

SHARP

Be Original.

デジタルフルカラー複合機

MX-2020F

システム 希望小売価格※ 1,300,000円+税
本 体 希望小売価格 1,000,000円+税



COPY



PRINTER



COLOR
SCANNER



FAX



コピー・プリント:カラー A4ヨコ(枚/分)
MX-2020F

20

※システム希望小売価格には本体、3段給紙デスク(MX-DE32)を含みます。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事・オプション取付・使用済み複合機の引揚げなどの費用は含まれておりません。



シンプルだから人に優しい。 広がるからビジネスに頼もしい。

コンパクトなボディにカラーコピー、ネットワークプリンター、ネットワークスキャナー、ファクスを標準装備。
多機能を簡単に使いこなせるシンプルな操作性と、
ビジネスの成長に合わせて進化できる豊かな拡張性を備えています。
オフィスにカラーの表現力を。
MX-2020Fは、身近に置いて大きく活躍できるデジタル複合機です。

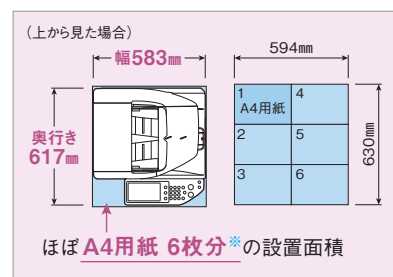
MX-2020F

●:標準装備 ▲:オプション

コピースピード (カラー/モノクロ/A4用紙)	プリントスピード (カラー/モノクロ/A4用紙)	読み込み速度 (カラー/モノクロ/A4用紙)	コピー	プリンター*	ファクス	インターネット ファクス	ネットワーク カラー/スキャナー	両面印刷	原稿 送り装置	無線LAN	Sharp OSA®
20枚/分	20枚/分	片面 31枚/分	●	●	●	▲	●	●	●	▲	▲

*Sharp Advanced Printing Language-c. SPDL2-Cはオプションです。SPDLはSharp Printer Description Languageの略称です。

充実の基本性能



*A4用紙 1枚あたり210×297mmで計算。





+

豊富な拡張機能



●別途オプションが必要です。

- コンパクト&多機能を追求。
すっきり置いて多彩に使える。
- 7インチ液晶タッチパネルを搭載。
直感的に使いこなせる。
- カラー/白黒スタートキーを採用。
押し間違いを防ぐ。
- 高度な環境性能を搭載。
オフィスと人を優しく支える。
- 無線LANに対応。
スマートフォンと簡単に接続できる。
- クラウド機能に対応。
多彩につながって情報を活用できる。
- ドキュメントファイリングで、
保存データを効率的に使える。
- プレビュー機能で、
出カイメージを画面で確認できる。





コピー

コピースピード
(カラー/モノクロ)
A4ヨコ 毎分

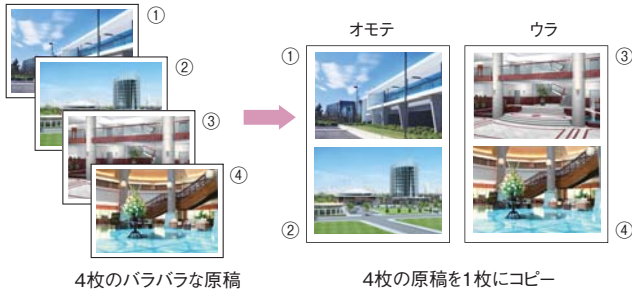
20 枚
MX-2020F

速く美しくコピー。用紙の削減にも対応できる。

複数原稿を1枚にまとめて出力できる

ページ集約機能

2枚もしくは4枚の原稿を1枚に集約してコピーできます。標準装備の両面印刷機能と組み合わせることで、さらに用紙の節約を図ることができます。



カラーかモノクロかを判別

原稿自動判別

カラーとモノクロ原稿が混在していても、自動的にカラーかモノクロかを判別して出力。原稿を分けてコピーする手間が減らせます。



各種スタンプをカラーで印字

印字メニュー

日付やページ、「極秘」などのスタンプ、さらに任意の文字列を付加してコピーできます。また、黒以外に、シアン、マゼンタ、イエロー、赤、緑、青の色を付けることもでき、重要性を強調することができます。



読み取った枚数を画面で表示

原稿枚数カウント

原稿読み込み終了後、読み取った枚数を画面に表示。原稿送り装置を使って大量の原稿をコピーする場合など、原稿が正しく読み取られたかを事前に確認することで、ミスコピーを軽減します。

作業を効率化

電子ソート

電子ソート機能を使えば、複数枚の原稿の多数数コピーを素早く処理。仕分け作業も効率化できます。

異なるサイズの原稿を検知

混載原稿対応

A3とA4など同系列同幅であればサイズの異なる原稿をセットした場合、サイズに合わせた用紙で出力可能。また、同一の用紙サイズに拡大縮小することもできます。

●混載原稿時は、両面原稿の読み取りには対応していません。



使い勝手をさらに高める多彩な機能

- 縦横独立変倍
- センタリング
- 枠/センター/指定辺消去
- 鏡像コピー
- とじしろコピー
- カードスキャン
- OHP合い紙挿入
- 大量原稿モード
- 表紙/合い紙挿入
- 中とじコピー
- 拡大連写
- 連結コピー※
- ブック複製
- タブコピー
- ジョブプログラム(48件)
- 白黒反転
- 回転コピー
- 写真リピート
- お試しコピー※ ※オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。



拡張して機能アップ。作業の効率化と出力ミスを軽減。

●オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。

コピーで出力する前に画面で確認

プレビュー機能

仕上がりイメージを7インチカラー液晶タッチパネルにわかりやすく表示。確認してから出力でき、ミスコピーが減らせます。



仕上がり表示画面時
●画像はイメージです。



プリンター

プリントスピード
(カラー/モノクロ)
A4ヨコ 毎分

20枚
MX-2020F

多彩な用紙に出力。ビジネスの可能性が広がる。

高度なプリント機能が使え

Sharp Advanced Printing Language-cプリント

高度なプリント機能や編集機能を活用できるSharp Advanced Printing Language-cプリンターを搭載。また、高速インフラ対応により快適な出力が得られます。

パッケージも作成可能

厚紙プリント

300g/m²の厚紙への出力が可能。パッケージやメニューなどの作成にも活用できます。

簡単にスマートフォンとつながる

無線LAN対応

本体にUSB無線LANアダプター(オプション)を接続すれば、パソコンやスマートフォンと無線で接続可能。配線を気にせず複合機を活用できます。
●詳しくは、担当セールスにおたずねください。

最大4×4に拡大印刷

ポスター印刷

1枚のプリントデータを最大16倍(4×4)の大きさまで分割して拡大印刷。それぞれの用紙を貼り合わせることで自前でポスターを作成できます。



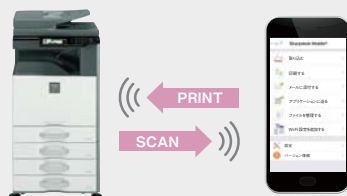
さらに、データを保存して多彩に活用可能。

●オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。

デジタル複合機とモバイル端末を簡単に連携

Sharpdesk Mobile*

パソコンなしでモバイル端末と簡単に連携。スキャンした資料をスマートフォンに取り込んだり、出先で撮った写真をプリントするなど多彩に活用できます。



●対応端末と対応OS、また詳細につきましては、下記Webページをご確認ください。
http://www.sharp.co.jp/print/solution/mobile/sharpdesk_m.html

多彩なファイルを直接印刷

ダイレクトプリント

TIFF、JPEG、PDF※1ファイルをプリンタードライバーを介さずに直接本体に送信して印刷できます。また、本体パネルからFTPサーバーや共有フォルダー内のファイルを指定しての印刷、さらにUSBメモリーを接続し※2、メモリー内のファイルを印刷することもできます。



※1 オプションの機能拡張キット(MX-EB17)およびPS拡張キット(MX-PK11)が必要です。
※2 USBメモリー差込口は、本体の背面にあります。

見栄えのいい書類作りをサポート

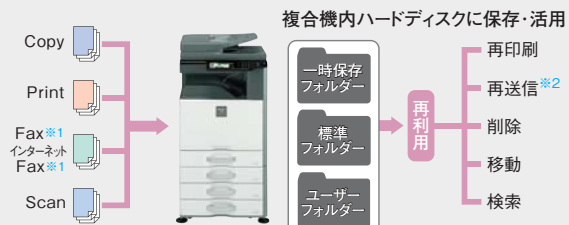
章分けプリント

多ページにわたる報告書などで、両面でプリントする場合、章の開始ページが表面になるように設定できます。章の開始ページを統一することで、見栄えのいい書類を作成することができます。

データを複合機に保存して活用

ドキュメントファイリング

コピーやプリント、イメージ送信データを、ハードディスクに保存できます。必要な時にデータを読み出して、印刷や送信することができ、作業の効率アップが図れます。



※1 送信データのみファイリング可能。※2 プリントデータは送信することはできません。

多彩な出力が可能

長尺プリント対応

最長1,200mmの長尺用紙に対応し、社内スローガンなどの出力も可能。店舗用POPなどの内製化も行えます。



●手差しトレイから給紙。オプションの長尺用紙給紙トレイ(MX-LT10)もご用意しています。
●ご利用の際は、担当セールスにおたずねください。●Windows OS環境でのみご利用できます。

情報をしっかり保護

プリントホールド/親展プリント

共通プリントサービスに対応

BMLinkSに対応

●BMLinkSは「Business Machine Linkage Service」の略称。JBMAの登録商標です。



紙文書を素早く読み取り。電子データとして多彩に使える。

スキャンデータを多彩に送信

データ活用

スキャンしたデータをFTPサーバーや共有フォルダーに送信。添付ファイルとしてE-mail送信もでき、データ活用の効率化をサポートします。また、設定したパソコンのフォルダーに直接送信し、当社文書管理ソフト(オプション)によってデータの管理や編集も行えます。



*指定したパソコンへ直接送信するには、ネットワークスキャナーツール Liteのインストールが必要です。
●ネットワークスキャナーツール LiteはオフィスソリューションWebサイトよりダウンロードできます。
(<http://www.sharp.co.jp/business/print/>)

データを多彩に活用

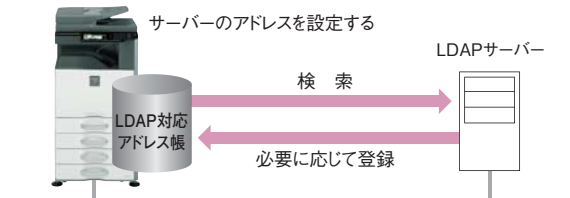
各種フォーマット対応

TIFF、PDF、PDF/A、暗号化PDF、JPEG、XPS (XML Paper Specification) に対応しています。

入力の手間を減らせる

LDAP対応アドレス帳

LDAPサーバーに登録されたアドレス帳を利用可能。E-mailアドレスを一文ずつ入力する手間が省けます。



●LDAP [Lightweight Directory Access Protocol] インターネットやイントラネットのTCP/IP ネットワークで、ディレクトリサービスにアクセスするためのプロトコルのことです。

スキャンデータを直接保存

USBメモリー対応

本体にUSBメモリーを差し込み*、スキャンしたデータを直接保存。複合機に接続していないパソコンでも、USBメモリーを介してデータを活用できます。

*USBメモリー差込口は、本体の背面にあります。

高速ネットワークスキャナー搭載

紙文書を電子化

モノクロ31枚/分、カラー31枚/分 (A4ヨコ、200dpi読み取り時) のスピードでスキャンと1ギガビットイーサネットの高速転送に対応。大量の紙文書を効率よく電子データ化することで、オフィスペーパーレス化し業務効率の改善に役立ちます。

文書管理ソフト

Sharpdesk® (シャープデスク) *

パソコンで作成した文章や手書きのメモなど身の回りの紙文書をスキャンして、一元管理することができます。

* Sharpdesk5ライセンスキット (MX-USX5) が必要です。

SharpFiling® (シャープファイリング) *

キャビネット、バインダー、フォルダーと実際に書類を保管する感覚でデータを管理。また、キャビネットを他のPCと共有することもでき、オフィスでの情報の共有化を推進します。

* SharpFiling5ライセンスキット (MX-UFX5) が必要です。スキャンデータを取り込む場合は、ネットワークスキャナーツール Liteが必要です。●SharpFiling® につきましては、オフィスソリューションWebサイトでもご紹介しています。また、ネットワークスキャナーツール Liteのダウンロードもこちらより行えます。(<http://www.sharp.co.jp/business/print/>)



さらに、シャープ独自の機能で効率アップ。

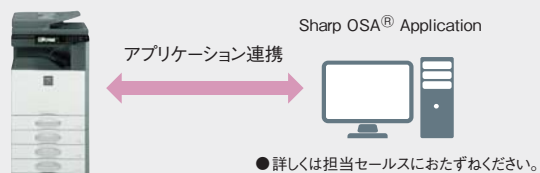
- オプションの機能拡張キット (MX-EB17) が必要です。
- Sharp OSA® 連携では、別途オプションが必要です。

アプリケーションと連携して効率化

Sharp OSA®



Sharp OSA® (Open Systems Architecture) により、複合機の機能とアプリケーションソフトを連携し、入力から処理、出力といった一連の作業を自動化することで、業務効率が高まります。



作成日時や作成者情報を添付

メタデータ送信

スキャンした画像ファイルに、データに関連する情報をタッチパネルから入力し、XML形式のメタデータファイルとして添付送信することができます。 ●詳しくは担当セールスにおたずねください。

多彩に画像を活用できる

TWAIN対応

TWAIN対応により市販アプリケーションソフトに画像を取り込み、読み込んだ画像を多彩に活用できます。



ファクス



受信データを多彩に転送。ペーパーレスにも対応できる。

ファクス環境を効率化

スーパー G3Fax
 高速電送を可能にするスーパーG3Faxと高効率圧縮方式JBIG方式を標準搭載しています。

FASEC 1に適合

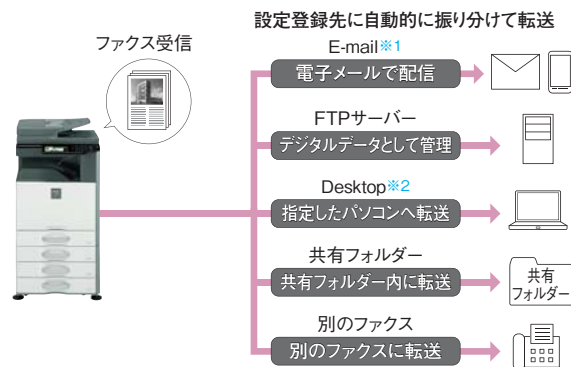
ファクスセキュリティ
 誤送信や取り忘れを抑制する機能を搭載し、情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)が制定したビジネスファクシミリ用途向けのセキュリティガイドラインFASEC 1に適合しています。

万一の誤送信を抑制

宛先確認機能
 ファクス送信をする際に、送り先名とその番号を画面に表示したり、再度送信先の番号を入力することで、送信先が正しいかどうかを確認することができ、誤送信を抑制します。

受信データを転送できる

多彩な転送機能
 受信したファクスデータを指定したパソコンや共有フォルダー、E-mailなどに転送。出力せずにすみペーパーレス化を推進します。



※1 携帯電話にE-mail転送する際は、受信データを常にプリントするに設定してください。また、データのバックアップ用に他の宛先に対して送信を指定してください。※2 ネットワークスキャナツール Liteのインストールが必要です。●ネットワークスキャナツール LiteはオフィスソリューションWebサイトよりダウンロードできます。(http://www.sharp.co.jp/business/print/)

使い勝手をさらに高める多彩な機能

- 両面送受信
- 留守番電話接続
- 縮小送信
- PC-Fax送信
- 回転送受信
- プログラム
- 電話/ファクス自動切換
- ナンバーディスプレイ対応※
- 特定番号受信可否設定
- 混載原稿(同幅のみ)
- Fコード対応
- ※別途NTTとの契約が必要です。
- 直接送信
- 長尺原稿送信(最大1,000mmまで)
- ワンタッチアドレス帳1,000件/順次同報500件

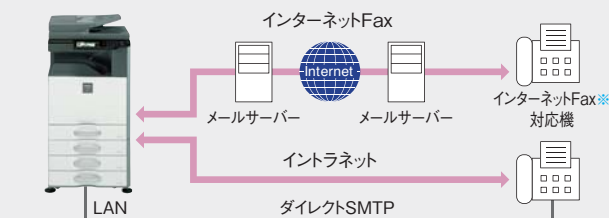


さらに、インターネットFAXにも対応可能。

●オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。

通信コストを節約

インターネットFax対応※
 E-mail環境を利用するインターネットFaxに対応。電話回線によるファクス通信と比べて、通信コストを節約することができます。
 ※オプションのインターネットファクス拡張キット(MX-FWX1)が必要です。



※W-NET FAX ダイレクトSMTP受信を行うためには、W-NET FAX ダイレクトSMTPに対応したインターネットFax対応機が必要です。●W-NET FAXとは、TTC標準JT-T37シンプルモードまたはフルモードに適合したインターネットファクシミリの呼称です。●W-NET FAX、Direct SMTPは、ダイレクトSMTP認証済みで他社の認証機と相関性があります。

受信内容を見てから出力・転送

プレビュー機能
 ファクス受信データをプリントせず、一旦メモリーに保存。その内容を画像として操作画面から確認することができます。不要なデータはメモリーから削除し、必要なものだけを出力・転送することによって用紙の節約につながります。



●画像確認後は「転送」、「印字」、もしくは「削除」を行ってください。

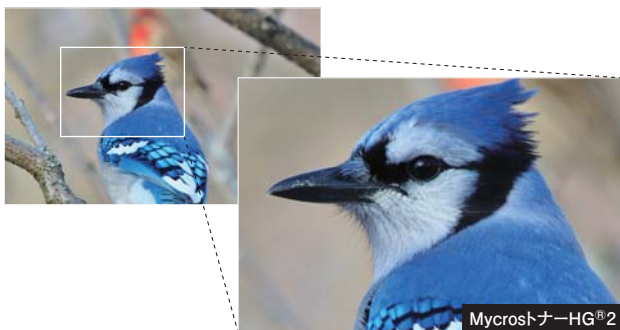


高画質

美しいコピーが、説得力を高める。

表現力を高めるMycrostoner HG[®]2

色再現域の広いMycrostoner HG[®]2だから、写真の再現性が違います。カタログや企画書などの出力に実力を発揮します。



●Mycrostoner HG[®]/粒状感を低減した独自開発トナー。

原稿種別を自動認識するマジカルビューⅢ

写真や文字などの構成要素から原稿の種別を自動認識し、適した原稿モードに設定。写真は鮮明に、文字はくっきりと読みやすく再現できます。



◎用紙に下地色のあるものを原稿にした場合には、下地色をとばします。
※下地の色や原稿の種類によっては下地色をとばさない場合があります。

なめらかに再現する小粒径ESキャリア

粒径の小さなESキャリアを採用し、グラデーションやハーフトーンも美しく出力できます。

高度な画像処理をサポートするASIC

高度な画像処理技術を搭載したASIC (Application Specific Integrated Circuit) により、大量の画像データを高速かつ美しく処理できます。

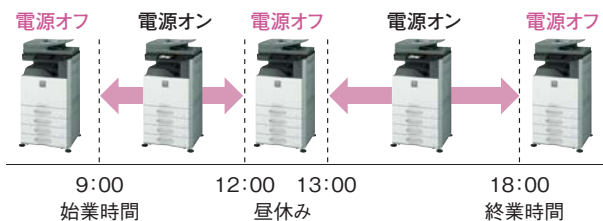


環境性能

省エネを追求し、コストを抑える。

消し忘れなどを防止できる電源ON/OFFスケジュール機能

設定した時刻に自動で電源ON/OFFできます。



使いやすさにも配慮したオートパワーシャットオフ

未使用時は、自動的に節電状態に切り替え。節電状態に移行する際は、確認メッセージが現れるなど使いやすさにも配慮しています。

消費電力を抑える省エネスキャン機能

イメージ送信やスキャン保存などの印刷を伴わない場合は、定着オフ(紙にトナーを定着させるための加熱をしない)にしたままジョブを実行。消費電力の大幅な削減が可能です。

TEC値の低減を追求

ウォームアップタイムの短縮、Fax/ネットワーク待機時消費電力1W以下、節電ボタンなど多彩な節電機能を追求。企業のコスト削減に役立ちます。

MX-2020F (TEC値^{*}1.7kWh/週)

^{*}TEC値とは「Typical Electricity Consumption」の略。国際エネルギースタープログラムで定められた測定方法による数値です。

省エネ

省資源

Fax^{*}1に加えネットワーク待機時^{*}2消費電力1W以下を実現、光熱費削減と環境への負荷を低減させます。

^{*}1 電源OFF時のファクス待受モード時。^{*}2 TCP/IP接続時。



エコマーク商品
省エネ・3R設計
17 155 035
シャープ株式会社



グリーン材料

環境に配慮した素材を使用

欧州RoHS規制に対応



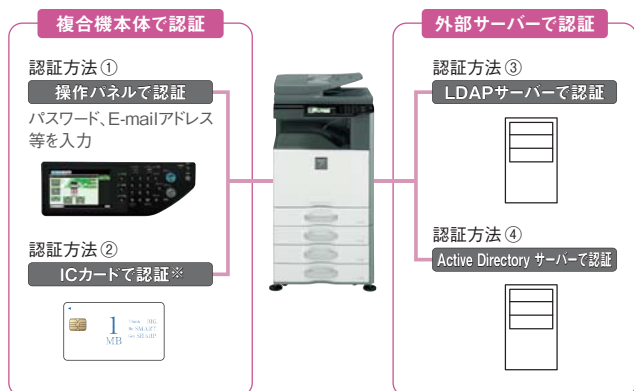


セキュリティ

情報をしっかり守り、安心を提供する。

ICカード認証やサーバー認証に対応

ICカードによる認証機能※、LDAPやActive Directoryなど外部のサーバーと連携した認証機能にも対応。複数台の一括管理や多数のユーザー対応も可能です。



※オプションのICカードリーダーライター(MX-EC13 N)が必要です。

●ICカードリーダーライター(MX-EC13 N)接続時は、下記ICカードが使用できます。

FeliCa®	MIFARE®	ELWISE®	eLWISE®
IDm/SSFC	UID	カードシリアルID	.com-ID

電子データの暗号化※と自動消去※が可能

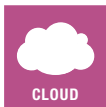
本体ハードディスクやメモリーに蓄積されたデータは、暗号化して保存。出力後や送信後は、自動的にデータを消去します。



●オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。
※当機能の設定につきましては、担当セールスにおたずねください。

お客様の情報を守るために様々なセキュリティ機能を搭載

- 本体リース完了後は保存されたデータをすべて消去
- ビジネスファクシミリ用途向けのセキュリティガイドラインFASEC 1に適合



クラウド

●オプションの機能拡張キット(MX-EB17)、アプリケーション通信キット(MX-AMX2)、外部アカウントキット(MX-AMX3)が必要です。

情報を共有し、ビジネスを活性化する。

クラウドにつながり情報を活用

クラウドサービス3sweb® Sharpdesk Online®※1を利用することで、パソコンやタブレット端末、スマートフォンなどから情報の閲覧・共有が簡単に行え、ビジネスの効率化が図れます。

●様々な機器から情報の共有・閲覧・印刷ができる

Data Cabinet Online®

●当社製の任意の複合機※2から出力できる

Print System Online®

●多数の複合機を一括管理できる

Accountant Professional Online®

3つのアプリケーションをご利用いただけます。

※1 3sweb®Sharpdesk Online®は、シャープマーケティングジャパン株式会社ビジネスソリューション社が提供する法人向けクラウドサービスです。ご利用には別途法人契約が必要です。詳細につきましては、担当セールスにおたずねください。

※2 詳しくは担当セールスにおたずねください。

※3 別途パソコンが必要です。

※4 対応OSにつきましては、担当セールスにおたずねください。

※5 ご利用できるコンビニエンスストア及びモバイル端末の対応OSはネットワークプリントサービス用ウェブサイトにてご確認ください。
<http://www.sharp.co.jp/multicopy/nps>





ユニバーサルデザイン

つかみやすさに配慮

グリップハンドル

上からでも下からでもつかみやすいグリップタイプのハンドルを採用。ロック機構を付けることで安全性も追求しました。



押しやすさに配慮したキー形状

ユニバーサルキーの採用

操作ボタンは、中央部がくぼんだ形状を採用。押しやすさを追求した設計により、様々なシチュエーションでの使いやすさを実現しています。



■ 操作パネル



オプション



長尺用紙給紙トレイ
MX-LT10
希望小売価格20,000円+税



1段給紙デスク MX-DE30
希望小売価格 150,000円+税



2段給紙デスク MX-DE31
希望小売価格 250,000円+税



3段給紙デスク MX-DE32
希望小売価格 300,000円+税

- 機能拡張キット
- PS拡張キット※1
- バーコード用フォントキット※1
- 漢字フォントキット※1
- USB無線LANアダプター※2
- インターネットファクス拡張キット※1
- アプリケーション拡張キット※1
- アプリケーション通信キット※1

- MX-EB17 希望小売価格 100,000円+税
- MX-PK11 希望小売価格 110,000円+税
- MX-PF10 希望小売価格 60,000円+税
- MX-PF11 希望小売価格 60,000円+税
- MX-EB13 希望小売価格 25,000円+税
- MX-FWX1 希望小売価格 30,000円+税
- MX-AMX1 希望小売価格 60,000円+税
- MX-AMX2 希望小売価格 60,000円+税

- 外部アカウントキット※1
- Sharpdesk®5ライセンスキット
- SharpFiling®5ライセンスキット
- SharpFiling®追加1ライセンスキット※3
- SharpAccountant Lite 1ライセンスキット※1※4
- ICカードリーダーライター(非接触)

- MX-AMX3 希望小売価格 30,000円+税
- MX-USX5 希望小売価格 36,000円+税
- MX-UFX5 希望小売価格 60,000円+税
- MX-UFX1A 希望小売価格 15,000円+税
- MX-AKX3 希望小売価格 100,000円+税
- MX-EC13 N 希望小売価格 115,000円+税

※1 機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。
 ※2 仕様について詳しくは右記のウェブサイトをご覧ください。(http://www.sharp.co.jp/business/print/「製品ラインアップ」⇒「オプション」⇒「MX-EB13 USB無線LANアダプター」を選択)
 ※3 この商品をご利用になる場合はSharpFiling®5ライセンスキット(MX-UFX5)が必要です。
 ※4 2018年1月発売予定。

	■1段給紙デスク	■2段給紙デスク	■3段給紙デスク
名 称	1段給紙デスク(MX-DE30)	2段給紙デスク(MX-DE31)	3段給紙デスク(MX-DE32)
用 紙 サ イ ズ 使用可能用紙	A3~A5R 普通紙:60~105g/m ² 厚紙:106~220g/m ²	A3~A5R 普通紙:60~105g/m ² 厚紙:106~220g/m ²	A3~A5R 普通紙:60~105g/m ² 厚紙:106~220g/m ²
給 紙 容 量	550枚(550枚×1)	1,100枚(550枚×2)	1,650枚(550枚×3)
電 源	本体より供給	本体より供給	本体より供給
大 き さ	幅583×奥行600×高さ382mm	幅583×奥行600×高さ382mm	幅583×奥行600×高さ382mm
質 量	約21kg	約24kg	約29kg

■USB無線LANアダプター	
名 称	USB無線LANアダプター(MX-EB13)
準 拠 規 格	無線LAN標準プロトコル IEEE802.11 n/g/b※1
伝 送 方 式	OFDM方式(IEEE802.11n/g) DS-SS方式(IEEE802.11b)
周波数帯・チャンネル	IEEE802.11n/g/b:2.4GHz 11b(1~14ch)/11g/n(1~13ch)
データ転送速度 (規 格 値)※2	IEEE802.11n 最大150Mbps/IEEE802.11g 最大54Mbps/ IEEE802.11b 最大11Mbps
セキュリティ※3	WEP、WPA-PSK、WPA-EAP、WPA2-PSK、WPA2-EAP

※1 アドホックモード時は11g/bのみ。※2 表示の数値は無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。※3 アドホックモード時はWEPのみ。
●仕様について詳しくは右記のウェブサイトをご覧ください。(http://www.sharp.co.jp/business/print/「製品ラインアップ」⇒「オプション」⇒「MX-EB13 USB無線LANアダプター」を選択)

■無線LANについて

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術適合証明等の認証を受けています。したがって、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、日本国内のみ使用できます。
- 本製品は、技術適合証明等の認証を受けていますので、分解/改造をすると法律で罰せられることがあります。
- 利用環境について:無線LANが届く範囲は、遮蔽物の材質、設置場所、周囲の電波による影響やデータ転送速度など使用環境によって通信距離が短くなったり、通信できない場合があります。
- 電波干渉について:本製品は使用周波数帯は2.4GHz帯です。この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等(以下、「他の無線局」と略す。)が運用されています。
- 本製品の使用前に、近くに「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万が一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または本製品の運用を停止してください。
- その他、本製品から「他の無線局」に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、最寄りのシャープお客様相談窓口までご連絡ください。お客様ご相談窓口のご連絡先については、マシン本体に付属の取扱説明書をご参照ください。

▶現品表示の意味 本製品と梱包箱には、以下に示す現品表示が記載されています。

(1) (2) (3)

2.4 DS/OF4

(4)

(1) 2.4 :2.4GHz帯で使用する、無線設備を表しています。

(2) DS/OF :変調方式がDS-SS方式およびOFDM方式であることを示しています。

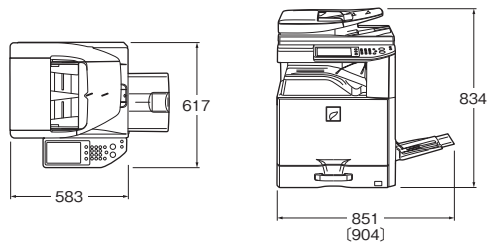
(3) 4 :想定される与干渉距離が40m以下であることを示しています。

(4) ■■■■ :2,400MHz~2,483.5MHzの全体域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味しています。

■無線LANをご使用時におけるセキュリティに関するご注意

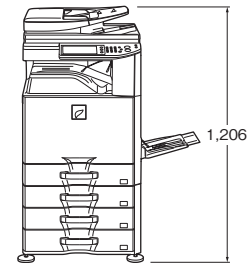
- 無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線親機間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能な利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。
- 通信内容を盗み見られる
 - 悪意ある第三者が電波を故意に傍受し、通信内容を盗み見られる可能性があります。
 - IDやパスワードまたは、クレジットカード番号の個人情報
 - メール内容など
 - 不正に侵入される
 - 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、下記の行為をされてしまう可能性があります。
 - 個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)
 - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
 - 傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)
 - コンピューターウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する(破壊)など
- なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもありますのでご理解の上、ご使用ください。

■外形寸法図(単位:mm)



[]内は手差しトレイ伸長時。

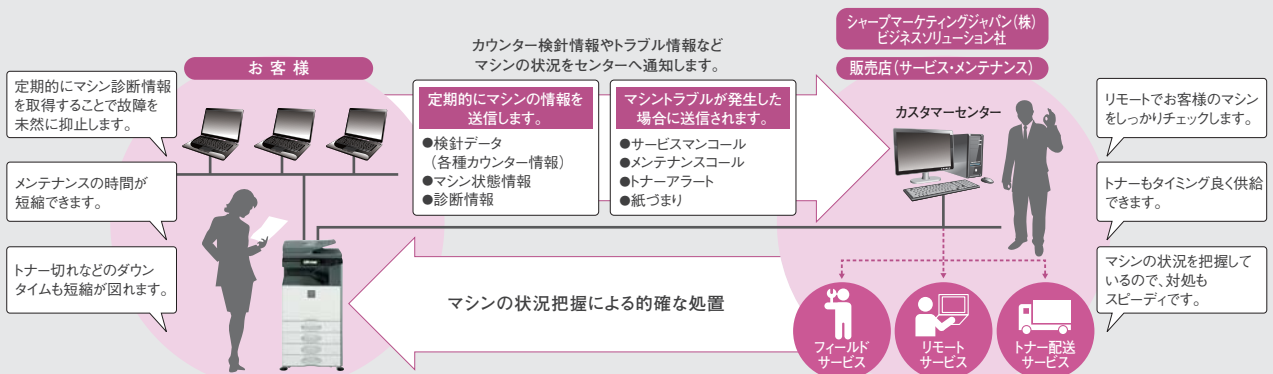
オプション装着時



マシンの状態を遠隔で監視し、効率的なサービス&メンテナンスを実現。

SHARP POWERNET SYSTEM® シャープパワーネットシステム

デジタル複合機のサービスやメンテナンスをもっと効率化したい。そのために生まれたのがシャープパワーネットシステムです。通信環境を利用して、遠隔で稼働状況を監視。事前にトラブル内容を把握でき、素早い対応が可能です。また、安心してご利用いただけるよう、接続する通信方式にあわせて、適切なセキュリティ設定を実施しています。



※当システムは、お客様がスキャニング、プリント出力、コピーあるいはファイリング等により複合機に保存したデータへアクセスできません。

シャープパワーネットシステムでご利用いただける機能は機種や環境により異なります。また、別途サービス契約が必要な場合がございます。詳しい内容につきましては、担当セールスにおたずねください。

基本仕様

コピー仕様	
形 式	デスクトップ
カラー対応	フルカラー
複写方式	レーザー静電複写機
解像度	読み取り モノクロ:600×600dpi, 600×400dpi, 600×300dpi フルカラー:600×600dpi 書き込み 600×600dpi, 960dpi相当×600dpi
階調	読み取り 256階調/書き込み 256階調相当
複写原稿	最大A3/シート・ブック原稿
複写サイズ	A374(305×457mm)～A5R(郵便はがき※1/封筒(長形3号・長形4号・洋形2号・洋形4号・角形2号・角形3号)) 本体トレイ A3/B4/A4/A4R/B5/B5R/A5R マルチ手差しトレイ A374(305×457mm)～A5R(郵便はがき※1/封筒)
用紙タイプ	欠け幅 先端4±1mm, 後端5mm以下 左右端4mm±2mm 本体トレイ:普通紙,厚紙 手差しトレイ:普通紙,厚紙,薄紙,特殊紙 坪量:本体トレイ 60g/㎡～220g/㎡,手差しトレイ 55g/㎡～300g/㎡ ●使用条件,用紙種類によっては正しく印刷されない場合があります。●特殊紙(封筒,はがき,はがき用紙,ラベル紙,光沢紙,タブ紙, OHP等)および坪量106g/㎡～300g/㎡の用紙をお使いになる際は、お買い上げ販売店または最寄りのシャープお客様相談窓口へお問い合わせください。
ウォームアップタイム	60秒※2 ●環境により異なる場合があります。
ファーストコピータイム	フルカラー:10.2秒※3 モノクロ:8.8秒※3 ●本機の状態により異なる場合があります。
連続複写速度※4	フルカラー/モノクロ A4・B5ヨコ A4・B5タテ B4 A3 等倍時/縮小時/拡大時 20枚/分 14枚/分 12枚/分 10枚/分
複写倍率	等倍1:1±0.8% 拡大 115%, 122%, 141%, 200%, 400% 縮小 25%, 50%, 70%, 81%, 86% ズーム幅 25%～400%の範囲で1%ごとに376段階 両面原稿自動送り装置使用時は、25%～200%。
給紙方式/給紙容量	1トレイ方式(550枚)+マルチ手差しトレイ(100枚)=650枚 ●64g/㎡紙の場合。
最大給紙方式/最大給紙容量	4トレイ方式((550枚)+(550枚+550枚+550枚))+マルチ手差しトレイ(100枚)=2,300枚 ●64g/㎡紙の場合。
連続複写	1～999枚
メモリー容量	標準2GB, HDD 250GB※5 ●1GBは10億バイトとして換算しています。実際のHDD容量は少なくなります。
電源	AC100V, 15A(50Hz/60Hz共通)
最大消費電力	1.45kW以下(デスク等オプション含む)
エネルギー※6消費効率	90kWh/年 区分:複合機a
大きさ	幅583×奥行617×高さ834mm
質量	約70kg
機械占有寸法	幅904×奥行617mm(手差しトレイ伸長時)

※1 日本郵便株式会社発行のはがきを郵便はがきと記載しています。※2 電源キーからの場合。主電源スイッチからの場合は73秒。※3 A4ヨコ送り給紙。※4 同一原稿の連続速度,画質安定化処理のために,出力を一時的に中断する場合があります。※5 オプションの機能拡張キット(MX-EB17)装着時。※6 省エネ法(平成25年3月1日付)で定められた測定方法による数値。

ファクス仕様	
適用回線※1	一般加入電話回線(PSTN),ファクシミリ通信網(Fネット),自動機内回線(PBX),PBダイヤル回線,モデムダイヤル回線
走査線密度	普通字 8dot/mm×3.85本/mm 小さな字 8dot/mm×7.7本/mm 精細 8dot/mm×15.4本/mm 高精細 16dot/mm×15.4本/mm
通信速度	スーパーG3:33.6kbps/G3:14.4kbps
符号化方式	MH, MR, MMR, JBIG
通信モード	スーパーG3/G3
送信原稿サイズ	A3～A5(最大1,000mmまでの長尺原稿(片面/モノクロのみ)の送信が可能。)
記録紙サイズ	A3～A5
電送時間	2秒※2(当社A4標準原稿・普通字モード・スーパーG3(JBIG)送信時)
メモリー	標準:512MB 機能拡張キット装着時:1GB
認定番号	A10-0130005
備考	ワンタッチダイヤル:最大1,000件(ファクス・スキャナー・インターネットFax・グループダイヤル含む) グループダイヤル:最大500件,順次同報送信:最大500件

※1 お使いの電話回線によっては通信できない場合がありますので,詳しくは担当セールスにおたずねください。※2 ITU-T(国際電気通信連合)により,標準化されたスーパーG3ファクシミリの33.6kbps電送方式に準拠。A4判700字程度の原稿を標準的画質(8×3.85本/mm)で高速モード(33.6kbps)送信時の速さです。これは画像情報のみの電送速度で通信の制御時間は含まれておりません。なお,実際の送信時間は,原稿の内容,相手機種,回線の状態によって異なります。

商品ご理解のために

■商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●本体希望小売価格には感光体,現像剤などの消耗品は含まれておりません。●製品改良のため,仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また,商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので,あらかじめご了承ください。●MX-2020Fのご使用にあたっては,別途保守サービスの契約が必要となります。方式,料金等詳細については担当セールスにおたずねください。●当社はこのMX-2020Fの補修用性能部品を製品の製造打切り後7年間保有しています。補修用性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。●著作権の目的となっている著作物は,個人的な範囲で使用することは,複写することを禁じられています。●紙幣,有価証券,郵便切手などには,法律によって,その複写物を所有するだけでも罰せられるものもありますのでご注意ください。●カタログについてのご注意 ●当カタログに掲載された製品の中には品切れになるものもありますので,販売店にお確かめのうえ,お選びください。●Data Cabinet Online, Print System Online, Accountant Professional Online, 3sweb, Sharp OSA, Sharpdesk, Sharpdesk Online, Sharpdesk Mobile, SharpFiling, Mycrosoft+HGはSHARPの登録商標です。●BMLinkSは社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会(JBMIA)の商標です。●Microsoft, WindowsおよびWindows Vista, Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国,日本およびその他の国における登録商標または商標です。●Adobe, Adobeロゴ,およびPostScriptは, Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。●ESC/Pはセイコーエプソン株式会社の登録商標です。●FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。●SSFCは大日本印刷株式会社の登録商標です。●MIFAREはNXP Semiconductorsの登録商標です。●eLWise, eLWise, カードシリアルIDおよび.com-IDはNTTコミュニケーションズ株式会社の商標です。●その他記載された会社名およびロゴ,製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。●液晶画面はハメコミ合です。実際の使用状態とは異なるものもあります。●このカタログに記載されている画像サンプルは機能説明のために作成したもので,実際の実機とは異なります。

安全にお使いいただくために

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ,正しくお使いください。
- 電源は(15A)以上,(100V)の専用コンセントでお使いください。
- 必ずアース線を接続してください。故障や漏電の場合,感電する恐れがあります。

●リース・クレジットのご利用はシャープファイナンスへ。

当機種は、「グリーン購入法」適合商品です。
MX-2020Fは,2001年4月に施行されたグリーン購入法(国等による環境物品等の調達等の推進等に関する法律)が定める基準をクリアしている,環境に配慮した商品です。弊社の環境活動については,インターネットホームページにて紹介させていただきます。

■このカタログについてのお問い合わせは,お近くの販売店にご相談ください。もし,販売店でお分かりにならないときは,下記におたずねください。

●ご相談窓口…
シャープマーケティングジャパン株式会社 ビジネスソリューション社(旧シャープビジネスソリューション株式会社) 沖縄シャープ電機株式会社
札幌(011)642-8180 さいたま(048)653-5180 名古屋(052)332-4570 大阪(06)6794-9610 高松(087)823-4980 沖縄(098)862-2231
仙台(022)288-9152 東京(03)5446-8388 金沢(076)249-9033 広島(082)874-6100 福岡(092)572-2617

シャープホームページ
下記のインターネットホームページアドレスで,新製品に関する情報提供を行っています。
<http://www.sharp.co.jp>
シャープマーケティングジャパン株式会社ビジネスソリューション社ホームページ
下記のインターネットホームページアドレスで,新製品に関する情報提供を行っています。
<https://www.sharp-sbs.co.jp>

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は,2017年11月現在のものです。

ビ(オ)-1309 R.50 [MX2020K]

●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



ネットワークプリンター仕様	
形 式	内蔵型
連続プリント速度	連続複写速度と同じ
解像度	600×600dpi, 960dpi相当×600dpi
ページ記述言語	標準:Sharp Advanced Printing Language-c オプション:SPDL2-c※1, PostScript3互換※2
対応プロトコル	TCP/IP(LPD/Port9100/IPP/SMB/FTP/WSD/POP3<E-mailプリント>/HTTP/BMLinkS※3), Ether Talk※2
対応OS※4	Windows®7, Windows®8.1, Windows®10, Windows Server®2008, Windows Server®2012, Windows Server®2016, Mac OS X 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/10.11/10.12用※2
内蔵フロント(オプション)	SPDL2-c※1 欧文:80書体,バーコード用フォント※5:28書体 PostScript3互換※2 欧文:136書体,和文フォント:2書体 ESC/P,ESC/Pスーパー※3 欧文:ローマン,サンセリフ,和文:明朝,ゴシック
エミュレーション	ESC/P,ESC/Pスーパー※3
メモリー	本体システムメモリーおよびハードディスクを利用。
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0(ハイスピードモード)

※1 SPDLはSharp Printer Description Languageの略称です。機能拡張キット(MX-EB17)を装着した場合。※2 機能拡張キット(MX-EB17),PS拡張キット(MX-PK11)を装着した場合。※3 機能拡張キット(MX-EB17)を装着した場合。※4 接続できない場合もありますので,詳しくは担当セールスにおたずねください。※5 オプションのバーコード用フォントキット(MX-PF10)が必要です。●ドライバーソフトはオフィスソリューションWebサイトよりダウンロードできます。(http://www.sharp.co.jp/business/print/)

ネットワークスキャナー仕様	
形 式	カラースキャナー
読み取り解像度(主走査×副走査)	100×100dpi 200×200dpi 300×300dpi 400×400dpi 600×600dpi(プッシュスキャン) 50×960dpi※1 ※2(フルスキャン)
原稿読み取り速度(A4ヨコ)	モノクロ:片面原稿31枚/分 カラー:片面原稿31枚/分 ●当社標準原稿(A4サイズ6号原稿)標準モード,カラー自動判別オフ時,原稿のデータ量により速度は変動します。
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB2.0(外部メモリーデバイス保存時)
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS※3	プルスキャン(TWAIN)※2 Windows®7, Windows®8.1, Windows®10, Windows Server®2008, Windows Server®2012, Windows Server®2016
出力フォーマット	モノクロ:TIF, PDF, PDF/A, 暗号化PDF, XPS※4 グレースケール/カラー:TIF, JPEG, PDF, PDF/A, 暗号化PDF, XPS※4 圧縮方式:モノクロ:非圧縮, G3(MH), G4(MMR) グレースケール/カラー:JPEG(高圧縮, 中圧縮, 低圧縮)
ドライバー	TWAIN準拠

※1 解像度を大きくすると読み取り範囲を小さくする必要があります。※2 オプションの機能拡張キット(MX-EB17)が必要です。※3 接続できない場合もありますので,詳しくは担当セールスにおたずねください。※4 XPSはXML Paper Specificationの略称です。

■原稿自動送り装置(標準装備)	
原稿送り装置の種類	両面原稿自動送り装置
原稿サイズ	A3～A5
原稿種類	紙厚:薄紙:35～49g/㎡ 普通紙:50～128g/㎡ 両面:50～105g/㎡
原稿の収容枚数	100枚(80g/㎡)(または最大積載高さ13mmまで)
原稿読み取り速度(コピー時)	モノクロ:片面原稿31枚/分(A4ヨコ)(600×400dpi時) カラー:片面原稿25枚/分(A4ヨコ)(600×600dpi時)

シャープ株式会社ビジネスソリューション事業本部は,品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証を取得しております。

JMI-0015 JQA-EM6192 UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 091