

HARD & COMPACT
SHELL



アライでは、長年の経験に基づき、ヘルメットの強度を最大限引き出すために、数多くのパーツを1つの帽体に組み込んでいます。主材料として使用されるスーパーファイバーは、通常ガラス繊維の6倍程度の値段がする高級ガラス繊維で、強度は30%上回り、引っ張り、貫通などに、非常にすぐれたものです。そのスーパーファイバーだけでも、プレフォーマー2種類。ヘリ強度を引き出すベルト。数種のクロス、様々な形状のマット類など、部位に応じた強度要求に分けて使用しています。その他2種類のプレ

フォーマーの間に挟みこむ比重の軽いARマット。剥離を防止する特殊ネット。最強の防弾素材といわれるザイロンなど数多くのパーツ類を、強度を保ちながらも必要以上の重量を着けない形状に裁断します。これらパーツ類を、数グラム単位で、全数重量及び外観チェックをして使用しています。



これら数多くのパーツ類を、仕様書に基づき、金型内にセットし、成形し、シェルと呼ばれるヘルメットの基本を造っています。100℃以上の金型に、微調整しながら、人の手により正確な位置にセットする工程は、人の頭を護る使命感を持つ人間が、作品を創っているという自覚を持って作業することにより、はじめて完成されます。

強靱でコンパクトなシェルは、外側からは見えない最も大きな、アライの違いの集積です。

ひとつのシェルに数多くのパーツを集積。

ヘルメットの強度を最大限引き出す、アライならではの違い

強靱で、 コンパクトな シェル構造