

新商品概要 / トピックス

分離型の硬貨紙幣つり銭機「CR-22」を発売



分離型の硬貨紙幣つり銭機「CR-22」

OKIは、食品スーパーや小売店舗向けの新商品として、人手不足への対応策として導入が進むセミセルフレジ^{*1}やフルセルフレジ^{*2}の精算機への搭載も可能な分離型の硬貨紙幣つり銭機「CR-22」の販売を開始しました。

「CR-22」は硬貨処理部と紙幣処理部を上下に配置することで、装置幅を「CR-20」(490mm)に比べ、約半分の262mmに抑えることが可能で、設置スペースを確保できずにつり銭機の導入を見合わせていた店舗でも設置いただけるようになりました。

アピールポイント

分離型硬貨紙幣つり銭機「CR-22」は、従来の一体型「CR-20」の特長である業界トップクラスの処理スピードとメンテナンス性を継承しつつ、縦置きに配置することで設置スペースや店舗のレイアウトに応じた柔軟な設置が可能となります。また、セミセルフレジやフルセルフレジの精算機など各種機器のユニットとして利用可能です。

また、OKIがATMなどで培った媒体ハンドリング技術をベースに異物混入防止性能を向上させるなど、詰まり(ジャム)による停止を極力抑止する「止まらない^{*3}」機能を盛り込んでいます。これにより、操作を中断させることなく、スムーズなサービス提供を実現します。

- ※1：セミセルフレジ
商品バーコードの読み取りはレジ係の店員が行い、精算の作業をレジ横に設置された精算機で行うレジのこと。
- ※2：フルセルフレジ
商品バーコードの読み取り、精算、袋詰めまでの作業をすべて買い物客が行うレジのこと。
- ※3：「止まらない」機能
異物混入による停止は除きます。また、定期的な清掃と定期点検を行うことを前提とします。

●お問い合わせ先：OKI メカトロシステム事業本部 現金処理システム設計部 TEL.03-5445-6201

海外向け還流型紙幣入出金機「Teller Cash Recycler G7」の販売加速

OKI Brasil(以下、OBR)は2016年12月までにブラジルの民間最大手であるブラデスコ銀行(Banco Bradesco)に還流型紙幣入出金機「Teller Cash Recycler G7」(以下「TG7」)を100台納入しました。今後ブラジル市場で、5年間で現金処理機4000台の販売を目指します。また、得意とする紙幣還流型商品のメリットを訴求し、ATMや現金処理機など関連商品の各国金融機関への販売を加速していきます。「TG7」はOKIがこれまで海外向けATMで培った技術とノウ



還流型紙幣入出金機「Teller Cash Recycler G7」

ハウを用いて開発した最新の金融機関向け窓口用還流型紙幣入出金機です。業界最速の毎秒12枚の紙幣搬送能力を持ち、現金の入出金や計数管理などの業務厳格化と迅速化を実現するとともに、入金された紙幣を出金用に再利用できるため、店舗運転資金の圧縮にも貢献します。また、従来一般的な入出金機では紙幣の収納を「テープ巻取り方式」で実現していたのに対し「TG7」では「カセット方式」を採用しました。これにより、夜間に現金をカセットごと取り出し安全な場所に保管したり、傷みがひどく取引に使えない紙幣を出金紙幣とは別カセットに収納するなど、現場のニーズに応じた柔軟な運用が可能となりました。

ブラデスコ銀行は支店数4,600をもつブラジル最大手の民間銀行で、「TG7」の導入により、これまで手作業で行っていた紙幣取り扱いを機械化し、業務効率化と現金管理厳格化を図っています。

●お問い合わせ先：OKI メカトロシステム事業本部 グローバル戦略企画部 TEL.027-325-1111(代)

「東京 ATM サービスセンター」を開設



社内の様子

日本ビジネスオペレーションズ株式会社(以下、JBO)は、東京都江東区に「東京ATMサービスセンター」を開設し、2016年11月より運用を開始しました。

国内の金融機関は、2020年の東京五輪に向け

て訪日外国人旅行者によるATM利用増への対応など業務負荷が増大するなか、ATM運用について幅広い範囲でアウトソーシング化を進めています。また、東日本大震災以来、BCP(事業継続計画)の取り組みが強化され、災害時においても継続して高品質なATMサービスの提供が求められています。

JBOは、これまで東京地区3拠点、関西地区1拠点、中国地区1拠点、九州地区1拠点にATMサービスセンターを設立・運営し、全国の金融機関に対してATM監視サービスを提供してきました。

東京都江東区に新設した「東京ATMサービスセンター」は、フロア面積が既存の東京地区にある3拠点の合計と比べても約

1.5倍の大きさとなり、今後は他拠点の機能を統合していくことでATM監視サービスの業務効率化を図り、ATM-LCMサービス^{※1}の受託拡大に対応していきます。

JBOのATMサービスセンターでは、OKIが独自開発した監視システムを導入しており、東京地区と関西地区のデータセンターでクラウドサービス基盤に二重化して構築することでBCPに対応しているほか、OKIのATMベンダーとしてのノウハウを活かした予防保守^{※2}の実施によりATMの稼働率を向上させています。さらに監視システムと連携した資金予測システムにより現金装填業務を効率化させており、警備会社とのシステム連携により出勤依頼や進捗管理を効率化させています。また、業界初のオートホンVoIP通信サービスを実現しています。これらの特長により業務効率化と高品質なサービスを提供し、ATM稼働率向上によるCS向上を実現しています。

※1：ATM-LCM(ATM-Life Cycle Management)サービス
ATMの設置～運用～撤去まで行うサービスのこと。

※2：予防保守
機器情報を定期的に収集することで故障の予兆を察知し、装置が停止する前に適切な処置を実施すること。

●お問い合わせ先：OKI メカトロシステム事業本部 自動機事業部 TEL.03-5445-6200

「MICROLINE VINCI」の「封筒専用定着器ユニット」で 高品質な封筒印刷が可能に



封筒専用定着器ユニット

OKIデータ(以下、ODC)は、封筒印刷のクオリティにこだわるお客様に向け、カラーLEDプリンター「MICROLINE VINCI」シリーズ用の「封筒専用定着器ユニット」を販売開始しました。

アピールポイント

通常の定着器ユニットと交換して使用することで、封筒へ印刷する場合に発生しやすいシワなどを減らし、高品質な封筒印刷が実現できます。さらに、フルカラーのオリジナル封筒が手軽に作成できるほか、定型封筒からカスタムサイズまでの幅広い封筒サイズへの対応、ホワイトやクリア[※]を活かしたデザイン性の高い封筒の制作など、封筒デザインに求められるさまざまな出力対応が可能です。

また、宛名書きや封筒のフラップの印刷など、お客様にとって面倒な作業をすべて対応し、オンデマンド印刷ショップのサービス拡大、企業・学校のDM作成などでの活用が期待できます。

※ホワイト/クリアー：C941dnのみ



ホワイトやクリアーの
デザイン性あふれるプリント印刷



封筒デザインに求められる
さまざまな出力対応

●お問い合わせ先：

OKI データ TEL.03-3501-3900

最新の情報伝達スキームchemSHERPAに対応した製品含有化学物質情報システム「COINServ®-COSMOS-R/R」を販売

OKIは、RoHS指令^{※1}およびREACH規則^{※2}に対応する製品含有化学物質情報システム「COINServ®-COSMOS-R/R（コインサーブコスモスアールツー）」（以下「COSMOS-R/R」）を新たに最新の国際標準規格に準拠した化学物質の情報伝達スキームchemSHERPA（ケムシェルパ）^{※3}に対応させ、2016年11月29日より販売を開始しました。

chemSHERPAに対応した「COSMOS-R/R」の利用により、企業は高度化するRoHS指令、REACH規則などの化学物質規制、管理に対し、グローバルなサプライチェーンにおける情報伝達を正確かつ効率的に行うことが可能となります。

※1：RoHS指令

(Restriction of the use of the certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment)
EUにて2006年7月に発令。コンピューターや通信機器、家電製品などに含有する有害化学物質の使用を禁止する指令。

※2：REACH規則

(the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)
EUにて2007年6月に施行。EU域内に化学品(Chemicals)を製造、輸入する場合には、その製造者、輸入者に登録(Registration)、評価(Evaluation)を義務付け、高懸念物質については、関係当局が許可(Authorization)、さらにリスクの高い物質には、禁止などの制限(Restriction)を設ける規則。

※3：chemSHERPA

(Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain)
製品に含有される化学物質を適正に管理し、拡大する規制に継続的に対応するためにはサプライチェーンにおける製品含有化学物質の情報伝達が必要であり、サプライチェーン全体で利用可能な共通スキームとして、経済産業省で主導して統一した情報伝達スキーム。

※4：JAMP (Joint Article Management Promotion-consortium)

アーティクルマネジメント推進協議会。2006年9月に化学物質情報などを適切に管理しサプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組み作りの普及を目的として発足した協議会。

※5：JGPPSI (Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative)

日本のグリーン調達調査共通化協議会。部品・材料に含有する化学物質調査にかかわる調査労力の軽減、回答品質の向上を目的として調査対象物質リスト、調査回答フォーマットの共通化の検討を行っている団体。

アピールポイント

chemSHERPAに対応した「COSMOS-R/R」の特長としては、3つ挙げられます。

1. OKIグループでの業務ノウハウを凝縮した実用性の高いシステム
OKIグループは、最新の法令が反映されているその有効性からchemSHERPAを採用し、2016年7月よりchemSHERPAの運用を開始しました。
OKIの社内運用で得られた「部材の複数社購入」「加工品の扱い」「chemSHERPA未承認ファイルの扱い」など、多くの企業でも課題となっている業務要件が折り込まれた実用性の高いシステムとなっています。
2. chemSHERPA-CI、chemSHERPA-AI（違法判断情報・成分情報）のすべてに対応
chemSHERPAがサポートしている、chemSHERPA-CI、chemSHERPA-AI（違法判断情報・成分情報）すべての情報管理が可能となっているため、企業の化学物質管理基準に合わせた運用が可能です。
3. chemSHERPAへの段階的な移行が可能
これまで企業が利用していた「JAMP」^{※4}、「JGPPSI」^{※5}、「独自様式」などの化学物質情報も現状のまま管理することができます。複数フォーマットの化学物質情報を混在させた状態で、集計・法令判定を実現できる機能を開発したことで、chemSHERPAへの段階的な移行を可能とします。

●お問い合わせ先：

OKI 企業ソリューション事業部 製造システム部(直通)
TEL.03-5445-6248

丸紅と国土交通省公募の「ETC2.0車両運行管理支援サービス」の社会実験を開始

丸紅株式会社（以下、丸紅）とOKIは、国土交通省国土技術政策総合研究所が公募する「ETC2.0車両運行管理支援サービス」に関する第II期社会実験^{※1}において共同で取り組み、3月よりETC2.0^{※2}を活用した物流事業者向け車両運行管理支援サービス実験を開始しました。

本実験で丸紅の100%子会社である丸紅無線通信株式会社（以下、丸紅無線通信）の無線通信サービスとOKIのETC2.0に対応した車両運行管理支援サービス「Locoもび[®]」を組み合わせ、丸紅の100%子会社である丸紅ロジスティクス株式会社（以下MLOGI）および丸紅グループのアルテリア・ネットワークス株式会社（以下、アルテリア）に車両運行管理支援サービスを提供します。

MLOGIおよびアルテリアは、それぞれ数十台規模での車両運行管理実績があります。本実験では、ETC2.0の仕組みを活用して、動態管理を含めた車両運行管理支援サービスを提供することで、運行効率の改善・向上を図ると共に、ETC2.0を活用したサービスの有効性を評価します。

本実験の結果を踏まえ、ETC2.0関連領域から拡大して、スマートフォンの位置・加速度情報、OBD-II^{※3}の燃費・車速等情報、ウェアラブルデバイスの心拍数情報等のビックデータを収集・分析・活用する事で車両運行管理の効率化、運転日報の自動生成、運転手向け安全運転支援、労務管理まで実現して、業務の多様化・複雑化と労働力不足に直面する物流業務の環境改善・効率化を図るIoTソリューションを企画しています。

※1：「ETC2.0車両運行管理支援サービス」に関する第II期社会実験

トラック輸送の生産性向上を図ることを目的とした社会実験。ETC2.0車載器を搭載した車両の運行管理を行う事業者などに走行位置やブレーキ等の情報を提供することにより、運行管理の効率化やドライバーの安全確保などの取り組みを支援する。

※2：ETC2.0

従来のETC（料金収受）に加え、渋滞回避、安全運転支援等の情報提供サービス、ITSスポットを通して収集される経路情報を活用した新たなサービスを含めた次世代型システム。

※3：OBD-II

車そのものに取り付けられている故障診断等に用いられる規格で、点検コネクタや通信プロトコル、故障診断コード等が標準化されていることが特徴。故障診断だけでなく、燃費情報等を活用した車両運行管理にも活用が期待されている。

●お問い合わせ先：OKI 情報通信事業本部 社会インフラソリューション事業部(直通) TEL.03-3452-4138

高屈曲ロボットケーブル「ORPケーブル・シリーズ」のオーダーメイドサービス「ORP-MIX サービス」を提供開始

沖電線は、高屈曲ロボットケーブル「ORPケーブル・シリーズ」をベースとしたオーダーメイドケーブルを短納期・少量から提供する「ORP-MIXサービス」を、2月1日から提供開始しました。本サービスの提供により「ORPケーブル・シリーズ」の販売をいっそう促進していきます。

沖電線の主力商品のひとつ「ORPケーブル・シリーズ」は、絶縁体に独自開発の強靱で滑りに優れた特殊エラストマー^{※1}を採用し、可動性能を向上させつつ、低価格化を実現したロボットケーブルです。コストパフォーマンスに優れ、産業用機器メーカーをはじめ多くのお客様より好評を得ています。

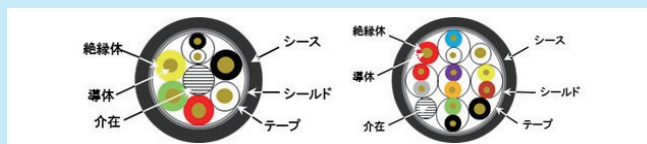
最近では「ORPケーブル・シリーズ」のお客様用途の広がりから、サイズの異なる導体を組み合わせたカスタム設計や、依頼したものをすぐに少量で欲しいといった要求も増えてきました。こうした要求に対しては、その都度、個別に対応してきましたが、納期対応の難しさなどの課題が出てきていました。

そのため「ORPケーブル・シリーズ」を用いて、お客様が希望する導体サイズや心(対)数、シールドの有無などの組み合わせに柔軟に 대응する、短納期・少量生産のオーダーメイドサービスとして「ORP-MIXサービス」を用意しました。

アピールポイント

お客様の個別要求に即応する体制を新たに整え、オーダーをいただいてから標準で2週間の短納期を実現しました。50mという少量から生産対応を行い、お客様の機器開発や試作でのケーブル調達にフレキシブルな対応が可能です。納期や少量購入による懸念なくお客様にご利用いただけるサービスとなっています。

また、本サービスの提供に合わせて「ORPケーブル・シリーズ」の中でも細径、軽量を特長とする「ORPスリムケーブル」のラインアップ充実を図りました。お客様からの要望を踏まえ、対応する導体サイズの範囲拡大、心(対)数の追加を行い、標準ラインアップは、従来の75品種から224品種へと品揃えを大幅に拡大しました。これらのラインアップ充実と、新たに提供する「ORP-MIXサービス」により、お客様の多様なニーズに応え、より満足いただける商品提供が可能となりました。



断面図(仕様例)

※1：特殊エラストマー
高難燃性で柔軟性、耐摩耗性を持つ合成樹脂

●お問い合わせ先：沖電線株式会社 お客様相談窓口 TEL：0120-087091

「テレワーク推進企業等厚生労働大臣表彰(輝くテレワーク賞)」特別奨励賞を受賞



表彰状を受取る
OKI ワークウェル津田社長(右)

OKIグループの特例子会社^{※1}であるOKIワークウェル(社長：津田貴、本社：東京都港区)はこのたび、在宅勤務の取り組みが評価され、平成28年度「テレワーク推進企業等厚生労働大臣表彰(輝くテレワーク賞)」特別奨励賞を受賞しました。11月28日に御茶ノ水ソラシティにて表彰状を受取りました。

「テレワーク推進企業等厚生労働大臣表彰(輝くテレワーク賞)」は、テレワークの活用によって労働者のワーク・ライフ・バランスの実現において顕著な成果をあげた企業・団体や個人を表彰する厚生労働省の制度で、受賞者の先進的な取り組みを広く社会に周知することでテレワークの普及・推進を図るものです。

OKIワークウェルは、2004年に設立された障がい者雇用を専門に行う特例子会社で、高度なITスキルを持つ重度障がい者が在宅勤務でホームページの作成やイラスト・デザイン制作などを行っています。OKIワークウェルではいち早く在宅勤務制度を取り入れ、独自開発のコミュニケーションシステムを活用することにより、現在全国18都府県の重度障がい者40数名が在宅で業務を行っています。

OKIワークウェルはテレワークの導入にあたりさまざまな工夫を凝らしており、他の企業の模範となる取り組みが評価され、特別奨励賞の受賞につながりました。

OKIワークウェルでは、障がい者の在宅雇用の経験を活かし、特別支援学校(肢体不自由)の児童生徒を対象とした出前授業と遠隔職場実習なども実施しています。今後も、在宅雇用の拡大に向けて取り組んでいきます。

※1：特例子会社
「障害者の雇用の促進等に関する法律」に定める、障がい者の雇用に特別の配慮をした子会社のこと。

●お問い合わせ先：株式会社 沖ワークウェル TEL.03-5445-6805