

## オゾン加工について

### オゾンとは

オゾンは、大気中に自然に存在し、大気を浄化（消臭・除菌）しています。有害な紫外線から生物を守る「オゾン層」として地球を取りまき、地上では目には見えませんが森林などでは、0.05～0.08ppm の濃度で観測され、爽やかな空気として確認することができます。

フッ素に次ぐ強い酸化力をもつため、高濃度では有害となりなすが、低濃度においては、人体に全く影響はなく自然分解が早いので有害な物質も残りません。また、水中でも簡単に自己分解するので二次的な汚染を引き起こすこともありません。

オゾン加工をアパレル製品の加工に使用すれば、水や薬品を大量に使わずに済み、環境に優しく、エコロジーな加工が行えます。

### オゾン加工とは

オゾン加工は、空気中にプラズマ放電を行ってオゾンをつくり、繊維とオゾンを反応させて加工を行います。

一般的にアパレル製品の加工には、多種多様な薬品を使用するため有害物質が発生し、環境汚染の問題が起きてしまいます。

しかし、オゾン加工では、加工後にオゾンが自然分解するので環境を汚染しません。

オゾンの酸化漂白力を有効に使うことで漂白剤の残留塩素を気にすることなく、同等のイメージの製品をつくることができます。また、生地に過度のダメージを与えることもないため、製品の劣化を防ぐこともできます。

従来の様な過度な加工をせず、「着古した様なイメージ」「ヴィンテージ感」を再現でき、なおかつ、環境保護にもつながるメッセージの発信ができる加工が、オゾン加工なのです。

株式会社アシナ

広島県福山市駅家町倉光 28-1

TEL: 084-976-1134 FAX: 084-976-1127