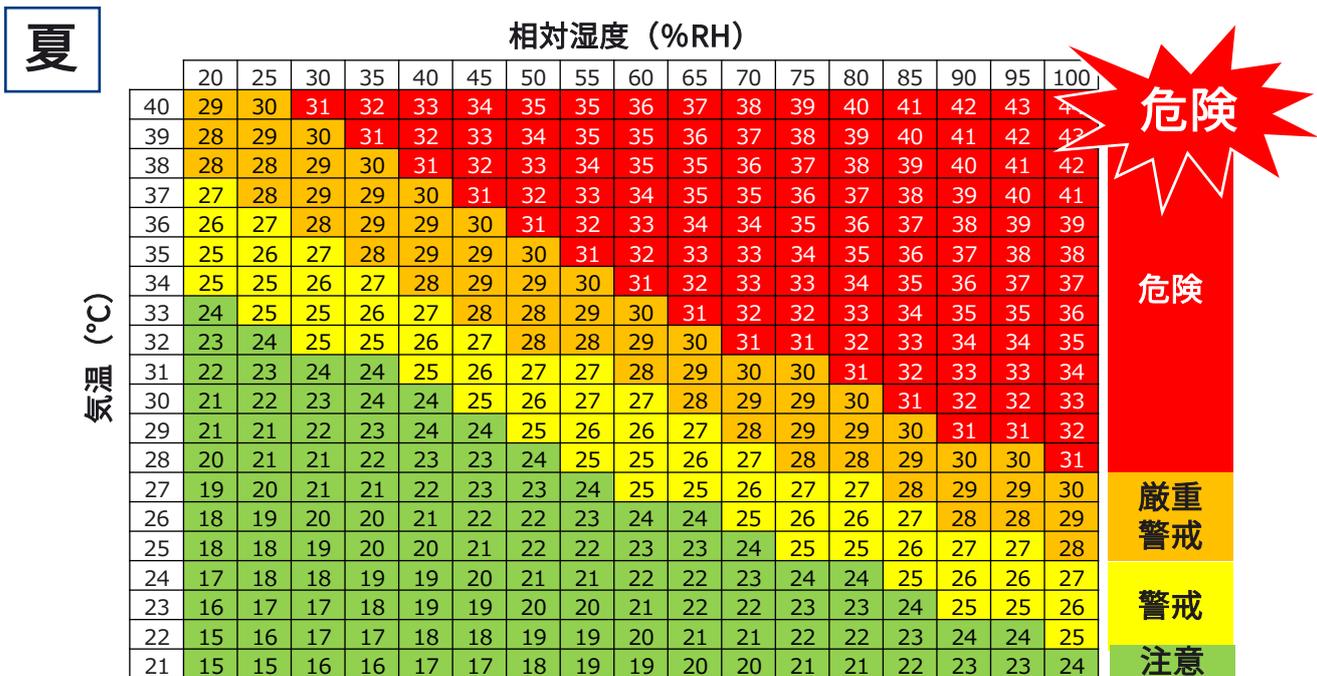
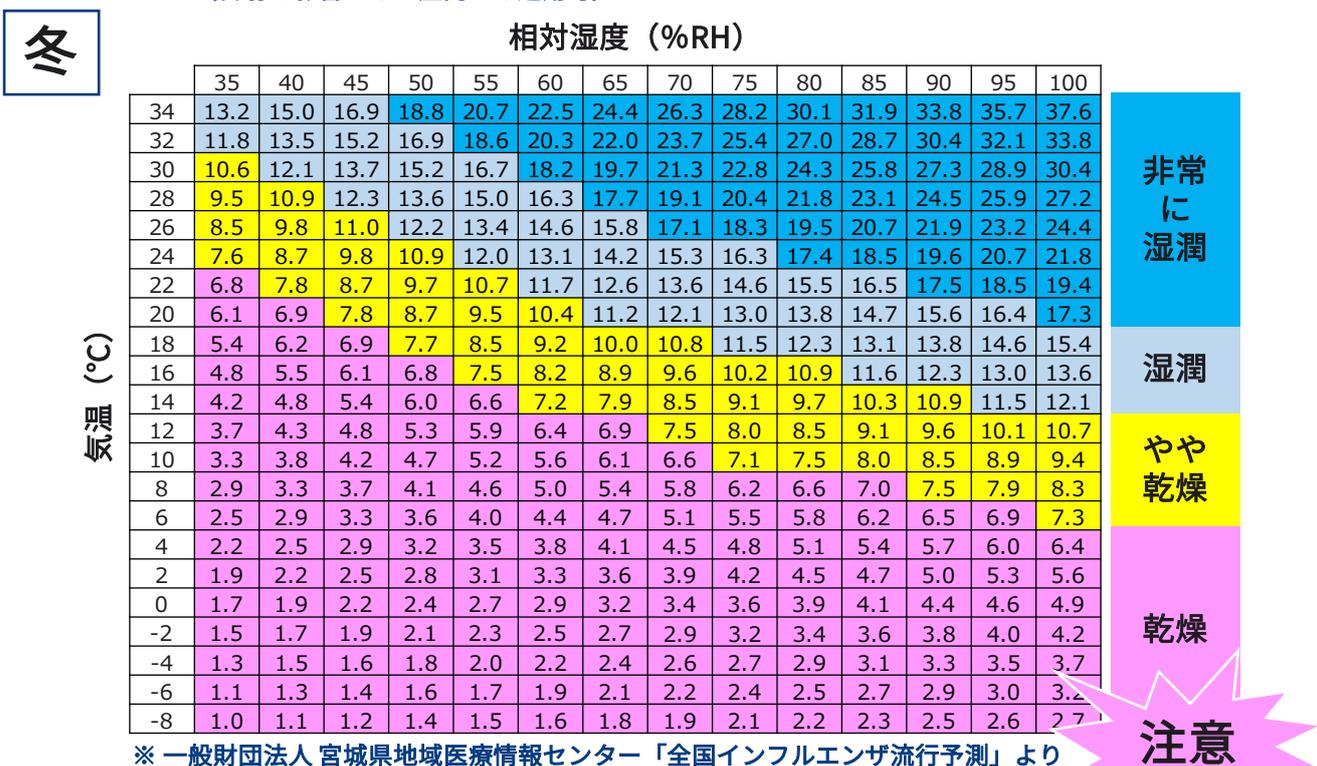


夏の熱中症や冬のインフルエンザに AI未来ペンによる予防対策

SMARTDAC+シリーズ



※ 日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.3確定版より
(日射の影響のない屋内のみ適用可)



※ 一般財団法人 宮城県地域医療情報センター「全国インフルエンザ流行予測」より

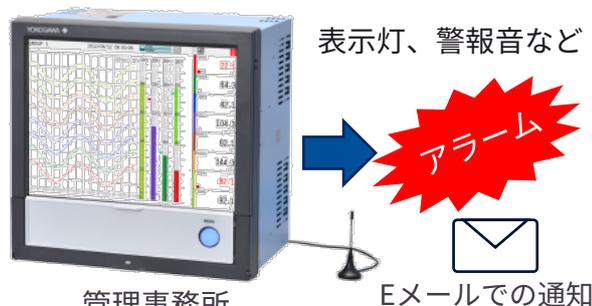
気温と相対湿度からWBGT/絶対湿度を計算し危険をお知らせます

夏の熱中症や冬のインフルエンザにAI未来ペンによる予防対策

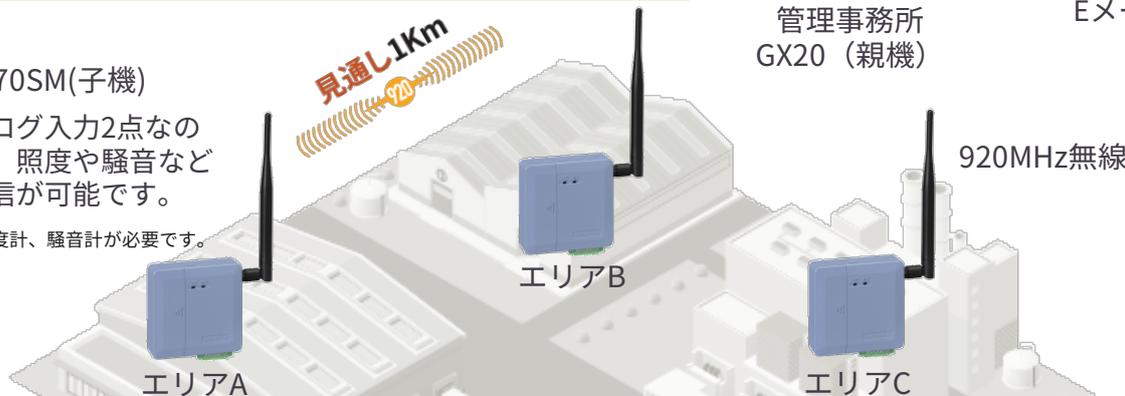
厚生労働省では職場における熱中症対策として令和7年6月に改正労働安全衛生規則を施行
これにより事業者に対して熱中症対策の徹底を求める動きが進んでいます

920MHz無線データロガーによる環境データ収集と監視

- 無線子機を使って各エリアの気温と湿度を計測し、無線親機にデータを収集します
- 無線親機では気温と湿度の表示の他、WBGT/絶対湿度を計算し表示します
- 計算されたWBGT/絶対湿度からアラームを発生します



GX70SM(子機)
湿度+アナログ入力2点なので
気温の他、照度や騒音などの
データ送信が可能です。
※ DC出力付きの照度計、騒音計が必要です。



さらに

SMARTDAC+に標準搭載された未来ペン機能でAIが未来波形を予測



未来アラーム機能により、未来ペンの未来波形を用いて事前にアラーム通知することもできます

未来アラームサマリ	2020/04/01 20:52:48	詳細	印刷	
アラーム	レベル	タイプ	アラーム発生時刻	残り時間
⚠ 高温	1	H	2020/04/02 02:44:00	09h:51m
⚠ 低温	2	L	2020/04/02 04:52:00	07h:59m

アラーム予測時刻も表示します

未来アラームサマリ

本システムの特長

- 夏の熱中症対策も冬のインフルエンザ予防も、どちらにも対応します
 - 各エリアの状態を一括して監視をすることができ、測定したデータはSDカードに保存されます
 - 無線機器のため導入が簡単です、AI未来ペンも複雑な設定は必要ありません
- 注) WBGTの測定は日射の影響のない屋内に限ります

横河電機株式会社

記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
記載されている製品名は横河電機株式会社および各社の登録商標または商標です。

All Rights Reserved, Copyright © 2025, by Yokogawa Electric Corporation

お問い合わせは

www.yokogawa.co.jp/ns/ (横河電機 DAQ HP)

SMKC-PSC-25-010