



複合機のプリンタードライバーで  
使用されている  
プレビューアイコン及び機能名称一覧

List of preview icons and function names  
used in the printer driver for the multi-function machines

JBMIA-TR-33 : 2018

(2023 確認)

平成 30 年 4 月制定

(April, 2018)

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

## 2017年度ユーザーインターフェイスプロジェクト委員構成表

(リーダー)	鈴木 裕児	株式会社リコー
(サブリーダー)	山口 麻日奈	東芝テック株式会社
(委員)	宮本 紀明	キヤノン株式会社
	木津 高平	キヤノン株式会社
	板木 冠二	富士ゼロックス株式会社
	瀬戸 秀基	シャープ株式会社
	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-33

制 定：平成30年4月16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

	ページ
1 活動の目的.....	1
2 プレビューアイコンの一覧表.....	1
解説.....	解 1



# 複合機のプリンタードライバーで使用されている プレビューアイコン及び機能名称一覧

List of preview icons and function names  
used in the printer driver for the multi-function machines

## 1 活動の目的

昨今、各社の複合機のプリンタードライバーにおいて、各種印刷設定を直観的に確認できるプレビューアイコンが搭載されている。これによって印刷前に設定確認をすることが可能になり、印刷ミスによる出力のムダを削減できるような新しい操作体系になっている。

このような状況の中、各社のプリンタードライバーにおいて、プレビューアイコンの表示方法やそれらの機能名称、及びグラフィック表現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 プレビューアイコンの一覧表

### 2.1 調査方法

本TRは、オフィス用複合機のプリンタードライバーの画面に表示されるプレビューアイコンのグラフィック及び機能名称に関して、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参加の各社委員が、2017年度に調査しまとめた。

調査対象とした各社の代表的なプリンタードライバーは次による（表1参照）。

キヤノン	: GLXプリンタードライバー Ver.2.15
リコー	: RPCSドライバー Ver. 1.14.0.0
コニカミノルタ	: PCLドライバー Ver. 5.1.3.0
富士ゼロックス	: ART-EXドライバー Ver.6.10.1
ブラザー	: プリンタードライバー Ver. 1.02
シャープ	: SPDL2-c ドライバー Ver.02.02.10.23
東芝テック	: TOSHIBA Universal Printer 2 Ver.7.188.4003.22

### 2.2 表構成及び調査結果のまとめ

調査結果をまとめた一覧を表1に示す。

表1-調査対象とした各社の代表製品

アイコン/ 各社	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
ドライバー名	GLXプリンタードライバー	RPCSドライバー	PCLドライバー	ART-EXドライバー	プリンタードライバー	SPDL2-cドライバー	TOSHIBA Universal Printer 2
バージョン	Ver.2.15	Ver. 1.14.0.0	Ver 5.1.3.0	Ver.6.10.1	ver. 1.02	Ver.02.02.10.23	Ver.7.188.4003.22
カラーモード							
両面					フルビーム印刷 (両面印刷は不可)		
製本							
とじしろ		フルビーム印刷		フルビーム印刷	フルビーム印刷		フルビーム印刷 (両面印刷は不可)
ページ集約							
ポスター							
ホチキス (ステップル)					機能無し		
パンチ					機能無し		
画面							

# 複合機のプリンタードライバーで使用されている

## プレビューアイコン及び機能名称一覧

### 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

プリンタードライバーはOSやPDL(Page Description Language)の違いによっても各社提供の仕方が様々であるが、本TRではWindows OS7以前のドライバー（Version3ドライバー）においてよく使われる印刷設定機能のプレビューアイコンに着目し、各社共通で搭載している機能の表現方法と名称に関して一覧表を作成した。

この表を、各社のデザイン部門又はユーザーインターフェイス設計部門、取扱説明書制作部門などが閲覧できる環境を作ることで有効的に活用できるのではないかと考えからTR化に至った。

#### 2 活動の経緯

本TRで作成した表は2016年度から2017年度にかけて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、自社のプリンタードライバーの画面をキャプチャーしてまとめたものである。

カラー設定や両面設定など、各社が搭載する機能のデザイン表現方法とともに、機能名称に関しても若干の違いが見られたため、一覧表に記載し比較できるようにまとめた。

#### 3 今後の課題

プリンタードライバーはWindows OSのバージョンやPDL(Page Description Language)の違いによって各社異なった仕様で提供されており、今後もOSなどの様々な変化への対応が求められることが予想されるが、印刷前の設定プレビュー表示はユーザーにとって有用であり、直観的でわかりやすい表現方法を各社がもち寄り検討することで、標準化可能な部分が見えてくるのではないかと考えている。