

SHOEIスピリットをあなたに発信!

SHOEI®
PREMIUM HELMETS

SHOEI PRESS

Vol.06



シールドの進化

1983年SHOEIでは、それまでのシールドの製法から大きく変わる、インジェクション成形によるシールド開発に成功。平らな樹脂の板を圧力と熱で曲げて形にするかつての製法からこの製法の開発により、SHOEIのシールドは大きな可能性を手にすることになりました。

インジェクション成形とは溶かした樹脂を金属製の金型に注入して形を作る製法で、それまでのいわゆる「熱曲げ」によるシールドには不可能な、ヘルメットに取り付けるためのギアなどを立体的に一体成形で形にすることや、シールド面の厚さを均一にすることで、より一層ゆがみの少ないクリアな視界の実現が可能となりました。

そしていま、CW-1となったSHOEIのシールド。厚さが均一でゆがみの少ないインジェクション成形で、ヘルメットへの装着はシールドカバーを必要としないカバーレスであることはもとより、曇り止め機能である「Pinlock® fog-free sheet」も装備が可能。さらにヘルメットとの密着を高め、隙間から巻き込んでくる風や風きり音、雨の進入も大幅に防ぐことに成功しました。

ヘルメットとの密着性を高めるダブルアクション機構

シールドの開閉は通常、シールドとシールドベースの接続部分を軸に、一定の軌跡を描き回転するように開閉します。

シールド全閉時にはヘルメットのマドゴムと密着し、しかし開閉時はそのマドゴムに擦れることなくスムーズに開閉ができる。

そんなシールドの開閉を可能にしたのが、CW-1&Q.R.S.A.システムです。

2つのパーツで構成するシールドベースは、スプリングによる可動範囲を持つ構造で、シールド開閉の瞬間、シールドベースが前方にスライドしてスムーズにシールドが開閉。さらにシールド全閉時はスプリングの力でマドゴムにしっかり密着し、隙間を作らない。従来からの機構である、シールドロックやプリセットオープニング機構も装備し使用環境に合わせた快適性能を持たせています。



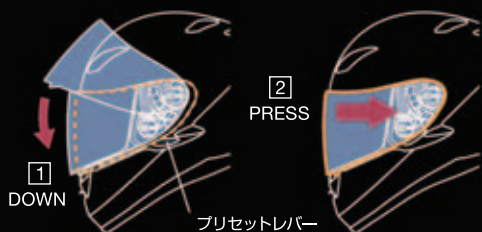
雨の日や気温の低いときにわずらわしいシールドの曇りを防ぐ

ヘルメットのシールドに限らず、車のウインドや家の窓ガラスは雨の日や気温の低いときには曇りやすいものです。

曇りとは、内と外の温度差により、暖かい空気に含まれる湿気が、窓などの冷たい表面にふれて細かい水滴となって付くもので、住宅では窓を2重ガラスにして、2枚のガラスの間に挟まれた空間で外との温度差を吸収して水滴の発生を防ぎます。CW-1に装着するPinlock® fog-free sheetはまさに住宅の2重ガラスと同様。シールド内側に、自身も曇りにくい素材で出来ているシートを取り付け、シールドを2層にすることで、外との温度差を吸収して曇りの発生を抑えます*。しかも、新型シートではクリアな視界が拡大し、前方の視認性を大きく向上させています。

*内部の湿度や外気との温度差により、極端な低温多湿の場合は曇りが発生する場合があります。

可変軸Wアクション機構



Pinlock® fog-free sheetを装着したCW-1シールドの断面図



CW-1シールド用Pinlock® fog-free sheetの視界



SHOEI NEW LINE UP!

XR-1100 BAROQUE

バロック

2011年
4月発売



●XR-1100 BAROQUE

- 価格：52,000円(税込み54,600円)
- 規格：JIS規格(MFJ公認)
- サイズ：XS(53cm)、S(55cm)、M(57cm)、L(59cm)、XL(61cm)
- 構造：AIM+ (Advanced Integrated Matrix Plus Multi-Fiber)
強靱なガラス繊維と3次元形状とした有機繊維の複合積層構造を基に、高い弾性性能を持つ高性能有機繊維素材をプラス。軽量でありながらも剛性弾性に優れる高性能なシェル構造。
- 付属品：布袋、プレスガード、チンカーテン、メンテナンスキット、CW-1 Pinlock® fog-free sheet

J-FORCE III LUBLA

ルブラ NEWカラー

2011年
5月発売



●J-FORCE III LUBLA NEWカラー

- 価格：49,000円(税込み51,450円)
- 規格：JIS規格
- サイズ：S(55cm)、M(57cm)、L(59cm)、XL(61cm)
- 構造：AIM (Advanced Integrated Matrix)
強靱なガラス繊維を基に、あらかじめ3次元形状とした有機繊維を複合積層化。高い剛性を確保しながらも軽量化を可能とした、SHOEI独自のシェル構造。
- 付属品：メンテナンスキット、布袋

QWEST BLOODFLOW

ブラッドフロー

2011年
5月発売



●QWEST BLOODFLOW

- 価格：42,000円(税込み44,100円)
- 規格：JIS規格
- サイズ：S(55cm)、M(57cm)、L(59cm)、XL(61cm)
- 構造：AIM (Advanced Integrated Matrix)
強靱なガラス繊維を基に、あらかじめ3次元形状とした有機繊維を複合積層化。高い剛性を確保しながらも軽量化を可能とした、SHOEI独自のシェル構造。
- 付属品：布袋、プレスガード、チンカーテン、メンテナンスキット、CW-1 Pinlock® fog-free sheet