

【別紙2-2】複合機機能要件

通番	必須機能	機能要件
1	前提機能	モノクロ複写機能を有すること。(カラー機は既定の印刷をモノクロに設定できること)
2		一般執務室の温度・湿度に耐えること。
3		古紙パルプ配合の再生紙に対応できること。 ※主として、グリーン購入法適合品の用紙の使用を想定している。
4		中古機、又はレンタルバック機をそのまま使用した機体でないこと。
5		別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「レーザー/インクジェット」列に「インクジェット可」の記載があるものは、ビジネスインクジェット機の提案も可とする
6		本体部分のサイズは1,200mm×880mm(幅×奥行)以内とする。 ※手差しトレイを開いた状態、フィニッシャー除く
7		国際エネルギースタープログラム及びグリーン購入法に適合した機種であること。
8		要求機能を実現する上で必要なソフトの利用ライセンスも含むこと。
9		ミスコピー/サービスコピー等による控除率について、モノクロ印刷は1%以上、カラー印刷は1%以上、とすること。 ※1枚未満切上げ
10	コピー機能	複写速度(A4ヨコ)
11		別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「複写速度」列を参照し、その速度以上の仕様で提案すること。(モノクロ印刷時の複写速度とする)
12		カラー対応
13		別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「カラー/モノクロ」列を参照のこと。「モノクロ」と記載されているものでもカラー機を提案できるものとする。
14		原稿サイズ
15		原則としてA3,B4,A4,B5,A5.はがきサイズに対応していること
16		別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「カラー/モノクロ」列に「A2機」の記載があるものはA2サイズに対応していること
17		解像度
18		600×600dpi 以上
19		階調
20		256階調 以上
21		複写倍率
22		25%～400%(最低範囲)
23		原稿台
24		原稿台(ガラス盤)を有すること。 別紙2-1-①複合機一覧の「2段(卓上)」機については、読取・出力ともにA4サイズ(A3サイズ対応機でも可)対応とし、別紙2-1-②複合機一覧の「2段(卓上)」機については、読取・出力ともにA3サイズ対応とすること。
25		給紙トレイ
26		別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「給紙トレイ」列を参照のこと。 手差しトレイが付いていること。
27		自動原稿送り機能
28		A3～A5/B4～B5サイズの自動両面原稿送り機能を有すること。 機能の要否については、別紙1-1～4「複合機一覧」の「ADF」列を参照のこと
29		両面コピー
30		両面コピー機能を有していること。
31		ソート機能
32		複数の給紙トレイを使用した回転ソート(縦・横の交互排紙)機能を有すること。 機能の要否については、別紙1-1～4「複合機一覧」の「回転ソート」列を参照のこと
33		トナー/インク
34		カートリッジ方式
35	プリンタ機能	印刷速度
36		コピー機能の仕様に準拠していること。
37		原稿サイズ
38		コピー機能の仕様に準拠していること。 不定形サイズ印刷のお気に入り登録ができること。(「給紙トレイ」列が「4段」の機種のみ)
39		解像度
40		600×600dpi 以上。 複写速度が「40枚以上」の機種については、1,200×1,200dpi にも対応していること。(A2サイズ機を除く)
41		両面印刷
42		コピー機能の仕様に準拠していること。 ユーザの権限(User権限)で端末から両面印刷の指示ができること。
43		フォント
44		標準搭載していること(10書体程度)
45		変倍率
46		コピー機能の仕様に準拠していること
47		メモリ
48		RAM容量はメーカー標準仕様に準拠していること
49		社内LAN環境への準拠
50		社内LAN環境(OS: windows8.1/10/11 64bit、Mac OS X)のネットワークプリンタとして利用できること。また、端末のOSのバージョンアップに対応すること。 また、サーバ(OS: Windows Server 2016 及び 2019)からのプリントも可能であること。 伊丹市のインターネット接続用仮想サーバ上にプリンタドライバをインストールした上で、社内LAN環境から「Citrix Receiver」を使用してインターネット接続用仮想サーバに接続してプリントジョブを実行する環境もあるため、導入時や伊丹市側の設定変更にあたって、プリンタドライバのテスト、設定変更等に対応すること。

通番	必須機能	機能要件	
35	スキャナ機能	形式	フルカラーで読取・出力ができること。
36		読取りサイズ	コピー機能の仕様に準拠していること
37		読取り方式	両面対応していること
38		読取り解像度	600×600dpi 以上
39		階調	256階調 以上
40		出力フォーマット	PDF・TIFF・JPEGに対応していること。
41			暗号化PDFに対応していること(パスワード設定等で編集不可のPDFを作成できること)
42		インタフェース	ネットワークTWAINに対応していること
43		社内LAN環境への準拠	社内LAN端末(OS:Windows8.1/10/11 64bit、Mac OS X)のネットワークスキャナとして利用できること。WEBブラウザやツール等を利用して、ネットワーク上の複合機毎にユーザ別の設定情報を登録・変更することができること。 また、端末のOSのバージョンアップに対応すること。 スキャナ登録は、20ユーザ(端末)以上に対応できること。
44		ファイル送信方法	FTP/SMBに対応していること。
45	スキャンデータをネットワークに接続された任意の職員用端末またはファイル共有サーバのフォルダへ送信できること。		
46	FAX機能	送信原稿サイズ	最大A3
47		記録紙サイズ	最大A3
48		伝送規格	別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「その他」列に「スーパーG3FAX対応の記載があるものについては、スーパーG3規格に対応していること。
49		適用回線	一般加入回線に対応していること。
50		FAX/TEL切替機能	FAXと電話回線を共用して利用できること。 別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「その他」列に「TEL/FAX切替」の記載があるものはFAXと電話の切替を自動でできること。
51	メール転送機能	受信したFAXをPDFまたは画像ファイルに変換して指定のメールアドレスへ転送できること(別紙2-1-①～④「複合機一覧」の「給紙トレイ」列が「2段(卓上)」「2段(フロア)」のものは対象外)	
52	インターフェイス	接続方法	「給紙トレイ」列が「4段」の機種: Ethernet(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)に対応していること 「給紙トレイ」列が「2段」の機種: Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)に対応していること
53			USB2.0以上で接続できること
54		対応プロトコル	TCP/IPをサポートしていること(FTP/SMB)
55	セキュリティ機能	親展機能	プリンタの出力情報は、ユーザがパスワードを入力するまで出力できない機能を有すること。
56		残存データ消去	メモリやHDDに残存したデータを一定期間(例 24時間)後、クリアできること。
57	ユーザー別管理機能	コピー/プリント枚数の把握	設置場所で行っている個人あるいは課別にプリント枚数が把握できる機能を有すること。 ※部門コード等の管理で実現できること。
58	フィニッシャー	スライドソート機能	1部ごとにスライドしてソート(シフトソート)できること。
59	※要否については「別紙2-1-①～④複合機一覧」の「フィニッシャー」列を参照のこと	パンチ機能	以下のパンチ機能を有していること。 ・サイド(2穴)
60		ステーブル機能	以下のステーブル機能を有していること。 ・コーナー(1カ所) ・サイド(2カ所)
61		折り機能	二つ折、製本(中綴じ)ができること。 別紙2-1-① No.29複合機についてはZ折りができること。
62	カードリーダー ※要否については「別紙2-1-①～④複合機一覧」の「ICカード認証」列を参照のこと	対応カード	非接触ICカード「Felica」に対応していること
63		機器取付	本体内蔵、外付けを問わない
64	コインベンダー (コピー料金徴収機能) ※要否については「別紙2-1-①～④複合機一覧」の「コインベンダー」列を参照のこと	使用可能硬貨	10円玉、50円玉、100円玉、500円玉が使用可能なこと。
		使用可能紙幣	ベーシック機種を想定しているため、紙幣は使用できなくても可。
		つり銭処理	利用に応じたつり銭を返却する機能を具備していること。
		つり銭切れ警告	つり銭切れランプ等を具備していること。
		課金モードの切替	管理者用キー等で課金モードのON/OFFの切替ができること。
	レシート出力機能	発行者(受領者)、発行日、金額、標題(「領収書」等)を印字できること 機能の要否については、「別紙1-1 複合機一覧」の「レシート出力」列を参照のこと	