

