

QwatchとCO₂センサーで 実現する発熱外来の新しい感染症対策

ケーススタディ：A内科クリニック（発熱外来）

どうする？

院内スタッフの感染対策と 患者様への適切な対応

患者様の
様子を安全に
見守りたい

発熱外来は新型コロナ疑いの患者様が来院するウイルス対策の最前線。来院者一人ひとりの容態急変まで見越して、細心の注意をもって対応する必要があります。A内科クリニックの待合室は最大20名程度がお待ちいただける広さですが、全員の様子を見守るために、スタッフがその場に常駐するわけにはいきません。患者様の急変対応、スタッフの感染対策、そして業務効率というすべての面で納得できる対策が求められています。

正しい換気で、
クリーンな
空気を

待合室では十分に換気を行う必要があります。A内科クリニックでも時間を決めてスタッフが換気を行ってはいましたが、空気の状態は目で見ることができません。本当に適切な換気が行えているのか不安があり、確認する方法を探していました。



ネットワークカメラ
「Qwatch(クウォッチ)」

これで解決！

ネットワークカメラで非接触モニタリング 換気を目安になるCO₂濃度を見える化



A内科クリニックが始めたのは、ネットワークカメラ「Qwatch（クウォッチ）」を使った待合室のモニタリングです。また、高精度CO₂センサー「UD-CO2S」も同時に導入しました。人が多数集まり、密が進むほどCO₂濃度は上昇しますが、この濃度を見える化することで、換気の適切なタイミングがわかります。

◀高精度CO₂センサー「UD-CO2S」

point 1台のパソコンから、複数台のカメラの映像を確認

複数台の「Qwatch」で撮影された映像を、1台のWindowsパソコンから一括監視できます。最大16台までの「Qwatch」に対応。スタッフの安全を守りながら、院内の様々な箇所をモニタリングすることが可能です。

▼高精度CO₂センサー「UD-CO2S」による換気を目安

点灯イメージ	CO ₂ 濃度[ppm]	空気の状態	対策・説明
	1000以下	良好	この状態を 保つ
	1000-1500	やや良い	受け入れ られる限度
	1500-2500	悪い	換気するか、 部屋の使用 を控える
	2500-3500	非常に悪い	
	3500超	極めて悪い	

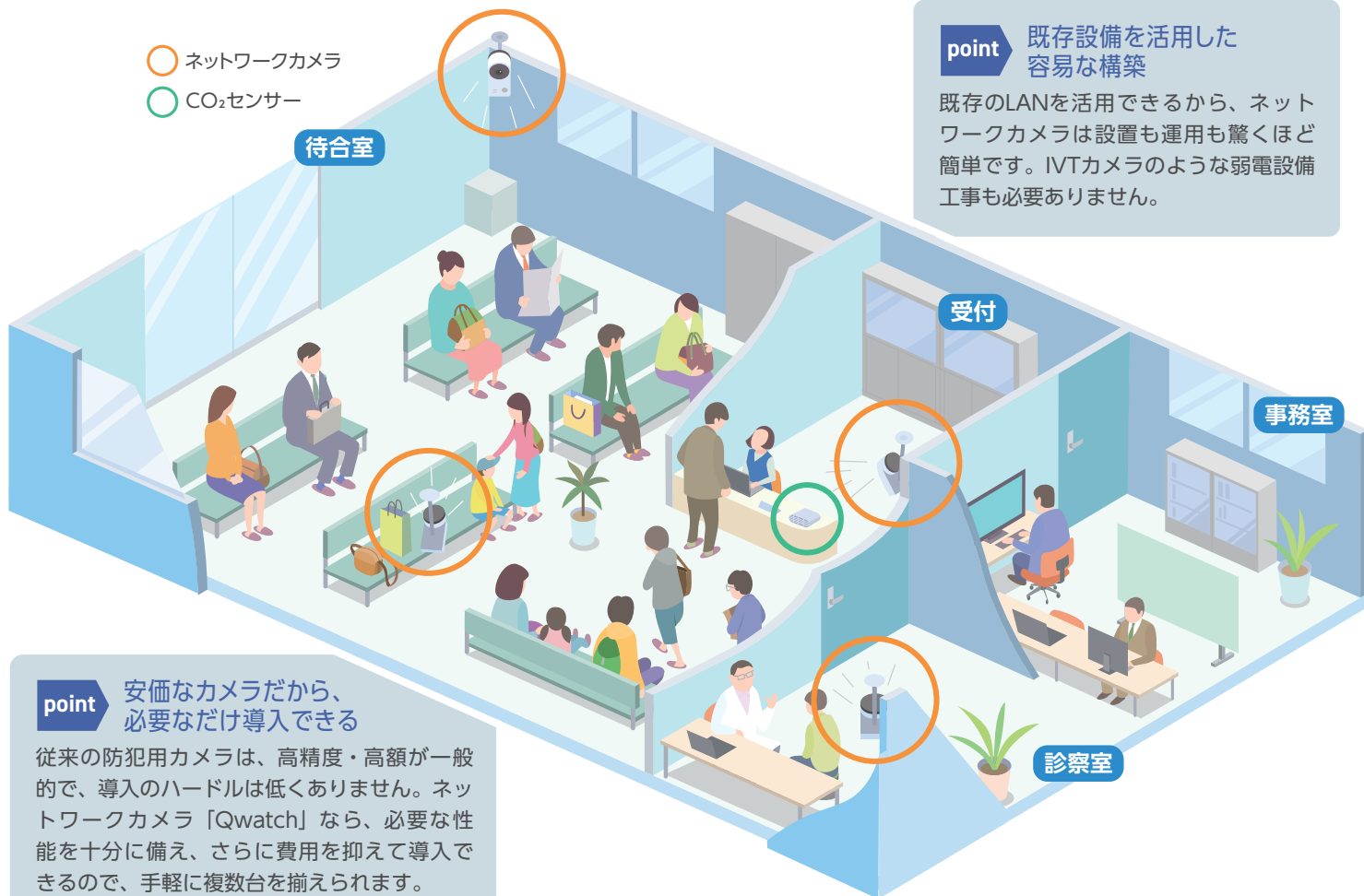


効果

少数のスタッフによる対応が可能に CO₂モニタリングによる確かな安心感

ネットワークカメラ「Qwatch」と高精度CO₂濃度測定器「UD-CO2S」により、少数のスタッフのみによる安心の感染症対策が実現しました。待合室の患者様の動きは、事務室にいながら担当者がリアルタイムで確認できます。また、受付カウンター上の「UD-CO2S」は患者様の話題に上ることも多く、危機意識の向上にも一役買っています。

- ネットワークカメラ
- CO₂センサー



point 既存設備を活用した 容易な構築

既存のLANを活用できるから、ネットワークカメラは設置も運用も驚くほど簡単です。IVTカメラのような弱電設備工事也不需要ありません。

point 安価なカメラだから、 必要なだけ導入できる

従来の防犯用カメラは、高精度・高額が一般的で、導入のハードルは低くありません。ネットワークカメラ「Qwatch」なら、必要な性能を十分に備え、さらに費用を抑えて導入できるので、手軽に複数台を揃えられます。

ネットワークカメラ「Qwatch(クウォッチ)」シリーズ

安価かつ高性能が特徴のネットワークカメラです。映像のみならず、温度・湿度検知、動作検知、音声通話など、様々な機能を使い分けられます。

PoE 給電対応。
電源がなくても
LAN経由で給電。

TS-NS210



5つのセンサー搭載。
温度や湿度も見える
高画質カメラ。

TS-WRLP



高精度CO₂センサー「UD-CO2S」

SENSIRION社製高精度センサー(NDIR方式)を搭載、Windowsアプリ込みのキットです。院内のCO₂濃度を可視化し、換気のタイミングをお知らせします。



商品選びで悩んだら! 購入前のお問い合わせ

TEL 0120-777-618 月~金(祝日を除く) 10:00~17:00 www.iodata.jp 株式会社 アイ・オー・データ機器

●一般に、会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●商品の色合いは、撮影・印刷の仕上がり上、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
●内容は2021年10月現在のものです。なお商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。