

# ネットワーク接続等仕様書

佐賀県情報系ネットワーク及び校内LAN（以下「佐賀県情報系ネットワーク等」という。）への接続について、以下の仕様を満たすこととする。

- (1) 佐賀県情報系ネットワーク等上でネットワークプリンタ、ネットワークスキャナ及びネットワークファックスとして機能すること。
- (2) 別途サーバ機器を必要とせずに、佐賀県情報系ネットワーク等上のパソコンからの印刷ができること。
- (3) 別途サーバ機器を必要とせずに、複合機でスキャンしたデータを佐賀県情報系ネットワーク等上に作成された共有フォルダ等に保存できること。
- (4) 別途サーバ機器を必要とせずに、一人一台パソコンからファックス送信できること（複合機の直接操作によるファックス送信と同等機能）。
- (5) ファックスは、佐賀県情報系ネットワーク等上の各所属共有フォルダに蓄積できること。また、そのための受信用フォルダへの設定作業を行うこと。
- (6) 複合機で取り扱う各種データ（プリンタ、スキャナ利用時等）についてアクセス制限及び通信時の暗号化ができること。
- (7) ドライバ（プリンタ、スキャナ、ファックス及び佐賀県財務経営システム）の更新作業は、CD及び手順書を作成し配布することで行うこと。また、更新作業時は、問い合わせ等に対応できる体制を構築すること。
- (8) ネットワークスキャナの設定を複合機に行うこと。
- (9) 機器のシリアル番号、MACアドレス等の機器情報を提供すること。

## 【仕様】

区分	項目	仕様内容
プリンタ	対応OS	Windows 11
		Windows 10
		Windows Server 2022
		Windows Server 2019
		Windows Server 2016
		Windows Server 2012
	ネットワークプロトコル	下記プロトコルを同時にサポートできること
		TCP/IP(IPv4,IPv6)
	プリンタ用インターフェース	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
		USB2.0
その他	PDFファイル上のOCR-Bフォントの印刷が可能であること	

区分	項目	仕様内容
スキャナ	対応OS	Windows 11
		Windows 10
		Windows Server 2022
		Windows Server 2019
		Windows Server 2016
		Windows Server 2012
	ネットワークプロトコル	TCP/IP(IPv4,IPv6)
	スキャナ用インターフェース	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	出力フォーマット	モノクロ：TIFF,PDF
		グレースケール/カラー：TIFF,JPEG,PDF
	ファイル送信（パソコン保存）	対応プロトコル：SMB,FTP
		出力フォーマット：TIFF,JPEG,PDF
メール送信	対応プロトコル：SMTP	
	出力フォーマット：TIFF,JPEG,PDF	
その他	TWAIN対応	
認証機能・セキュリティ	本体認証	複合機に登録したユーザー情報による簡易な認証機能を有すること
	外部認証	以下の認証機能を有し、佐賀県情報系ネットワーク上のActive Directoryに接続して認証が可能な機能を有すること ・ Windows認証（Kerberos認証、NTLM認証） ・ LDAP認証 なお、将来的にICカードを利用した認証について拡張が可能なこと
	通信データのセキュリティ	以下の暗号化通信に対応すること ・ SSL ・ IPsec ・ SNMPv3
	蓄積データのセキュリティ	・ ハードディスク等に蓄積されたデータを上書き消去できること ・ ハードディスク等に蓄積されたデータを暗号化できること
	スキャン時のセキュリティ	パスワード設定や暗号化したPDF文書を作成できること
	プリント時のセキュリティ	本体に一旦蓄積したデータを、利用者が設定したパスワードを入力することによってプリントできること
	不正コピー防止	プリント時に特殊な紋様等を埋め込み、複写時に埋め込んだ紋様等を浮かび上がらせることができること
その他	アドレス帳検索	E-mail、インターネットファクス、ファクス等の宛先を佐賀県情報系ネットワーク上のActive Directoryから参照し、宛先として利用できる機能を有すること
	各インターフェースのポート数	ネットワークインターフェース：1ポート以上 USBインターフェース：1ポート以上（校内LAN接続の場合）