

2023年9月12日

東芝テック株式会社

**東芝テック、業界初 RFID ライター対応 A3 カラー複合機
「e-STUDIO4525AC RFID」を発売
～カラー印刷と RFID データ書込みが同時に可能な複合機～**



RFID ライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」

*「e-STUDIO4525AC RFID」にプラテンカバー「KA-5005PC」および多段給紙装置「KD-2019」を装着した状態

東芝テック株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：錦織弘信、以下「東芝テック」）は、小売業、製造業、物流業などさまざまな現場における RFID 技術の導入を加速するため、業界初^{*1}の RFID ライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」を 2023 年 10 月中旬に発売します。

なお、当社は本製品を活用した「RFID を搭載した複合機導入による入庫作業の効率化と伝票作業の負担軽減」のソリューションについて、株式会社 Askal カバン工房および小林クリエイト株式会社とともに、一般社団法人日本自動認識システム協会主催の 2023 年度「第 25 回 自動認識システム大賞」において特別賞を受賞しました。また本製品は、2023 年 9 月 13 日から 15 日に東京ビッグサイト東ホールにて開催される「第 25 回自動認識総合展」の東芝テックブースに展示します。

東芝テックは、小売業、製造業、物流業向けを中心として、RFID に関する多くのハードウェアやソフトウェアを開発、販売し、独自の技術やノウハウを培ってきました。今回発売する「e-STUDIO4525AC

RFID」は、ラベルプリンタでは対応していなかったフルカラー印刷を行いながら、RFID データ書き込みが可能な複合機です。基幹システムのデータとラベル作成ソフト「BarTender[®]※2」を連携し、ラベルデザインと RFID データを複合機に印刷・書き込み指示することにより、カラー印刷と RFID データ書き込みを同時に実現します。当社が推奨する RFID タグ付き A4 用紙に加え、用紙サイズや RFID タグの位置を利用者の要望に合わせたカスタム用紙への印刷が可能です。

東芝テックはこれからも、MFP や RFID をはじめとしたデジタル技術を用いたソリューションを創出し、さまざまな現場における DX を推進してまいります。

※1：複合機メーカーとして、2023年8月時点、当社調べ。

※2：Seagull Scientific 社の製品です。

＜RFID ライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」のシステムの特長＞

■印刷システム構成



■機能概要

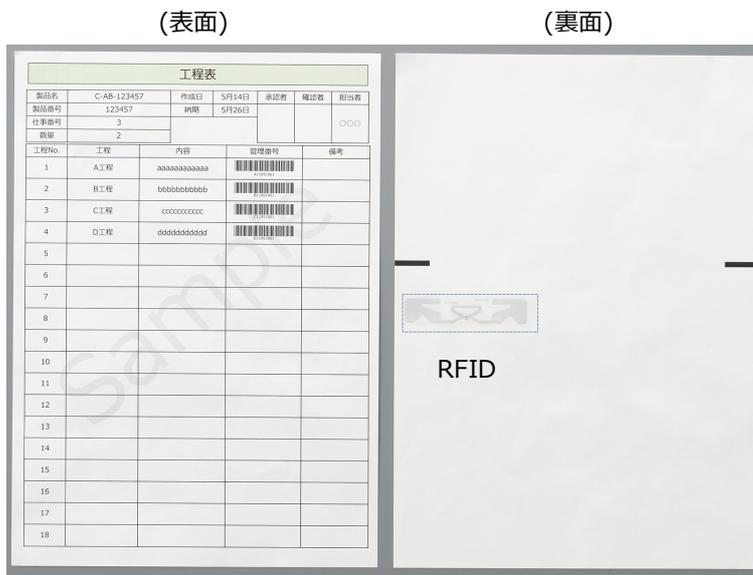


※ボイド処理により、RFID タグに正しく書き込んでいるかどうかを確認しながら出力しているため、RFID 書き込み時の連続プリント速度は、12枚 / 分（A4ヨコ）になります（印刷条件により異なる場合があります）。

■「e-STUDIO4525AC RFID」の想定される利用シーン、運用例

多くの現場で利用されているバーコードによる物品管理、工程管理はバーコードを探して読み取るのに対して、RFID は離れた場所や箱の中でも読み取りが可能であることから、作業時間短縮や業務負荷軽減による作業効率の向上を目的に多くの企業で導入が検討されています。今までのバーコードが入った

定型用紙（A4 サイズの工程表など）を利用して RFID を導入したいという要望に対し、「e-STUDIO4525AC RFID」はカラー印刷と RFID データ書き込みを両立して定型用紙へ出力することにより実現可能です。



<RFID ライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」の仕様>

1. 「e-STUDIO4525AC RFID」

RFIDタグ付き用紙対応サイズ	A3、A4ヨコ、A4タテ、A5タテ、B4、B5ヨコ、B5タテ
連続プリント速度	12枚 / 分（RFIDタグ付き推奨用紙 A4ヨコ） 印刷条件により異なる場合があります。
給紙方法/給紙容量	カセット2段（RFIDタグ付き推奨用紙 100枚×2） オプション：多段給紙装置（RFIDタグ付き推奨用紙 100枚×2） オートカセットチェンジ対応
最大排紙容量	200枚（RFIDタグ付き推奨用紙）
手差し	RFIDタグ付き用紙使用時利用不可
自動両面	RFIDタグ付き用紙使用時利用不可
対応アプリケーション	BarTender®
RESERVEDメモリ	可変可能
EPCメモリ	可変可能
タグのエラー処理	書き込み失敗時は、インナートレイに白紙で排出
タグの種類	NA-0775、NXP Ucode 8
タグの向き	進行方向に対して平行方向/垂直方向
タグの位置	進行方向の先端から約100mm

※基本的な仕様は「FC-4525AC-JPD」に準じます。オプションの装着により、コピー、ファクシミリ、プリンタ、スキャナ機能の利用が可能です。

2. RFIDライター「RF-1000」

型式	アンテナ / RFIDモジュール一体型ライター	
使用温度・湿度範囲	MFPに準じる	
保存温度・湿度範囲	MFPに準じる	
RFID	適合規格	特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則（証明規則） 第2条第1項第8号 特定小電力無線局（移動体識別用）
	送信周波数	916.8 MHz、918.0 MHz、919.2 MHz、920.4 MHz～922.2 MHz (200 kHz 間隔10波)
	送信出力	0.25W
	対応タグ	EPC global Class 1 Generation 2 Version 1.2.0 以降
RFIDメディア内のRFタグの数	1枚	

3. RFID タグ付き推奨用紙「PS-ZPRF1000」

用紙サイズ	A4
秤量	83g/m ²
厚さ	95μm
タグの種類	NA-0775

※推奨用紙以外の RFID タグ付用紙を使用の際は事前に検証が必要になります。

<RFIDライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」の発売概要>

◇商品名 : RFIDライター対応 A3 カラー複合機「e-STUDIO4525AC RFID」

※構成 : 複合機本体「FC-4525AC-JPD」、インナートレイ「MJ-5015」、USB ハブ「GR-1420」、RFIDライター「RF-1000」

※「e-STUDIO4525AC RFID」は上記一体型の販売で、RFIDライターのみ販売は行いません。

◇発売日 : 2023年10月中旬

◇価格 : 2,695,000円～（税別）

◇発売地域 : 国内

◇販売ターゲット : 製造業、物流業、小売業など

本件に関する報道関係者のお問い合わせ先

東芝テック株式会社 経営企画部

コーポレートコミュニケーション室 広報・IR 担当

TEL : 03-6830-9151

本件に関するお客様のお問い合わせ先

東芝テック株式会社 ワークプレイス・ソリューション事業本部

国内営業統括部

TEL : 0120-201877