



加速化過酸化水素除菌洗淨剤 (AHP®)

NASA国際宇宙ステーションでの使用許可



Accelerated Hydrogen Peroxide® (AHP®) disinfectant technology receives approval for use in the International Space Station



未知・既知の病原体と戦う

無害・無残留の除染・除菌力を実証

カナダバイロックス社の加速化過酸化水素(AHP®)製品が、NASA国際宇宙ステーションで採用されました。バイロックス社の特許技術が、地球上の既知の病原菌や宇宙での未知の病原菌から宇宙飛行士を守るために宇宙ステーション内部の除菌洗淨に使用されることになりました。宇宙ステーションの内部は、ハイグレードステンレス、ガラス、ゴム、プラスチック等の様々な種類の材質で設計・構成されています。

NASAはAHP®を承認するにあたり数年間の厳格な試験を行い宇宙ステーションで使用される全ての素材にAHP®が影響を及ぼさないことを実証しました。

宇宙ステーションでは、一つの障害やミスも許されません。

そのためNASAではヘッドオフィスにあるトレーニングセンターの機器やパネルへの素材適合性にくわえ、船内の乗組員への危険性がないかの安全性の確認も実施しました。

プレスリリース中の“PREempt”は、アメリカ・カナダ向け加速化過酸化水素0.5%の製品名です。日本で販売しているハイプロックスアクセルワイブまたはプリベンションワイブの類似シリーズとなります。NASAによって宇宙ステーションでの使用を認可された製品は、

「製品名“PREempt Ready-To-Use disinfectant wipes” (プリエンプトRTU除菌ワイブ)」で、米国環境保護局 (EPA) に登録された0.5%の加速化過酸化水素含有の除菌剤です。他のAHP製品と同様にバクテリア・ウイルス (エンベロップ・ノンエンベロップ) 等を除菌する安全性の高い製品です。

日本で東栄部品(株)の扱う「ハイプロックスアクセルワイブ」や「アクセルプリベンションワイブ」は、どちらも0.5%の加速化過酸化水素が含有され、上記の製品と非常に類似した処方となっています。バイロックス社は、AHP®製品のラインナップの中でNASAが使用する製品 (プリエンプト) の「次世代処方」は「アクセルプリベンションRTU」であると認識しています。

Virox® Technologies Inc.



東栄部品株式会社
TOEI BUHIN CO.,LTD.