

快作モバイル PLUS

モバイル業務に利便性とセキュリティを+するモバイルシステムプラットフォーム



「モバイル端末ならではの」の機能を活用した業務システムをWeb技術で手軽に開発できます。



業務をモバイル化するための検討ポイント

Point 1 【セキュリティの確保】

モバイルは導入したいけど、大切な業務データをどのように守ればいいのか。

不正アクセス/ウイルスなど…

Point 2 【モバイル機能の活用】

タブレットやスマートフォンを導入するなら、カメラ機能やモバイルプリンタを使いたい。

Point 3 【通信環境の考慮】

電波が通じないところでも業務が継続できないと困る。

快作モバイル+とは…

タブレット・スマートフォンのビジネス活用のために開発された、業務向けの「高機能Webブラウザ」です。セキュリティを強化しつつ、豊富な「HTML拡張機能」でWebアプリケーションの利便性を向上させます。

モバイル機能活用

- 拡張ライブラリを手軽に利用
 - ・カメラ機能との連携 (写真データは送信後に自動で削除)
 - ・モバイルプリンタとの連携
 - ・手書き機能 (サイン・写真/画像への書き込み)
 - ・位置情報活用 (GPS)

オフラインでの利用

- 管理者指定の業務画面を端末へ一括配信
- SQLベースのオフラインデータベース機能

セキュアWebブラウザ機能

- 情報漏えい防止
 - ・URLの直接入力/表示/履歴閲覧の制限
 - ・ファイル保存不可
 - ・クリップボード機能制限
 - ・ページ保存/スクリーンショット機能の抑止

快作モバイル+が提供する「ハイブリッドWebアプリケーション」環境

<p>標準Webブラウザ</p> <ul style="list-style-type: none"> 変更容易性.....○ モバイル機能の活用.....× マルチOS対応.....○ 	<p>独自開発アプリケーション</p> <ul style="list-style-type: none"> 変更容易性.....× モバイル機能の活用.....○ マルチOS対応.....×
<p>いいとこ取り</p>	
<p>快作モバイル+ [HTMLを拡張した業務向けWebブラウザ]</p> <ul style="list-style-type: none"> 変更容易性.....○ モバイル機能の活用.....○ マルチOS対応.....○ <p style="color: red; font-weight: bold;">Webの柔軟性を継承しつつ、独自開発アプリケーションでしかできない高機能動作にも対応可能</p>	

Webブラウザ機能を拡張する各種業務ライブラリ群 (HTML拡張)

標準Webブラウザでは実現できない機能も快作モバイル+なら簡単に利用できます。

カメラ機能

画面内からカメラを起動し、撮影した写真を端末内に残さずサーバーに送信できます。

手書き機能

撮影した写真に手書きで印やコメントを記入できます。また、書類へのサイン等にも利用できます。

オフライン利用 / モバイルデータベース

指定したコンテンツは端末にオフラインで表示できます。モバイルデータベース機能と組み合わせることでWebアプリケーションのオフライン化を支援します。

印刷機能

モバイルプリンタと連携してその場で帳票を印刷できます。印刷の可否もページ単位で指定可能です。

快作モバイル+の活用例

▶ 営業業務の効率化 お客さま先在庫確認から申込書の表示、お客さま控えの印刷までタブレットひとつで実現できます。

1 事前にタブレットにデータを取り込み。

2 お客さま先にて在庫の確認。

3 申込書を作成し、タブレット上でサインを受け、申込受付。

4 作成された申込書の控えをモバイルプリンタで印刷。

DB OFF 手書き機能 印刷機能

▶ フィールド業務支援 保守点検完了後、報告書の入力画面を呼び出し、現場の写真を撮影します。撮影した写真の問題箇所コメントを書き入れて報告できます。

1 事前にタブレットへ報告書ひな形を格納。

2 保守現場にて現場撮影。

3 報告書入力と同時に、画像に手書きでコメントや印を記入 (一時保存)。

4 報告入力後、送信し報告終了 (位置情報の送信も可能)。

OFF カメラ機能 手書き機能

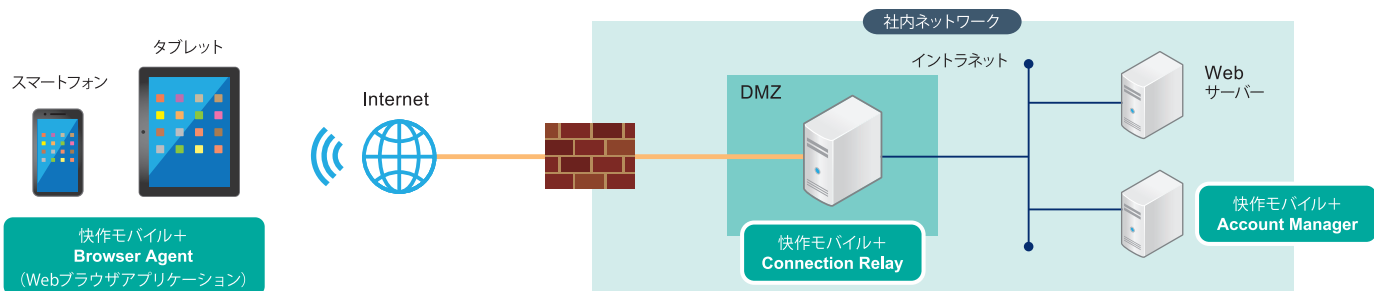
報告書業務に特化した派生製品として「快作レポート+」もラインナップしています。

「快作モバイル+」の主要機能

セキュアブラウザ機能	セキュリティを強化したHTML対応ブラウザ機能です。マルチウィンドウにも対応しています。
カメラ機能	端末のカメラ機能と連携し写真を撮影し、サーバーへ送信できます。
印刷機能	モバイルプリンタと連携し、表示画面を印刷できます。
手書き機能	撮影した写真に印を付けたり、手書きのサインを書き入れることができます。
GPS連携	端末の位置情報を取得し、サーバーへ送信できます。
接続認証	ユーザーID、パスワード、および、端末IDによる3点認証により、未登録の端末からの利用を防止します。
オフライン機能	コンテンツをあらかじめ端末側にダウンロードすることで、圏外でも閲覧が可能です。
モバイルデータベース機能	端末内にデータベースを保持し、マスタデータや入力途中のデータの保存が可能です。*
ポータル指定機能	アプリケーション起動時に表示するポータルコンテンツや業務リンクの一覧を設定できます。

*データベース内のデータは暗号化して保存されます。

「快作モバイル+」のシステム構成例



*快作モバイル+ Connection Relay と快作モバイル+ Account Manager は、1台のサーバーでも運用可能です。

- ◆ Browser Agent …… 端末内にインストールするWebブラウザアプリケーション
- ◆ Account Manager …… ユーザーやデバイス管理などを行う管理サーバー
- ◆ Connection Relay …… 内部と外部のアクセスを中継するリバースProxyサーバー

Browser Agent: アプリケーションアイコン (表記名: 快作モバイル+) はお客様独自のものに変更可能 (オプション)

価格

項目	品名	形名	価格(税抜)
初期導入費	快作モバイル+ V3 Connection Relay サーバーライセンス	P-KM0012	600,000円
	快作モバイル+ V3 Account Manager サーバーライセンス	P-KM0013	980,000円
	快作モバイル+ V3 サーバーアクセスライセンス (数量1~49)	P-KM0014	15,000円

- ◆ 価格表の表示価格は「総額表示義務に関する消費税法の特例」に基づき、すべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。
- ◆ 別途サポートサービスも用意しております。

動作環境

■快作モバイル+・Browser Agent

Android™	5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0 / 7.1 / 8.0 / 8.1 / 9 / 10
iOS	11.0 / 11.1 / 11.2 / 11.3 / 11.4 / 12.0 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / 12.4 / 13.0 / 13.1 / 13.2 / 13.3 / 13.4 / 13.5
Windowsタブレット	Windows 10 Pro Windows 8.1 Pro Update 1

■プリンタ

Android™	・ブラザー工業株式会社 PJ-763
iOS	・Airprint対応プリンタ

※その他機種も実績があります。詳細はお問い合わせ下さい。

■快作モバイル+・Connection Relay・Account Manager

OS	Linux	Red Hat Enterprise Linux 5.0 / 6.2 / 7.0 (32bit / 64bit)
	Windows	Windows server 2016 Windows server 2012 / 2012 R2
Webサーバー	Apache	Apache 2.4.41
	Tomcat	Apache Tomcat 7.0.94
実行環境	JRE	JRE 1.8.0_221
	DB	PostgreSQL 9.5.18

- 「快作モバイル+」は、株式会社 日立ソリューションズ・クリエイトの登録商標です。
- 「Android」は、Google Inc.の登録商標です。
- 「Linux」は、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- 「PostgreSQL」は、PostgreSQL Global Development Groupが提唱する、オープンソースのオブジェクトリレーショナルデータベース管理システムの名称です。
- 「Red Hat」は、米国およびその他の国でRed Hat, Inc.の登録商標もしくは商標です。
- 「Windows Server」は、米国Microsoft Corporationの米国その他の国における登録商標または商標です。
- 本文中に記載されている製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。

商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

Webによる受付

www.hitachi-solutions-create.co.jp/inq.html

お問い合わせページより、商品・サービスをお選びください。

メールによる受付

hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

*ご相談・ご依頼いただいた内容は回答などのため、当社の関連会社(日立ソリューションズグループ会社)および株式会社日立製作所に提供(共同利用も含む)することがあります。

HSC202101

- *製品仕様は、改良のため予告なく変更する場合がございます。
- *最新情報は、当社ホームページをご参照ください。
- *本カタログに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
- *本カタログの内容は、2021年1月現在のものです。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト
www.hitachi-solutions-create.co.jp/