

## ハードウェアの基本仕様



<b>CPU コア</b>	ARM 7 TDMI	<b>入出力</b>	microSD カード	<b>重量</b>	約 130 g
<b>クロック</b>	Max 81 MHz		接点入出力	<b>電源</b>	AC 外部電源 (5V, 1A)
<b>ディスプレイ</b>	2.2 inch TFT LCD (320 × 240)		操作スイッチ ×3	<b>その他</b>	リアルタイムクロック
<b>グラフィック</b>	Max 32 K (RGB 555)	<b>R/W 部</b>	FeliCa (NFC 対応)		USB テンキー入力 (*オプション)
<b>スピーカー</b>	20 φ モノラルスピーカー		Web To 機能	<b>OS</b>	独自 OS
<b>ネットワーク</b>	LAN	<b>外形サイズ</b>	W 80 × H 120 × D 23 [mm] (*突起部含まず)	<b>搭載ソフト</b>	動画および静止画プレーヤー
	携帯電話の通信モジュール (*オプション)				

※仕様および外観は変わる可能性があります。

## 表示画面例



待ち受け画面例。



出勤受付時画面例。



時刻合わせ設定画面例。



待ち受け画面例。  
ご要望に応じて、画面のカスタマイズが可能。

## お問い合わせ



support@ddl.co.jp



011-206-8558

■開発・製造元

**D.D.L**  
Digital Design Lab

■HOCHIKI GROUP  
株式会社デーディーエル

〒060-0807  
札幌市北区北7条西6丁目2番地34 SKビル6F  
Tel: 011-206-8558 Fax: 011-206-8559

■販売店

●このカタログの記載内容は、2023年9月現在のものです。内容は予告なく変更する場合がございます。  
●FeliCaは、ソニー株式会社が発明した非接触ICカードの技術方式です。  
●MIFAREは、NXP セミコンダクターズの登録商標です。  
●おサイフケータイは、株式会社NTTドコモの登録商標です。  
●その他、記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

**time touch** タイムタッチ

**e-DISP**  
Reuse Monitor Series

ICカードやおサイフケータイで簡単『勤怠&入退室管理』!

『画面』と  
『音声』で  
タッチ認証が  
分かりやすい!

自動 Pi!



リユース液晶を使用

タイムタッチは、高い品質の国産携帯電話のリユース液晶を採用しています

こんな「困った!」を解決します!

- タイムレコーダーを設置する場所がない…
- 簡単に入退室の記録ができないか…
- ネットワーク工事ができない場所で使いたい…
- 自分の携帯電話が鍵になれば便利だけど…
- 1つの出入口分だけ電子錠が欲しい…
- 業務を効率化したいが…
- 現行の既存システムと連携したい…
- タイムタッチを利用したオリジナル製品を作りたい!

## タイムタッチの特徴機能

見やすい!

**QVGA サイズで、細かなカラー表示が可能!**

QVGA(320×240)、2.2 inchカラー-TFT液晶で、写真やムービーなどの自由な表示が可能です。

導入が簡単!

**おサイフケータイやICカードが使える!**

FeliCa 対応 IC カードリーダーライターです。おサイフケータイ機能付きの携帯電話や、現在使用中の IC カードを利用することができます。 ※オプションで MIFARE の対応も可能。

機能が豊富!

**小型だけど多機能なシステム構成!**

FeliCa の読み／書き、カラー液晶への表示、音声出力、ボタン操作、LAN ポート、接点入出力などが標準機能です。



## 選べるネットワーク構成

### スタンドアロン

**タイムタッチ** 本体にアプリケーションを搭載し、単体でプログラムの実行と、出退勤の記録が可能です。



### LAN

LAN ポートを標準搭載しているので、LAN 経由で社内外のサーバに接続し、個人認証、打刻時間などを管理することができます。



### 通信モジュール

オプションで、携帯電話の通信モジュールを搭載することにより、LAN 環境がないところでも、自社のサーバやASPサービスを利用して、リアルタイムの勤怠管理が可能になります。



さまざまなシーンで、ご要望にお応えします!

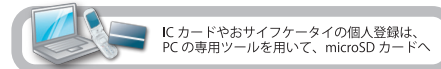
- 既存システムと**タイムタッチ**の連携も可能です。
- 独自の運用を実現する**タイムタッチ**制御ソフトウェアの開発も承ります。
- ハードウェア～ソフトウェアを合わせた、ソリューション提案も承ります。

## タイムタッチの利用シーン

**ICカードで電子化された勤怠&入退室管理を簡単導入**

スタンドアロン

**タイムタッチ**と電子錠付きの出入口を接続することにより、入退室の管理ができ、出入りの記録から勤怠管理が可能です。



タイムタッチの電源を入れるだけで運用開始!

打刻された時間は、microSD カードに保存され、リスト化されます。

データにセキュリティをかけ、決められた人のみの閲覧や、変更を行うことが可能です。



データは CSV データで出力が可能で、給与システムとの連動が可能です。

**遠隔地や複数拠点での運用を LAN 以外の方法でも実現**

通信モジュール

携帯電話の通信モジュールを搭載したモデルを使用することにより、LAN 環境がない場所でも、勤怠管理や入退室を遠隔で管理することができます。



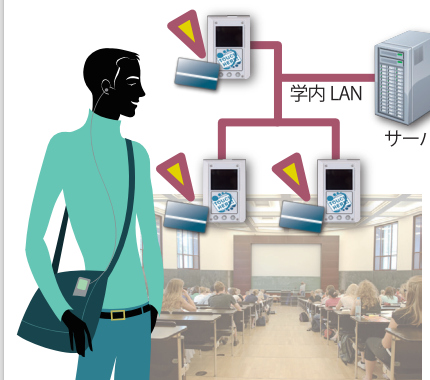
### 画面表示例

- ・建設工事現場
- ・ビル管理メンテナンス (警備、清掃等)
- ・派遣先企業内 ・調査業務 etc...

**大学や専門学校での出欠管理**

LAN

LAN 接続をして各教室に設置することにより、出欠状況をリアルタイムに把握することができます。大幅な集計業務の効率化が実現可能で、また、カスタマイズによって時間割や出欠状況の閲覧、評価等の既存システムとの連携・運用が容易にできます。



**児童クラブや各種教室向けの見守りシステム**

通信モジュール

未就学児童が通う各種教室や、放課後児童クラブ等の入退室の状況を父兄にお知らせすることができます。LAN 環境がない場合でも携帯電話の通信モジュール搭載モデルを使用して、**タイムタッチ**単体で運用することができます。



児童がタイムタッチに IC カードをかざすと、IC カードと紐付けされた父兄の携帯電話に、タイムタッチからメールでお知らせをします。