

ヘルメット作業での暑さ、熱中症対策のご提案



作業用熱中症対策商品・クールビットシリーズは法人、企業様の屋外従業員皆様全体でご採用されるお引き合いを沢山頂いています。

ご法人、企業様は適切な熱中症対策商品選定等で特別な御対応をさせて頂きますので、お気軽に当社へのお問合せをお願いします。

Keep cool for you!

coolbit®

夏の気温が高温化!

温暖化で真夏日が年々増えているのを知っていましたか?

熱中症がととも増えています!
熱中症は早めの予防対策が大切です!



熱中症対策商品を研究開発、販売して20年、特許等多数取得

株式会社日曜発明ギャラリー

英文社名; K O B A Y A C o L t d

電話; 054-625-0839 URL; www.kobaya-co.jp

©KOBAYA 日曜発明ギャラリー JAPAN

年々、確実に「日本の夏」の気候が高温化！！

昔とは違います！

猛暑日、真夏日ともに
20年前より約2倍に増加！



■業種別熱中症被害数

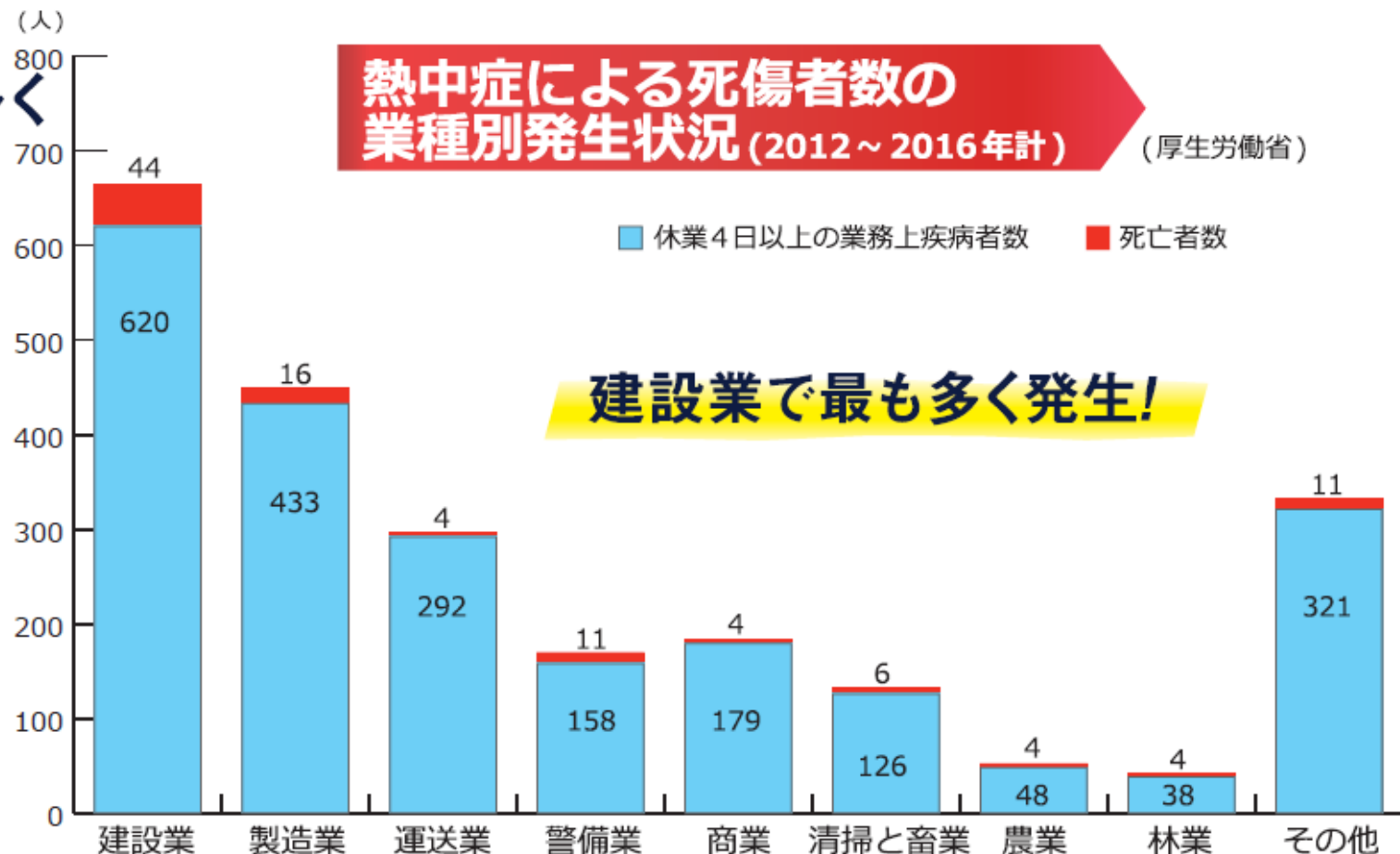
業種別では、建設業が最も多く次いで製造業で多く発生!

過去5年間(2012～2016年)の業種別の熱中症の死傷者をみると建設業が最も多く、次いで製造業で多く発生しており、全体の約5割がこれら種業で発生しています。



熱中症による死傷者数の業種別発生状況(2012～2016年計)

(厚生労働省)



建設業で最も多く発生!

■熱中症被害の注意と予防

熱中症は適切な予防をすれば防ぐことができます。早めの対策が大切です。

ご自身で□に✓をつけて、点検してみましょう！

このような時は **注意** しましょう！

- 気温が高い
- 湿度が高い
- 風が弱い
- 日ざしが強い
- 暑い環境に体が十分に対応できない時
- 厳しい労働や運動によって、体温が上がり体内に熱がたまってしまう時

熱中症を **予防** しましょう！

- 暑さに負けない体を作りましょう
適度な運動・バランスの良い食事・十分な睡眠を心がけましょう
- 帽子や冷たいタオルなど、冷却グッズで効率的に体を冷やしましょう
- 水分をこまめに、塩分を適度にとりましょう
- エアコンを上手に利用しましょう

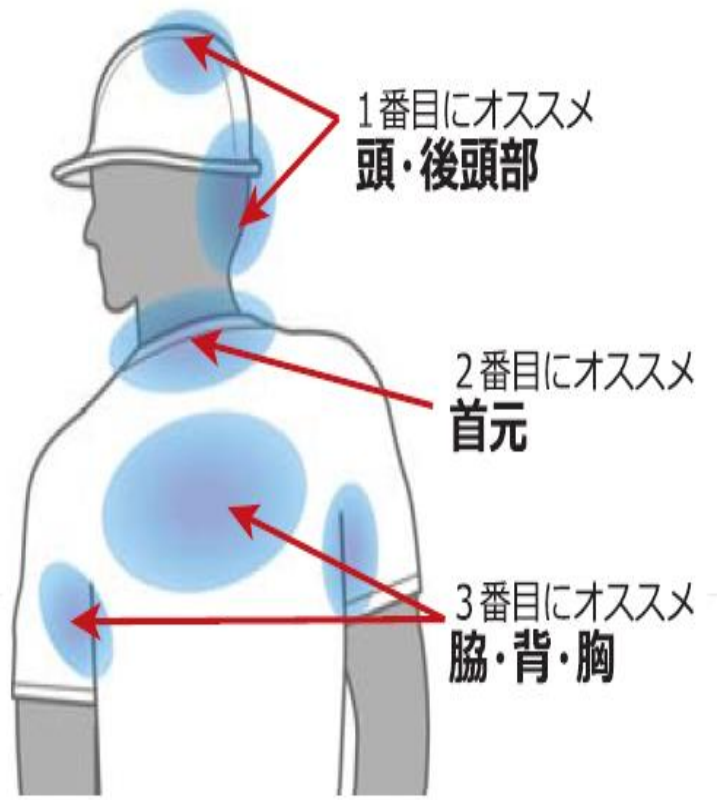
熱中症 労働災害例

熱中症は軽く考えていると、たいへん危険です！

6月	製造業	40歳代	被災者は、午前8時頃からコンテナ船の機関室内における清掃作業に従事した。作業が終了した午後5時30分頃に腹痛を訴え、休んだものの回復せず、 <u>幻覚症状も出現し、その後死亡した。</u>
7月	建設業	50歳代	被災者は、午前8時30分頃から道路新設工事現場における草刈り作業に従事していたが、午前10時頃には頻繁に水分を欲するようになった。午後からも同作業に従事したが、 <u>手に「震え」が出現し、歩行困難な状態となり、その後死亡した。</u>
8月	建設業	60歳代	被災者は、午前8時頃から宅地造成工事現場における掘削作業に従事した。午後からも同作業に従事したが午後2時頃に体調不良となり、作業を中止したものの、 <u>回復せずに現場付近で倒れているところを発見された。</u>

■ 熱中症予防へ冷やすポイントと対応商品

熱中症予防のために冷やすポイントはココ!



クールビット
手軽にできる熱中症対策グッズ coolbit® の紹介例

業務用シリーズ累計販売
50万枚突破! 売れて
ます!

GRAY (グレー) NAVY (ネイビー)

ヘルメット内の頭頂部と後頭部を水で冷やす!
冷えるヘルメットインナー

メッシュタイプ
水の気化熱で冷やすタイプ

クールビット・ビルダーV
本体価格(税別) 品番
2,500円 CBBV-color

●材質/ポリエステル ●寸法/約260×160×8mm ●重量/60g ●カラー/GRAY(グレー),NAVY(ネイビー)

メッシュ部生地の特殊糸(ミューファン)は抗菌・防臭・帯電防止! 抗菌・防臭は長時間持続! 帯電防止で、安全・安心。ホコリの吸着・パチパチまわりつきを緩和します。

繰り返し保水性能による冷える効果の維持には、ほぼ1シーズン毎のお取替えをお薦めしています。

夏日は水だけでもOK!

氷

猛暑日は氷を使ってヒヤヤリ

UV CUT UV遮蔽率99%以上!

氷水が高吸水繊維にとけて、ヒヤヤリ気持ちいい! 氷を入れるポケット付き 冷えるヘルメットカバー

水と水で冷やす2WAYタイプ

クールビット・メットカバー・アイスイン
本体価格(税別) 品番
2,950円 CBMC-ICE(シルバー)

●材質/中央部ナイロン100% 再側部ポリエステル100% ●寸法/約460×240×4mm ●重量/45g

*フンタッチクリップでヘルメットにも、帽子にも簡単に取り付けできます

●クールビット・ビルダーV (グレイ)

●クールビット・メットカバーアイスイン



●クールビット・アイスポケット冷袋 (つめたい)



●クールビット・アイスポケットベスト (ブルー)

■ヘルメット作業者へのお勧め商品

■ヘルメット作業者に好評価実績の弊社商品をお勧めします！

coolbit®

熱中症に注意しましょう!

クールビット coolbit® ビルダーV

ヘルメット内の頂頭部と後頭部をヒンヤリ! 数時間持続。

メッシュタイプ

洗濯OK! 清潔! くり返し使用できます。

フリーサイズ

抗菌

防臭

帯電防止

ココが新しい!

メッシュ部は高機能繊維! 純銀を真空蒸着の特殊糸織込。髪の毛を軽く押さえ、銀イオン作用で、抗菌、防臭、帯電防止。

冷却構造が特許取得! 特許 第3975453号

自然の水の気化熱で冷やす! 夏の屋外作業の熱中対策に!

品名 クールビット・ビルダーV(パイ)
品番 CBBV-カラー

使い方

1 coolbitを水に1分程度浸透させます。

2 軽くしぼってからヘルメットの下に着用。後頭部が気化熱で数時間涼しく、暑さには負けない。

水に浸して絞ってかぶるだけのカンタン装着!

熱と水分 表面
フィンブル加工
高吸水繊維
蒸ざわり、気化を強化!!

ココが新しい!

気化熱で涼しい!

純銀の糸 (ニューファン!)

この商品（クールビット・ビルダーV）は関東地区の大手電機設備保守会社様で2017年より6年連続して採用され、約1万人のヘルメット屋外作業者に配布されています。

毎年、この会社様の熱中症対策の**使用者アンケート**で、**トップ指名され、一括採用されている商品**です。

下記は、別の大手鉄道会社の保線部で使用されている写真です。その他に多くの採用実績がございます。

業務用シリーズ累計販売
50万枚突破!

売れています!

真夏の保線作業で

夏のヘルメット作業で欠かせない、熱中症対策アイテムとして多くの企業様にも選ばれております!

関東の某大手電力設備工事会社ではクールビット・ビルダー2(ツー)とV(パイ)がヘルメット作業者数千人に採用されています。熱中症対策に役立っています。

■クールビット：ビルダーV (CBB-V) の仕様

クールビット

coolbit® ビルダーV

頭部メッシュ部分「ニューファン」の銀イオンの作用で帯電を防止します
さらに、抗菌・防臭で清潔感アップ!

水の気化熱で冷やすタイプ

メッシュタイプ

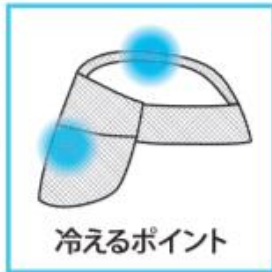
オールシーズン対応



GRY(グレー)



NVY(ネイビー)



冷えるポイント

純鐵の糸
The essence of fine life.
ニューファン Ag+

悪臭の原因菌 に対する抗菌力 (黄色ぶどう球菌) 滅菌率 99%	200回洗濯後 の抗菌力 (肺炎桿菌) 滅菌率 99.7%
---	--

定価 **2,700** 円 (税込 2,970 円)

coolbit® ビルダーV

品番 CBBV - カラー

寸法 約 260 x 160 x 8mm ・ 60g

カラー GRY(グレー)、NVY(ネイビー)

材質 ポリエステル

詰め物：アクリル、合成繊維(アクリレート系)、
ポリエステル、レーヨン、ポリエチレン



ディンプル加工の特殊な編みメッシュ生地を表面に使用。高吸水繊維の気化を助長・爽快感が持続します!

クールビット・ビルダーは...

自然の水の気化熱で冷やします!

水に浸して絞ってかぶるだけ

のカンタン装着!

1

水に1分程度浸す



2

軽く絞ってから、ヘルメットの下に着用
後頭部が気化熱で数時間涼しく暑さに負けない



気化熱で
涼しい!

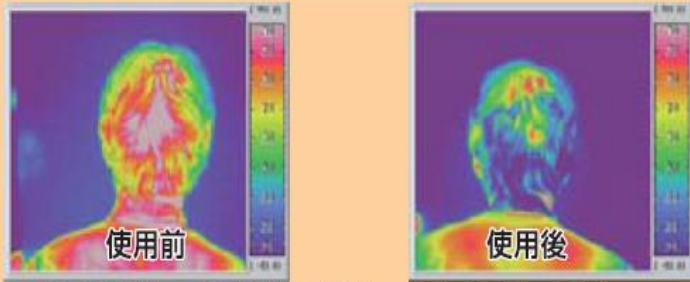
抗菌防臭

吸汗速乾

フリーサイズ

■クールビット・ビルダーV(ブイ) 冷える効果の実証

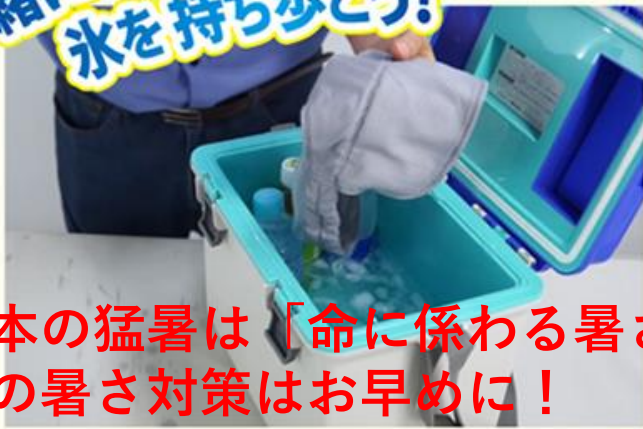
冷える効果 一目瞭然！10度以上！



左図は何も被ってない後頭部、右図はcoolbitを水に浸し、軽く絞って着用10分後の状態の表面温度測定データです。運動神経を司る後頭部を直射日光から守っている様子が、一目瞭然です。

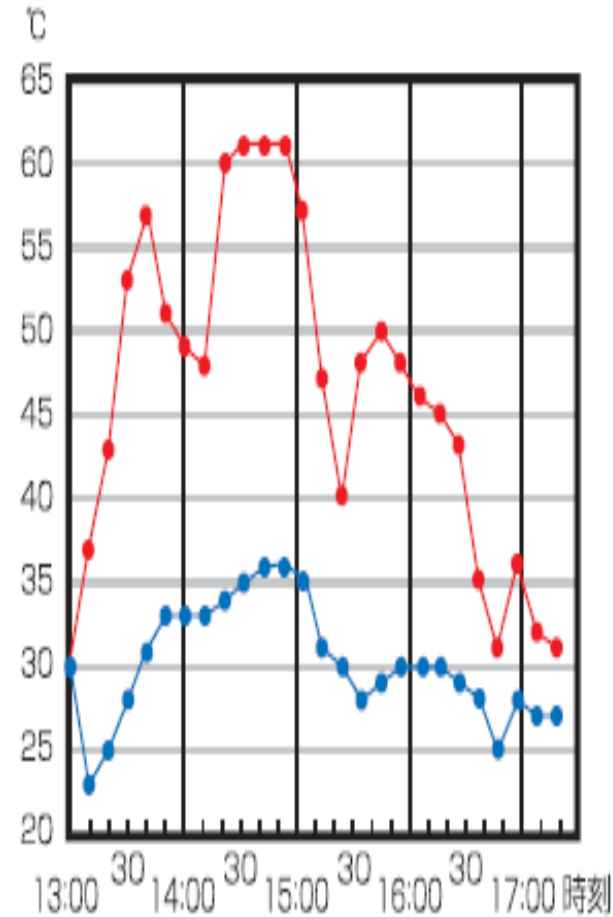
測定:サーモビューアー

一緒に
氷を持ち歩こう!



日本の猛暑は「命に係わる暑さ！」
その暑さ対策はお早めに！

クーラーBOXや保冷ジャー(水筒)に、氷だけを入れて携帯し、冷却グッズの冷却源として活用することで、より効果的に熱中症対策ができます。



● ヘルメット 表面温度
● coolbit 裏面温度

左の図は、夏の屋外で人形にcoolbitを着用させ、実際の作業に合わせて移動、ヘルメットの表面とcoolbitの裏面の温度の差のグラフです。

後頭部は3時間程度に渡り冷える効果が見られます。