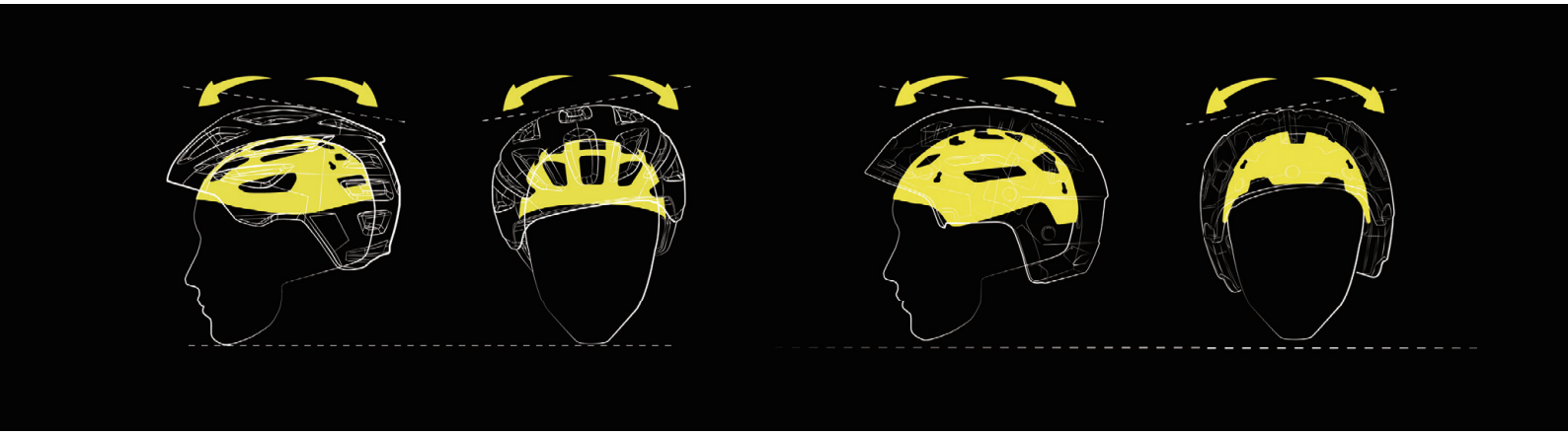
WHAT IS MIPS?

回転衝撃を吸収するMIPS

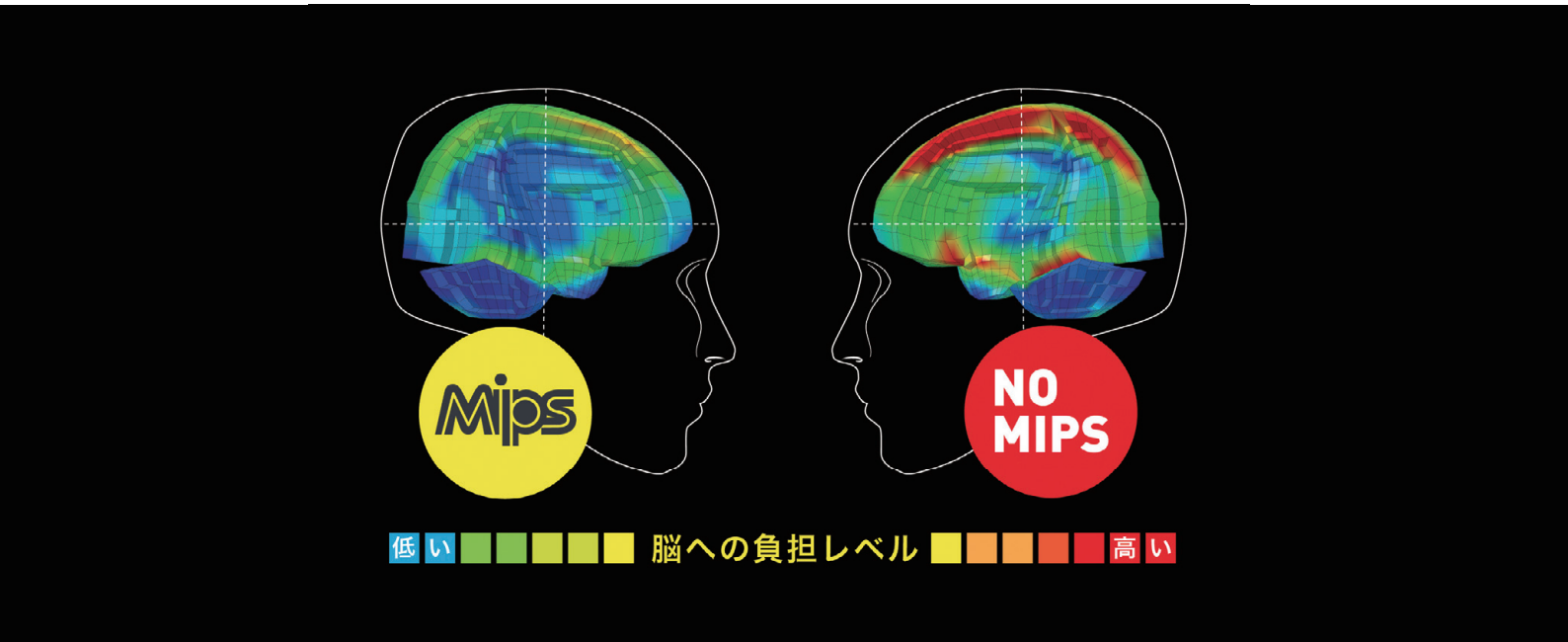
MIPS Brain Protection System(BPS)が搭載されたヘルメットは、内側に保護レイヤーが設けられています。MIPS搭載のヘルメットに衝撃が加わった場合、この保護レイヤーによって外側のシェルが滑るようにスライドします。ライダーが転倒した時、打ち付けた頭部と地面に角度がつくことによって回転衝撃が生まれますが、MIPS搭載のヘルメットはスライドすることで衝撃を逃し、保護性能を向上させています。この保護レイヤーが回転衝撃を吸収することで、脳へのダメージを軽減することは科学的に証明されています。



STRAIN IN THE BRAIN

脳へのダメージ(負荷)を軽減させるMIPS

MIPSありとなしの二つのヘルメットを同じ速度で衝撃テストを実施した場合の、脳への負荷レベルの違いを計測しました。実験の結果、MIPSのないヘルメットを使用した方が赤くなっている部分(脳への負荷が大きい)が多く、MIPSが脳に伝達される回転衝撃を軽減することが分かります。



INSIDE THE REV PRO MIPS

軽量ロードヘルメット「REV MIPS」と、エアロロードヘルメット「PURSUIT MIPS」からインスピレーションを得て開発された、究極のオールラウンドヘルメット。両ヘルメットの開発で培った多くのノウハウを基に、軽量性、冷却性、空力性、安全性を最高レベルで同時に実現。

ワールドツアーを戦うプロライダーからも高い評価を得る GIANT が誇る最新ハイエンドヘルメット。

TECHNOLOGY HIGHLIGHTS

1 AERO STYLING WITH MAXIMUM VENTILATION
CFD解析により最適化されたデザインは、エアロダイナミクスと通気性を最高レベルで実現し、エアロヘルメットのスピードと高い快適性を提供します。

2 BROADER VENTS, WIDER CHANNELS
21個の大型ベンチレーションから深いチャンネルを通して、常に一定の空気を取り込み、、エアロダイナミクスを犠牲にすることなくヘルメット内部の温度上昇を抑制します。

3 MINIMUM WEIGHT, MAXIMUM SAFETY
高強度のポリカーボネートアウターシェルにEPSを熱圧着した構造により、転倒時の衝撃を吸収し、安全性を向上します。

4 INTEGRATED CINCH PRO™ MIPS SYSTEM
高いフィット感を誇るCINCH PRO™フィットシステムと回転衝撃を吸収するMIPS低摩擦レイヤーを組み合わせることにより快適性と安全性を大幅に向上させます。

5 FIVE POSITION HEIGHT ADJUSTMENT
ヘルメットに内部に内蔵されたCINCH PRO™フィットシステムのダイヤルアジャスターは、5つの高さに調整可能。

6 ELEMENT STRAP SYSTEM (ESS)
非常に薄く快適なLiteForm™ストラップは、ヘルメットを装着したまま、サイドから簡単に調整可能です。

7 MULTI-DENSITY EPS FOAM
ヘルメットの外側に配置された低密度のEPSフォームは低速での衝撃を緩和し、内側に配置された高密度のEPSフォームは高速での衝撃を軽減します。

8 TRANSTEXTURA PLUS™ ANTIMICROBIAL PADDING
天然素材であるTransTextura Plus™は、防臭・防菌効果があり、汗を素早く吸収し、バクテリアの繁殖を抑制します。