



Top screen of each application of the multi-function machines

JBMIA-TR-34 : 2020

令和2年7月制定 (July, 2020)

- _{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

2020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) | 木津 | 高平 | キヤノン株式会社 |
|----------|----|-----|--------------------------|
| (サブリーダー) | 南原 | 二郎 | コニカミノルタ株式会社 |
| | 松本 | 滋 | ブラザー工業株式会社 |
| | 佐藤 | 忠秋 | 富士ゼロックス株式会社 (2020年5月迄) |
| | 蓮池 | 公威 | 富士ゼロックス株式会社 (2020年6月~) |
| | 鈴木 | 裕児 | 株式会社リコー |
| | 山口 | 麻日奈 | 東芝テック株式会社 |
| | 瀬戸 | 秀基 | シャープ株式会社 (2020年3月迄) |
| (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-34
制 定:令和2年7月22日
改 正: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)

目 次

| ~- | ージ | |
|----|----|--|
| | | |

| 1 | 活動の目的 | · 1 |
|---|--------|-----|
| 2 | 用語及び定義 | • 1 |
| 解 | 説 | 1 |

複合機の各アプリケーショントップ画面

Top screen of each application of the multi-function machines

1 活動の目的

昨今の複合機の操作パネルにおいて、コピー、ファクス、スキャンなどの各機能が、ユーザーによっ てインストールやアンインストールのできる"アプリケーション"となっている。UIとして、一部の メーカーではWeb画面のようなスクロール操作を採用、また一部のメーカーでは標準UIの他に表示内 容を絞ったものを提供するなどして、各社とも1画面内の内容を減らしシンプル化する傾向にある。

このような状況の中,各社の複合機のアプリケーション画面の最初に表示されるトップ画面(ファー ストビュー)において,どのような機能がどのように配置されているかを調査し、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、この一覧表を俯かん(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 アプリケーション

ユーザーが複合機の操作画面で使う機能。

従来"ファンクション""モード"と呼ばれていたコピー,ファクス,スキャンなど。

2.2 アプリケーショントップ画面

複合機の各アプリケーションにおいて最初に表示される画面。

2.3 ファーストビュー

アプリケーショントップ画面において,スクロールできる画面の場合,スクロール前の状態をファー ストビューとした。

3 アプリケーショントップ画面の一覧表

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アプリケーショントップ画面に関して,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, 2019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 IM C6000/C5500/C4500/C3500/C3000/C2500
- コニカミノルタ bizhub C360i/C4050i
- 富士ゼロックス ApeosPort-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273
- ブラザー MFC-L9570CDW
- シャープ MX-6171/MX-5171/MX-4171
- 東芝テック e-STUDIO2515AC/3515AC/4515AC/5015AC

3.2 表構成及び調査結果のまとめ

表1の一覧表は次の項目で構成している。

・メーカー名

- ・主な機種名
- ・外観写真
- ・画面サイズ (inch)
- ・解像度(px)
- ・コントロールパネル
- ・UIの名称
- ・UIの説明

各社の代表製品の複合機とその操作画面の基本情報の一覧を**表1**として,また各アプリケーション画 面とその機能の調査結果をまとめた一覧を**表2**として示す。

なお,各アプリケーション機能をまとめた一覧を欄は,各社が使用している名称をそのまま記載している。

| | ■ 1 一類注対象とした各位の代表製品 | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|---|---|--|--|---|--|--|
| 内容/メーカー名 | キヤノン | y = | コニカミノルタ | コニカミノルタ | | 富士ゼロックス | | ー工業 シャープ | | 東芝テック | |
| 主な機能名 | imageRUNNER ADVANCE C5560F III/C5550F III/C5540F III/C5535F III | RICOH IM C6000/C5500/ C4500/C3500/C3000/C2500 | bizhub C360i/C4050i | i0i | ApeosPort-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273 | | MFC-L9570CDW | MX-6171/MX-5171/MX-4171 | | e-STUDIO2515AC/3515AC/4515AC/5015AC | |
| 外稿平实 | | | | | | | | | | | |
| 画面サイズ(inch) | 10.1インチ | 10.1インチ | 10.1インチ | | 10.14 | ンチ | 7.0インチ | 10.1インチ | | 10.1インチ | |
| 解佛度(px) | 1024 x 600 | 1024 × 600 (WSVGA) | 1024×600 | | 1024x600 | | 800 × 480 | 1024×640 | | 1024×600 | |
| 32 FB-1044A | | | ペーシックスタイルのホーム実施 クラン | ************************************ | | | | | | | |
| UIO4# | 標準(特に名称は無い) シンプルUIなど簡易的なモードは存在しな い | 標準(特に名称は無い) シンプルUIなど簡易的なモードは存在しない | ベーシックスタイル クラシック | ・クスタイル | 標準(特に名称は無い) | 総称はない (シンプルUIの各アプリ名は「らくらくコ ビー」「スキャンオート」「らくらくファ クス」) | 標準(特に名称は無い) シンプルUIなど簡易的なモードは存在しな い | 標準 | シンプルUI | 標準(特に名称は無い) | シンプル画面 |
| UIONA | ・日常的によく使う変型振動のショート カットとして、マイオタンノ(10分明) マスキャントとして、マイオタンノ(10分明) マスキャントをした。 マスキャントをした。 (10分明) (10分明) (10分明)(10分明)(10分明)(10分明) (10分明)(10分明)(10分明)(10分明)(10分明) (10分明)(10分明)(10分明)(10分明)(10分明)(10分明) (10分明)(10分m)(10mm)(100m)(10,mm)(| ・確Pの起意たなホーム構成、 ・サイコンをタッチなどけで、簡単に機能 を認定的で、 を認定的で、 ・サイジェントで最近かく言語切り替え、 いずし、 ・サイジェント総裁でのイコンを整理できる ・ 含素機像の変更も可能。 | ハードキーレス、パネルイダレーショーックルラン ショ用と利用規模を送きした場合を発展し、使きてメス したしアンタンなどにとり、低い情報のス レニンアンタンなどとり、低いならない を実現。 ・パルク・クスタイムした。「クランシ ・パルク・クスタイム」と、「クランシ ・パルク・クスタイム」と、「クランシ スペ有用可能 | ラッチボマ離たかで、タブレット シーズでき構むで置いた 「空気電気に調用シントト」 ・「そ気電気に 3.3 機能をひとタットーで気間。 3.3 機能をひとタットーで気間。 にに使意されたすべての機能を利用 いた使意されたすべての機能を利用 | 、スマートアンに展開されているタップ ペタンプが続い、この認めいで構成を構 に、意思がいたが、この思めいでは、それでいた。 とのないので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こ | >コピー、スキャン、ファクスについて じシアイロ()を使うためる。 ことのオーロ()を使うためる。 として、 うした。 うした。 うした。 うした。 うした。 うした。 うした。 うした。 | ・ラックスキネッで成単的に場合できるオイン 学校開始を利用。 ・2く使う機能を特徴調整に発発する。 ・2く使う機能を特徴調整に受知能というにありません。 ンにあわせたカメタマイズができる。 | ・「その他の認識難能対象できるモードにの問題またが、 とかしている場合では、 し、「構築」にの思想えた数にシッケービに定 気気だない、 されームメニューのパタンとして「構築」 からことができる。 | ・コピー、スキャン、ファクス、その後の 機能と見てくじっくいいは、参加、買いのと きない、スキャン、ファクスを開かりだ きない、このない、ためると思う、マックスを見かいだ になった。このでは、ためると思う、マック、 べきからを増加、 においてきたいに、ためると思う、マック、 べきからないに、ためると思う、マック、 べきからない、ためると、 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 | - 液石の時代を清朝したに、 重要化を 急中をない、洗子客なく 明画 層 高利用用 度 利用用 記 それっしたプレビュー・テム そイム機能を搭載。 | ・コピー・スキャンのみ「ひングブル商店」 を用意。(使きな)ロビー、スキャンと同列 の利用周辺(なく)、基本検索に取った面面を 用意。 ・基本検索になった面面を 用意。 ・基本検索になったの一の一つ」、「「「「」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 |

| | 歳!─各アプリケーション国家とその機能 | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---|---|--|---|---|--|---|--|--|
| 内容/メーカー名 | | キヤノン | ÿ⊒ | コニカミノルタ | 富士 | ゼロックス | プラザー工業 | シャープ | 東芝テック | |
| = ¥ | ファーストピュー 副国サンプル | | | | | Image: Sector and the sector | Image: Section 1 Image: Section 1< | | | |
| | ファーストピューに 表示される情報 | カクー通保 イ倍率 ・ 用原沢 ・ 用原沢 ・ 化上げ ・ (代上げ ・ (代上げ ・ (代上げ ・ (代上げ ・ (代上げ ・ (代上) <l< th=""><th> カワー連択 ウマー連択 市政 市政 ・市政 ・市政 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</th><th>- 部数 - プログラム - カラワ - ・カラワ - ・カラ - ・カラ - ・カラ - ・「「「」」 - ・「」」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・ -</th><th>- リセット - スタット - 京歌 - 岡歌 - 周紙</th><th> リセット スタート 利眠時 (株) (株) (株) (本) (*) (*)</th></l<><th>- 御数 ホカワースタート - モリアスタート - モリアスタート - レー - コンー - 南皮 - トレー - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小</th><th></th><th> ● 読載 ・</th> | カワー連択 ウマー連択 市政 市政 ・市政 ・市政 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | - 部数 - プログラム - カラワ - ・カラワ - ・カラ - ・カラ - ・カラ - ・「「「」」 - ・「」」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・「」 - ・ - | - リセット - スタット - 京歌 - 岡歌 - 周紙 | リセット スタート 利眠時 (株) (株) (株) (本) (*) (*) | - 御数 ホカワースタート - モリアスタート - モリアスタート - レー - コンー - 南皮 - トレー - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 - 小 | | ● 読載 ・ | |
| रुक् नु: | ファーストピュー 副語サンプル | | | | | | ∑ 5290 | | | |
| | ファーストビューに 東京される 後期 | ・通告、アドレス親/ワンタッチ/新規に入 ・ つかっ ・ の方の ・ の方の ・ の方の ・ の方の ・ の方の ・ の方の ・ などのの要定 ・ などのの要定 ・ などのの要定 ・ などの ・ などの | スキャナー機能切り替え 逆信義県 ・逆信義県 ・浸信義県 ・浸信義県 ・浸信義県 ・浸信義県 ・浸信義県 ・浸信義県 ・ストップ | 10: - プログラム ・ - プログラム ・ - マログラム ・ | リセット メターン注意の場合: 実先/作名/ファイ、 客様の場合: 実先/作名/ファイ、 客様の場合: 様在実行 PCBA様の場合: 様在先式ックス マックス名様の場合: 様在先式ックス ウスシーント 周辺 新業業 | (西北市)、 · 西北市)、 · 第度から · 二、 · 二、 | (3)よぞり(メディアー係的 ・R(キャ)やクムの花を指定して係 的 ・C(キャ)やクムの花を指定して係 が ・この可PP・への理想・ ・3のPP・スターク(ネットワークフォルダへ 係行) | アドレス種 アレス種 オクコーペトド 4回復選 オワコーペトルズアドレス酸素 オワコーペトルズアドレス酸素 オワニーペトルズアドレス酸素 オワニーム 40の酸酸 6回酸酸 6回酸酸 6回酸酸 6回酸酸 6回酸酸 50 となっ 40 スタート スタート | E メール連接 第六マストル連接 第六マストル連接 スタト・ アスタート アンス デストン(現在) アンシード(マゴく) アンシード(マゴく) アンシード(マゴく) アンシード(マゴく) アンシード(マゴく) アンシード(マゴく) | |
| 7782 | ファーストピュー 聖書サンプル | Arrow and a second secon | | | | Image: state | 2/2/A ■ <th></th> <th></th> | | | |
| | ファーストビューに 表示される電音 | - 私後 - 私知徳 - アドレン県 - ナンフック - シンフック - シンク - シンク - シンク - シンク - シンク - シンク - シンク - シンク - レック - レック - ビーデー任 | - マックス構成的の時と、 ・ マックス構成 ・ ジラクス協会 ・ 気気の構成 ・ 気気の時間 ・ ジラクショーー ・ ジラクショーー ・ ジラクショーー ・ ストップ | 100 100 | リマシト マシト マクシレビニー 周期 通道成構 構成構成 構築 構築 | - サシット - シント - ジビボ画画賞 - ジビボニー - ブレビュー | 電話等待 電話線 マグイヤル オンプラクア アメンプラクア アはぬ皮炎 同面ファクス | アナドレス紙 アナレス紙 アメレス紙 アメリンス紙 アメリンス紙 アメリンス紙 アメリンス紙 アメリンス アメリンス | - オンフック - オンフックス - ドレマ - ドレマ - 日本市インデックス (22気に入り) - 日本市イズ - 日本市 - ブレレニー - 古信 | |

複合機の各アプリケーショントップ画面

解説

この解説は本体及び附属書に規定・記載した事柄を説明するもので、規格の一部ではない。

1 制定の趣旨

近年複合機の操作パネルでは、OSやプログラミングの方法の変化、ユーザーのスクロール操作に対する慣れ、操作性の向上など、様々な要因から1画面内に表示される内容が少なくなってきている。

このような状況の中,各社がどのような機能を優先的にトップ画面(ファーストビュー)に採用しているかを俯かん(瞰)するために一覧表を作成した。この表を各社のデザイン部門又はユーザインタフェイス設計部門が閲覧できるようにすることで,有効的に活用できるのではないかとの考えからTR化に至った。

2 活動の経緯

本TRで作成した表は、2019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、実機に搭載した画面を調査してまとめたものである。