# KARMOR

2025 JP ver.1.0

# **Brand** Story

## CHALLENGE YOURSELF!

KARMORはチャレンジしつづけるライダーが安心して走行できる環境を提供すべく常に努力を続けています。

## DEVELOPER

ヘルメットに一番大切なことは安全性だとKARMORは考えます。
KARMORの最重要開発テーマは安全性とフィット感です。より多くのサイクリストに認められ、
ライドする楽しみを提供するために、現状に満足せずより良い性能とスタイルを追求し続けます。

## ABOUT CYCLING HELMET

KARMORのヘルメットは安全性を以ていかなるシチュエーションでも集中力を保てるようライダーをサポートします。
KARMORのヘルメットは安全性と快適性を兼ね備えています。

# Mission

安全に楽しく自転車に乗る。
そんなサイクリングライフづくりに貢献することが私たちの使命です。

# Vision

すべてのライダーに快適さを提供し、ライダーのニーズに応える
ヘルメットを開発し挑戦しつづけることが私たちのビジョンです。

# Sponsorship

2017年以来、私たちはプロのアスリートをサポートし続けており、製品テストや研究を繰り返し、より良い製品を作るよう努めてきました。
2020年には、オランダのジュニアWWV(Willebrord Wil Vooruit)チームをサポートし、彼らのためだけに特別なヘルメットを開発しました。
スポンサーシッププログラムを通じて、私たちはアスリートの情熱をサポートし続け、より良い製品を開発するために最善を尽くします。

# **KARMOR's** R&D Story

KARMORヘルメットの開発陣は、軽さと耐久性を兼ね備え、ライダーのパフォーマンスを最大にする製品を開発することを約束します。
我々のテクノロジーに対する情熱は、よりよい製品開発の可能性を模索するための原動力になっています。
優れたパフォーマンスを発揮するヘルメットを開発することで、ライダーは自分自身の限界を突破することができると信じています。

**WHY?**

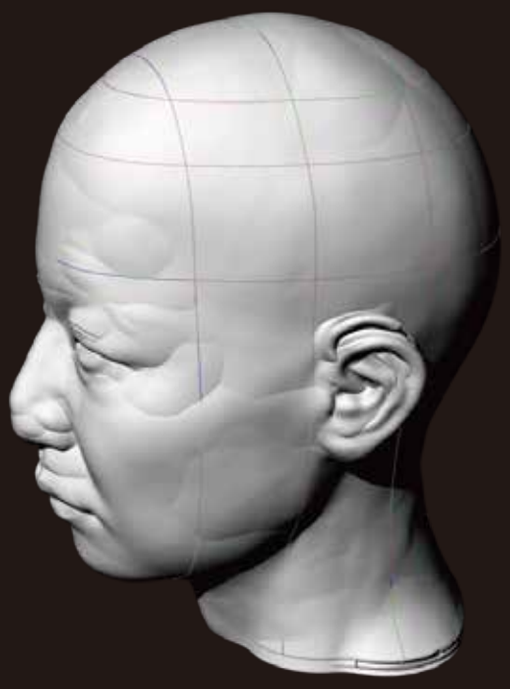
最適なヘルメットとは何か？より良いフィット感とは何か？どうすればより多くのライダーをサポートできるか？KARMORはこの思想を元に、ヘルメット開発をスタートさせました。

**KARMOR 1.0** 1st GENERATION

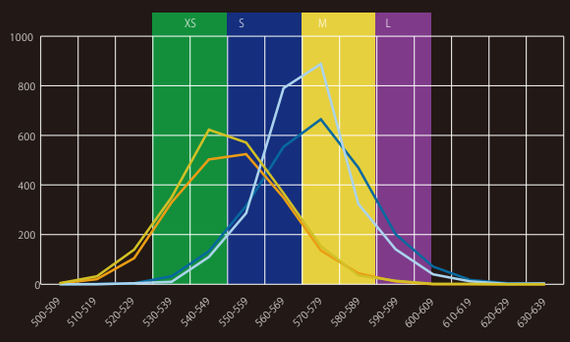
ヘルメットは快適性を提供し、すべてのライダーの安全性を確保しなければならないと考え2015年1月に第一世代のヘルメットが誕生しました。

**KARMOR 2.0** 2nd GENERATION

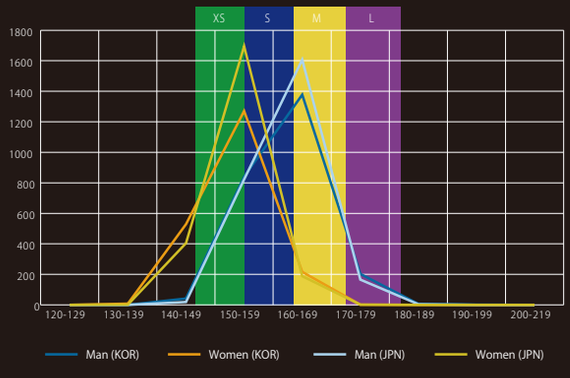
快適さは、ライダーのパフォーマンス向上につながります。第一世代のフィードバックを元に、エアーベンチレーションを最適化し、エアロダイナミクスを考慮した形状とスタイリッシュなデザインを融合した第二世代が誕生しました。



[Head circumference]




[Head breadth]




### 3D HEAD GEOMETRY

KARMORの3D頭部形状データと3Dオーバーヘッドスキャンデータの解析により
アジア人向のKARMORヘルメットを実現しました。 KARMORヘルメットには、
2次元人体サイズと3次元人体サイズを統合した構造が含まれています。

# Technology

## More advanced **Safety system**

KARMOR ヘルメットは、多くのサイクリストと協力し、より良い製品開発のために
継続的なテストや検証を積み重ねて生まれました。

## KARMOR FIT

3D頭部形状分析による研究と最適化が、完璧なパフォーマンスを生み出します。
13のカテゴリーによる3D頭部形状分析研究と最適化により最も理想的な快適性と
フィット感を実現します。

# TECHNOLOGY

頭蓋骨の中で最も衝撃を受けやすく弱い側頭部を保護するために軽量衝撃吸収材を採用。
PCシェル、PORON、EPSの3層構造により、頭蓋骨をより効果的に保護。

※フィット感を高める低反発フォーム素材のエクストラパッド

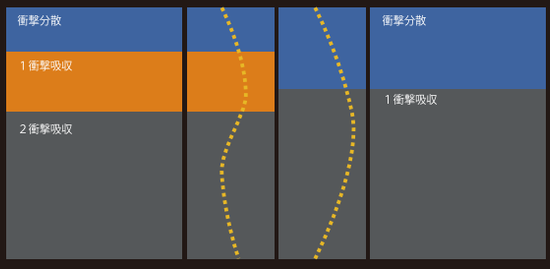
VELIANT 内側

VELIANT 分解図

## SELF IMPACT TEST

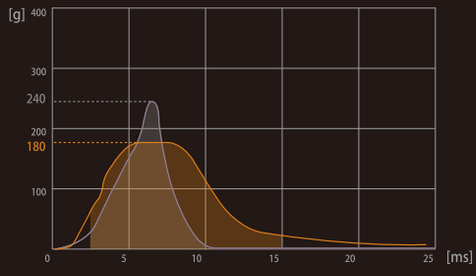
高さ1.5mからクラッシュテストダミーを落下させ、製品の衝撃吸収性を測定する様々な安全テストを実施しています。
KARMORヘルメットは、専用計測機器を用いたテストにより、その信頼できる安全性を確保しています。

## SHOCK PROTECTOR PART



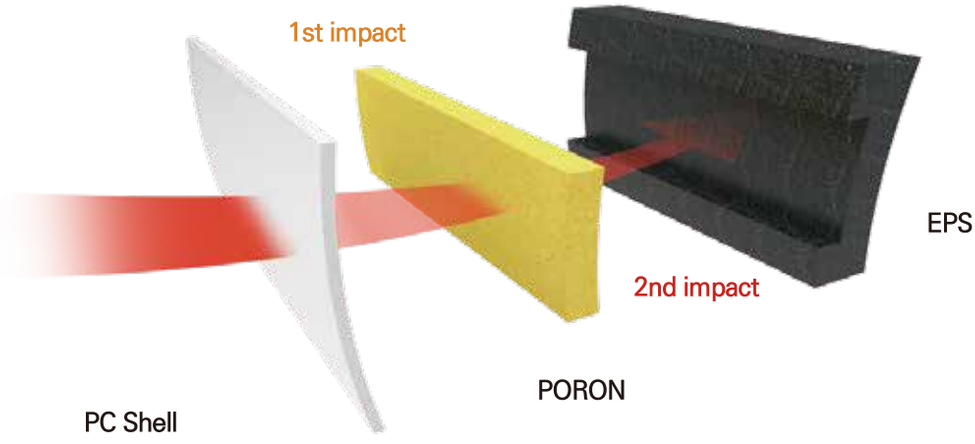

※外部からの衝撃を3段階で緩和・吸収する衝撃吸収構造と材料の応用により頭部を保護します。

## IMPACT ENERGY ATTENUATION TEST

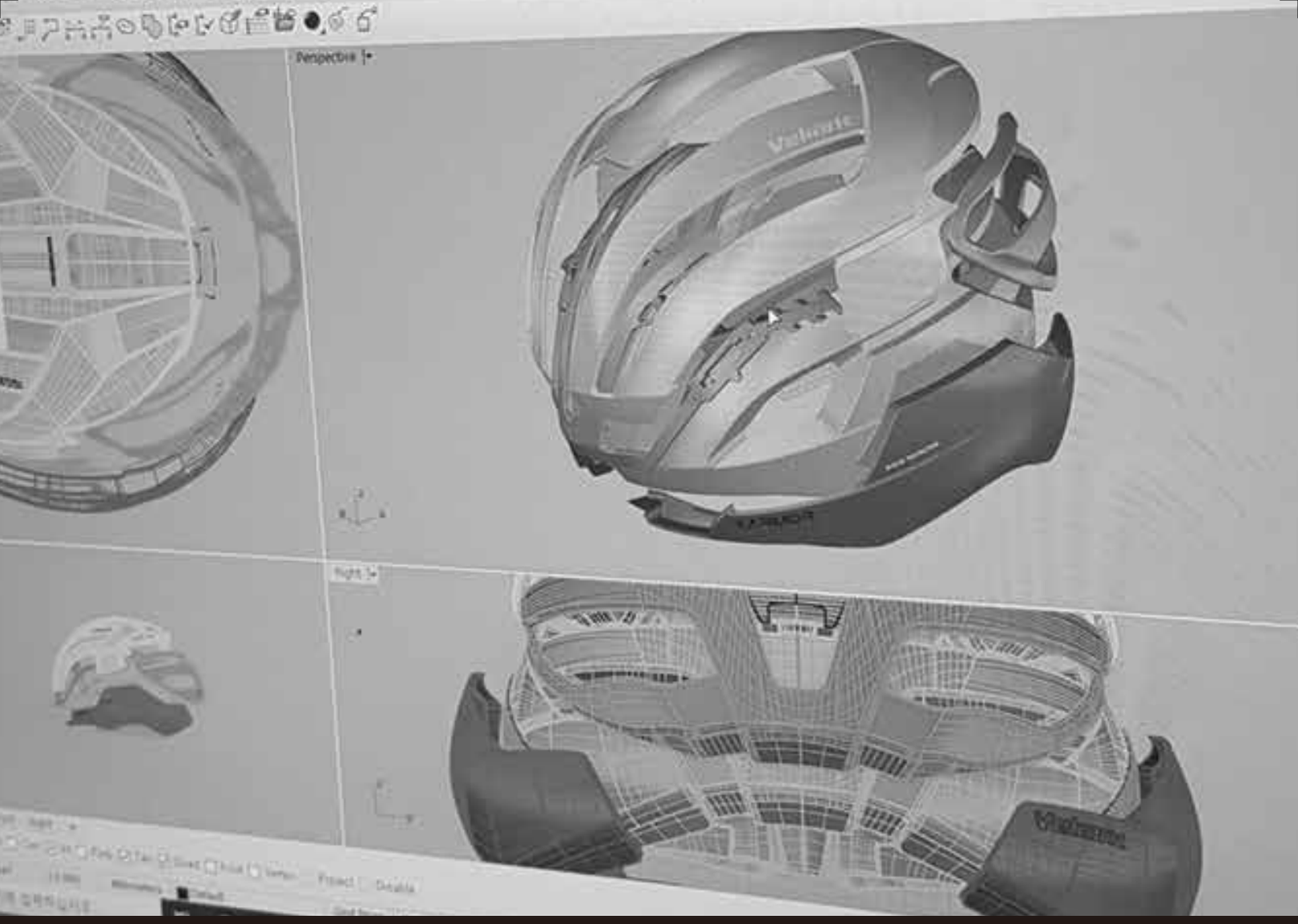



## SECONDARY SHOCK ABSORPTION (REPEATED SHOCK ABSORBANCE)

自転車と自動車の事故の種類を観察すると、車両との衝突による一次衝撃からライダーの地面への転倒による二次衝撃につながるため頭蓋骨に繰り返し衝撃が加わる可能性が示されています。 一次衝撃によりEPSが破損しても、内部のPORON素材が繰り返しの衝撃を吸収するSHOCK PROTECTION SYSTEM技術により、頭部への損傷を最大限に防ぎます。

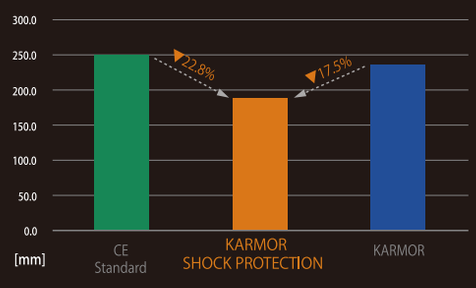



※本機能は一部製品にのみ採用されています。

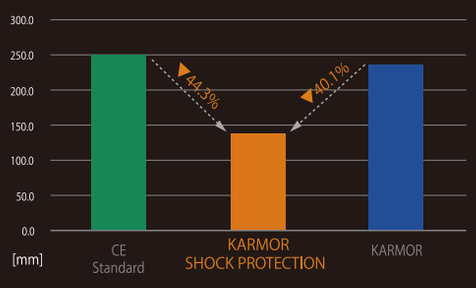


| 試験基準 | CE EN 1078 | 落下重量 | 4.7kg |
|---|---|---|---|
| 試験アンビル | 平面アンビル | 衝突面 | 側面 |
| テスト高 | 1回目 1,497.8mm (走行速度 約 40km/h)<br>2回目 500.0mm (走行速度 約 14km/h) | | |

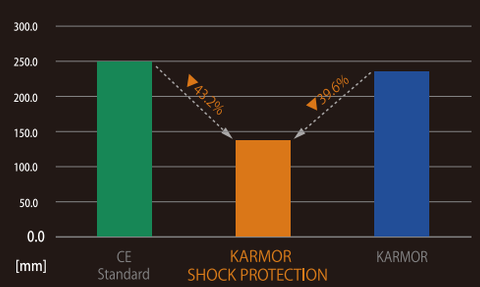
1次側方自由落下試験



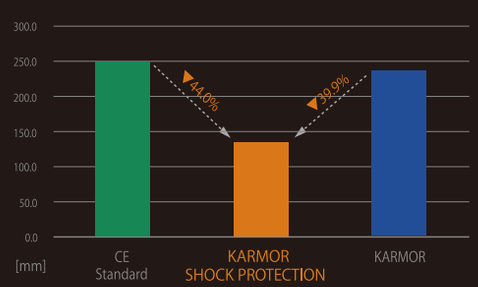

2次側方自由落下試験



Top Primary Shock Free Fall Height




Top Secondary Shock Free Fall Height




※衝撃吸収技術の採用により当社他モデルに比べ、一次衝撃時には24.5%、二次衝撃時には47.3%も衝撃を軽減します。

# TECHNOLOGY ICON

**SUPER LIGHTWEIGHT**
KARMOR独自の空力設計と軽量化技術
によりを軽量性と快適性を両立します。

**LIGHTWEIGHT STRAP**
薄くて軽く、柔らかいストラップがヘルメット
着用時の快適性を高める。

**MAGNETIC BUCKLE**
マグネットバックルシステムにより、誰でも簡単
かつ便利にヘルメットを脱ぐことができる。

**DOUBLE LAYERED SHELL**
2層のクロスPCシェルが頭部を効果的に保護します。

**EVOLVE LIGHT**
サイドパッド(EVOLVE LIGHT) を装着することで
快適なフィット感、安定性、通気性を実現。

**KARMOR HEAD GEOMETRY**
アジア人の頭部13項目を徹底的に3D解析し
よりタイトで快適なフィット感を実現。

**DUAL SHOCK ABSORPTION SYSTEM (SHOCK PROTECTION)**
頭蓋骨領域で最も衝撃を受けやすい側頭骨を護す
るデュアルインパクトシステム。
軽量PORON素材を採用することで、軽さと安全性
を両立。

**BOA FIT SYSTEM**
2本のワイヤーが広範囲をホールドし、微調整
が可能なワイヤー式フィットシステム。

**IMPROVED VENTILATION STRUCTURE**
大型エアホール構造により、最も熱がこもりやす
いメインホットスポット（頭頂部）に多くの冷気
を内部に流入させるため中央エアホールを配置し
素早く温度を下げます。

**EVOLVE 3D FIT**
2種類のパッドをご用意しております。
頭の形に合わせて選んでご使用ください。

**COMBINATION FRAME**
衝撃を緩和し、フロント構造を強化する、複合
的な機能を持つ独自のフレーム構造。

**ERGONOMIC DIVIDER**
人間工学に基づいた上下に調節可能な快適構造。

**3-SHELL IN-MOLD**
PCシェル、PORON、EPSの3層構造の
衝撃吸収PCシェルを使用。

## BOA FIT SYSTEM

ワイヤータイプのフィットシステム。
2本線のワイヤーが、より快適でタイトなフィット感を実現します。

## FS1(DIAL)

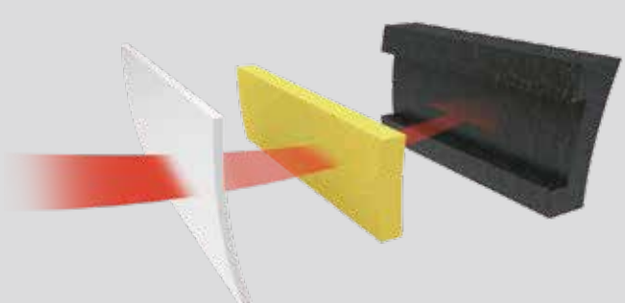
ヘルメットの快適性をより高い次元に引き上げるためにデザインされたFS 1ダイヤルは、前後にほとんど調整することなく、精度の高いフィット感を実現。ダイヤルのグリップは、濡れた手、汗をかいた手で調整しても滑らないように設計されています。

## CS1(CABLE)

49本のステンレス鋼をナイロンで巻き、少ない力で曲げられるCS1ケーブルは、ホコリや水による摩耗に非常に強く設計されています。

## FIDLOCK SNAP MAGNETIC BUCKLE

スライドオープン式機構
ウェビング幅：15mm
ウェビング厚さ：1.6mm
重量：約11g
サイズ：46.3 x 28 x 13.2 mm
素材 デュレタンポリアミド(PA6GFCF30)
PP定格荷重(N): 638N
定格荷重(KG): 65kg
カラー：ブラック



## MATERIALS AND ACCESSORIES

KARMORは、衝撃吸収性に優れたPORON素材、人間工学に基づいたフィット感
安全に装着できるBOAダイヤルを採用し、ユーザーの安全を第一に考えています。

## PORON MATERIAL

PORONテクノロジーは、最も重要であると考えられている強い衝撃の条件だけでなく、衝撃を受けたときに、速やかに衝撃を分散させ、エネルギーを90%まで吸収することができます。

# Veliant

勝利を渇望 するあなたの情熱を呼び覚ますヘルメット Veliant

Veliantはスポンサーライダーと協力し、より良い製品開発のために継続的なテストや検証を積み重ねることによって生まれた

独自のヘルメットフレームとフィットシステムによる比類なきフィット感で、VELIANTは勝利の瞬間まであなたと共に

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) | 重量 (g) |
|---|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 | 273±5g |
| L | 590~600 | 169~176 | 296±5g |

S/M・L

MATT BLACK
（マットブラック）

S/M・L

WHITE
（ホワイト）

希望小売価格 42,900 円（税込）/39,000 円（税抜）

# AIOS

AIOSは軽量に特化するだけのモデルではない

最小限の重量で、最高の快適性と高い安全性能を実現

エアロダイナミクスの向上により、ハイスピード域でも、優れたパフォーマンスを発揮

S/M・L

DARK STAR
（ダークスター）

S/M・L

PEARL WHITE
（パールホワイト）

S/M・L

MILKTEA BEIGE
（ミルクティーベージュ）

S/M・L

NOBLE GREEN BLACK
（ノーブルグリーンブラック）

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) | 重量 (g) |
|---|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 | 240±10g |
| L | 590~600 | 169~176 | 245±10g |

希望小売価格 36,300 円（税込）/33,000 円（税抜）

# Fianza

より高い快適性・通気性・安全性を実現するために開発されたレイヤード構造に洗練されたデザインを与えられたFIANZA

オールラウンドに使えるニュースタンダードモデル

側面には安全性を向上させる衝撃吸収素材（PORON）を採用

# Fianza

S/M・L

BLACK
（ブラック）

S/M・L

WHITE
（ホワイト）

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) | 重量 (g) |
|---|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 | 245±10g |
| L | 590~600 | 169~176 | 270±10g |

S/M・L

AURORA BLUE
（オーロラブルー）

S/M・L

PINE GREEN
（パイングリーン）

S/M・L

SUNSET VIOLET
（サンセットバイオレット）

BOA

CE JCF

希望小売価格 27,500 円（税込）/25,000 円（税抜）

# swallo

SWALLOは刺激的な冒険を求めるライダーに、いかなる状況下でも
快適性と安全性を提供し、自由なサイクリングライフをサポート

KARMOR独自のエアロダイナミクスデザイン

冷却効果を高めるエアベンチレーションシステム

サイドパッド(EVOLVE LIGHT) を装着することで快適なフィット感、安定性、
通気性を実現

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) | 重量 (g) |
|---|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 | 259±5g |
| L | 590~600 | 169~176 | 285±5g |

S/M・L

PEARL WHITE
（パールホワイト）

S/M・L

GRAY
（グレー）

S/M・L

ICEGRAY
（アイスグレー）

S/M

DREAMY ROSE
（ドリーミーローズ）

EVOLVE LIGHT

希望小売価格 19,250 円（税込）/17,500 円（税抜）

# Breeo

あなたのサイクリングライフをスタイリッシュにサポート

冷却効果を高めるエアベンチレーションシステム

高い安全性と耐久性を両立したモデル

取り外して水洗いが可能なストラップを採用

メッシュ生地採用し、高い通気性を実現

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) | 重量 (g) |
|---|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 | 240±5g |
| L | 590~600 | 169~176 | 260±5g |

S/M・L

BLACK
（ブラック）

S/M・L

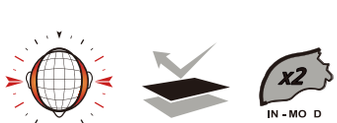
WHITE
（ホワイト）

S/M・L

RED / BLACK
（レッド/ブラック）

S/M・L

BLUE / BLACK
（ブルー/ブラック）




希望小売価格 18,480 円（税込）/16,800 円（税抜）

## Veliant

希望小売価格 42,900 円（税込）/39,000 円（税抜）

| サイズ・カラー | 商品コード | JAN コード |
|---|---|---|
| S/M・Matt BK | 251009 | 4977323097764 |
| L・Matt BK | 251010 | 4977323097771 |
| S/M・Pearl WH | 251011 | 4977323097788 |
| L・Pearl WH | 251012 | 4977323097795 |

## AIOS

希望小売価格 36,300 円（税込）/33,000 円（税抜）

| サイズ・カラー | 商品コード | JAN コード |
|---|---|---|
| S/M・Pearl WH | 251013 | 4977323097801 |
| L・Pearl WH | 251014 | 4977323097818 |
| S/M・Dark Star | 251015 | 4977323097825 |
| L・Dark Star | 251016 | 4977323097832 |
| S/M・NobleGN/BK | 251017 | 4977323097849 |
| L・NobleGN/BK | 251018 | 4977323097856 |
| S/M・Milk Tea BE | 251019 | 4977323097863 |
| L・Milk Tea BE | 251020 | 4977323097870 |

## Fianza

希望小売価格 27,500 円（税込）/25,000 円（税抜）

| サイズ・カラー | 商品コード | JAN コード |
|---|---|---|
| S/M・BK | 251021 | 4977323097887 |
| L・BK | 251022 | 4977323097894 |
| S/M・WH | 251023 | 4977323097900 |
| L・WH | 251024 | 4977323097917 |
| S/M・Aurora BL | 251025 | 4977323097924 |
| L・Aurora BL | 251026 | 4977323097931 |
| S/M・Pine GN | 251027 | 4977323097948 |
| L・Pine GN | 251028 | 4977323097955 |
| S/M・Sunset VI | 251029 | 4977323097962 |
| L・Sunset VI | 251030 | 4977323097979 |

## swallo

希望小売価格 19,250 円（税込）/17,500 円（税抜）

| サイズ・カラー | 商品コード | JAN コード |
|---|---|---|
| S/M・Pearl WH | 251031 | 4977323097986 |
| L・Pearl WH | 251032 | 4977323097993 |
| S/M・Ice GR | 251035 | 4977323098020 |
| S/M・GR | 251037 | 4977323098044 |
| L・GR | 251038 | 4977323098051 |
| S/M・Dreamy Rose | 251039 | 4977323098068 |

## Breeo

希望小売価格 18,480 円（税込）/16,800 円（税抜）

| サイズ・カラー | 商品コード | JAN コード |
|---|---|---|
| S/M・WH | 251041 | 4977323098082 |
| L・WH | 251042 | 4977323098099 |
| S/M・Matt BK | 251043 | 4977323098105 |
| L・Matt BK | 251044 | 4977323098112 |
| S/M・RD/BK | 251045 | 4977323098129 |
| L・RD/BK | 251046 | 4977323098136 |
| S/M・BL/BK | 251047 | 4977323098143 |
| L・BL/BK | 251048 | 4977323098150 |

| SIZE | 頭周囲 (mm) | 頭幅 (mm) |
|---|---|---|
| S/M | 550~580 | 153~168 |
| L | 590~600 | 169~176 |

日本代理店

**ホダカ株式会社**
**〒343-8520 埼玉県越谷市流通団地1-1-9**
**TEL. 048-985-2000（代）**

Version 1.0.1

●このカタログに記載されている情報は2025年1月現在のものです。●カタログ掲載の商品は、印刷のため実際の色と異なる場合がございます。●カタログ掲載の商品は日本市場向けのラインナップであり、海外展開モデルとは仕様が異なる場合がございます。●原材料や市場状況などの変化により、仕様、デザイン、価格などの変更または生産を中止する場合がございます。あらかじめご了承ください。●「KARMOR」名称はNanux engineering,inc.の商標です。●製品画像の一部はCGです。

**ホダカお問い合わせフォーム**
**http://hodaka-bicycles.jp/contact/**

**KARMORグローバルサイト**
**https://jp.karmor-sports.com/**