

あなたの健康を
いつも見守る。

空気環境をマネジメントする
Air-Manager PRO

ダイエットには体重計が
健康管理には体温計が欠かせないように、
快適・安全・健康的に室内で過ごすためには、
測定器を用いて空気環境の現状を
数値で把握することがまずは必要です。



Air-Manager PRO は、
介護施設・家庭・オフィス・店舗・工場など室内の
下記4項目を測定・数値化し、
空気環境の安全性と快適性をモニタリング&マネジメントすることで、
大切な人の健康をいつも見守ります。

VH
水蒸気量 g/m^3
(絶対湿度)
WBGT or 暑さ指数 $^{\circ}\text{C}$

CO₂
CO₂濃度
ppm

TA
気温
 $^{\circ}\text{C}$

RH
相対湿度
%



医師会指針に基づき水蒸気量で安全性をモニタリング

インフルエンザウイルスは乾燥を好み、その流行と拡大の要因は「水蒸気量(絶対湿度)」であることが医師によって突き止められています。また、新型コロナウイルスの感染拡大・収束にも「水蒸気量(絶対湿度)」が影響するとの研究も発表されています。

Air-Manager PRO は、「水蒸気量(絶対湿度VH/Volumetric Humidity) [g/m³]」を数値化し、医師会の指針に従い、画面表示色とアラート音でお知らせします。

水蒸気量 (絶対湿度)	安全レベル	空気の 乾燥状態	インフルエンザ の流行	アラート音
VH≤7g/m ³	警 戒	乾 燥	流行しやすい	「ピピピピッ」
7<VH≤11g/m ³	注 意	やや乾燥	流行しうる	「ピピッ」
11g/m ³ <VH	ほぼ安全	湿 潤	流行しにくい	無し

なお、熱中症が懸念される湿潤な季節には、管理項目を「水蒸気量」から「暑さ指数(湿球黒球温度 WBGT/Wet-Bulb Globe Temperature[°C])」に変更することも可能です。「暑さ指数」は労働環境や運動環境の指針として有効であると認められ、ISO等で国際的に規格化されています。

WBGT31以上	危 険	運動は原則禁止	「ピピピピッ」
28~31	嚴重警戒	激しい運動は中止	「ピピピッ」
25~28	警 戒	積極的休憩	「ピピッ」
21~25	注 意	積極的に水分補給	「ピッ」
21未満	ほぼ安全	適宜水分補給	無し

さらにCO₂濃度で 快適・安全性をモニタリング

CO₂が人体に及ぼす影響は甚大で、基準値を超えると頭痛・めまい・耳鳴り・倦怠感などの健康被害を及ぼすだけでなく、眠気や意思決定・集中力の低下など生産性にも悪影響を及ぼすことが知られています。

Air-Manager PRO は、常時CO₂濃度(ppm)を測定し、ユーザー指定値を超過の際は画面表示色とアラート音でお知らせします。

最大20地点(台)・12時間 空気環境をマネジメント

CO₂だけでなく気温と相対湿度も、快適性や効率性に影響を及ぼすため、マネジメントが求められ、法令でも基準が設定されています。

Air-Manager PRO は、水蒸気量/暑さ指数・CO₂濃度・気温 TA/Ambient Temperature [°C]・相対湿度RH/Relative Humidity[%]の4項目を最長12時間、またPC接続することで最大20地点(台)をマネジメントできます。

空気環境測定監視管理システム「*Air-Manager PRO*」 TGE-23AMP

日本製

- 管理項目：絶対湿度(g/m³)・暑さ指数(°C)・二酸化炭素濃度(ppm)・気温(°C)・相対湿度(%) ● 重量：約220g
 - サイズ：約高さ70×幅105×奥行50mm ● カラー：白・青・緑・橙・黄(全5色) ● 税別 48,000円
- ※ PC接続し最大20地点マネジメントするためには、別途通信モジュール(税別8,500円)が必要です。 ※ 仕様は予告なく変更になることがあります。

(総発売元)

省エネと健康のベストパートナー

GREEN UTILITY
株式会社 グリーンユーティリティ
〒461-0002 名古屋市東区代官町33番13号
TEL : 052-979-8900 FAX : 052-979-8901