



GRT

GLOBAL
RETAIL
TECHNOLOGY

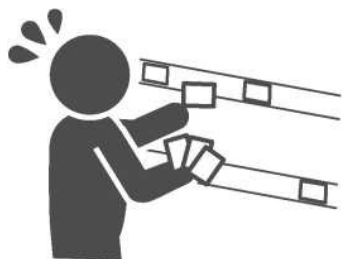
» 電子棚札導入のご提案



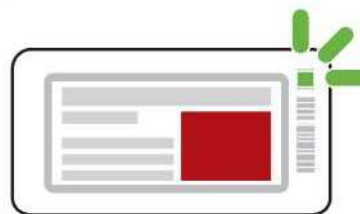
こんなお困りごとはありませんか？

電子棚札の導入で解決!!

- 1 手作業で紙棚札を付け替えているので、
時間もかかるしミスも発生する・・・



瞬時に切り替え



電子棚札はPOSデータと連携しているので、
価格変更時のミスを削減します。

- 2 セールなどをもっと頻繁に行いたいど、
紙棚札の付け替えが大変なので躊躇してしまう・・・



柔軟に対応



電子棚札は価格の変更が容易なので、
セールなどにも柔軟に対応可能です。

- 3 各店舗にて紙棚札を作成（プリンタ出力・カット作業）し、
貼り替え作業を行っているが、閉店後にしか作業ができない・・・



出力やカットが不要



センターサーバーからのデータを送信することで、
各店舗の電子プライスの価格表示が一斉に変わるので、
貼り替え作業の必要がありません。

- 4 店舗で商品に関する問い合わせが多いので、
通常の業務がなかなか捗らない・・・



QRコード商品サイトに誘導

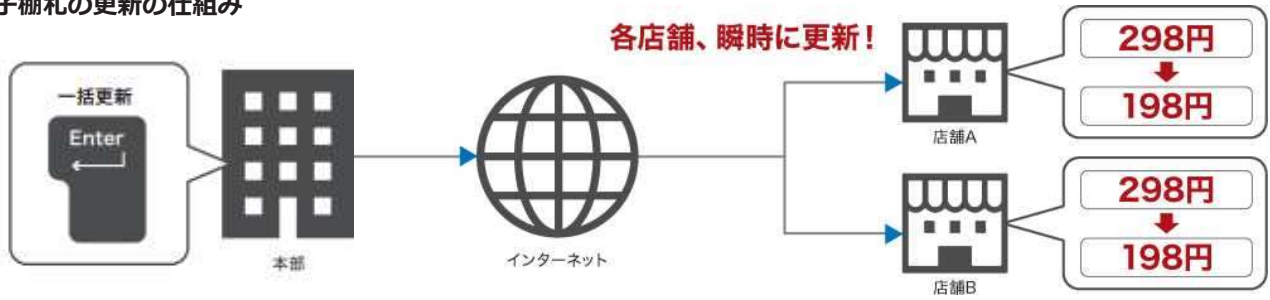


電子棚札にはQRコードを表示させることが可能。
商品の詳細が記載されたホームページに誘導することで、
問い合わせ対応の負荷軽減を実現します。

電子棚札システムとは？

電子棚札とは、商品棚に掲示される紙による値札をデジタル化したもので、別名ESL（Electric Shelf Labels）とも呼ばれています。「電子棚札システム」は、価格の一括更新を簡単に行え、店舗の業務効率化を実現します。また、POSデータとの連携が可能です。店頭の商品の価格表示を正確かつスピーディーに更新することが可能、作業ミスの軽減にもつながります。

■ 電子棚札の更新の仕組み



価格変更時での紙棚札と電子棚札の違いについて

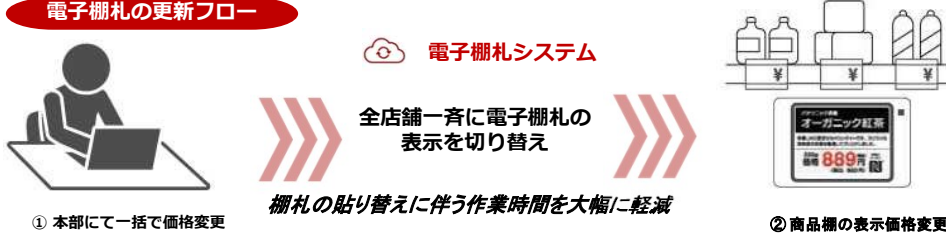
紙棚札の更新フロー



紙棚札の場合

- 手作業によりミスが発生しがち
- 貼り替えに時間がかかりすぎる
- 営業時間外での対応になる傾向

電子棚札の更新フロー



電子棚札の場合

- 本部による一括更新でミスを防止
- 瞬時に表示変更が可能
- 任意での更新時間を設定が可能

他社の電子棚札システムとの違いについて

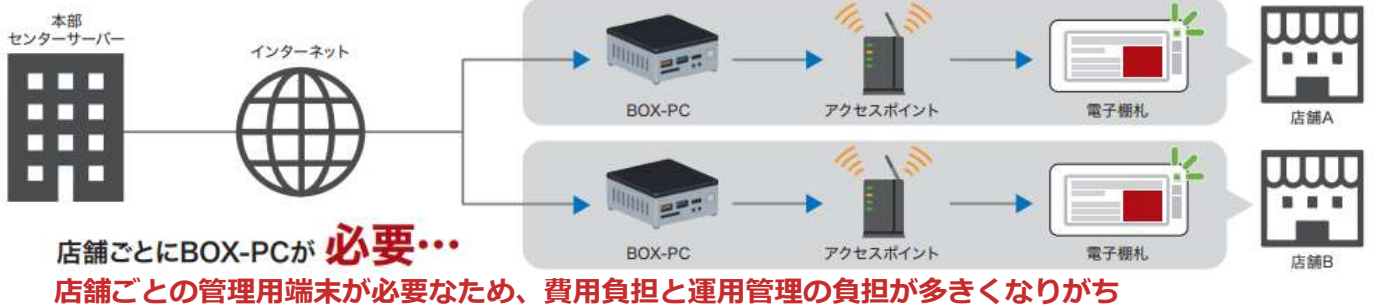
他社のシステム

センターサーバー

各店舗のBOX-PC

アクセスポイント (AP)

電子棚札

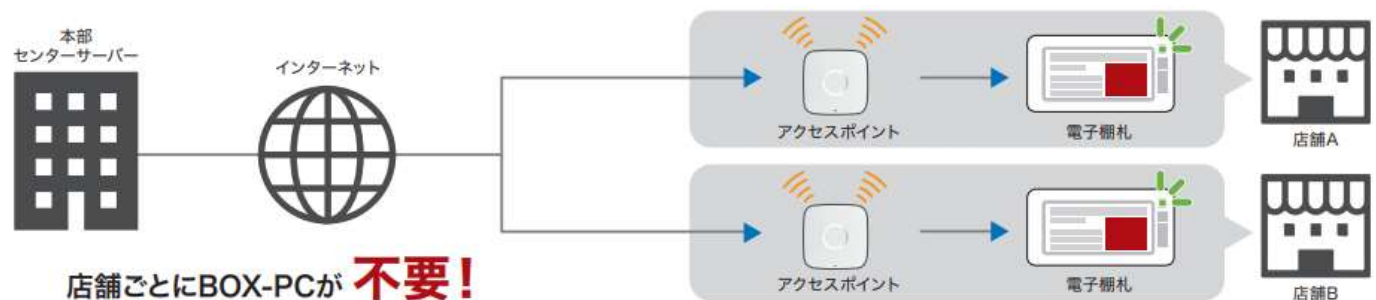


弊社のシステム

センターサーバー

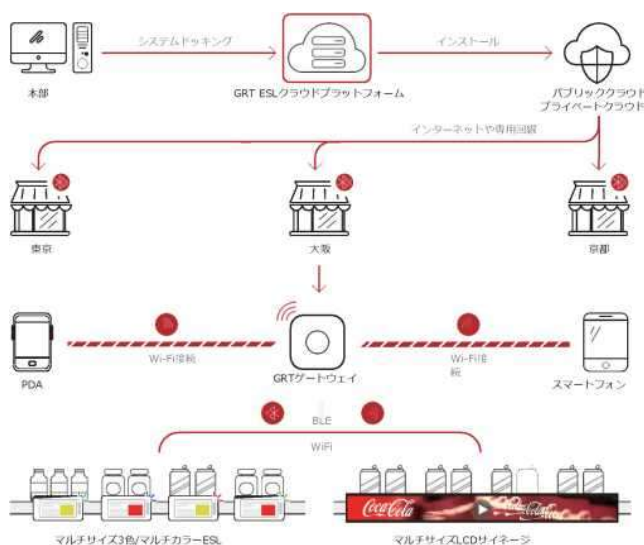
アクセスポイント (AP)

電子棚札



100%クラウドにより導入コストの軽減を実現、一元的な運用管理ができます。

GRTクラウド電子棚札システムについて



業界トップのクラウドケアシステム

私たちは顧客ごとにカスタマイズサービスを提供し、顧客のすべての関連ニーズを完璧に解決することを目指しています。

100%クラウド管理

01

各店舗のために設計したSaaSクラウドは、様々な分野のニーズに応用することができ、圧倒的に安いコストで貴社専用システムの導入が可能です。

企業個別のアプリケーション

02

GRTクラウドプラットフォームは、お客様のERP/POSシステムと連携することが可能です。

業界最高レベルのコストパフォーマンス

03

GRTクラウド棚札ソリューションは店舗とクラウド上のプラットフォームを連結することで、業界最安値の電子棚札システムをご提供いたします。

様々な業界のニーズにマッチ

04

弊社グループは長年に渡り、無線通信技術や多数のプロジェクト開発を提供して参りました。その経験を活かし、お客様のご要望に合わせた最適なシステムをご提供致します。

GRT電子棚札（ESL）の特徴について

ESLメーカー唯一の100%クラウドを実現。低コスト導入

01

GRT電子棚札システムは、中国3大ESLメーカーの1社ZKONG社製。ESLメーカー唯一のセンタークラウド方式を採用。お手持ちのパソコンからクラウドサービスにアクセスし、店内全ての電子棚札を一括で更新・管理することが可能です。

店内に設置するアクセスポイントとパソコンをのみで開始準備が完了。低コストでの導入が実現できます。

棚札のデザイン、大きさも自由自在。高解像度でクリアな表示

02

5mmの超薄型サイズで、環境にやさしい電子ペーパー（インクスクリーン）を採用。液晶タイプに比べて、高視野角かつ高コントラスト。光による反射もし難いのが特徴です。

高性能、超低消費電力

03

- 市販のボタン電池を使用。電池寿命は5年以上
電池が切れても数か月間は表示が消えません。※使用環境により期間は異なります。-25℃～40℃までの環境下。
- AP(アクセスポイント)との高速通信、24時間スクロール再生、Wi-Fi、Bluetooth5.0、複数ページの自動切換

拡張性が高く、店舗状況に合わせたカスタマイズが可能です。

04

電子棚札の規格は、店舗棚に合わせたカスタマイズが可能。
様々なスマートデバイスとの組み合わせでユーザー課題を解決
※NFC（近距離無線通信）を活用した顧客への興味喚起、欠品感知、顧客導線解析など

自社生産システム

05

自社生産体制を確立。最新技術を取り入れる速さ、お客様の要望に合わせた商品開発を追求しています。

製品ラインナップ紹介

GRC15S | 1.54 " スクリーン

電子ペーパー黒/白/赤(黄)



サイズ : 44.5*35.9*13.7mm
表示寸法 : 27*27mm
作業温度 : 0~40℃
バッテリー : 600mAh/5年

NFC LED 交換可能

GRC26S | 2.66 " スクリーン

電子ペーパー黒/白/赤(黄)



サイズ : 83*41*14.3mm
表示寸法 : 60.1*30.7mm
作業温度 : 0~40℃
バッテリー : 1200mAh/5年

NFC LED 交換可能

GRC42S | 4.2 " スクリーン

電子ペーパー黒/白/赤(黄)



サイズ : 105*91*13.2mm
表示寸法 : 84.8*63.6mm
作業温度 : 0~40℃
バッテリー : 2400mAh/5年

NFC LED 交換可能

GRC75V | 7.5 " スクリーン

電子ペーパー黒/白/赤(黄)



サイズ : 180.8*121.8*9mm
表示寸法 : 163.2*97.9mm
作業温度 : 0° ~40℃
バッテリー : 2400mAh

NFC 交換可能

仕様

■ 電子棚札



スピード更新技術 電池寿命5年 多色電子インクスクリーン

■ 無線アクセスポイント



GAP-C (吸い上げ式)

サイズ: 180*180*33mm
作業温度: -10° ~ 60℃
給電: 48V POE
重さ: 500g
動作周波数帯: 2.4GHz+5GHz
スピード: 1167Mbps
カバー距離: 室内半径30m

導入事例 ヤマダ電機 様

▶ 導入時期 : 2020年10月

ヤマダ電機様では、店頭に表示してあるプライスカードの価格を瞬時に一斉に更新できる『電子棚札』の導入を2020年10月より開始。

※ ベスト電器様 2021年2月 導入

導入後の効果

- 表示価格の一斉更新が実現。
- 店舗営業中でも価格変更が実現。
- インターネット通販への対抗が可能。

