

2005年7月13日

ミューチップ内蔵プラスチックカードの発行やカードへのポイントチャージを 可能にした「ミューチップカードチャージャー」を開発



ミューチップカードチャージャー



ミューチップ内蔵プラスチックカード
(LEDZONE 仕様)

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO:立花 和弘、以下 日立)は、このたび、株式会社 日立ケーイーシステムズ(本社:千葉県習志野市、取締役社長:泉 千賀彦、以下 日立KE)と共同で、世界最小クラスの非接触ICチップ「ミューチップ」を内蔵した「ミューチップ内蔵プラスチックカード」の新規発行や同カードのポイントデータへの追加チャージなどを実現する「ミューチップカードチャージャー」を開発し、株式会社ナムコ(代表取締役社長:石村 繁一、以下 ナムコ)のLANエンターテイメント実験店「LEDZONE」蒲田店(東京都大田区)に納入しました。本製品は、同店でゲームを利用するためのカード用チャージャーとして、今夏から利用開始となる予定です。

本製品は、「ミューチップ内蔵プラスチックカード」を利用した会員カードなどの新規発行をはじめ、カードを利用してさまざまなサービスを受けるためのポイントの追加チャージなどを1台で行なうことが可能です。カード内にはID番号しか記録されておらず、各種データやポイント情報はすべて「ミューチップカードチャージャー」に接続されたサーバーで管理するため、万が一、カードの紛失や盗難があっても情報がカードから外部へ漏えいすることがないなど、セキュアな情報管理を実現します。また、発行済みのカードにサービスを受けるためのポイントをチャージ可能なため、同一カードを利用してのサービスを継続的に提供可能となります。さらに本製品は、現金硬貨や紙幣の入出金を管理する金庫機能や売上集計機能なども備えています。そのため、これまで人手で現金を管理していた場合と比べて、より安全に、かつ、ランニングコストの低減が可能です。

本製品は、各種アミューズメントスポット、テーマパーク、スポーツクラブ、ネットカフェ、科学館など、さまざまな用途での活用が想定されており、今後日立と日立 KE は、これまでに蓄積したミューチップ関連のシステム構築やソリューションのノウハウをもとに、2005 年度下期から製品化して販売していくことを検討しています。さらに、本製品と連動した「モニタリングソリューション」、コンテンツと関連した「映像配信ソリューション」、店員向けの携帯端末を活用した「モバイルソリューション」など、店舗システム構築をトータルでサポートするさまざまな市場に向けての用途提案も検討していきます。

本製品は、7月20日(水)、21日(木)に東京国際フォーラム(東京都千代田区)にて開催される「HITACHI uVALUE(ユーバリュー)コンベンション 2005」に出展します。

「ミューチップカードチャージャー」の特徴

- ・ミューチップ内蔵カードを新規発行し、管理サーバーへチャージポイントを通知します。
- ・発行済みのミューチップ内蔵カードにポイントを追加チャージするため、管理サーバーへ追加ポイントとポイント残高を通知します。
- ・画面が大きく見やすい 15 型 TFT 液晶ディスプレイを装備しています。画面に直接触れるタッチパネル付きなので、画面との対話操作も簡単に操作することができます。
- ・釣銭補充金額、現金回収金額、売上合計金額などを集計して表示し、管理サーバーへ集計金額を通知します。
- ・現金投入や釣銭出力の入出金履歴を記録表示します。
- ・前面ドアの開閉履歴を記録します。

想定用途例



ゲームセンター



テーマパーク



アミューズメントスポット



スポーツクラブ

他社所有商標に関する表示

- ・ LEDZONE は、株式会社ナムコの商標又は登録商標です。
- ・ ミューチップは、株式会社 日立製作所の日本およびその他の国における商標又は登録商標です。
- ・ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

添付資料

- (1) ミューチップカードチャージャー外観
- (2) ミューチップカードチャージャー仕様
- (3) システム構成例

関連情報

LAN エンターテインメント実験店「LEDZONE」ホームページ <http://www.ledzone.com/>

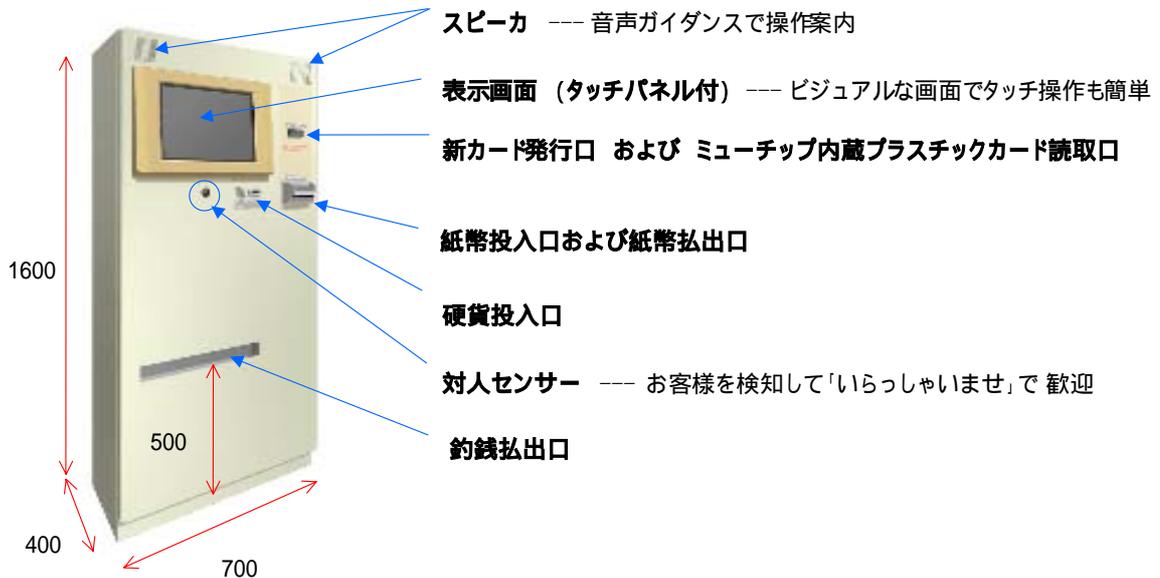
「HITACHI uVALUE コンベンション 2005」ホームページ <http://hitachi-uvcon.com/>

取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ
ソリューション統括本部 事業企画室【担当:赤羽、柿崎】
〒100 - 0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル
TEL:03 - 4232 - 5076(ダイヤルイン)

以上

(1) ミューチップカードチャージャー外観

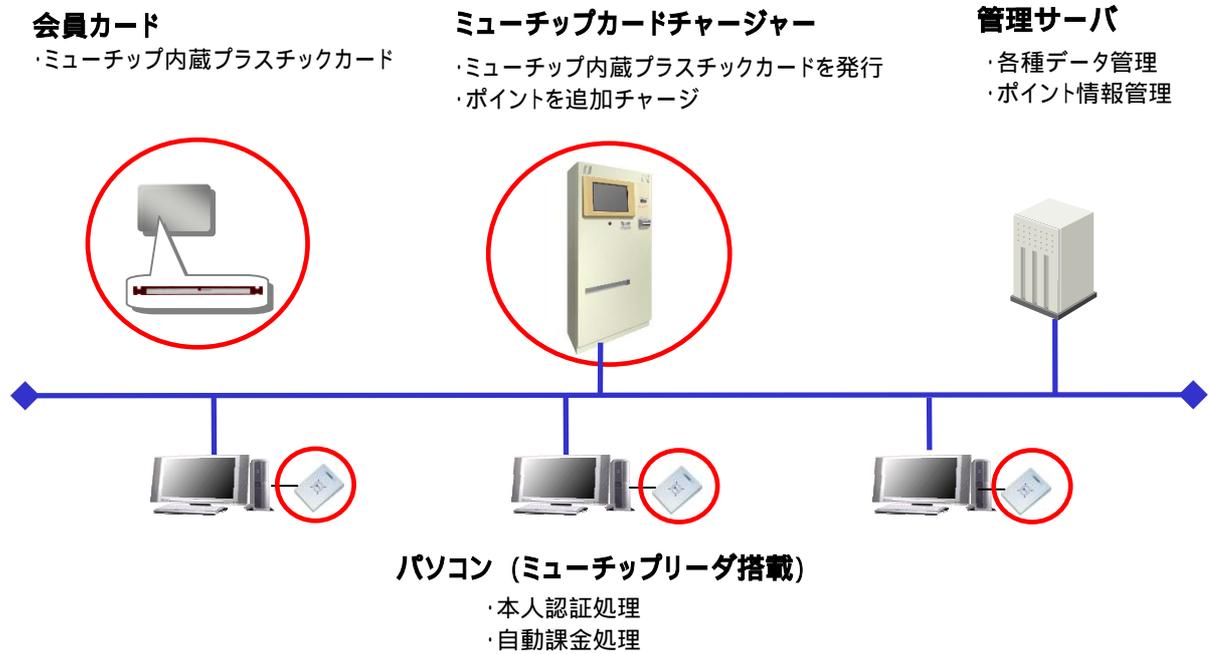


(2) ミューチップカードチャージャー仕様

項目	基本仕様
T F Tカラー液晶パネル	画面サイズ : 15 型 画素数 : 1,024 × 768 ドット コントラスト比 : 200:1 (標準) インタフェース : アナログ RGB (D-sub 15PIN) 視野角 : 左右 120° 上 45° 下 50° 表示色数 : 1,619 万色 輝度 : 200cd / m ² (タッチパネル装着時)
タッチパネル	方式 : 赤外線遮断検出方式 表面処理 : クリア
カードリーダ	ミューチップリーダ 対応カード : ミューチップ内蔵プラスチックカード
	カード搬送ユニット カード保有枚数 : 約 160 枚 カード排出時間 : 約 2.0 秒/枚(正常排出時) (注) カード表面にエンボスがあるカードは使用できません。
紙幣ユニット	紙幣識別 : 10,000 円札、5,000 円札、2,000 円札、1,000 円札 収納可能枚数 : 1,000 円札 900 枚 ± 150 枚 2,000 円札、5,000 円札 150 枚 ± 30 枚 10,000 円札 350 枚 ± 80 枚
硬貨ユニット	識別硬貨 : 10 円、50 円、100 円、新旧 500 円 釣銭枚数 : 10 円約 750 枚、50 円約 70 枚、100 円約 530 枚、 新旧 500 円約 60 枚
処理ユニット (P C)	C P U : インテルR CeleronR プロセッサ (900MHz)以上 又は 互換 CPU メモリ : 128MB 以上 H D D : 40GB 以上 O S : MicrosoftR WindowsR 2000
無停電電源装置	フル充電・MAX 負荷時(処理ユニット使用)で 3 分間 通常動作 (詰り等発生無し) 時で最大 5 分間
ガイダンス音声	ステレオスピーカー内蔵 出力 2.5W × 2
対人センサー	検出距離 : 700mm
外形寸法 (W × H × D)	700mm × 1600mm × 400mm
質量	約 150Kg
消費電力	約 400W

(3) システム構成例

○ : ミューチップ関連製品



このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
