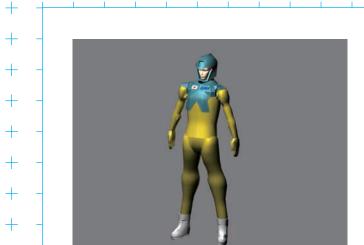
パンの宇宙服とは?・各種比較

山方さんが考えているメイドインジャパンの宇宙服とは?

各種比較



1 ソフトタイプ宇宙服

山方さんが実現を目指す第一候補の宇宙服。柔らかく動きやすい繊維によって出来ている。防護性が弱いため、屋外で作業する際は、オプションパーツを装着して防護性を高めるなど、パーツを付け替えることで様々な作業へ対応が可能になる。打ち上げ・帰還時の与圧服としても使えるため、一度オプションパーツを月面へ運べば、その後はこの宇宙服だけで OK!

課題

- ・運用時の圧力制御が難しい。
- ・デブリや微小隕石への防御力が低い



2 ハードタイプ宇宙服

固いシェル構造をした甲冑のように全身を 覆う防護性重視のタイプ。デブリや微小隕 石への耐性が高い。

課題

- ・目的に応じた宇宙服が必要になる。
- ・動きの自由度が低い。
- ・輸送時にスペースをとる、など。



3 ハイブリッドタイプ宇宙服

固いシェルとソフトな繊維部分の組み合わせ。現在使われいるものと同じ構造なので 実現性が高い。さらなる向上型を目指す。

課題

- ・ハードタイプと同じく、輸送時のスペースが必要。
- ・打ち上げ・帰還時とは別に宇宙服が必要。