

ム内でもうぐいと工業  
用ミシンを走らせる。  
「滑りやすい素材が重  
なつていて、ずれ  
ないように数枚がずつ  
縫い進める。引っ張り  
ながら縫つて、生地が  
よれないようにするの  
も大切だ」という。

た。アルミニウムを蒸着した特殊なフィルムとメッシュをそれぞれ10枚ほど交互に重ねた生地の縫製には集中力が要る。主力製品の製造にも通じる職人技が光った。

（熊川京花）

太陽光や赤外線放射による熱環境の観察」い宇宙空間でも、小惑星探査機「はやぶさ」が正常に動作するように機体を守る「金色の宇宙服」。クロスメディア（相模原市緑区／吾妻透社長）は断熱シャケット、「サーマルブランケット」の縫製を担当した。アルミニウムを蒸着した特殊なフィルムとメッシュをそれぞれ10枚ほど交互に重ねた生地の縫製には集中力が必要。主力製品の製造にも通じる職人技が光った。

(熊川京花)

クロスマディア

# サーマルブランド

# 太陽光熱防ぐ!!金色の服!!

実績が評価され、はやぶさ関連以外も多く宇宙分野の仕事を担つてきた。吾妻は「盛り上がりが期待される業界。今後も携わりたい」と意欲を見せる。

「マルブルンケッ  
ト」もオーダー  
ーの実績が評価され、は  
シソも担当。同社の  
縫製を20年以上担  
う。小清水は、後輩  
品で、断熱によ  
り、などの機器の  
不につながる着脱  
ハーフラインジ  
シソを使って1点ずつ  
手作業で製作するた  
め、個人の技が重要だ  
が、「縫製技術を学ぶ大  
学出身など、縫える20  
~30代の若い方が多  
い」と小清水は安心す  
る。

A black and white halftone photograph of a man wearing a dark cap and a light-colored shirt, standing outdoors. He is looking towards the camera. The background shows some foliage and a building.

ゆっくりとミシンをかけ、サーマルプランケットを作る小清水MLIチームリーダー

包む。フィルム素材は  
耐熱性や耐放射線、耐  
紫外線性に優れたポリ  
イミドやポリエスチ  
ル。劣化を防ぐために  
アルミを蒸着させてお  
り、金色に見える。  
クロスメディアは、  
フィルム素材を開発し  
た大手総合化学メーカー  
である。はやぶさ2でも縫  
製の委託を受けた。フ  
ィルムとフィルムの吸  
着防止用メッシュをそ  
れぞれ1枚ほど交互に  
重ねた生地に型紙を固  
定。カッターで生地を  
切り、図面通りに工業  
用ミシンでゆつくり縫  
う。宇宙へ飛ぶ際の減  
速に、金色の機体  
ビニ、金色の機体  
だったのかと皆で  
「こんなにすばらしい  
だった」と話す。小清  
川は、「家族で見ていた  
た」時とは『お母さ  
んが「おまえ、やる事  
あるんだよ」と

な通気孔も手作業で開けた。機体の凹凸に合わせた立体形状は、面ファスナーで組み立てる仕組みだ。形が異なるパーツを図面通りに誤差なく作る。小清水を含む5人のチームは、相当な集中力が必要な作業を職人技で完遂した。

クリーンルームで精密縫い

トの縫製を20年以上担当する小清水は、後輩の指導も担う。同社の主力製品は、断熱によりボイラなどの機器の省エネにつながる着脱式カバー「ファインジヤケット」もオーダーでメードが主。工業用ミシンを使って一点ずつ手作業で製作するため、個人の技が重要だが、「縫製技術を学ぶ大學出身など、縫える20～30代の若い方が多い」と小清水は安心する。

ゆっくりとミシンをかけ、サーマルプランケットを作る小清水MLIチームリーダー