



# HITACHI

Inspire the Next



IoT対応エアシャワー

# FitLive 搭載エアシャワー

Remote Monitoring Service / Remote Operation Service



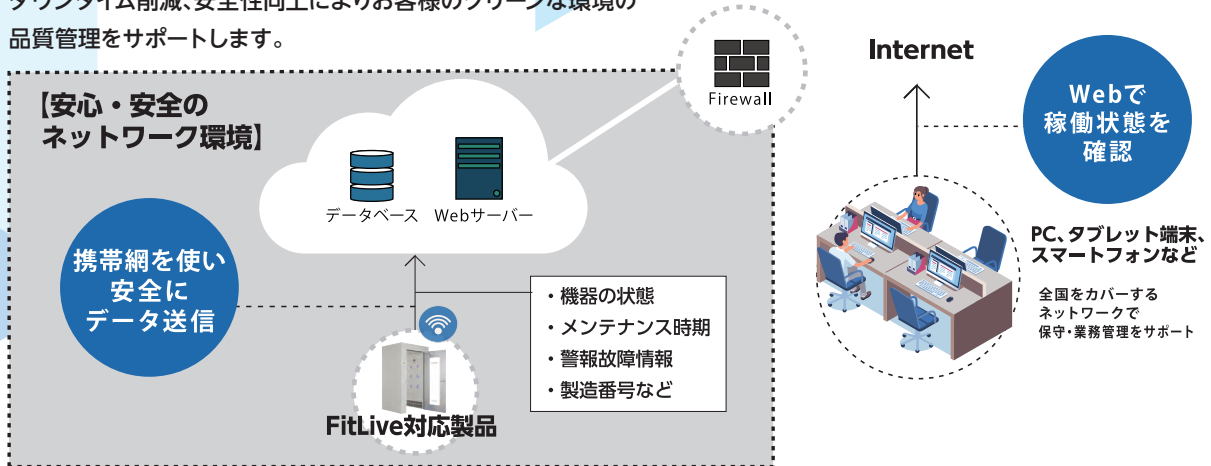
タブレット・スマホ・PC



# 日立産機システムのFitLiveサービス

## IoT 機能

IoT化対応を図り、セキュアな監視システムを確立した設備監視サービス「FitLive」。遠隔監視でのリアルタイムな稼働状況の把握に加え、遠隔操作サービスの機能を追加。動作変更や不具合個所の早期特定、緊急時のインターロック解除による避難経路確保など、ダウンタイム削減、安全性向上によりお客様のクリーンな環境の品質管理をサポートします。



## 稼働データの分析で産業機器の最適運用を実現

産業機器向けの設備監視サービス「FitLive」のデータをもとに、さまざまな価値を提供する「コンタクトサービス」。「FitLive」に送られた多くの稼働データを分析することで、不具合が発生する前の予兆診断や最適なタイミングでの保守サポート、複数台を使用する際の最適な機器運用、設備改善、省エネルギー化など、産業機器の最適運用に貢献します。



# Q1

災害の発生を  
事前に使用者に  
伝える手段はある  
だろうか・・・？

# Q2

この機器は  
いつから使ってるの？  
きちんとメンテナンスして  
いるのだろうか・・・？

# Q3

不正に使用されて  
いないか・・・？  
品質管理が  
取り沙汰される  
ご時世・・・。

# Q5

毎日使っているけど  
機器の状態は  
どうなって  
いるんだろう・・・？

# Q4

機器の動作を  
変更したいが  
サービスエンジニア  
との調整が面倒・・・。

# Q6

機器に不具合！  
生産への影響を  
最小限に  
留めたい・・・。

# Q7

設備改善・省エネ化  
を図りたい。  
機器の稼働データが  
わかれば取り組めるの  
だけど・・・。



**Q1** 災害の発生を事前に使用者に伝える  
手段はあるだろうか…？

**A1**

**緊急速報メール受信機能**



緊急速報メールを受信し  
避難経路を確保  
(タッチパネル警告表示・ドアの  
インターロック解除・室内照明  
点灯(LED)・ブザー鳴動)



安全性向上




タブレット・



**Q3** 不正に使用されていないか…？  
品質管理が取り沙汰されるご時世…。

**A3**

**不正使用の監視・お知らせ**



発生日時	解除日時	状態	内容	操作
2022/09/22 09:21	2022/09/22 09:21:28	警報	ドアロック解除中	
2022/09/22 09:14	2022/09/22 09:11:29	警報	ドアロック解除中	
2022/09/20 18:33	2022/09/20 18:33:17	警報	ドアロック解除中	
2022/09/20 18:31	2022/09/20 18:33:12	警報	ドアロック解除中	
2022/09/15 08:28	2022/09/15 08:28:22	警報	ドアロック解除中	
2022/09/09 08:28	2022/09/09 08:28:22	警報	ドアロック解除中	
2022/09/09 08:24	2022/09/09 08:28:17	警報	ドアロック解除中	
2022/09/09 08:05	2022/09/09 08:05:28	警報	ドアロック解除中	
2022/09/07 11:22	2022/09/07 11:22:15	警報	ドアロック解除中	
2022/09/07 08:04	2022/09/07 08:03:14	警報	ドアロック解除中	

ドアロック解除スイッチ (非常停止  
スイッチ)の使用を監視し、  
不正使用の可能性把握をサポート

製品機能維持  
不正使用の把握



**Q5** 毎日使っているけど  
機器の状態はどうなっているんだろう…？

**A5**

**状態監視・フィルタ交換時期お知らせ**



フィルタの目詰まりを検知し、  
交換時期を表示・通知、  
適切な時期の交換をサポート

製品機能維持

**Q6** 機器に不具合！  
生産への影響を最小限に留

**A6**

**故障時の状態把握**



PLC稼働状態

入力	出力
X00	Y00
X01	Y01
X02	Y02
X03	Y03
X04	Y04
X05	Y05
X06	Y06
X07	Y07
X08	Y08
X09	Y09
X10	Y10
X11	Y11
X12	Y12
X13	Y13
X14	Y14
X15	Y15
X16	Y16
X17	Y17
X18	Y18
X19	Y19
X20	Y20
X21	Y21
X22	Y22
X23	Y23

ON  
OFF

**information**

現在ご使用の日立製エアシャワーには、リニューアルキット (性能+機能の更新) にて、FitLiveを搭載可能です。製造番号、製品型式をご確認の上、お問合せください。



スマホ・PC



めたい・・・。

**Q2** この機器はいつから使ってるの？  
キチンとメンテナンスしているのだろうか・・・？

**A2** 異常状態・メンテナンス時期お知らせ



エアジェット使用回数・ドア開閉回数などからメンテナンス時期を表示、通知し予期せぬ設備停止を抑制

製品機能維持

ダウンタイム削減

**Q4** 機器の動作を変更したいが  
サービスエンジニアとの調整が面倒・・・。

**A4** エアシャワー動作設定の遠隔変更



お客様の運用方法変更(入室方向変更・機器連動など)による動作設定変更の遠隔対応

早期対応化

**Q7** 設備改善・省エネ化を図りたい。  
機器の稼働データがわかれば取り組めるのだけど・・・。

**A7** トレンドグラフ表示



エアジェット回数やドア開閉回数などの主要情報をトレンドグラフにて表示、視覚的な把握が可能

使用状況の見える化

最適運用を実現

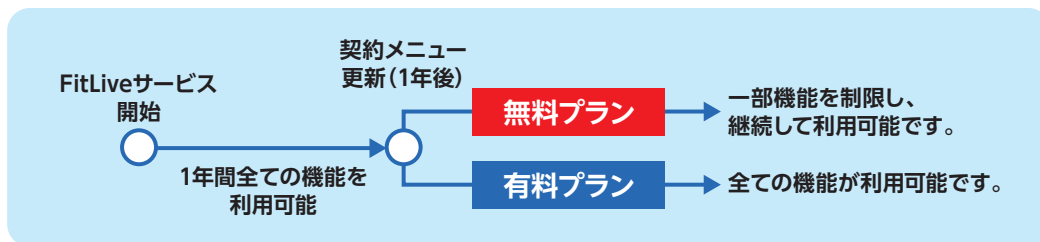
故障時のPLC入出力状態の遠隔確認により、不具合箇所を早期に特定

ダウンタイム削減



## IoT対応エアシャワーの

『FitLiveサービス』は1年間全ての機能を**無料**でお試しいただけます。  
2年目以降は **有料プラン** と **無料プラン** をご選択いただきます。



機能	FitLiveプラン	
	2年目以降無料	1年目無料 2年目以降有料
警報故障メール受取り	○	○
監視画面		
稼働状態	○	○
機器情報	○	○
保守・修理履歴管理	×	○
トレンドグラフ	×	○
レポート出力	×	○
トラブルシューティング	×	○
取扱説明確認	×	○
目詰まり判定機能	×	○
お知らせ一覧	○	○
FitLiveコンタクトサービス	×	○
遠隔サポート機能	×	○

※遠隔サポート機能使用によるエアシャワー設定変更および PLC 入出力確認の実施は、弊社担当者のみとなります。

### ⚠️ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、「ご使用上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電波による医用電気機器への影響を防ぐために、次のことを守ってください。
  - 医療機関の使用禁止場所や医療電気機器の近くでは本製品の電源を切ってください。
  - 埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、装置部位から 22cm 以上離して携行、使用してください。なお、ペースメーカーには多数の種類がありますので、取扱についての詳細は関係医療機関やその機種の供給元などへご相談ください。
- ご使用環境については、「取扱説明書」に記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。
- アンテナは本製品にて技適取得済みの指定アンテナをご利用ください。指定アンテナ以外をご利用の場合、電波法違反となる可能性があります。

### その他ご利用にあたってのご注意

- ※本製品は、各キャリアが提供する通信エリアでのみご利用いただけます。また、日本国外ではご使用いただけません。
- ※通信サービスエリア内であっても、トンネル・地下・屋内・ビルの陰・山間部など電波の届きにくい場所ではご利用になれない場合があります。

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

AC-022 | 2024.07

Printed in Japan (B)