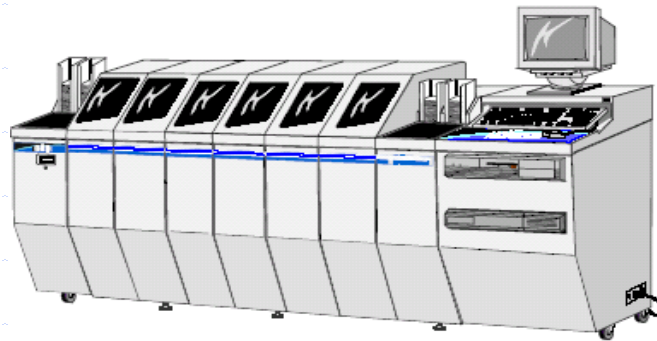


カード発行システムのご提案

NBSカード発行システム



High-Volume High-Speed Card Personalization system for Professional

2020年

株式会社ドッドウエル ビー・エム・エス

HORIZONシステムのご紹介

● HORIZONシステムの特徴

1. 高速エンボス(凹凸)処理

標準50文字エンボスで 約600枚/時以上のカード発行処理が可能。

(3CPE搭載時 約1000枚/時)

2. ユニットの組み合わせ

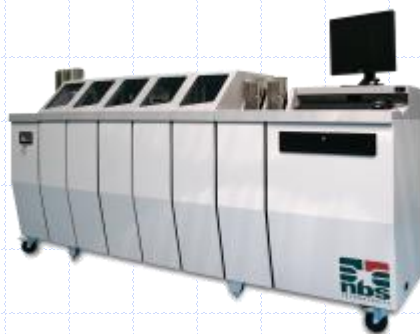
最大18ユニットまでを組み合わせる事が可能。最適なモデルを選択可能。

※モノクロプリント発行スピード 約900枚/時

3. システムの拡張性

別途マッチングインサーターを追加することで、カード発行、発送台紙への宛名印刷、発送台紙とカードとの照合およびカード貼付まで一連の作業の自動化が可能。

4. CCDカメラによるカード券面品質チェックに対応（発行データベース照合）



● 基本機器構成例



※HORIZONシステムでは、非接触IC・サーマル・カラーモノクロプリント等のモジュールを追加することが可能です。

品 名	適 用
HORIZONベースユニット (6CPE)	インプット、アウトプット、制御PC
(基本発行アプリケーション、カードピッカー、カードスタッカーは上記ベースユニットに含む)	
磁気エンコードユニット (JIS II)	磁気情報書込み
接触/非接触型ICエンコードユニット	EMV/MIFARE・FeliCa
エンボスユニット	最大100文字
チップングユニット	エンボス表面への着色



HORIZONシステム全体のご紹介（連動タイプ）

HORIZON

カードセット



磁気/IC

エンコード



エンボス加工



チップング

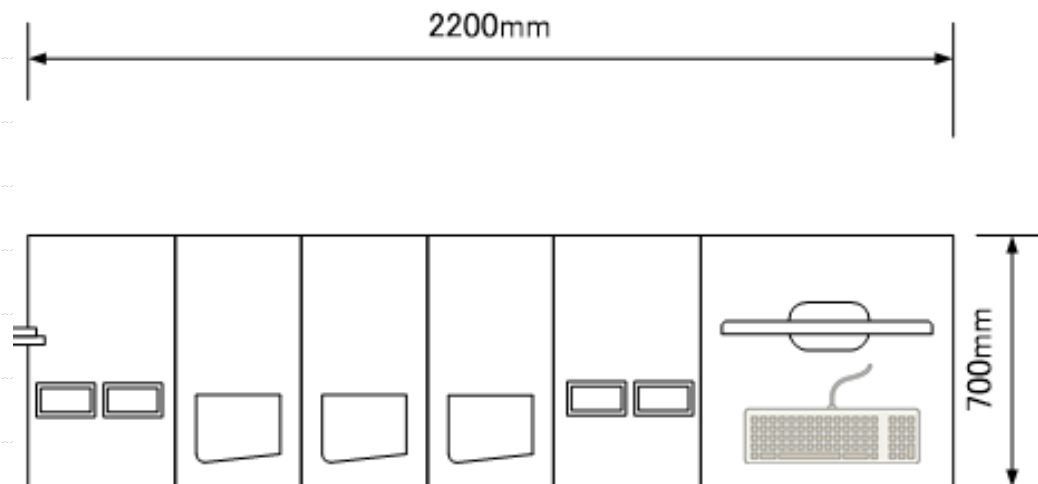


Horizonシリーズ

カードの発行を
行います

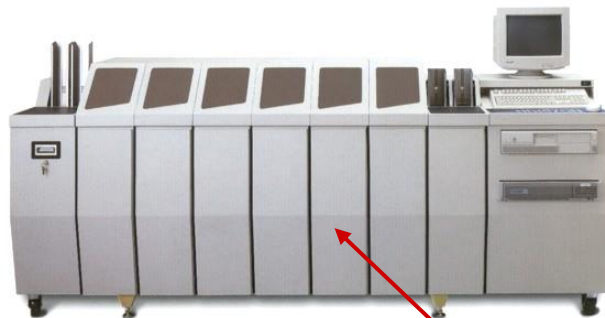
※写真の点線枠部の装置は現在お取り扱い
がございません。

● 機器連動イメージ **Horizon** （最小構成概算寸法）



機器別名称	適 用
HORIZONベースユニット(5CPE)	インプット、アウトプット、制御PC
(基本発行アプリケーション、カードピッカー、カードスタッカーは上記ベースユニットに含む)	
磁気エンコードユニット(JIS II)	磁気情報書込み
エンボスユニット(カード券面へのエンボス、インデント加工)	最大100文字
チップングユニット	エンボス表面への着色

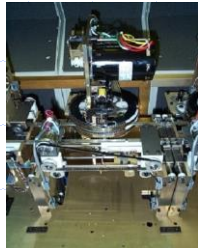
カード発行 (IC搭載時 HORIZONカード発行部の仕組み)



カード排出口



チッパーユニット



エンボスユニット×1基



接触IC (10ステーション)



磁気ユニット×2基

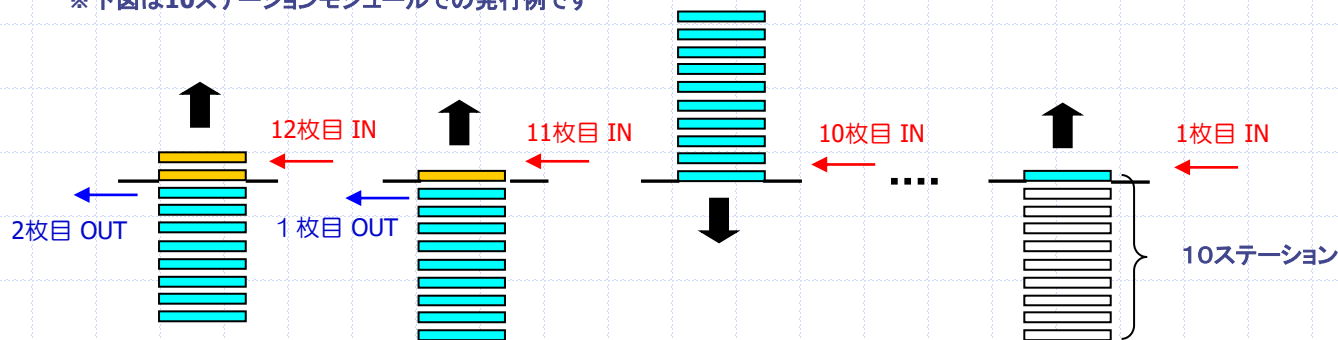


カード挿入口

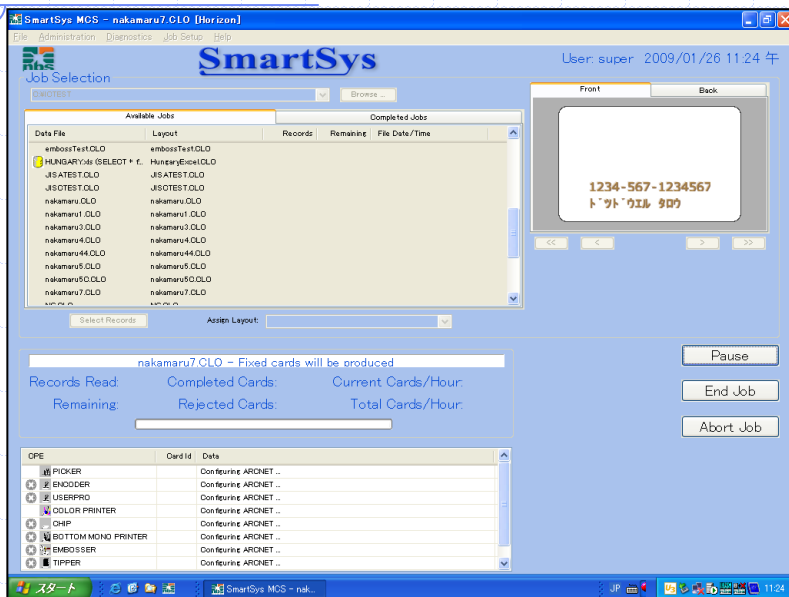
※サーマルプリンタ
カラー/モノクロ増設可能

約1000枚/時 発行可能

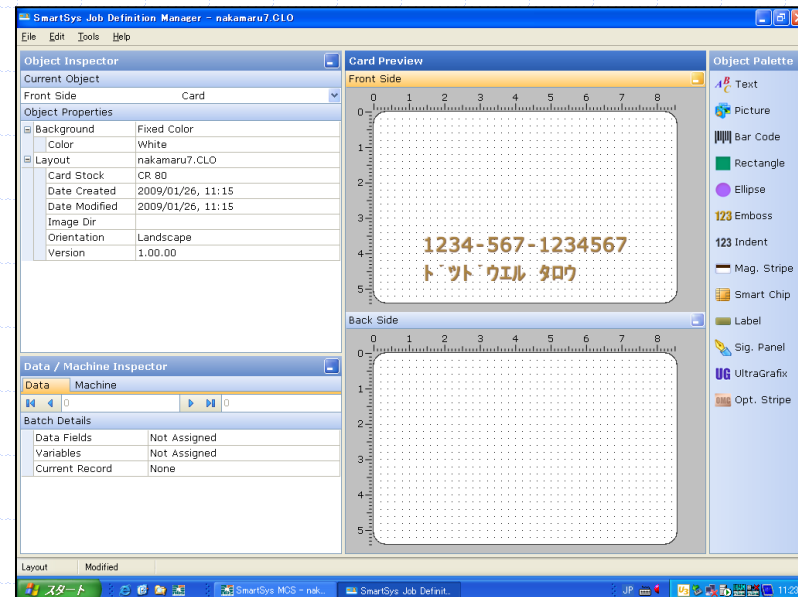
※IC書込みアプリケーションにより発行スピードは異なります
※下図は10ステーションモジュールでの発行例です



HORIZON基本アプリケーション画面



【発行中・設定画面】



【カードレイアウト設定画面】

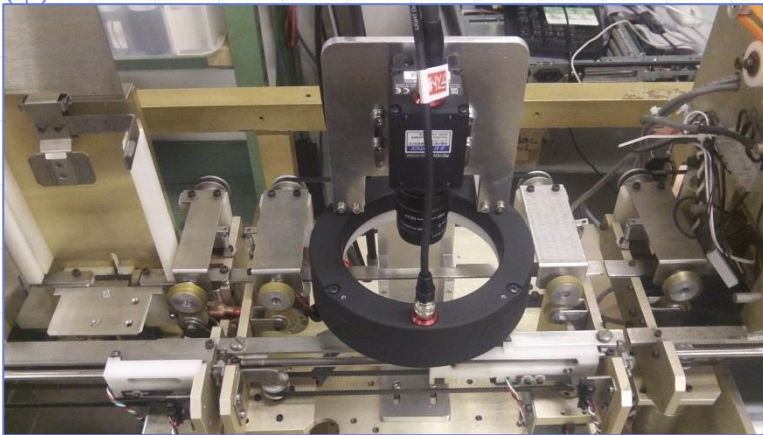
- 設定画面では各ユニットの状態と設定などを選択します。
- 発行中では現在処理中のカードが表示されます。

- カードレイアウト設定画面時に、予め登録しておいたカード種別ごとのレイアウトを選択します。
- フルカラープリントの設定なども行えます。

※簡易書留郵便受領証、カード発行明細、操作ログなども出力可能になります。

Vision System 光学式検査モジュール

・Vision Systemとは、カード発行装置(HORIZON等)でエンボスまたは印字加工したカードを特殊な撮影装置により品質検査を自動化させる装置です。



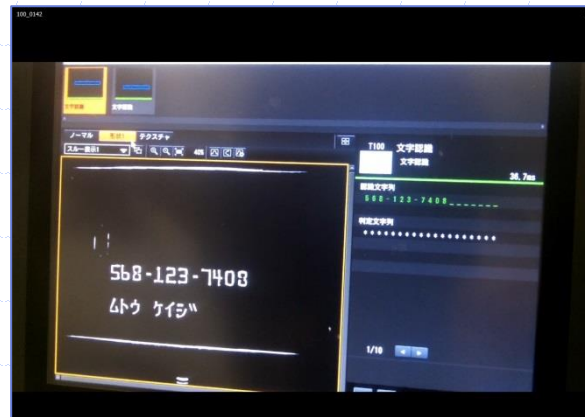
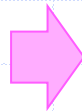
検査装置搭載例
(写真はHORIZONへ搭載)

特徴

- カードデザインに関係なく打刻または印字した文字を正確に認識
- 読取データとカード発行データとのマッチング
- 打刻、印字のラインのズレ、文字ピッチの検知
- 読取画像の長期保管
- 容易に過去画像検索可能
- エンボス起伏状態の検知



カード表面読取



読取画像データを変換

