



複合機の操作画面で使用されているアイコン 及び機能名称一覧—トップメニュー—

List of icons and function names used in the operation screen of
multi-function machines—Top menu

JBMIA-TR-31 : 2019

平成 31 年 4 月制定
(April, 2019)

一般社団法人 **ビジネス機械・情報システム産業協会**
Japan Business Machine and Information System Industries Association
標準化センター
ユーザーインターフェイスデザインプロジェクト

2018年度ユーザーインターフェイスデザインプロジェクト委員構成表

| | | |
|----------|--------|--------------------------|
| (リーダー) | 山口 麻日奈 | 東芝テック株式会社 |
| (サブリーダー) | 瀬戸 秀基 | シャープ株式会社 |
| (委員) | 木津 高平 | キヤノン株式会社 |
| | 平野 靖洋 | 富士ゼロックス株式会社 |
| | 鈴木 裕児 | 株式会社リコー |
| | 松本 滋 | ブラザー工業株式会社 |
| | 南原 二郎 | コニカミノルタ株式会社 |
| (事務局) | 鈴木 正敏 | 一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会 |

TR番号：JBMIA-TR-31

制 定：平成27年 3月30日

改 正：2019年 4月5日

原案作成：標準化センター／ユーザーインターフェイスデザインプロジェクト（ステアリングチーム）

複合機の操作画面で使用されているアイコン 及び機能名称一覧—トップメニュー

List of icons and function names used in the operation screen of multi-function machines—Top menu

1 活動の目的

昨今のスマートフォンなどのモバイル機器の普及の中で、複合機の操作パネルにおいてもタッチパネルだけで操作を行う製品が主流になってきた。また、操作の対象は従来のハードウェアキー（以下、ハードキーという。）から画面の中のアイコン又はオブジェクトに移行し、操作の起点（トップメニュー、ホームなど）となる画面からアイコンをタッチして各機能に入っていくといった新しい操作体系となっている。

このような状況の中、各社の操作画面（トップメニュー）においてどのようなアイコンが配置され、それらの名称、機能、役割がどのようになっているかを調査し、今後の標準化検討の一資料とする目的で一覧表としてまとめた。また、この一覧表を俯瞰（瞰）することで見えてくる、業界レベルでのデザイン課題抽出にも役立つことを期待している。

2 用語及び定義

2.1 アイコン（icon）

画面上に表示される図記号であって、特定の機能又はソフトウェア適用業務を指し示すことができるもの（JIS X 0013）

2.2 トップメニュー（top menu）またはホームメニュー（home menu）

複合機においてユーザが操作を行う際に最初に表示されるメニュー、又は操作の起点となるメニュー表示。ホーム（home）という場合もある。

3 トップメニューの一覧表

3.1 調査方法

このTRは主にオフィス用複合機の操作部に表示されるトップメニューアイコンのグラフィック及び名称に関して、ユーザーインターフェイスデザインプロジェクト（UIDP）／ステアリングチーム活動参加の各社委員が、2018年に各社複合機に搭載されている画像を調査しまとめた。

調査対象とした各社の代表的な製品は次による（表1参照）。

| | |
|---------|---|
| キヤノン | imageRUNNER ADVANCE C5560F III/C5550F III/C5540F III/C5535F III |
| リコー | RICOH MP C6004/C5504/C4504/C3504 |
| コニカミノルタ | bizhub C759/C659/C759Premium |
| 富士ゼロックス | ApeosPort-VI C7771/C6671/C5571/C4471/C3371/C2271 |
| ブラザー | MFC-L9570CDW |
| シャープ | MX-5170FV/MX-4170FV/MX-3650FV |
| 東芝テック | e-STUDIO 5516AC/6516AC/7516AC |

3.2 表構成及び調査結果のまとめ

一覧表は次の項目で構成している。

- ・メーカー名（縦列）
- ・主な機種名
- ・製品全体外観
- ・操作部の外観
- ・メイン画面
- ・特徴
- ・キー名称（アイコン，名称及び機能）

調査結果をまとめた一覧を**表2**として示す。

なお，名称／機能欄の“名称”は，長音符号の表記を含めて各社が使用している名称をそのまま記載している。

表1-調査対象とした各社の代表製品

| 内容/メーカー名 | キヤノン | リコー | コニカミノルタ | 富士ゼロックス | ブラザー工業 | シャープ | 東芝テック |
|-------------|---|---|--|---|--|--|---|
| 主な機種名 | imageRUNNER ADVANCE C5560F III/C5550F III/C5540F III /C5535F III | RICOH MP C6004/C5504/C4504/C3504 | bizhub C759/C659/C759 Premium | ApeosPort-VI C7771/C6671/C5571/C4471 /C3371/C2271 | MFC-L9570CDW | MX-5170FV/ MX-4170FV/MX-3650FV | e-STUDIO 5516AC/6516AC/7516AC |
| 外観写真 |  |  |  |  |  |  |  |
| コンパネ |  |  |  |  |  |  |  |
| メイン画面 |  |  |  |  |  |  |  |
| 画面サイズ(inch) | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 9.0 | 7.0 | 10.1 | 10.1 |
| 解像度(W×H)px | 1024×640 | 1024×600 (WSVGA) | 1024×640 | 800×480 | 800×480 | 1024×640 | 1024×600 |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none"> よく使う定型業務のショートカットをホーム画面に配置。ワンタッチでジョブを実行できる。 ファンクションで実行したジョブを「タイムライン」に時系列で表示。「タイムライン」をタッチすることで同じ設定をすばやく呼び出せ、一度実行したジョブを簡単に再実行できる。 「フリック」や「ピンチイン/ピンチアウト」などの直感的でスマホライクな操作性を採用。 初期画面や表示言語を自分用にカスタマイズし、各自が使いやすいように個別の設定を登録可能。 自分のアイコンを選択してタッチするだけで、効率よく作業をスタートさせることができる低コストかつ手軽なログインシステムを搭載。 | <ul style="list-style-type: none"> 操作の起点となるホーム画面では、アイコンをタッチするだけで、簡単に機能を選択可能。 アイコンを整理できるフォルダの作成、さらには背景画像の変更なども行える。 ユーザーインターフェースは直感的な操作で、機能の活用しやすさと使いやすさを追求。 見やすい大きなアイコン表示で設定もわかりやすい。 よく使われる機能を画面上部に配置することも可能。 | <ul style="list-style-type: none"> マルチタッチに対応した操作パネル。 操作パネルのカスタマイズが可能。操作パネルのショートカットや機能キーを使いやすく変更することが可能。コピーやファクス/スキャンの基本的な機能や、コピーの両面印刷などの各種設定も含め、トップメニューに最大23種のショートカットキーを設置することが可能。 ウィジェット機能を搭載。操作パネル上に、テキストボックス、アイコン、GIFアニメを貼り付けて、操作上の注意、運用ルール、社内連絡事項などを、付箋を貼る感覚で伝えられることも可能。 スライドメニューキーを採用。ワンタッチで機能呼び出し可能なハード登録キー4つに加え、ソフトメニューキーを5つを搭載。コピーやファクス、テンキーといった機能を任意で割り当て、よく使う機能を設定することで、操作性を柔軟に高めることが可能。 | <ul style="list-style-type: none"> フリック/ドラッグによる直感的な操作を提供。 使用頻度などのニーズに応じて、アイコンの位置を自由に編集可能。 カスタマイズ可能なハードウェアショートカットキーを搭載。 | <ul style="list-style-type: none"> タッチパネルで直感的に操作できる7インチ大型液晶。 よく使う機能を待機画面に設定できる「待機画面カスタマイズ機能」で利用シーンにあわせたカスタマイズができる。 | <ul style="list-style-type: none"> 高度な機能を直感的に使える大型タッチパネルを搭載。 ひと目で用途を判別できるシンプルでわかりやすいアイコンデザインを採用。 ドラッグ&ドロップでホーム画面のカスタマイズも可能。 よく使う項目のみを表示する『シンプルモード』を搭載。 | <ul style="list-style-type: none"> 基本機能のみのシンプル画面や、直感的でスマホライクな操作性「タップ」や「スワイプ」を採用。 使い手のニーズに合わせた「パネルカスタマイズ」で、アイコンの位置、大きさ、デザインなどを独自で選択・表示することも可能。 個々の機体毎に、画面の設定ができ、特定機能の利用が多いユーザーは、利用したい操作がすぐに利用できる。 認証機能を組み合わせることで、個人毎に画面を設定できる。 |

表2-トップメニューのアイコン及び機能名称一覧

| 内容/メーカー名 | キヤノン | | リコー | | コニカミノルタ | | 富士ゼロックス | | ブラザー工業 | | シャープ | | 東芝テック | |
|----------|---|----------|---|----------|--|--------------|---|---------------|--|--------------|---|-------------|---|-------------|
| | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 |
| トップ画面名称 | | ホーム | | ホーム | | メニュー | | メニュー | | ホーム | | ホーム | | ホーム |
| メイン画面に戻る |  | ホーム |  | 名称なし |  | メニュー(ハードボタン) |  | メニュー(ハードボタン) |  | 名称なし(ハードボタン) |  | ホーム(ハードボタン) |  | ホーム(ハードボタン) |
| コピー |  | コピー |  | コピー |  | コピー |  | コピー |  | コピー |  | コピー |  | コピー |
| | | |  | やさしくコピー | | |  | らくらくコピー |  | 2in1 IDコピー | | |  | かんたんコピー |
| | | |  | かんたんコピー | | | | | | | | | | |
| FAX |  | ファクス |  | FAX |  | ファクス/スキャン |  | ファクス |  | ファクス |  | ファクス |  | ファクス |
| |  | 受信トレイ |  | やさしくFAX |  | ファクス |  | らくらくファクス | | | | | | |
| | | |  | かんたんFAX | | | | | | | | | | |
| スキャン系 |  | スキャンして送信 |  | スキャン |  | ファクス/スキャン |  | スキャナー(メール送信) |  | スキャン |  | スキャン保存 |  | スキャン |
| |  | スキャンして保存 |  | やさしくスキャン | | |  | スキャナー(ボックス保存) | | |  | E-mail |  | かんたんスキャン |
| |  | リモートスキャナ |  | かんたんスキャン | | |  | スキャナー(PC保存) | | |  | リモートPCスキャン | | |
| | | | | | | | | | | |  | 共有フォルダー | | |
| | | | | | | | | | | |  | FTP/Desktop | | |

表2-トップメニューのアイコン及び機能名称一覧(続き)

| 内容/メーカー名 | キヤノン | | リコー | | コニカミノルタ | | 富士ゼロックス | | ブラザー工業 | | シャープ | | 東芝テック | |
|----------|------|-----------------------------|------|------------|---------|--|---------|----------------------------------|--------|--------------|------|--------------|-------|----------------------|
| | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 |
| ボックス | | 保存ファイルの利用 | | ドキュメントボックス | | ボックス | | ボックス操作 | | | | ドキュメントファイリング | | ファイリングボックス |
| プリント系 | | プリント | | プリンター | | | | 文書プリント | | USBダイレクトプリント | | | | プリント |
| | | | | | | | | デジカメプリント | | セキュリティ印刷 | | | | |
| 仕上がり設定系 | | 設定/登録のショートカット | | | | 仕上り | | | | トレイ設置 | | プログラムリスト | | |
| | | | | | | | | | | | | 明度調整 | | |
| | | | | | | | | | | | | 給紙トレイ設定 | | |
| 言語切替 | | 名称：なし 機能：表示言語およびキーボードの切替 | | 表示言語の切り替え | | 名称：Language 機能：表示言語を一時的に切替 [言語一時変更]が[使用する]に 設定されている場合に表示される | アイコンなし | 言語切り替え Language | | | | 言語設定 | | 言語設定 |
| 本体設定系 | | 初期設定/登録(ハードボタン) | | 初期設定 | | 設定 | アイコンなし | 登録/変更 (管理者ログイン時は「仕様設定/登録」となる) | | メニュー | | 設定 | | 設定登録 |
| | | | | | | 音設定 | | | | 音量 | | | | 名称：なし 機能：ホーム画面の設定 |
| | | | | | | 簡易セキュリティ設定 | | | | | | | | |

表2-トップメニューのアイコン及び機能名称一覧(続き)

| 内容/メーカー名 | キヤノン | | リコー | | コニカミノルタ | | 富士ゼロックス | | ブラザー工業 | | シャープ | | 東芝テック | |
|--|---|--|---|-----------------------------------|---|---|---|----------------------|--|-------------------------|---|--|---|---------------------|
| | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 |
| ショートカット (テンプレート、プリセットなどの設定済画面へのリンク) |  | アプリアイコンに任意の説明分を表記。即実行するものはスタートのバッジを表記。 |  | 機能：コピープログラム アプリアイコンの下に数字が追番で付く |  | 機能：各機能のプログラム 名称：任意 ※アイコンは一例 24種類から選択 |  | ジョブメモリー (一覧表示を開く) |  | 名称：任意 機能：コピーのプリセット |  | 名称：任意 機能：コピーのプログラムリストへ、または、登録済のプログラム呼び出しショートカット |  | テンプレート (一覧表示を開く) |
| | | |  | 機能：ファクスプログラム |  | 機能：各画面へのショートカット 名称：各機能 ※アイコンは一例 | | |  | 名称：任意 機能：FAX送信のプリセット |  | 名称：任意 機能：イメージ送信のプログラムリスト、または、登録済のプログラム呼び出し |  | IDカードコピー |
| | | |  | 機能：スキャナープログラム | | | | | | |  | 名称：任意 機能：登録した連絡先呼び出し |  | 両面モードコピー |
| | | | | | | | | | | |  | 名称：任意 機能：OSAアプリケーションへ |  | 共有フォルダに保管 |
| | | | | | | | | | | |  | 名称：任意 機能：よく切り替える言語へのショートカット |  | USBに保管 |
| Web系 |  | Webブラウザ |  | ブラウザ |  | Webブラウザ |  | 外部アクセス |  | クラウド | | |  | EWB |
| | | | | | | | | |  | お役立ちツール | | | | |
| アドレス帳系 |  | 宛先/転送の設定 |  | アドレス帳 |  | アドレス帳 | | | | |  | アドレス帳 | | |
| | | | | | | | | | | |  | 宛先登録 | | |

表2-トップメニューのアイコン及び機能名称一覧(続き)

| 内容/メーカー名 | キヤノン | | リコー | | コニカミノルタ | | 富士ゼロックス | | ブラザー工業 | | シャープ | | 東芝テック | |
|----------|---|---------|---|-------|---|--|---|---------|---|-----------|---|----------|---|----------------------|
| | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 | アイコン | 名称/機能 |
| その他 |  | 便利な機能紹介 |  | 省エネ |  | 登録アプリケーションメニュー |  | BMLinkS |  | 管理者メニュー | | |  | 状況確認 |
| | | |  | ごみ箱 |  | QRコード | | |  | WiFi |  | 大きな文字モード |  | カウンター |
| | | | | |  | 外部メモリー | | |  | 有線LAN |  | 操作ガイド |  | 名称：なし 機能：状況確認 |
| | | | | |  | Fiery (Fieryコントローラ設定画面 へ) | | |  | 無線LAN | | |  | 名称：なし 機能：ヘルプ |
| | | | | |  | ウィジェット設定 (操作パネルに アイコン GIFアニメを貼り付ける設定画 面へ) | | |  | ソリューション | | |  | 名称：なし 機能：ログインユーザー |
| | | | | |  | Eco指標 (カラー比率などの一覧画面 へ) | | |  | WiFiダイレクト | | | | |

複合機の操作画面で使用されているアイコン 及び機能名称一覧トップメニュー 解 説

1 制定の趣旨

近年複合機の操作パネルはハードウェアキー主体からソフトウェアキー（画面の中のキー）主体へと変化しており、ユーザはまずトップメニュー画面（ホーム画面）に表示されているアイコンを選択し、各機能を利用するという操作方法がここ数年で定着してきた。

このような状況の中、各社のトップメニュー画面で使用されているアイコンの棚卸を行い標準化のテーマを探るといった目的で一覧表を作成したが、この表が各社のデザイン部門又はユーザインタフェース設計部門で有効に活用できるのではないか、及び表を俯瞰（瞰）することで今後の標準化の課題が見えてくる可能性があるとの考えから、TR化に至った。

2 今回の改正のポイントと改正履歴

今回の改正で作成した表は、2018年度にユーザーインターフェイスデザインプロジェクト/ステアリングチームの活動に参加している各社が複合機のトップメニュー画面（ホーム画面）で表示されているアイコンに関して改めて調査し、まとめたものである。

TR初版作成時から各社機種が新しくなり、アイコンもリニューアルされているため、内容を最新版にするとともに、画面サイズや解像度を加えるなど表の項目もブラッシュアップした。

この表は、各社でトップメニュー一覧として活用されており、今後も定期的に見直していく。