## こんなお客様に喜ばれております

### 大学　学生向けにより良いコピー・プリントの利用環境を提供したい大学様に選ばれています。

学生向けにコピー･プリントの利用をコインベンダー課金方式の有料サービスとして提供していたが、大学側、学生側の双方に課題が....

■課題
【大学】意外と大変なコインベンダーの現金回収と釣銭補充…。
【学生】いざコピー･プリントを利用しようと思った時に小銭が無いことに気づいて、両替するために近くのお店に走ることがしばしば…。

**TASKGUARD IDマネージメントシステムを導入することで、クレジット･アカウンティングで大学側、学生側、双方のなやみを解決!**

■解決
【大学】コピー･プリントの利用ポイントを補充するためのバウチャーチケットを大量に印刷して、生協などの売店で学生に販売するだけで利用料金の徴収が可能に。日々のコインベンダーの現金回収、釣銭補充の手間から解放されました。
【学生】生協などの売店から購入したバウチャーチケットで利用ポイントをシステムに補充しておくことで、利用時の料金の支払いが不要となり、小銭を用意する必要が無くなりました。

**≪導入の決め手≫**
当初は、交通系ICカードの電子マネーを利用した課金システムの導入を検討していたが、交通機関側の敷居が高いこととイニシャルコストが高額であることがネックとなり、導入を見送っていました。TASKGUARD IDマネージメントシステムのクレジット･アカウンティングであれば、交通系ICカードの電子マネーと同じバウチャー方式の課金運用が可能になり、且つイニシャルコストも抑えて導入することがができる点が決めてとなりました。

### 製造業　社内の全ての印刷に対するセキュリティー性を高めたいお客様に選ばれています。

社内における全ての印刷を認証プリントで運用したいが、ERPや帳票システムからの印刷には対応できていない....

■課題
認証プリントシステムを導入してプリンタードライバーを使用するOA系の印刷についてはセキュアなプリント環境を構築できているが、基幹システムの帳票出力については未だ対応できていない。

**TASKGUARD IDマネージメントシステムを拡張プログラミングすることでERP、帳票ステムからの認証プリントを実現!**

■解決
TASKGUARD　IDマネージメントシステムをERPや帳票システムの印刷ジョブ名に付与されたユーザーID情報を読み取る拡張プログミングを行うことで、認証プリントに対応。社内の全印刷のセキュリティー性を高めることができました。

**≪導入の決め手≫**
既設の認証プリントシステムは、プリンタードライバーを使用しないERPや帳票システムからの認証プリントには対応しておらす、対応には、大掛かりなカスタマイズが必要となり、高額な費用が発生する為あきらめていました。
認証システムのリプレースにあたり、TASKGUARD IDマネージメントシステムであれば、ERPや帳票システムからの認証プリントについても、軽微な拡張プログラミングのみで対応可能である点が導入の決め手となりました。

### 商社　印刷業務の生産性を損なわずにセキュリティー性を高めたいお客様に選ばれています。

紙媒体による情報漏えい対策の一環として、プリントアウト環境のセキュリティー性を高めたいが、システム導入の障壁となる課題がある....

■課題
認証プリントのシステムを導入したいが、帳票出力などの出力が多い部門については、業務スピードを優先したいので、二次印刷操作を伴う認証プリントの運用は行わず印刷ジョブの履歴のみを管理したい。また、様々なメーカーの出力機器を使用しているため統合的に管理できる必要がある。

**TASKGUARD IDマネージメントシステムでダイレクトプリント機能を用いて課題を解決!**

■解決
TASKGUARD IDマネージメントシステムを導入することで、認証プリントと印刷ジョブの履歴を管理することができるセキュアなプリント環境を構築。生産性が求められる部門のみダイレクトプリントを許可することで、セキュリティー性と生産性の両立を実現できました。

**≪導入の決め手≫**
いくつかの出力機器メーカーの認証プリントシステムを比較･検討したが、どのメーカーも自社の出力機器にしか対応していない為、要件を満たす製品が見つからずに導入を見送っていました。TASKGUARD IDマネージメントシステムであれば、認証プリントとダイレクトプリントの混在で運用が可能な点はもちろんのこと、マルチベンダーに対応している点が決め手となり導入しました。

## ■システム要求

| ●サーバーハードウェア | |
|---|---|
| OS | Windows Server 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 |
| CPU※1 | 2GHz<br>100台まで2コア　400台まで4コア　600台まで8コア |
| メモリー | 4GB以上 |
| ストレージ領域 | アプリケーションファイル：300MB<br>データ容量の目安※2<br>ログファイル　：100MB（14日分）<br>アカウンティング記録　：6GB（過去4年間）<br>印刷ジョブデータ　：ジョブデータ、保存期間、保存デバイス数の要因により変動 |

| ●クライアントPC | | |
|---|---|---|
| OS | Windows 7 以降 | |
| | MacOS（LPRプロトコルが利用可能なバージョンでの印刷をサポート）※3 | |
| | Linux（LPRプロトコルが利用可能なディストリビューションでの印刷をサポート） | |
| ●その他 | | |
| WEBブラウザー | Internet Explore 11 以降 | Microsoft Edge 14 以降 |
| | Mozilla Firefox 57 以降 | Safari 10 以降 |
| | Google Chrome 63 以降 | |

※1 CPU、メモリーは動作最小要件です。
※2 月間50万枚（6,250ジョブ×1ジョブあたり4ページ×稼働日数20日間）の環境を想定
※3 印刷ジョブに、さらに細かい属性をつけるプロジェクト管理など、一部の機能が使用できません。

| 対応カード | FeliCa、MIFARE |
|---|---|

## ■ソフトウェア構成

| KNM Windows Service | KYOCERA Net Manager システム |
|---|---|
| Firebird Database Server | データベースソフトウェア |
| Apache WEB Server | Web サービスアプリケーション |
| PHP.exe | Web インターフェイスとスクリプトを動作するための PHP アプリケーション |
| KNM Easy Config | 基本的な設定と機器検知をおこなうアプリケーション |
| Terminal Manager | ターミナルの管理ツール |

※環境により、プリンタードライバーの一部機能に制限が出る場合があります。※万が一サーバーのハードディスクに不具合が発生した場合、蓄積されたデータが消失することがあります。データの消失による直接、間接の障害について当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。※詳しい性能、仕様、制約、設置に関する詳細につきましては、営業担当者にお問い合わせください。TASKGUARDは京セラドキュメントソリューションズ株式会社の登録商標です。※Windowsは米国MicrosoftCorporationの米国およびその他の国における登録商標です。※その他本カタログ記載の会社名および製品名･ロゴマークは、各社の商標または登録商標です。※製品改良のため、仕様、外観などは予告なく変更することがありますので、営業担当者にお確かめください。※この印刷物に記載された価格には消費税が含まれていません。別途消費税を申し受けますのでご了承ください。※価格およびサービス体系、その他詳しい内容につきましては、営業担当者にお問い合わせください。※本資料の全部または一部を無断で複写･複製することを禁じます。※本製品の故障、誤作動やその他の不具合により生じた直接･間接の損害に関しては当社は一切その責任を負いませんので予めご了承ください。

商品のご用命は下記まで


〈製造元〉
京セラドキュメントソリューションズ㈱株式会社
〈販売元〉
京セラドキュメントソリューションズ㈱ジャパン株式会社
〒540-0004 大阪府大阪市中央区玉造1丁目2番37号　https://www.kyoceradocumentsolutions.co.jp

お客様相談窓口　0570-046562
受付時間 ● AM9:00～12:00 PM1:00～ 5:00（但し、土曜日、日曜日および祝日は除く）
市内通話料金でOK ナビダイヤル　市内通話料金でご利用いただけます。
※ナビダイヤルをご利用になれない携帯電話・IP電話・PHSなどからおかけの場合は、（06-6764-3678）をご利用下さい。



このカタログは2019年11月現在のものです。
CAT/1A/EW


KYOCERA
京セラドキュメントソリューションズ
>Security Solution
TASKGUARD IDマネージメントシステム

# ビジネスコミュニケーションに新しい力を

## オフィスに「快適」と「安心」を。

コピー、プリント、スキャン、ファクスなど、複合機･プリンターは、いまやオフィスに欠かすことができない情報機器として、様々なお客様に利用されています。
昨今の情報化社会の進展によって、機器の導入数および利用頻度は増加。それに伴い、機器管理の手間、機器利用の集中、ランニングコスト、情報漏えいのリスクなどの課題も増えています。
TASKGURAD IDマネージメントシステムは、それらの機器を統合的に管理し、お客様が「快適」に、そして「安心」して働けるオフィスづくりをサポートしていきます。

TASKGUARD™

# 今お使いのプリント環境はそのままで。
# セキュリティープリント環境と、TCO最適化を実現。

TASKGUARD ID マネージメントシステムは、複合機・プリンターを効率的に管理・運用しながら、高セキュリティーとTCO※最適化を実現する、統合認証システムです。今お使いの環境および使用感を変えることなく、容易に導入が可能な上、京セラ複合機の場合、操作性をカスタマイズしてユーザビリティーを向上する事ができます。また、さまざまなレポートによる出力状況の管理、印刷枚数の上限設定、クレジットアカウンティングにより、TCOの最適化をサポートします。

※Total Cost of Ownership: IT導入における維持費用、管理費用の総額

## セキュリティー

### IDカードをかざした後に出力が開始
IDカードを使用した認証により、出力物の放置や混在を防ぎ、重要書類を覗き見されるといった情報漏えいのリスクを低減します。

### 出力履歴を残し、管理画面からチェック
ログは管理機能から閲覧できるため、「誰が、いつ、何を、どこから、何部出力したか」、履歴（ログ）を残すことができます。

### 個人情報や取引先情報などの制限が可能
ジョブ名に特定の単語が含まれている場合、強制的にジョブを中止することができます。

### 特定ユーザーの印刷禁止
特定のユーザーが印刷を行った場合に警告を出したり、強制中止することができます。

### 複合機の機能制限
コピー・プリント・スキャン・ファクス・USBメモリー等の使用など、ユーザーごとに使用できる機能を制限することができます。

## TCO最適化

### プリントの上限枚数を設定してコスト削減
ユーザーごとに、一定期間あたりの総出力枚数、カラーページ出力枚数、コストなどを設定できます。また、制限が近づいた時に対象のユーザーに対して通知を送ることができます。

### ミスプリントを減らしてコスト削減
誤って印刷指示を出した場合でも、複合機の操作パネルから削除できるので、無駄な出力を減らします。削除時間を自由に設定でき、システムから自動で削除することが可能です。

### 両面印刷や集約印刷の強制でコスト削減
トナーセーブモードや両面印刷、集約印刷を強制することで、コスト削減にも役立ちます。

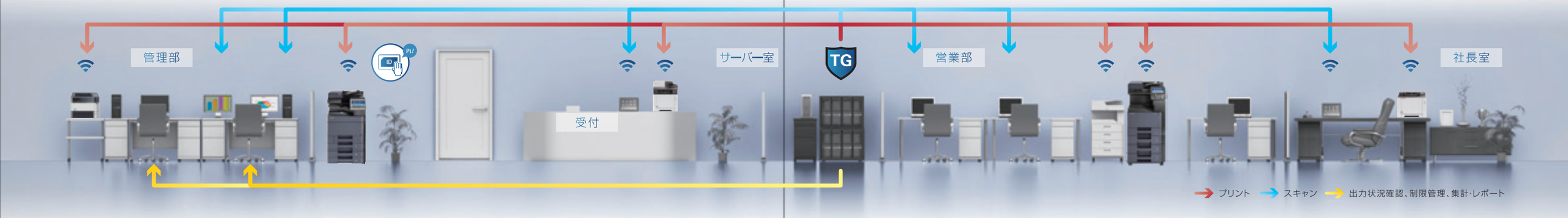
### 他社の複合機・プリンターでも導入が可能
京セラ製品だけでなく、他社製のネットワーク対応複合機・プリンター等にも対応でき、イニシャルコストを削減します。

### プリンタードライバーはそのまま
今お使いのプリンタードライバーをそのままお使いになれます。もちろんプリンタードライバー共有環境でも使用できます。

### カラープリントの利用を制限してコスト削減
KXドライバーとの連携により、各ユーザーのドライバーをリモート設定することができます。

### プロジェクト単位で印刷コストを管理
印刷ジョブを目的のプロジェクトに割り当てることによって、部門を横断した印刷コストとしてカウントすることが可能です。

### トナー使用量に応じた適切なアカウンティング
複合機のコピーやプリントのカラー印刷に対し、3段階のカバレッジの値ごとに価格を設定することができます。




## マネージメント

### 確認が簡単、Webブラウザで管理画面を閲覧
各種設定、ユーザー登録、レポートの確認などをWebブラウザから行えます。端末やロケーションに縛られることなくいつでも管理画面にアクセスできます。

### Active Directory 連携が可能
ユーザー情報をMicrosoft Active Directory, Novelle Directory,Lotus Domino,CSVファイルから取り込むことができます。

### 複合機・プリンターのトラブル対応も迅速化
エラーや警告などのステータスが表示され、定期的に更新されるので常に最新の状態をリモートで把握できます。紙詰まりやトナー切れといったトラブルの対応を的確に行えます。

### 一時的に他のICカードの登録を許可
自宅に置き忘れなど、IDカードが手元にないユーザーに対して一時的に代わりとなるIDカードの登録を許可できます。

### 集計レポートの自動配信が可能
管理者は設定された期間内の印刷に関する全ての正確なデータを取得することができます。また、レポート機能の設定により、特定の情報を個人に送ることも可能です。

### IDカードなしでも出力できる設定に変更可能
管理者のポリシー設定で認証印刷する事なく、ダイレクトプリントを可能にする事もできます。その場合でも印刷ジョブの履歴は記録されます。

### ローカルプリントスプール
プリントジョブデータをサーバーの代わりに複合機のハードディスクにスプールすることができます。サーバー停止時やネットワーク障害時であっても印刷することが可能です。

### オフラインで認証
サーバーが停止した状態であっても過去にログインしたユーザー認証のキャッシュ情報を使用してオフライン認証（印刷）が可能です。オフライン時でも認証/印刷を行えます。

### サーバーダウン時も安定稼動
アクティブサーバーの動作に問題が生じた際に、自動でバックアップサーバーへスイッチします。認証サーバーの可用性を確保し、社内の複合機・プリンターの稼働停止を防ぎます。

## ユーザビリティー

### いつでも、どの複合機・プリンターからでも印刷
いつも印刷している複合機が渋滞していたりメンテナンス中でも、同じネットワーク内にある同一メーカーの複合機やプリンターから出力が可能です。

### よく使う設定を保存してワンタッチで実行
操作パネルを使いやすくカスタマイズできます。アイコンの並べ替えや、アイコンを押した時の動作の定義など、使用方法や仕事内容に適した操作パネルを作り上げることができます。

### 多言語設定
ログインユーザーごとにパネル表示の言語を設定することができます。グローバル企業などでログインユーザーの国籍にあわせた言語表示することで利便性が向上します。

### お気に入り登録
よく印刷するお気に入りのジョブを登録することで、いつでも出力が可能です。

### 簡単スキャン送信
IDカードをかざしてログインした後は、スキャンも便利です。宛先を指定しなくても、ワンタッチで自分宛にスキャンデータを送信することができます。

### ドライバーレス印刷
Office形式のファイルをメールに添付してサーバーへ送信又はWebUIからサーバーへ登録するだけで、複合機・プリンターへ印刷することができます。

### 他ユーザーのジョブを代行印刷
グループ内であるユーザーが他のユーザーのジョブを印刷する事を可能にします。例えば、ユーザーがその上司のジョブを印刷するような使い方ができます。

### Scan to Onedrive
複合機でスキャンした文書をクラウドストレージへダイレクトにアップロードできます。スマートデバイスから簡単にアクセスできたり、他メンバーとの文書共有がスムーズになります。

### モバイルからも印刷
スマートフォンやタブレットから、京セラ製モバイルアプリ「KYOCERA Mobile Print」で印刷することが可能です。プリント&フォロー、ダイレクト印刷、クレジット機能等にも対応します。

### 業務システムから印刷も認証プリント
OA系に加え、ERP、帳票システム等の印刷についても認証プリント対応が可能です。（業務システム側にて印刷ジョブ名にログインユーザーIDの文字列を付与できることが条件です）