

仕様書

(1) A3カラープリンター 3台

基本機能

方式		LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式
連続プリント速度	フルカラー	36枚/分（A4横送り）、20枚/分（A3）、両面印刷時：27ページ/分（A4横送り）
	モノクロ	
ファーストプリント	フルカラー	13.9秒以下（標準トレイにてA4横送り印刷時）
	モノクロ	
解像度		1,200×1,200dpi/600×2,400dpi相当/600×600dpi
階調		各色256階調、1,670万色
用紙サイズ	標準	給紙トレイ：A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、B6縦送り、A6縦送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、HLT縦送り、不定形サイズ（幅：105～297mm、長さ：148～431.8mm）
		手差しトレイ：A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、B6縦/横送り、B6ハーフ縦送り、A6縦送り、B7縦/横送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、HLT縦/横送り、郵便はがき縦送り、往復はがき縦/横送り、封筒（角型2号縦送り、長形3号横送り、長形4号横送り、洋形4号横送り、洋長3号横送り）、不定形サイズ（幅：55～297mm、長さ：90～1,260mm）
用紙種類		普通紙、ラベル紙、郵便はがき、往復はがき、封筒
給紙量		給紙トレイ：320枚、手差しトレイ：110枚+増設トレイ 1段：550枚
両面印刷		標準
消費電力		最大：1,450W以下、スリープモード時：0.86W以下
ウォームアップタイム		電源投入時：45秒以下、スリープモード復帰時：12秒以下（常温25℃・定格電圧時）
メモリー		2GB
HDD（使用可能領域）		標準：320GB
インターフェース	標準	イーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）、USB 2.0、USB 2.0ホスト
対応OS		Windows 11
想定品		RICOH IP C6020

備考

プリンター本体の納品に際し、標準搭載のトナーカートリッジとは別に、標準搭載より容量の多い新品トナーカートリッジを全色（黒、シアン、マゼンタ、イエロー）各1本、3台分必ず同梱納入すること。

(2) A3フィーダー付スキャナ 2台

基本機能

読取速度	ADF(A4横)	片面：60枚/分(200/300dpi)
カラー/グレースケール	ADF(A4縦)	片面：50枚/分(200/300dpi)
原稿搭載容量	100枚(A4：80g/m ²)、50枚(A3：80g/m ²) (継ぎ足し可)	
1日当たりの読取目安	～24,000枚	
スキャナータイプ	自動給紙方式(ADF) + 手差し・単送	
スキャンモード	片面、カラー/グレースケール/二値白黒(バイナリー)	
イメージセンサー	カラーCCD	
光源	白色LED	
光学解像度	600dpi	
出力解像度	50～600dpi(1dpi毎指定可能)、1200dpi(ドライバにて)	
多値レベル	カラー：24bit、グレースケール：8bit、二値白黒：1bit	
原稿背景色	ADF：白または黒(切り替え可)	
読取範囲	ADF	最大：304.8mm×431.8mm(12×17in.) 最小：50.8mm×69mm(縦) (長尺読み取り時：5,588mm)
原稿の厚さ	27～413g/m ² 、A8以下は128～209g/m ²	
マルチフィード検出	可(超音波方式マルチフィードセンサーによる)	
原稿保護機能	音検知(iSOP)、原稿の移動量監視	
ドロップアウトカラー	カスタム(マルチカラー)、赤、緑、青、白、有彩色、なし	
インターフェイス	USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1(コネクタ形状：タイプB)	
電圧・電圧範囲	AC100V±10%	
消費電力	55W以下(スリープ時：1.7W以下)	
動作環境	温度：5～35℃、湿度：20～80%	
対応OS	Windows	Windows 11(64bit)
環境対応	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、RoHS指令準拠、エコマーク商品	
想定品	RICOH fi-7700S RICOH fi-7460	

備考

A3原稿をストレートパスで読み取ることができ、原稿保護機能があること。移動が可能なこと。

(3) A0カラープリンター 1台

基本機能

印字方式/最高解像度		PrecisionCoreインクジェット方式 2400dpi×1200dpi
コントロールコード体系		ESC/Pラスター（コマンドは非公開）、HP-GL/2、HP RTL
ノズル配列	ブラック	800ノズル（800ノズル×1色）
	カラー	2400ノズル（800ノズル×3色）
印刷速度	カラー	【ポスター】 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ> 300dpi×600dpi、ドラフト 双方向印刷オン：約36秒 【ポスター】 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ> 600dpi×600dpi 速い 双方向印刷オン：約56秒 【CAD】 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A1横サイズ> 300dpi×600dpi ドラフト 双方向印刷オン：約22秒
必要マージン		ロール紙：左右0mm、上3mm、下3mm 単票紙：左右0mm、上3mm、下20mm
距離精度		±0.26mmまたはベクター長の±0.1%
インターフェイス		USBインターフェイス（Super-Speed USB）、1000BASE-T/100BASE-TX、IEEE802.11b/g/n、USBメモリー
給紙方法		ロール紙：1本装着 単票紙：1枚ずつ手差し給紙
ロール紙外径		170mm以内
インク		顔料タイプ各色独立インクカートリッジ（マットブラック、イエロー、シアン、マゼンタ）
用紙	単票紙	用紙幅：210mm～914mm 用紙厚：0.08mm～0.3mm
	ロール紙	用紙幅：254mm～914mm 用紙厚：0.08mm～0.3mm
印刷可能最大長		91m
内蔵メモリー		1GB
環境条件（動作時）		温度10℃～35℃、湿度20%～80%（非結露）
電源電圧		AC100V、50/60Hz
消費電力		約38W（動作時）、約1.3W（スリープモード時）
稼動音		動作時：約50dB（A）以下
環境ラベル		グリーン購入法適合、エコマーク適合、国際エネルギースタープログラム適合
関連規格		VCCIクラスB情報処理装置
その他		ロール紙スピンドルを1本付属すること
想定品		EPSON SureColor SC-T5455

備考

プリンター本体の納品に際し、標準搭載のインクカートリッジとは別に、標準搭載より容量の多い新品インクカートリッジを全色（黒、シアン、マゼンタ、イエロー）各1本と、普通紙ロール（A0とA1）を必ず同梱納入すること。
--

(4) 周辺機器

①USB Type-Cハブ 43台

PC接続端子

コネクタ形状	USB Type-C
対応規格	USB 5Gbps (USB3.2 Gen1/3.1 Gen1/3.0) 準拠
USB PD最大出力	90W
ケーブル長	30cm
ケーブルタイプ	ケーブル一体型

USBポート

ポート数	4ポート
最大データ転送速度	5Gbps (理論値)
USB Type-Cメス/USB 5Gbps	1ポート
USB Aメス/USB 5Gbps	3ポート
供給電流	最大1500mA (全ポート合計/バスパワー時)

電源

電源供給方式	バスパワー/セルフパワー (電源接続時)
本体消費電力	10W
USB PD入力ポート	有り
USB PD最大入力	100W

映像出力ポート

対応出力ディスプレイ数	1台
最大対応解像度	4K/60Hz
最大対応解像度/リフレッシュレート	3840×2160
HDCP	2、1.4
HDMI	1ポート

共通仕様

動作条件	温度0℃～40℃ (結露なきこと) 湿度0%～90% (結露なきこと)
サイズ	約W133×D30×H14mm
重量	約61g

想定品	サンワサプライ USB-5TCHP18GM
-----	-----------------------

②23.8型液晶ディスプレイ 43台

仕様

パネルタイプ		TFT23.8型ワイド／ADS
パネル表面処理		非光沢
最大表示解像度		1920×1080
画素ピッチ（mm×mm）		0.2745（H）×0.2745（V）
表示面積（mm×mm）		527.04（H）×296.46（V）
最大表示色		1677万色
視野角度		上下：178° 左右：178°
最大輝度（標準値）		250cd/m ²
コントラスト比（標準値）		1000：1
応答速度		5ms [GTG] ※75Hz／オーバードライブレベル2設定時
水平走査周波数（kHz）		HDMI：31.5～83.9 DisplayPort：31.5～83.9 USB Type-C：31.5～83.9
垂直走査周波数（Hz）		HDMI：59.9～75.0 DisplayPort：59.9～75.0 USB Type-C：59.9～75.0
最大リフレッシュレート（Hz）〔最大解像度時〕		75
映像入力端子		HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C×1
USBポート	アップストリーム	USB Type-C×1：USB 2.0、DisplayPort Alt Mode、Power Delivery最大65W（5V/3A、9V/3A、15V/3A、20V/3.25A）
	ダウンストリーム	USB Std-A×2：USB 2.0（各ポート最大5V/0.9A、HUB用） USB Std-A×1：USB 2.0（最大5V/1A、メンテナンス用）
音声入出力	音声入力	-
	スピーカー	2W+2W（ステレオ）
	ヘッドホン端子	ステレオミニジャック φ3.5mm
	音声出力	-
定格電圧		AC100V 50／60Hz（電源内蔵）
消費電力	最大時	116W
	通常使用時（ワイドモード）	10.4W
	年間消費電力量	34.5kWh
	待機時	0.5W
パワーマネジメント		VEESA DPM互換
プラグ&プレイ		VEESA DDC2B
外形寸法 （W×D×H）	スタンドあり	約540（W）×229（D）×374～503（H）mm ※突起部含まず
	スタンドなし	約540（W）×51（D）×328（H）mm ※突起部含まず
質量	スタンドあり	約6.4kg
	スタンドなし	約4.2kg
チルト角		上：20° 下：5°
スイベル角		左：45° 右：45°
高さ調整		130mm
ピボット（回転）		左：90° 右：90°
VEESAマウントインターフェイス		○（100mm×100mm）
盗難防止用ホール （ケンジントンセキュリティスロット）		○
梱包時質量／寸法（W×D×H）		約7.9kg／約605（W）×180（D）×427（H）mm
使用温度条件		動作時：0℃～+40℃ 収納時：-20℃～+60℃
使用湿度条件		20％～80％（結露なきこと）

組立時間の目安		約5分（大人1人） 開梱から添付のスタンドを取り付けて設置するまでの時間
各種規格・法規制		VCCI Class B、RoHS指令準拠（10物質）、J-Mossグリーンマーク、電気用品安全法（本体）、PCリサイクルマーク、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、PCグリーンラベル（Ver.14★★★★）、文部科学省 学校環境衛生基準
添付品		電源コード（PSE適合品、1.8m）、USBケーブル（C-C USB 5Gbps（USB 3.2 Gen1）1.5m）、HDMIケーブル（1.5m）、台座、台座ネック、台座ネック取付ネジ（4本）
保証期間	期間	5年間 ※パネル、バックライトを含む。使用時間30,000時間以内
	無輝点保証	無輝点保証 ※購入後1か月以内

想定品	IOデータ LCD-C242SDB-F 23.8型液晶ディスプレイ ブラック
-----	--

③USB接続スタンダードキーボード 43台

仕様

インターフェース	USB
コネクター形状	USB-Aオス
対応機種	USBポートを装備したWindows搭載機、PlayStation(R)3、PlayStation(R)4、Wii、Wii U
対応OS(Windows)	Windows 11/10/8.1/7/Vista/XP
カラー	ブラック
キータイプ	メンプレン
キー配列	日本語108キー
キーピッチ	19.0mm
キーストローク	4.0mm
電源方式	USBバスパワー
ケーブル長	1.6m
外形寸法	幅452.0mm×奥行138.0mm×高さ29.6mm(スタンド含まず)/幅452.0mm×奥行138.0mm×高さ41.0mm(スタンド時)
サイズ分類	フルサイズ
質量	約586g
付属品	ユーザーズマニュアル×1
保証期間	6カ月間

想定品	エレコム TK-FCM062BK USB接続 スタンダードキーボード
-----	------------------------------------

備考

①～③を接続して、WindowsとChromeOSのどちらでも使用できること。
