

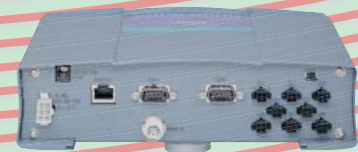
ユニバーサル・インフォメーション・ターミナル・シリーズ

# ADDO F2008

( 設備情報収集ターミナル )



ワイヤレス LAN ( オプション ) 付



コネクタ部分

ADDO F2008 は各種設備の情報を収集する専用装置 (Universal Information Terminal: 略 UIT) です。収集できる情報は、デジタル信号 8 点と RS232C/RS485 インターフェースを持っているため、各種計測機器、バーコードリーダや温度・湿度計等を接続できます。また、各種設備の情報は e-mail で送信することができます。オプションとしてワイヤレス LAN の機能があります。

## 特長

- デジタル入力は、極性フリーで且つ互いに独立しているため、容易に設備に接続することができます。
  - Web ブラウザを使って、簡単にパラメータ設定やファームウェアのバージョンアップができます。
  - 各々のデジタル入力へ個別に名称を付けたり、論理を反転したり、On-Delay・Off-Delay 時間を設定したりすることができます。
  - デジタル入りに依るトリガで、e-mail への送信が可能です。
  - 各種情報は、データプロバイダへ送信し、集中管理することができます。
  - コンポジットビデオ入力は、連続録画機能とデジタル入力のトリガを組み合わせることで、トリガ前後 30 秒間の映像を確認することができます。
  - オプションでワイヤレス LAN モジュールを装着することができます。
  - 電源の電圧範囲 (9V ~ 30V) が広く消費電力一定 (12VA) ですから、電源の選択が容易です。
  - 小型・軽量しかも工場現場での使用に耐える設計です。マグネット足の採用で、各種装置の横に取り付けて使用することができます。
  - FCC クラス A、CE 及び UL 認証済みです。
  - RS485 インターフェースで取り込んだデータ及び時刻、カウンタ数値、デジタル入力のステータスをメール配信できます。
- \*注意：e-mail の送信は SMTP サーバ経由のみ可能です。ノーツ等への直接送信はできません。

## 事例 金型及び部品製造業

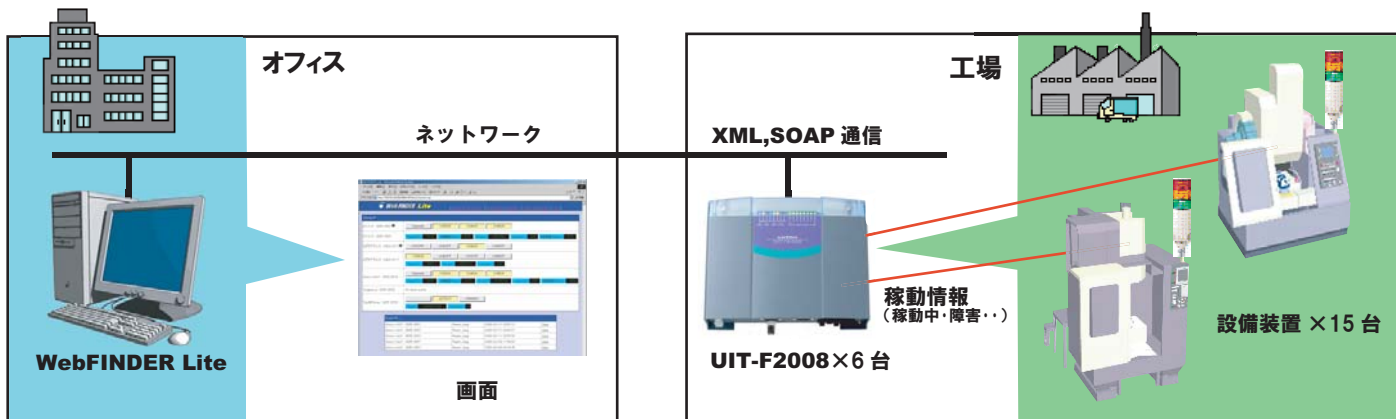
生産設備情報の自動収集を行い、手動での日報作成業務の改善と生産設備管理システムの強化を図りました。

これまでの日報による生産設備情報収集を自動化することで、日報作成の時間削減と正確な設備情報収集が出来るようになりました。設備情報として、稼働時間・加工完了・アラーム・有人 / 無人等のデータを自動収集し、自動蓄積が可能な「WebFINDER Lite」を利用し、自動収集された生産設備情報からスケジュール管理、生産予測管理、生産実績管理、設備管理等に利用されており、今後は更に既存の生産管理システムとの情報共有、統合を検討中である。

システムでは、設備の稼働時間を自動的に収集し日報作成の効率化を図っています。

★日報の管理…収集した生産設備情報を集計し日報管理

★その他…リアルタイムモニタリング及び収集したデータ (CSV) を利用した管理表の作成



## 仕様

デジタル入力 8 点 (フォトカプラによりアイソレーション)	動作条件 : 入力電圧が 10V 以上 (≤35V) で ON、5V 以下で OFF 入力確認 : 入力 ON 中は該当する LED が点灯する コネクタ : 4P × 8 個 (Molex43020-0400 または互換品を装備) 動作設定 : ノーマル、リバース設定可能 ON-Delay、OFF-Delay 設定可能 (0 ~ 999.9 秒) カウンタ : トータルカウンタ、ゲートカウンタ機能が可能	入力電圧に依らず約 1.5mA 一定
Video 入力 1 点	映像信号 : 1Vp-p、NTSC/PAL(設定切替) コネクタ : BNC(75Ω) 符号化方式 : MPEG1、カラー、30fps (MPEG4 : 開発中) 画像サイズ : CIF(320 × 240) 画像処理 : リングバッファによる 30 秒連続録画、動画及び静止画の Web 配信 動作設定 : 選択設定したデジタル入力での録画トリガ可能	
Wireless LAN (オプション)	Mini-PCI カード + 外部アンテナ (ダイバーシティ)	IEEE802.11b/IEEE802.11g 自動切換
インターフェース	RS-232C : 2 Ports (D-Sub 9pin Male、COM1、COM2) (COM2 は RS485 と共用) RS-485 : 1 Port (COM2 コネクタの pin1・pin9 を使用) Ethernet : 10/100BASE-T/TX (RJ-45)	
予備スロット	CF ソケット : Type II × 1	
電源	電源電圧 : DC10V ~ DC30V 消費電力 : 12VA 以下 (12V 時 1.0A 以下、24V 時 0.5A 以下) コネクタ : 同軸型 1 個及び 6P (Molex5559-06P-210 または互換品) 1 個	
動作環境	動作温度 : 0°C ~ 45°C 動作湿度 : 20% ~ 90%(但し結露しないこと)	
その他	外形寸法 : W227mm × H183mm × D60mm(マグネット含まず) 重さ : 980g(マグネット含まず) 材質 : ハウジングはアルミ押出材、トップカバーはポリカーボネート	

\* ADDO F2008 のデータ収集・表示用 Web アプリケーションとして ADDO WebFINDER 及び簡易版 WebFINDER Lite を用意しています。

\* 本機の仕様は予告なく変更される事があります。

お問合せは下記へお申し付け下さい

**ADDO**  
FACIT

アドー・ジャパン株式会社 <http://www.ADDO-Japan.com>

東京本社  
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 8-6 新江戸橋ビル4F  
(TEL) 03-5652-1715 (FAX) 03-3660-5650

大阪営業所  
〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-4-64 新大阪千代田ビル8F  
(TEL) 06-6391-9303 (FAX) 06-6391-9304