

# フィールド業務情報共有システム(FIS)のご紹介

株式会社日立ソリューションズ

# 利用可能なスマートデバイス

デバイス	特徴		備考
EPSON MOVERIO BT-300	<ul style="list-style-type: none"><li>・メガネ型／両目</li><li>・軽量化（69g）</li></ul>		—
EPSON MOVERIO BT-350	<ul style="list-style-type: none"><li>・メガネ型／両目（119g）</li><li>・商用モデル（可動式テンプルによる頭幅対応、生活防水）</li></ul>		—
Vuzix M-300	<ul style="list-style-type: none"><li>・メガネ型／片目</li><li>・防塵・防滴、</li><li>・ヘルメットアタッチメント有</li></ul>		—
RealWear HMT-1	<ul style="list-style-type: none"><li>・メガネ型／片目</li><li>・防塵・防滴</li><li>・防爆対応モデル有</li></ul>		音声コマンド操作
各種Android端末	<ul style="list-style-type: none"><li>・スマートフォン／タブレット型</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>・機種依存により動作しない端末がございます</li></ul>
各種iOS端末	<ul style="list-style-type: none"><li>・スマートフォン／タブレット型</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>・iOSバージョンにより動作しない端末がございます</li></ul>



ここがFISの特徴！

多くのデバイスへの対応

# フィールド業務情報共有システム(FIS)の機能概要

FISは幅広い業務への対応を行っており、オプション単位で必要な機能をご契約いただけます。

オプション名	含まれる機能	
<p>作業報告オプション</p> <div data-bbox="247 489 664 585" style="background-color: #e0f0ff; padding: 5px; border-radius: 10px; display: flex; align-items: center;">  <p><b>ここがFISの特徴！</b> 複数機能をサポート</p> </div>	<p>「作業報告」機能 <a href="#">※詳細内容紹介はこちら</a> 手順書を電子化し、報告書を自動作成します</p>	
	<p>「現場メモ」機能 <a href="#">※詳細内容紹介はこちら</a> 現場で簡単に状況をメモし、事務所(オフィス)と即時連携できます</p>	
<p>遠隔支援オプション</p>	<p>「遠隔支援」機能 <a href="#">※詳細内容紹介はこちら</a> 現場と事務所(オフィス)を映像・音声で中継し、遠隔で支援を行えます</p>	
<p>コンテンツ管理オプション</p>	<p>作業報告、現場メモ、遠隔支援の3機能で蓄積したコンテンツを機能横断で検索可能にします <a href="#">※詳細内容紹介はこちら</a></p>	
<p>物流向けスキャンングオプション <span style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; color: red;">V4新機能</span></p>	<p>荷物登録から配達までの配達業務をスマートフォンで実現します。 <a href="#">※詳細内容紹介はこちら</a></p>	

## 電子化ワンポイント

スマートデバイスは、紙と比べ、画面が小さくなるため、操作性を考慮すると入力画面は紙の様式から、画面操作しやすい形へ変えることが望ましい

FISでは、システムに登録された手順から**アプリが規定のフォーム（オリジナル、表形式）で現場作業者の端末に手順を表示**する形を取ることで、操作性の向上を実現します。また、どの手順も統一された画面表示となることから**電子手順書の均質化**が図れるため、**作業者はいつも同じ操作感**で手順を進めることができます。



作業完了後は、システムに事前登録された報告書様式に合わせて、報告書が出力されます。**報告書は今まで通り、紙と同様の一覧性の高い形式**で保持できます。



ここがFISの特徴！

統一された画面表示による電子手順書の均質化



自由な様式でExcel出力

## 【機能②】現場メモ

現場で簡単に状況をメモし、事務所（オフィス）と即時連携

- ・現場の今の状況を簡単かつスムーズに本社に伝えたい
- ・災害時の被災状況確認の情報を本社に集約したい

現場の写真・動画・音声などを収集する



写真



動画



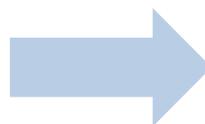
音声



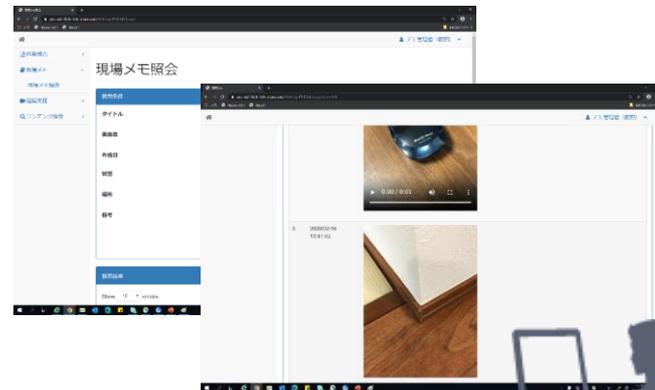
コメント



コード



事務所で即時検索・参照可能



事務所管理者



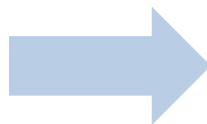
ここがFISの特徴！

他社製品にないメモ機能

# フィールド業務情報共有システム(FIS)の機能と改善できる課題

## 事前登録不要で報告書作成が可能！

現場メモでは、**事前にシステムに手順などを登録することなく**、現場で各種情報を取得でき、さらに**任意の様式で出力**することができます。左図のように現場で故障品の写真を複数撮影し、右図のような報告書を簡単に作成することができます。工事現場などでは、現場写真を撮り、写真台帳を作成するなどの活用が可能です。



ここがFISの特徴！  
他社製品にないメモ機能



## 【機能③】 遠隔支援

現場と事務所（オフィス）を映像・音声で中継し、遠隔で支援を行う

- ・ 現場作業者のスキル不足を、離れた場所にいる熟練者の支援で補いたい
- ・ 分散拠点でのトラブル対応を、本社から遠隔で行いたい（移動時間と労力の低減）
- ・ 2人作業の1人作業化を行い、業務効率を改善したい

現場作業者のスマートデバイスのカメラの映像を共有し、  
事務所管理者が画像へのお絵描きや図面を表示し会話しながら支援



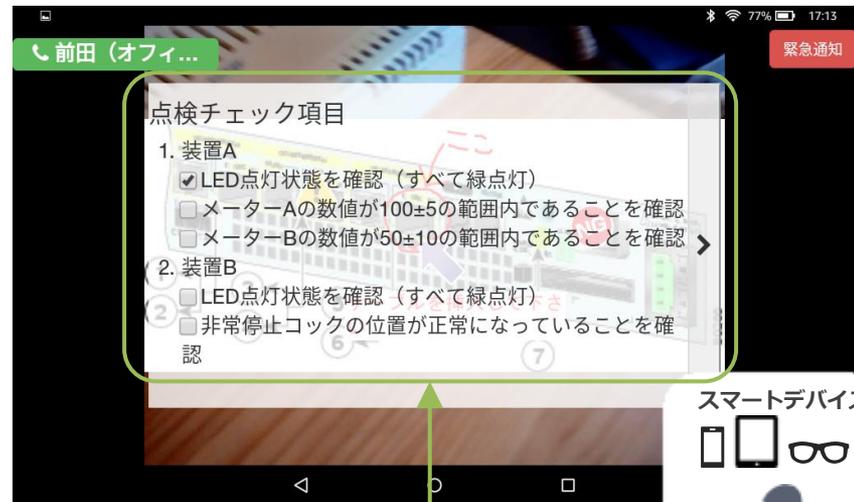
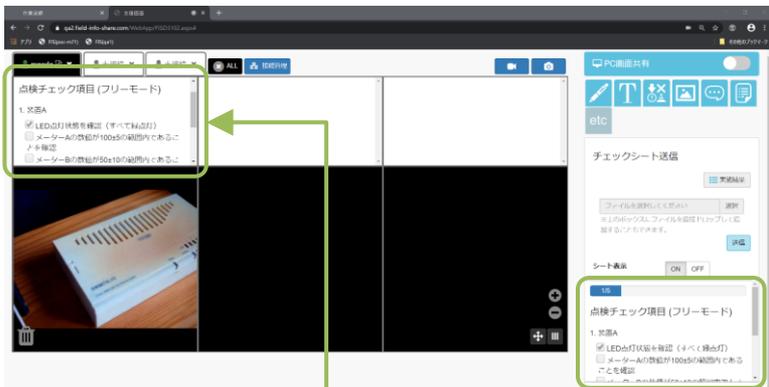
利用イメージ 動画→ <https://youtu.be/AZ9Mh-5CtPc?t=144>



# フィールド業務情報共有システム(FIS)の機能と改善できる課題

## 現場は一人でもクロスチェック！

遠隔支援機能では、チェックシートを共有する機能があります。これを使うことで、現場作業者は一人でもオフィスの管理者が作業の確認者となって、遠隔でのクロスチェックが実施できます。現場作業者がスマートデバイスで項目にチェックをすると、管理者側にもチェックが反映されます。チェックシートに実施結果は、タイムスタンプ付きでダウンロードすることもできます。



同じチェックリストを表示。  
現場作業者が入れたチェックは管理者画面にも同期される。



ここがFISの特徴！  
遠隔でのクロスチェック機能はFISだけ！



管理者



現場作業者