タニザワ

エアライトSカタログ AS-01

エアライトS

エアライトS 劇的進化！



123シリーズ
用途に合わせて
8モデル

エアライトS

劇的進化。エアライトSがすべてを変えた!

従来の衝撃吸収メカニズムを根本から変えた、新開発「サポートブロックメカニズム」によって、
「劇的進化」を果たした新内装エアライトS。
頭頂部までの全高を従来モデルより一気に19ミリ下げ、13.3センチに。
そして総質量をぐっと抑え、首への負担を軽減。さらに涼しく、通気性もアップしました。



かぶればすぐに実感できる 3つのメリット

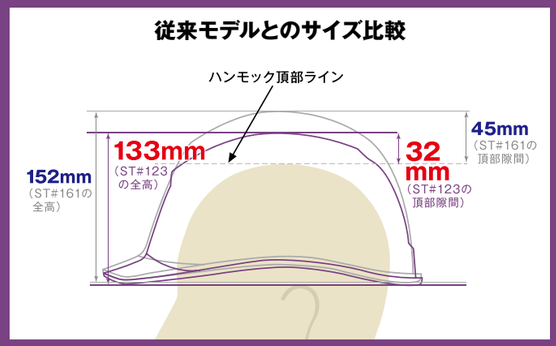
メリット1
ズレにくく動きやすい
頭との一体感

メリット2
作業のつらさをもっと軽く
首への負担軽減

メリット3
帽体内に風が入りやすい構造
抜群の通気性

帽体の全高13.3センチ コンパクト設計

低全高



従来モデルは、帽体とハンモックの間に衝撃を吸収するための空間が45ミリ必要でしたが、新開発のサポートブロックによりこの空間を約32～34ミリに抑え、全高13.3センチとコンパクトに。ヘルメットを足場にぶつけてしまう回数などは、飛躍的に少なくなると期待できます。

軽くて低重心 首がラクに

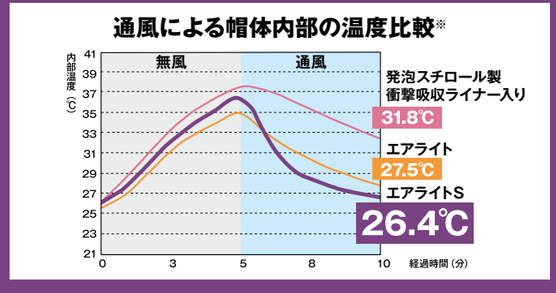
低重心



ポリカーボネート製では従来モデルよりマイナス80グラム、約18%の軽量化を実現。上向きや下向きの作業では首の負担は数倍にもなると言われていますので、80グラムという質量差以上の違いを感じます。123シリーズの重心はほぼ人体の重心のラインに沿っているため、長時間着用した際の首への負担を軽減します。

通気性アップ さらに涼しく

通気性



エアライト搭載の2モデルは帽体内の温度が上がりにくく、特にエアライトS搭載のST#123-JZVは通風後、急激に温度が低下します。

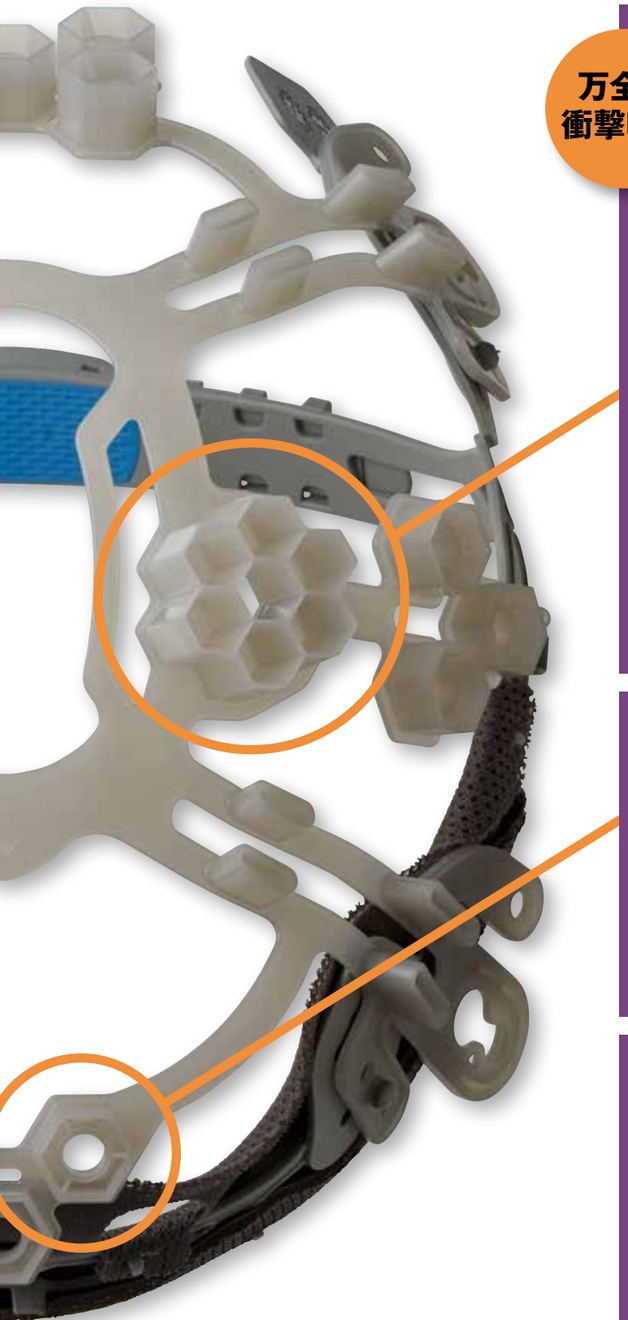
発泡スチロール製の衝撃吸収ライナーを無くすことで、通気性を高めた内装「エアライト」。「エアライトS」は、その通気性をさらに向上させています。動いたときに空気がより一層よく通り抜けるように設計、涼しさも抜群です。

試験方法
37℃に設定したサーマルマネキンにヘルメットを着用させ、時間経過によるヘルメット内部の温度変化を内装頂部の1cm上で測定。開始時は無風、5分経過後にヘルメット正面から風速1m/sの風を5分あてる。
〈試験ヘルメット〉ST#123-JZV（エアライトS搭載）、ST#161-JZV（エアライト搭載）、ST#161-EZV（発泡スチロール製衝撃吸収ライナー入り）〈試験条件〉室温26℃、湿度42%
※帽体の形状の違いにより効果は異なります。

●比較した従来モデルはST#161-JZV

「サポートブロックメカニズム」
飛躍的に高まった安全性

新内装「エアライトS」は、頭頂部に配した飛来・落下物用のサポートブロック、そのまわりを囲むように前後左右に配した、墜落時保護用のブロックライナー、そしてEPAⅣ搭載の高機能ヘッドバンドで構成。厚生労働省「保護帽の規格」はもちろん、タニザワ独自の全周囲衝撃吸収性能試験もクリアしています。



万全の衝撃吸収

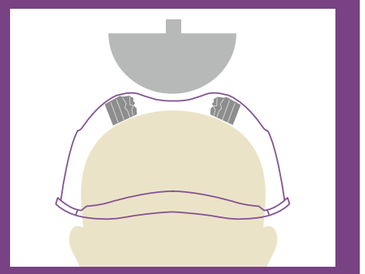
Support Block サポートブロック

飛来・落下物用の衝撃吸収メカニズム

変形して守る、支えて守る







サポートブロックは、頭頂部の2か所に配置されたハニカム構造の衝撃吸収体。飛来・落下物の衝撃から頭部を守ります。衝撃を受けると、第1段階で2つのサポートブロックが変形しながら帽体を支え、第2段階でサポートブロックの間で帽体がひずみ、(FRP製の場合は帽体が割れて)衝撃を吸収します。第3段階で帽体が元に戻ろうとします。

Block Liner ブロックライナー

墜落時保護用の衝撃吸収メカニズム

つぶれて守る

ブロックライナーは、ヘルメット内部の前後左右4か所に配置された六角柱。つぶれることで墜落・転倒時に衝撃吸収性能を発揮します。







EPA Ⅳ エパⅣ

抜群フィット

タニザワ独自の高機能ヘッドバンド「EPA(エパ:Easy Push-release Adjuster)」に改良を加えました。後頭部を包み込むような形状にしたことでフィット感が高まり、動いてもズレにくく作業に集中できます。

かぶったまま片手で簡単にサイズが調節できます。

＊頭囲サイズは53～63センチまで対応可能です。

シールド面付きヘルメット

シールド面付きでもこの軽さ!



PC製ヘルメットで
同質量430g!

ST#123VJ-SH、ST#1230VJ-SHは、シールド面付きでありながらシールド面なしの当社従来品と同じ質量の430g。驚異的な軽量化を実現しました。

シールド面のみの交換が可能!

これも便利

シールド面は、ガイドシート付き。
シールド面が傷ついた時でも
交換作業がラクに行えます。

＊交換用シールド面をご注文の際には、ヘルメットの品番をご指定ください。



透明ひさし付きヘルメット



透明ひさしで視界良好!

透明ひさしは、広い視界を確保でき、作業効率がアップします。狭い足場で作業する場合にも上方を見通せ、頭をぶつけにくくなるなど安全性を高めます。また、紫外線をカット、目にもやさしいつくりです。

通気孔付きヘルメット



通気孔もスタイリッシュに

123シリーズはスタイリッシュでスマート、先鋭的な「ダイヤモンドカットフォルム」を採用。帽体のスタイリッシュなイメージになじむような新デザインの通気孔を設けました。

どのモデルもじゃぶじゃぶ丸ごと洗える



発泡スチロールがないので、内装を気にせず、丸ごと水洗いができます。使用後のお手入れが簡単にでき、ヘルメットを清潔に保てます。

Evo.123

「エアライトS」搭載 123 シリーズ勢揃い！

充実の 8 モデル

低全高・透明ひさしで頭上の安全確保



帽体色　W-3
ひさし　V-5

帽体色 W-1 / R-1 / Y-2 / C-3 / B-1 / B-11 / GR-5
ひさし V-2 グレー / V-3 グリーン / V-5 ブルー / V-7 ブラック

ST#123-JZV（EPA） 標準価格7,150円

素材 PC / エアライトS / 透明ひさし / 溝付き / EPA
質量 365g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護 / 電気

透明ひさし＋通気孔付きで安心・快適



帽体色　B-1
ひさし　V-2

帽体色 W-1 / R-1 / Y-2 / C-3 / B-1 / B-11 / GR-5
ひさし V-2 グレー / V-3 グリーン / V-5 ブルー / V-7 ブラック

ST#1230-JZV（EPA） 標準価格7,480円

素材 PC / エアライトS / 透明ひさし / 通気孔 / 溝付き / EPA
質量 365g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護

究極の軽さを実現した「超かるメット」

驚きの軽さ！ 280g



R-1

帽体色 W-1 / R-1 / Y-2 / C-3 / B-1 / B-11 / GR-5

ST#103B-JPZ（EPA） 標準価格8,470円

素材 FRP / エアライトS / 超かるメット / 溝付き / EPA
質量 280g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護

123シリーズのABS製



GR-5

帽体色 W-1 / Y-2※1 / C-3 / G-2 / B-1 / GR-5

ST#0123-JZ（EPA） 標準価格4,070円

素材 ABS / エアライトS / 溝付き / EPA
質量 335g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護 / 電気

視界を確保しながら目元をガード



帽体色　Y-5
ひさし　V-2

帽体色 W-1 / R-1 / Y-2 / C-3 / B-1 / B-11 / GR-5
ひさし V-2 グレー / V-3 グリーン / V-5 ブルー / V-7 ブラック

ST#123VJ-SH（EPA） 標準価格12,650円

素材 PC / エアライトS / フェイスシールド / 透明ひさし / 溝付き / EPA
質量 430g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護 / 電気

透明ひさし＋通気孔＋シールド面付き



帽体色　W-3
ひさし　V-7

帽体色 W-1 / R-1 / Y-2 / C-3 / B-1 / B-11 / GR-5
ひさし V-2 グレー / V-3 グリーン / V-5 ブルー / V-7 ブラック

ST#1230VJ-SH（EPA） 標準価格12,650円

素材 PC / エアライトS / フェイスシールド / 透明ひさし / 通気孔 / 溝付き / EPA
質量 430g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護

＊表紙に使用している紫色のヘルメットは塗装品です（PC製4型式に対応可能）。詳しくはお問い合わせください。

シールド面付きで目元までしっかり保護

当社製シールドメットで最軽量！



C-3

帽体色 W-1 / Y-2※1 / C-3 / G-2 / B-1 / GR-5

ST#0123J-SH（EPA） 標準価格10,230円

素材 ABS / エアライトS / フェイスシールド / 溝付き / EPA
質量 400g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護 / 電気

通気孔付きでさらに快適



G-2

帽体色 W-1 / Y-2※1 / C-3 / G-2 / B-1 / GR-5

ST#01230-JZ（EPA） 標準価格4,070円

素材 ABS / エアライトS / 通気孔 / 溝付き / EPA
質量 335g / 内装 J型
使用区分：飛来・落下物 / 墜落時保護

※1 2022年2月発売予定

●アイコン説明

- エアライトS：サポートブロック＋ブロックライナーで飛来・落下物や墜落時の衝撃を吸収
- 超かるメット：特殊FRP素材の軽量ヘルメット
- フェイスシールド：目を守る出し入れ自由なシールド面
- 透明ひさし：頭上の視界を確保する透明ひさし
- 通気孔：ムレを抑えて快適な通気孔
- 溝付き：雨だれを防ぐ溝付き構造
- EPA：EPA（エパ）付ヘッドバンド

●123シリーズ仕様一覧

品　番	価　格	素材	質量	内装	飛来・落下物	墜落時保護	電気	超かるメット	フェイスシールド	透明ひさし	通気孔	溝付き	EPA
ST#123-JZV	7,150円	PC	365g	J型	●	●	●	—	—	●	—	●	●
ST#123VJ-SH	12,650円	PC	430g	J型	●	●	●	—	●	●	—	●	●
ST#1230-JZV	7,480円	PC	365g	J型	●	●	—	—	—	●	●	●	●
ST#1230VJ-SH	12,650円	PC	430g	J型	●	●	—	—	●	●	●	●	●
ST#0123-JZ	4,070円	ABS	335g	J型	●	●	●	—	—	—	—	●	●
ST#0123J-SH	10,230円	ABS	400g	J型	●	●	●	—	●	—	—	●	●
ST#01230-JZ	4,070円	ABS	335g	J型	●	●	—	—	—	—	●	●	●
ST#103B-JPZ	8,470円	FRP	280g	J型	●	●	—	●	—	—	—	●	●

＊その他の帽体色については別途ご相談ください。 ＊印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

タニザワ

ご注意

●保護帽は、人体の中で最も重要で、傷ついた場合には生命の危険が多い頭部を保護するものです。正しく被り、作業を安全に行いましょう。
1. 一度でも大きな衝撃を受けた保護帽は、外観に損傷がなくても使用しないでください。
2. 厚生労働省規格合格品以外の保護帽は、絶対に使用しないでください。 3. 作業に応じて最も適した保護帽を正しく選び、正しく使用してください。
●付属している取扱説明書をよく読まれた上で、使用してください。

産業安全衛生保護具製造販売

株式会社 谷沢製作所

〒104-0041　東京都中央区新富2-15-5 RBM築地ビル
TEL：03-3552-5581　FAX：03-3552-5576

■メールでのお問い合わせ
eigyo@tanizawa.co.jp

■タニザワホームページ
https://www.tanizawa.co.jp

■営業品目　保護帽・安全帯・風管・携帯無線機エコーメイト・安全ネット・仮設用品・送風機・ハンドフリー拡声器・安全灯・作業環境測定器・マスク・呼吸器・眼と耳の保護具・衣服と手と足の保護具・タンカ・標識・道路工事機材・その他安全保護具全般

■営業所　札幌・苫小牧・盛岡・仙台・郡山・東京・さいたま・千葉・横浜・名古屋・大阪・神戸・高松・倉敷・広島・北九州・福岡

代理店（最寄り営業所）

※このカタログの記載（2022.1現在）内容は、予告なく変更することがあります。印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

2022.1.70M HD