

ARAI

NEWS

(株)新井広武

〒330 埼玉県大宮市東町2-12

☎0486(41)3825-7

真の安全とは何か。 ダイナミック・セーフティ・コンセプト。

世界で最も厳しいヘルメット規格 SNELL 1985をクリアすることは、この SUPER cLo RX-7にとってとても簡単なことだった。しかし、**ARAI**の考える安全は、この基準をはるかに上まわり、トータルバランスという点において、さらに人間中心の考え方に基づくものなのである。ただ単に軽く、強ければ良いという製品からの発想でなく、使用した人間がいかに安全かという原点を見つめ、人間の感性を含めた高次元のトータルバランスを実現させることがこの SUPER cLo RX-7に課せられた開発テーマであった。新素材、SUPER cLoの採用による超軽量化。そして実際の使用時に、慣性質量という見地から大きく安全に影響する重心位置の検討。予防安全を考慮し、リフトや風切音を低減する新形状のツインディフレクターの採用など、すべてに**ARAI**のレーシングテクノロジーを結集させた「究極の安全」とも言うべきヘルメットが、いま、ここに誕生したのである。

軽さと強さ、そして低重心化のトータルバランスを追求。胴体を薄くすれば、ヘルメットは軽くなる。しかし衝撃吸収力に問題が起きる。この2つはヘルメット開発に常につきまとう難題である。何を基準に重量と強度を決めるかが重要な問題なのだ。万一の際の慣性質量の低減と疲労の少ない快適さだけを狙って軽量化に比重を置くか、衝撃吸収力を高めるか。そしてさらに大切なことは、頭自体の重

心とヘルメットの重心が同じ位置にあるかということである。同じ重量のヘルメットでも重心位置の高いものは、実際の使用で重く感じるものなのだ。すべてにシビアなF-1ドライバー達は常にこの点を指摘している。強度を保つために重くても、重心位置が低ければ、使用感の重さは同じで、強度が高いだけ安全ともいえる。これらのトータルバランスは、**ARAI**のスネルをはるかに上回る安全基準と、究極のテストグラウンドであるモータースポーツから得られたノウハウによって、高次元で設定された。

軽さと強さ。新複合素材、SUPER cLo誕生。Kevlar。比重はガラスの約半分、わずかに1.3、しかも引張り強度は鋼鉄以上。驚異的な特性を持つ新素材だが、世の中に完全無欠のものはない。Kevlarといえども、成型されると圧縮に対して弱くなってしまふのが最大の弱点。少なくともヘルメットの場合、Kevlarを使いさえすればいいとはいえないのだ。そこで**ARAI**は、Kevlarをはじめとする数種類の新素材をそれぞれの弱点をカバーしあうように組み合わせることにより、あのcLoも凌駕する軽さと強さの両立を追求。絶えまない研究から新複合素材 SUPER cLoが生まれ、ここにご紹介する SUPER cLo RX-7として結実したのである。スネル規格の承認は、第1号プロトタイプ段階ですでに受けていたものの、**ARAI**自身が納得できるレベルには達していないと判断。同じスネルにパスした第2号によって、初めて商品化を決定した。この時の重量は、シールドを外した

状態でわずか1,150g。「ケタはずれの軽さ」としてスネルの賞賛を浴びた。SUPER cLo RX-7は、商品化のためシールドと付属品を含み1,300g弱となっているが、それでも世界で最も安全で軽いスネル1985ヘルメットなのである。

●
Co値向上を実現した新形状ディフレクター装備。いま、**ARAI**は究極へ。SUPER cLo RX-7は、抜群の軽さで、装着時の違和感や長時間走行時の疲労を軽減し、予防安全の思想を形にした。抜群の強さで、万一の際の衝撃を効果的に吸収・拡散する機能を飛躍的に向上させた。そのうえで、さらに快適性を高めるための機能をプラス。その1つがツインディフレクターシステムだ。特に、新形状の下方ディフレクターはCo値の向上に貢献。ヘルメット上部と下部の流速差を少なくすることにより高速走行時のリフトを抑制し、風切り音の低減をして、安定した快適なライディングの基本を形づくっている。しかも、ヘルメット内側のディフレクターと相まって、シールドのくもり止め、換気の促進にも貢献。また、内側のフィット感の快適さは、世界のトップレーサーの折り紙つきだ。**ARAI**テクノロジーを結集させた SUPER cLo RX-7にも悩みが1つある。コストが高いということだ。しかし、究極とは何かを問いつける**ARAI**の哲学に共鳴してくれるライダーにめぐりあうことのほうが何より大切だと、**ARAI**は考えている。安全とは何かを真剣に考え、もののあるべき姿を問いつける真のライダー達へ。究極を問う。

●規格名: SUPER cLo RX-7 ●規格: SNELL 1985, JIS C ●カラー: 白 ●サイズ: (55-56), (57-58), (59-60), (61-62) ●価格: ¥55,000
アフターサービスの窓口は品質管理課です。製品の事なら、お気軽に御相談下さい。直営店(0486)45-3641