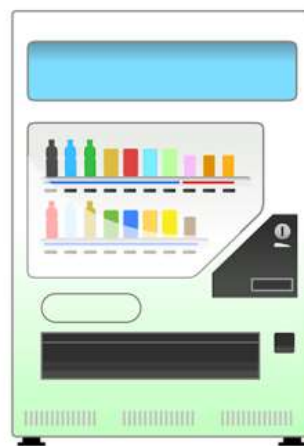


弊社では、下記のような要因により、飲料オペレータ業の事業環境が一段と厳しさを増しつつあると認識しております。

商品仕入れ価格
アップの影響

少子高齢化による
購買層の変化

労働環境改善の
必要性



インボイス対策

商品ライフサイクル
の短期化

メーカーオペレータ
の再編による脅威



光通信機器やオンラインモジュールをはじめとした**システム活用**にて、より効率的で低コストな運営を行うことが必要です。

自販機管理システム導入による考えられるメリット

売り切れの見える化



【解決される課題】
売切れによる販売機会損失

- ・光通信により売切れ時間の把握が可能になります。（どの自販機のどのコラムが何時間、売切れ点灯したか）販売機会損失を減らすことは売上アップに繋がります。

ルート訪問頻度の適正化



【解決される課題】
持ち台数の限界
ルートの訪問ロスが多い

- ・訪問実績（訪問日、販売数、補充数、売切コラム数）を分析することにより、適切な訪問頻度の見極めが容易になります。
- ・ルート訪問頻度の適正化により、持ち台数を増やすことも可能となります。

ルート作業の負担減



【解決される課題】
ルート作業の効率化
従業員の定着率をあげたい

- ・光通信は、オペレーションデータの精度追求とルートマンの負荷軽減という背反する二つの要件を満たします。取得データは正確無比であり、自販機一台あたりの作業時間は約20%の短縮します。（※コラム売上手集計の管理と比較）

事務作業の負担減



【解決される課題】
事務作業の負担が多い

- ・帰社後の入金処理のほとんどをルートマン一人一台のハンディターミナルを利用し行います。※硬貨計算機連動オプションもあり。
- ・コラム毎の売上をPCへ手入力にて登録する業務が、ハンディターミナルによって集められた光通信データ取り込みにより省かれます。
- ・手数料計算や手数料通知書の発行も容易に行えます。

商品ロスを防ぐ



【解決される課題】
賞味期限切れや仕入れ過多などのロス
不正、紛失によるロス

- ・OPMATEは、商品の移動履歴を逐一入力することで、倉庫～車上～自販機庫内コラム別の商品在庫をいつでも正確に把握できます。在庫圧縮にも繋がり、経費削減が可能です。
- ・在庫管理および補充実績分析などを行うことで、賞味期限切れを抑える対策ができます。

自販機管理システム『OPMATE』について

OPMATEの成長

V0~V4

97年正式発売
98年自販機フェア

OPSIS 2000

00年VENDEX JAPAN
02年VENDEX JAPAN

OPSIS V4

光通信を標準対応

OPMATE5

オンライン通信に対応

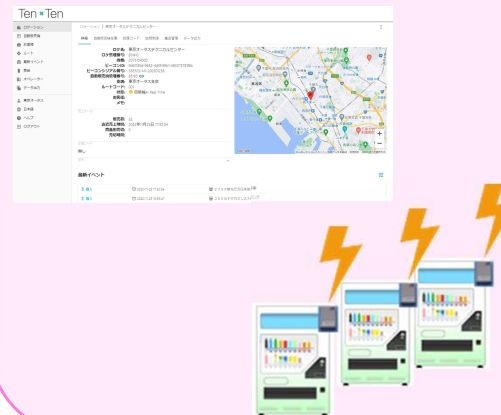
OPMATE6

クラウドサービス・オンプレミスサービス
両方に対応



連携により業務効率化をさらに強化！

自販機オンライン



スマホ(Android OS)



WEB明細サービス 会社様



BIツール



ハンディターミナルとスマートデバイスへの対応

キヤノン製ハンディターミナル GT-30X 一体型タイプ



- 大容量バッテリー搭載
- 堅牢である
- 太陽下の視認性の良さ
- テンキーによる入力がスムーズ
- 長期的に利用が可能（修理対応）
- バッテリー及び充電器が流用できる



DIGNO® SX2
型番: KC-S302

高い耐久性と充実の機能。
長時間利用も安心の
ビジネス向けスマートフォン。

5G対応 JAPAN MADE



DIGNO SX02 AS reader



風雨

降雨量1.7mm/min、6方向各30分間の降雨試験
風速18m/s環境下で30分間の降雨試験



防水（浸漬）

約1.5mの水中に30分間浸漬する試験



防水（雨滴）

高さ1m雨滴（15分）の防水試験



防塵（粉塵）

連続6時間（風速8.9m/s、濃度10.6g/m³）の粉塵試験



耐衝撃（落下）

高さ約1.22mから26方向で鋼板に落下させる試験*



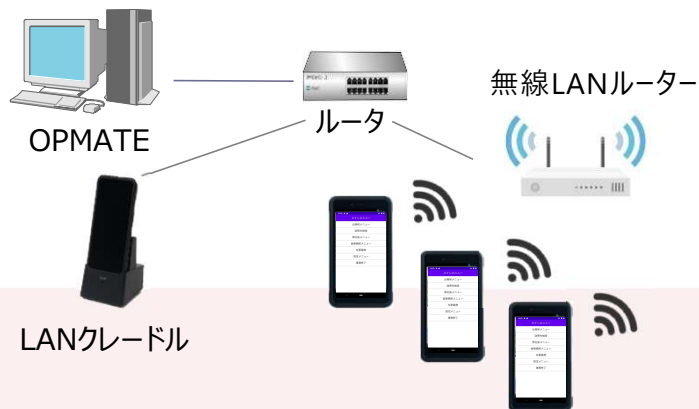
耐衝撃

衝撃試験機に端末を取り付け、40Gの衝撃を6方向から3回与える試験



スマートデバイス対応による進化

データ通信



LANクレードル&無線LAN、どちらでのデータ通信も可能です。

SmaOP + オンライン



自販機オンラインシステム
「オンラインシステム」の情報も、
スマートデバイスやパソコンで確認が出来ます。

* Patio600の場合、SIMモデルにて通信契約が必要です。

携帯プリンタ (PatioPrinter)



小型軽量80mmサーマルプリンタ
Bluetoothによるワイヤレス印刷

Androidハンディターミナルと同時に
使用されることを想定した堅牢性。

「精算表」印刷の設定

差引金額	19,900円	現金金額	14,240円
カード金額	1,200円	フリベ金額	700円
		売上合計金額	16,140円
		当たり金額	0円

精算表の印刷が
必要ない場合、

データ更新処理のみの
設定も行えます。

ボタンを押下すると通信が開始します。

更新

3枚
印刷

2枚
印刷

1枚
印刷