

eメット システム

ヘルメットで
熱中症**危**険度がみえる



・・・



おもな機能

- ひたい温度の推移がみえる
- 作業環境温度がみえる
- ▶ 個々の熱中症危険度がみえる

使い方

- ①お手持ちのヘルメットにセンサーを取り付け、



- ②専用アプリをダウンロード!!



エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

TEL : 03-5820-7021 FAX : 03-5820-7027

▶ e メットシステムとは？

①ひたい温度 ②気温 ③湿度 ④作業ログ から*暑さ指標を算出し、暑さ危険度を超えると警告されるシステムです。暑さによる体調不良が起こる前に休憩を促すことができます。

*産業医の助言のもと考案された指標です。



- ①ひたい温度
- ②気温
- ③湿度
- ④作業ログ

暑さ指標を算出



暑さ危険度を
超えると…



警告

*警告方式はモデルに
よって異なります。

▶ 暑さ危険度は人によって違うんじゃないの？

「しんどいな」と感じる暑さは人によって違います。個人が暑いと感じる状態を暑さ指標でレベル分けし、個人個人で『しきい値』を設定することができます。



ベテラン A さん
しきい値 Level 5



新人 B さん
しきい値 Level 2

*しきい値の設定方式は
モデルにによって異なります。



初期モデル
開発担当者

作業者を「がんばりすぎ」から守りたい。
そんな想いから e メットシステムは生まれました。

熱中症について調べていくうちに、問題は作業者が「がんばりすぎる」ことにあると気付きました。自分の不調に気付かない・自覚があつても無理をしてしまう、という「がんばりすぎ」から作業者を守るために、暑さ危険度を客観的に知らせ、休まざるを得ない状況にすることが重要であるという考え方から開発した商品です。

| | ①IoT モデル | ②スタンドアローンモデル | ③Me-mamo |
|---------|-----------------------------|--------------|---|
| サーバー | ○ | × | × |
| スマートフォン | ○ | ○ | × |
| 初期設定 | 個人情報・ID 情報など登録 | 機器のスマホ登録 | 不要 |
| 使用対象 | 制限なし | 個人向け | 小規模（10名程度） |
| 使用者制限 | ID 登録機のみ | 自機のみ | 制限なし |
| センサー情報 | 作業履歴・ひたい温度・環境温度・環境湿度 | | |
| 危険予測式 | 独自方式（'18 ver.） | | |
| しきい値設定 | サーバー上で任意の数値に設定（場所別、部署別、個別等） | 任意の数値に設定 | 5段階で選択 |
| 危険時動作 | アラーム（スマホ） 監督者（設定先）にメール | アラーム（スマホ） | 自身の“見守りランプ”点滅 自身のブザー発報 全員の“おしらせランプ”点滅 |
| データ保存 | SDカードに保存 サーバーに保存 | SDカードに保存 | 制限あり |

① e メット® システム IoT モデル



こんな場合におすすめ

- 一括で管理、モニターしたい
- 事業所規模で導入したい
- 危険作業を可視化したい
- 部署や作業所別でしきい値を変えたい

使 い 方：本体をヘルメットに取り付け、
お手持ちのスマホにアプリをダウンロード
セット内容：本体・サーバー・専用アプリ・ひたいパッド

② e メット® システム スタンドアローンモデル



こんな場合におすすめ

- 一人の作業が多い
- 細かく記録を残したい
- サーバーなしで使用したい

使 い 方：本体をヘルメットに取り付け、
お手持ちのスマホにアプリをダウンロード
セット内容：本体・専用アプリ・ひたいパッド

③ e メット® システム Me-mamo



こんな場合におすすめ

- ランニングコストを抑えたい
- スマホを携帯できない
- 同一作業所内のメンバーだけで使えれば良い
- 日によって作業者が替わる
- サーバーなしで使用したい

使 い 方：本体、見守りランプ、お知らせランプの電源を入れ、ヘルメットに取り付け
セット内容：本体・見守りランプ・お知らせランプ・電池・ひたいパッド（取外し可能）