

熱中症予防対策

WBGT値(暑さ指数)による**カンタン**熱中症危険度監視セット

厚生労働省では“職場の熱中症対策の強化”にむけて規則を一部改正（令和7年6月）。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。

STEP 1

電池を入れて、
センサをパタン！
(磁石内蔵)

配線は一切不要！

無線入力ユニット GX70SM

STEP 2

レコーダ
スイッチON！



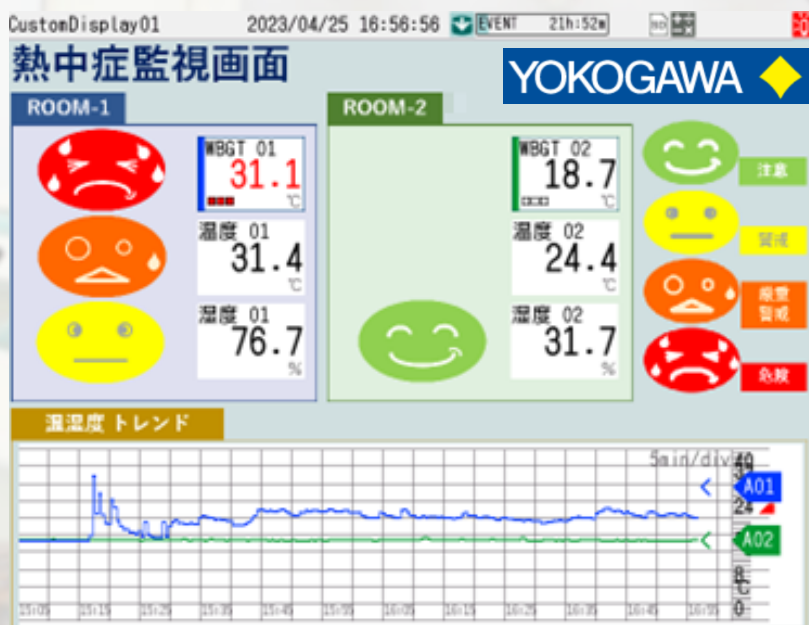
ペーパレスレコーダ GP20/GX20

危険な状態になると...

3段階の
警報でお知らせ！

★設定により、

- ・メールでお知らせ！
- ・モバイル機器から確認！



ペーパレスレコーダ GP20/GX20 カスタム画面

- 本セットのご注文(*1)は特注にて承ります。また、ご試用向けの無償レンタルセットを若干数をご用意しております。担当販売店様、または以下アドレス宛に、メールにてご相談下さい。
ns_support@cs.jp.yokogawa.com

- 本セットは、以下の製品で構成されます。

・ペーパレスレコーダ GP20-1J1M/CM1/MT/MC/CG	----	1台
・SMART920無線入力ユニット(温・湿度センサ) GX70SM-2-L0N-CJ/RH	----	2台
・専用スリープアンテナ A1059ER	----	3個
・Pt100 測温抵抗体 (お客様ご用意)	----	2個

- 本セットは、対象となる部屋(2ポイント)に無線式温・湿度センサを設置し、収集した温・湿度情報からWBGT値を算出し、熱中症の危険度を検知するものです。
出荷時に各センサ(2点分)の無線設定、レコーダの記録設定、カスタム画面等をプリセットして、納入後すぐにご使用いただける状態でお届けします。(*1)

- (*1)・本セットは測定箇所が2ポイントでの提示となります。測定箇所が増える場合にはあらかじめご相談ください。
・各現場の環境により通信が確立できない場合は、中継機の追加や無線機器の調整等が必要となる場合がありますのでご相談下さい。
・また、警報をメールでお知らせするオプションには追加設定が必要となりますのでご相談下さい。

- WBGT値(暑さ指数)とは、
熱中症予防を目的に1954年アメリカで提案された指数で、国内ではJISZ8504「WBGT指数に基づく作業者の熱ストレスの評価」として有効性が認められています。
- 本セットによるWBGT推定基準は、日本生気象学会による、「日常生活における熱中症予防指針」(Ver.3)に従い、熱中症危険度判定は、上記指針(Ver.3)による推定図(下図参照)を使用しています。
また、本セットを構成する機器は、上記指針における「黒球を持たない簡易型 WBGT 測定器」にあたり、日射のある環境(屋外等)での使用には適しません。室内での使用を前提としています。
- 熱中症予防対策に関する詳細は、厚生労働省HP「熱中症予防のための情報・資料サイト」等をご参照下さい。
- 電波の届きにくい条件での運用、中継機を要する広域・多数台での運用に関しては、事前の通信テストや環境に合わせた各種追加設定が必要となる場合がありますのでご相談下さい。

相 対 湿 度 (%)

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42
37	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	41
36	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39	39
35	25	26	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38	38
34	25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37	37
33	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	35	35	35
32	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	34	34	34
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	32	32	32
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	31	31	31
29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	30	30	30
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	29	29	29
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	28	28
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	27	27	27
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26	26	26
24	17	18	18	19	19	20	21	22	22	23	24	24	25	25	25	25	25
23	16	17	17	18	19	19	20	21	22	22	23	24	24	25	25	25	25
22	15	16	17	17	18	18	19	20	21	21	22	22	23	24	24	24	24
21	15	15	16	16	17	17	18	19	20	20	21	21	22	23	23	23	23

日常生活における熱中症予防指針

温度基準 WBGT	注意すべき 生活活動の目安	注意事項
危険 31度以上	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒 28～31℃		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 25～28℃	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意 25℃未満	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

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 © 2023, by Yokogawa Electric Corporation

お問い合わせは

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
遠東営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

www.yokogawa.co.jp/ns/ (横河電機 DAQ HP)