

平成 22 年 10 月 18 日

News Release

株式会社セブン銀行

日本電気株式会社

利便性と環境性能を追求した新型ATMを開発

ー平成 22 年 11 月よりテスト設置、翌年 3 月より順次導入・入替開始ー

株式会社セブン銀行（以下、セブン銀行、東京都千代田区、代表取締役社長 二子石 謙輔）と日本電気株式会社（以下、NEC、東京都港区、代表取締役執行役員社長 遠藤 信博）は、セブン-イレブン、イトーヨーカドー等に約 15,000 台設置しているセブン銀行 ATM について新型 ATM（以下、第 3 世代 ATM）を開発し、平成 22 年 11 月よりテスト設置を、翌年 3 月より順次導入・入替を開始していくことのお知らせいたします。

記

<第 3 世代 ATM の主な特長>

1. お取引時間のスピードアップ

紙幣処理速度の向上、省エネモードからの復帰にかかる待機時間をなくすことで、よりスピーディーに、お待たせせずに、お取引が可能。

2. 安心・安全にお取引できる機能の拡充

第 2 世代 ATM に比べ高さを低くし、操作画面の位置・角度を変更することで、より安心して利用できる空間が広がり、かつ周囲から画面や操作がさらに見えづらくなり、プライバシー性を向上。また、取り忘れ防止センサー、第 2 スピーカー等を搭載し、現金等の取り忘れ防止機能を強化。

3. 環境への配慮

取引時以外は常に省エネモードでの運用、画面のバックライトの LED 化等により、消費電力を約半分に抑制。あわせて寿命が長い部品・リサイクル可能な素材を使用し資源を有効活用。

4. 現金オペレーションの強化

現金カセットを増やし、紙幣の容量を増やすことで、現金の補充等にかかるコストを抑制。また設置場所や利用状況に応じた柔軟なカセット運用を行い、現金切れ等を防止。

5. お客様のニーズに対応した各種サービスの継続

視覚障がいのあるお客様への音声ガイダンスサービス、海外からのお客様に向けての海外発行カード対応等、第 2 世代 ATM で実施しているサービスは継続。

<第 3 世代 ATM の導入・入替スケジュール>

- ◇平成 22 年 11 月 西東京地区でテスト設置開始（約 50 台）
 - ◇平成 23 年 3 月 東京都を中心に順次導入を開始（3 月中に約 300 台）
 - ◇平成 23 年度 東京都、山梨県、静岡県を中心に約 3,000 台
- その後、平成 27 年度上期中を目標に全台入替を予定

以上

<第3世代 ATM の主な特長の詳細>

1. お取引時間のスピードアップ

<第2世代 ATM との性能比較>

| | 第2世代 ATM (従来) | 第3世代 ATM (今回) |
|-----------------|---------------|---------------|
| 紙幣処理速度 | 6枚/秒 | 12枚/秒 |
| 省エネモードからの復帰時間 | 7.6秒 | 0秒 |
| 取引後、次の取引までの準備時間 | 9.5秒 | 2.8秒 |

(例) 1万2千円出金した場合の取引時間比較



1時間あたりの利用可能件数が 80件⇒100件に

2. 安心・安全にお取引できる機能の拡充

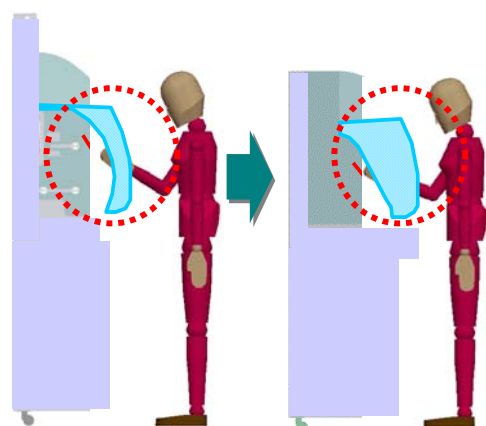
◇第2世代 ATM に比べ高さを低くし、よりコンパクトな ATM に

<サイズ比較>

| | 第2世代 ATM (従来) | 第3世代 ATM (今回) |
|---------------------|---------------|---------------|
| 幅×高さ×奥行き (cm) | 45×190×55 | 45×167×60 |
| 操作画面の高さ (cm) | 125 | 120 |
| セカンドディスプレイ*の高さ (cm) | 167 | 151 |

*通常の操作画面とは別の上部にある画面。提携金融機関の一覧やキャンペーン等の情報を掲示

<プライバシー性の向上>



(第2世代 ATM)

(第3世代 ATM)

- ・操作画面の位置・角度を変更し、左右の「ついたて」に守られる空間の広さが約2倍に
- ・周囲から画面や操作がより見えづらくなり、プライバシー性を向上

<車椅子のお客さまにもより使いやすく>



インターホン、入力ボタンの位置も下げること
で、車椅子でご利用のお客さまにとっても
操作性が改善

◇より安心してご利用できる機能の追加

<取り忘れ防止センサー>



カードや紙幣等を受け取らずに立ち去った際にはセンサーが作動し、「お忘れ物にご注意ください」と音声でお知らせ

<第2スピーカーを追加>



取り忘れの注意を促すため、新たに紙幣口付近にスピーカーを追加

<ATM 上部にカメラを新たに搭載>



取り忘れ時や警報発生時にその状況を記録し、お客さまと ATM 周りのセキュリティを確保

3. 環境への配慮

◇省電力化の主な取り組み

- ・取引時間以外は常に省エネモード状態
- ・お取引画面、セカンドディスプレイのバックライトを LED 化 等

【省エネ効果】

- 削減電力量 (1 台あたり) : 約 1,200kWh/年 (現行機比で約 48%削減)
- 削減CO2 排出量 (15,000 台換算) : 約 7,118t/年* ※CO2 排出量を 1wh=0.391gとして計算
⇒約 2,300 ヘクタール分の森林が吸収する CO2 に相当

◇資源の有効利用

- ・寿命が長い部品・リサイクル可能な素材を使用し、資源を有効活用
- ・RoHs 基準対応

※RoHs : 電気・電子機器に含まれる特定有害物質 (鉛、水銀など) の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令

【トピックス】

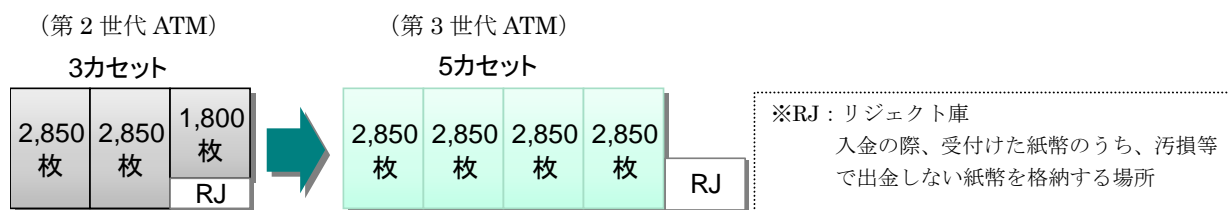
第3世代ATMが「グリーンITアワード2010 審査員特別賞」を受賞

平成 22 年 10 月 5 日に発表された、グリーン IT 推進協議会による「グリーン IT アワード 2010 IT の省エネ部門」にて、今回の第 3 世代 ATM が審査員特別賞を受賞いたしました。



4. 現金オペレーションの強化

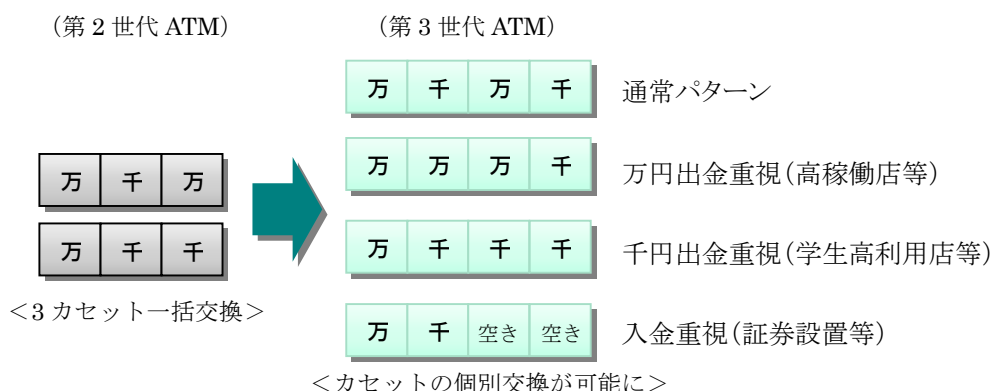
◇現金カセットを増やし、紙幣の容量を増やすことで、現金の補充等にかかるコストを抑制



◇設置場所や ATM の利用状況に応じた柔軟なカセット運用を行い、現金切れ等を防止

カセットの個別交換が可能になることで効率的な現金オペレーションを実現し、

ATM全体の現金保有額を抑制



【現金警送回数削減効果（予測値）】

月1回の交換で運用可能なATMの割合 第2世代ATM：約60%⇒第3世代ATM：80%

5. お客様のニーズに対応した各種サービスの継続

◇視覚障がいのあるお客様への音声ガイダンスサービス（平成19年11月サービス開始）

- ・ATM 備付けのインターホンからの音声ガイダンスにしたがって、おひとりでも安心してお取引ができるサービスを提供
- ・現在、提携する 500 以上の金融機関のカードでの利用が可能



◇海外からのお客様に向けての海外発行カード対応（平成19年7月サービス開始）

- ・海外発行の約 40 億枚以上のカードが利用可能
- ・操作は英語・韓国語・中国語・ポルトガル語の 4 カ国語の音声と画面で対応し、明細票も 4 カ国語に対応。

<ご利用可能な海外発行カード（国際ブランド）>



以上

<第3世代 ATM デザイン>

◇従来の第2世代 ATM を継承しつつ、流れるような S 字ラインを用いた親しみのあるスマートなデザイン

◇面の凹凸をなくし、丸みを大きくすることで、より清潔感を保てる形状

(第3世代 ATM)



(第2世代 ATM)



以上