

2020 年度

標準化活動報告書

技術資料

2021 年 5 月

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会
(JBMIA)
標準化センター

はじめに

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会（以下、JBMIA）の標準化活動に関する「2020年度 標準化活動報告書」を発行いたします。

2020年は、JBMIA 創立 60 周年の記念すべき年でありましたが、コロナ禍の影響で経済活動が抑制され、世界中の多くのビジネスがリーマンショックを超える影響を受けました。これが起点となり「ニューノーマルな働き方」の在り方が議論になっており、これに対応すべき新たな標準化への取り組みが急務となっています。

JBMIA としても「ワークスタイル変革」「地球環境」「グローバル」の三つを柱として取り組みとして、これから5年先までの短中期で世の中に貢献できる活動と位置づけ、さらに10年～15年先の中長期での働き方や激変する環境下での貢献について検討を重ねてきました。

これらの活動と連携して標準化センターとして、「ワークスタイル変革」に関わるDX（デジタルトランスフォーメーション）による生産性の向上・技術革新の一環としてUX（新たな顧客体験）を創出することを狙いプリンタ・複合機部会から表示分科会、標準化分科会に、また技術委員会からHCD（ヒューマンセントラドデザイン）委員会の方々に標準化センターのメンバーとして編入していただきました。これにより「ワークスタイル変革」アフターコロナ社会におけるJBMIAとして顧客価値を設計するUX企画力をサポートし、これを標準化として構築してまいります。

本報告書では、まだ従来の組織形態での統合報告書の形態ではありますが、今後は、UXに係る組織の連携等で「ワークスタイル変革」:「ニューノーマルな働き方」による一層のDXへの加速化を踏まえて、新たに生じるビジネス機会・情報システム産業におけるUXに関する取り組むべき"標準"の探索を進めていく所存であります。

本報告書をご高覧いただき、JBMIA、及び標準化センターでの標準化活動に対して皆様の忌憚のないご意見を伺うことができれば幸いです。

標準化センター センター長
田谷 真明

目次

1	標準化センターの機能と役割	5
1.1	標準化会議/運営委員会	5
1.2	JBMS 推進専門委員会	5
1.3	ユーザーインターフェイスデザイン・プロジェクト (UIDP)	5
1.4	アクセシビリティ・プロジェクト (ACPJ)	5
1.5	画像保存性 WG	5
1.6	紙評価標準化 WG	5
1.7	標準化分科会(旧 プリンター・複合機部会)	5
1.8	表示分科会(旧 プリンター・複合機部会)	5
1.9	ヒューマンセンタードデザイン専門委員会(HCD) (旧技術委員会)	5
1.A	JIS 原案作成委員会	5
表 A	JBMS 制定・改正実績	6
表 B	TR 制定・改正実績	12
2	標準化センターの活動概況	15
2.1	標準化会議/運営委員会	16
2.2	JBMS 推進専門委員会	16
2.3	ユーザーインターフェイスデザイン・プロジェクト (UIDP)	17
2.4	アクセシビリティ・プロジェクト (ACPJ)	18
2.5	画像保存性 WG	19
2.6	紙評価標準化 WG	20
2.7	標準化分科会(旧 プリンター・複合機部会)	21
2.8	表示分科会(旧 プリンター・複合機部会)	21
2.9	ヒューマンセンタードデザイン専門委員会(HCD) (旧 技術委員会)	22
2.A	JIS 原案作成委員会	23
表 C	JBMS・TR 5 年見直し結果	23
表 D	JIS 制定・改正実績	25
3	ISO 情報技術国内委員会の活動概況	27
3.1	JTC1/SC17	27
3.1.1	JTC1/SC17 関連 DCI 委員会	28
3.2	JTC1/SC28	28
3.3	JTC1/SC35	30
3.3.1	JTC1/SC35 関連 NFO 委員会	30
4	他の委員会・部会の標準化活動	31
4.1	中国標準化対応検討会	31

4.2	情報セキュリティ委員会	32
4.3	プリンター・複合機部会	32
4.4	データプロジェクター部会	35
4.5	デジタル印刷機部会	35
4.6	環境委員会	36
4.6.1	エミッション評価法検討 WG	36
4.6.2	騒音規格検討 WG	37
4.7	大判インクジェットプリンター部会 基本仕様記載項目標準化分科会	38
4.8	技術委員会 安全専門委員会 消費生活用製品安全法対応 WG	39
4.9	シュレッダ部会	39

1 標準化センターの機能と役割

1.1 標準化会議/運営委員会

協会内の標準化活動の可視化と共有化を推進、標準化センターの活動実績の取りまとめと運営、及び中期活動指針に沿った施策立案と展開を行う。

1.2 JBMS 推進専門委員会

JBMS（協会規格）、及び JBMIATR（協会テクニカルレポート）の制度の運営を行う。
(表 A、及び表 B 参照)

1.3 ユーザーインターフェイスデザイン・プロジェクト (UIDP)

ビジネス機器、及びシステムのユーザーインターフェイスの標準化を通じて、使いやすい環境を提供する。

1.4 アクセシビリティ・プロジェクト (ACPJ)

事務機器のアクセシビリティに関わる標準・規制の調査、及び開発を行う。

1.5 画像保存性 WG

プリンター関連市場の環境変化に伴い、コンシューマ/ビジネスを中心に商業印刷分野まで関連した標準の策定活動を行う。

1.6 紙評価標準化 WG

JBMS-88 の周知・運用により、紙粉発生が少ない MFP 用紙の普及を促し、ユーザーの MFP 利用と生産性を高める。

1.7 標準化分科会(旧 プリンター・複合機部会)

プリンター製品の仕様書様式と表示の共通化を行う。

1.8 表示分科会(旧 プリンター・複合機部会)

製品仕様の表示方法の共通化を行う。

1.9 ヒューマンセンタードデザイン専門委員会(HCD) (旧 技術委員会)

各社の HCD 活動への共通課題の抽出と HCD・UXD 浸透活動への課題を明確にする。

1.A JIS 原案作成委員会

JBMIATR が JIS 素案の作成団体として開発する JIS 規格の制改正、及びメンテナンスを行う。

表 A
JBMS 制定・改正実績

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-01	複写機用語	2019改正未	改正未	改正未
JBMS-02	加算機のキー・表示記号及び印字記号	廃止	←	←
JBMS-03	テンキー式計算機械のキー配列	廃止	←	←
JBMS-04	テンキー記号及び印字記号	廃止	←	←
JBMS-05	加算機用語	廃止	←	←
JBMS-06	用語規格の作成基準	廃止	←	←
JBMS-07	電動加算機の仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-08	静電複写機・複合機の仕様書様式	2016改正		
JBMS-09	表示式電卓のキー記号	廃止	←	←
JBMS-10	液体及び謄写印刷機の仕様書様式	廃止 →JBMS-63に移行	←	←
JBMS-11	液体印刷機及び謄写印刷機用語	廃止 →JBMS-70に移行	←	←
JBMS-12	事務機械に関する図記号	廃止 →JISB0139に移行	←	←
JBMS-13	オフセット印刷機用語	廃止	←	←
JBMS-14	オフセット印刷機の仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-15	電動加算機性能試験方法	廃止	←	←
JBMS-16	シュレツダ用語	2016確認		
JBMS-17	シュレツダの仕様書様式	2010改正 →2015確認		改正
JBMS-18	電子式金銭登録機用語	2018確認		

表 A
JBMS 制定・改正実績 (続き)

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-19	静電複写機・複合機の性能試験方法	2019改正	改正	
JBMS-20	フルカラー複写機テストチャート	廃止	←	←
JBMS-21	液体及び謄写印刷機の性能試験方法	廃止 →JBMS-69Iに移行	←	←
JBMS-22	オフセット印刷機の性能試験方法	廃止	←	←
JBMS-23	電子式金銭登録機の仕様書様式	2018確認		
JBMS-24	日本語ワードプロセッサ用語	廃止	←	←
JBMS-25	間接静電複写機用語	廃止	←	←
JBMS-26	事務用オフセット印刷機及び謄写印刷機用 テストチャートの様式	2018廃止	←	←
JBMS-27	ビジネス機械・情報システム産業協会規格の作 成基準	2017改正		
JBMS-28	タイムレコーダの仕様書様式	廃止 →JISB9528Iに移行	←	←
JBMS-29	電卓試験方法	廃止	←	←
JBMS-30	日本語ワードプロセッサの仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-31	電子写真式ノンインパクトプリンタ用連続用紙	廃止	←	←
JBMS-32	電子写真式複写機・プリンタ用カット紙	2018確認		
JBMS-33	静電複写機・複合機用周辺機器の仕様書様式	2016改正		
JBMS-34	OAシステム用語	廃止	←	←
JBMS-35	ページプリンタの仕様書様式	廃止	←	←

表 A
JBMS 制定・改正実績 (続き)

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-36	プリンタのハードウェアインターフェース	廃止	←	←
JBMS-37	電子式欧文タイプライタ用語	2018廃止	←	←
JBMS-38	ICカード	廃止	←	←
JBMS-39	光メモリカード	廃止	←	←
JBMS-40	イメージスキャナ インタフェース	廃止	←	←
JBMS-41	ページプリンタ用標準テストパターン	廃止	←	←
JBMS-42	電子パブリッシングシステム用語	2018廃止	←	←
JBMS-43	電子パブリッシングシステム用語	廃止	←	←
JBMS-44	光ディスクファイリングシステム仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-45	事務機器の名称	廃止	←	←
JBMS-46	タイムレコーダ性能試験方法	廃止 →JISB9514に移行	←	←
JBMS-47	イメージプリンタのエンジン -コントローラ間インターフェース	廃止	←	←
JBMS-48	光ディスクファイリングシステム用語	廃止	←	←
JBMS-49	イメージスキャナ用語	廃止	←	←
JBMS-50	ページプリンタ用語	2016改正		
JBMS-51	電子タイプライタ系キーボードのキー配列	2018廃止	←	←
JBMS-52	日本語ワードプロセッサ通則	廃止	←	←
JBMS-53	クレジットカードの試験方法	廃止	←	←

表 A
JBMS 制定・改正実績（続き）

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-54	SCS装置用汎用入出力インタフェースの一般使用	廃止	←	←
JBMS-55	磁気ストライプ付きカード	廃止	←	←
JBMS-56	カード及びカードシステム用語	廃止 →JISX6901に移行	←	←
JBMS-57	カード及びリーダー・ライタ仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-58	IDカード通則	廃止	←	←
JBMS-59	間接静電複写機用カット紙の仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-60	イメージプリンタインタフェース	廃止	←	←
JBMS-61	ポータブル型日本語ワードプロセッサ性能試験方法	廃止	←	←
JBMS-62	シュレツダ性能試験方法	2010改正 →2015確認		改正
JBMS-63	デジタル印刷機の仕様書様式	2018確認		
JBMS-64	パーソナル日本語ワードプロセッサ印刷様式	廃止	←	←
JBMS-65	情報処理機器及び通信機器の公示騒音放射値	廃止 →JISX7778に移行	←	←
JBMS-66	複写機のオゾン・粉じん・ステレン測定方法	2018確認		
JBMS-67	熱処理機器及び通信機器から放射される空気伝搬騒音の測定	廃止 →JISX7779に移行	←	←
JBMS-68	情報処理機器及び通信機器から放射される高周波騒音の測定	廃止 →JISX7779に移行	←	←
JBMS-69	デジタル印刷機の性能試験方法	2010改正 →2015確認		改正
JBMS-70	デジタル印刷機用語	2019改正	改正	

表 A
JBMS 制定・改正実績 (続き)

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-71	高齢者・障害者等配慮設計指針 —事務機器—報知音	2017改正		
JBMS-72	音響—スモールファンの空気伝搬騒音測定方法	廃止 →JBMS-72-1に移行	←	←
JBMS-72-1	音響—スモールファンの 空気伝搬騒音及び固体伝搬振動の測定— 第1部: 空気伝搬騒音の測定	2003制定 →2015確認		確認
JBMS-72-1(E)	Annex A(normative) Micro-fan p-q curve measurement method	2015制定		確認
JBMS-73	高齢者・障害者等配慮設計指針 —複写機・複合機及びページプリンタ	廃止 →JISX8341-5に移行	←	←
JBMS-74-1	情報技術装置の空気伝搬騒音の測定	2018確認		
JBMS-74-1A	JBMS-74-1のカラーパターン抜粋	2018確認		
JBMS-74-2	情報技術装置の空気伝搬騒音の測定—第2部: イ ンクジェット方式大判プリンタの騒音測定方法	2018改正		
JBMS-74-2(E)	Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment — Part 2: Measurement method of airborne noise emitted from inkjet large format printers	2009制定 →2014確認	←	←
JBMS-75	電子黒板用語	廃止	←	←
JBMS-76	電子写真方式プリンタ工程管理パラメータ及びそ の測定方法	2018確認		
JBMS-77	カラーインクジェットプリンタ及びその複合機器の フォト画像用インクカートリッジ寿命測定方法	2018確認		
JBMS-78	カラーインクジェットプリンタ用カートリッジ寿命測 定のためのフォト標準テストページセット	2018確認		
JBMS-79	情報技術装置の定常音のラウドネス測定方法	2018確認		
JBMS-80	高齢者・障害者等配慮設計指針—視覚表示物— 色覚の多様性に配慮した色の組合せと表示方法	2019廃止	廃止	

表 A
JBMS 制定・改正実績 (続き)

JBMS-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
JBMS-81	電子黒板の仕様書様式	廃止	←	←
JBMS-82	機器から発生する高調波電流抑制基準	2016改正		改正
JBMS-83	複写機・複合機の図記号	2018改正		
JBMS-84	データプロジェクタのオンモード消費電力測定方法	2016確認		
JBMS-84(E)	Measurement method of on mode power consumption for Data Projectors	2016確認		
JBMS-85	ユーザインタフェース用語作成基準	2019確認	確認	改正
JBMS-86	レーザを光源とするプロジェクタの安全に関する要求事項	2017改正		
JBMS-86(E)	Safety requirements for the projectors with laser device as light source	2017改正		
JBMS-87	おもて面磁気ストライプ付き識別カード 高保磁力	2018制定		
JBMS-88	用紙の摩擦力計測による紙粉量の 評価方法	2019改正	改正	改正
JBMS-89	国税関係取引書類の検索用QRデータ規格	2019制定	制定	

表 B
TR 制定・改正実績

TR-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
TR-01	JBMS簡易作成マニュアル	2017改正		
TR-02	UI用語ガイドライン	2020改正		改正
TR-03	複写機の機能色ガイドライン	2018確認		
TR-04	JBmiaアクセシビリティ・デザインガイドライン	廃止 →JBMS-73に移行	←	←
TR-05	UI用語作成ガイドライン	廃止 →JBMS-85に移行	←	←
TR-06	国際エネルギースタープログラム(複写機・MFD)補足解説書	廃止	←	←
TR-07	事務機器における車いす操作範囲－推奨値	2018廃止	←	←
TR-08	事務機器における車いす操作範囲－算出方法	2018廃止	←	←
TR-09	操作箇所示唆シンボルの調査を通じた標準化テーマ検索	2018廃止	←	←
TR-10	高齢者にも見やすい文字デザインに関するガイドラインー液晶画面上の文字サイズとコントラストの設計指針	2018廃止	←	←
TR-11	ソフトキーボード配列における設計指針	2018確認		
TR-12	図記号デザイン解説書	2018確認		
TR-13	オフィスプリンタにおける業界標準色再現モードの検討	2018確認		
TR-14	テンキーを用いた文字入力における設計指針	2018確認		
TR-15	事務機器における高齢者・障害者への配慮点を紹介するための標準書式「アクセシビリティ配慮製品紹介シート」	2019廃止	廃止	
TR-16	高齢者・障害者等配慮設計指針ー点字の略語表記ー事務機器の操作部	2019確認	確認	
TR-17	複写機・複合機の操作画面アイコンガイドラインー第1部:送信系機能	2019廃止	廃止	
TR-18	ロービジョン(弱視)ユーザの頭部の動きを妨げない事務機器操作部の空間寸法	2020改正		改正

表 B
TR 制定・改正実績（続き）

TR-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
TR-19	ロービジョン(弱視)ユーザの事務機器操作に関する調査結果	2020改正		改正
TR-20	CEの怪我防止及び安全確保に向けての提言～複写機、デジタル複合機及びその類似機器～	2017改正		
TR-21	データプロジェクタのオンモード消費電力測定方法ガイドライン	廃止 →JBMS-84に移行	←	←
TR-22	複写機、複合機及びデジタル印刷機の耐震実験結果報告 - 移動・転倒リスクの低減方法について -	2016確認		
TR-23	事務機器における認知系障害配慮点	2017確認		
TR-24	認知系障害ユーザの事務機器操作に関する調査結果	2017確認		
TR-25	総務省指針“各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針”に関するJBMA掌握電波利用機器の実験報告及び電波利用機器の適合性アセスメントの提案	2017改正		
TR-26	事務機械製品への警告表示 - 安全確保のための基本的な考え方 -	2017改正		
TR-27	レーザを光源とするプロジェクタの安全に関するガイドライン	2019確認	確認	
TR-27(E)	Safety guideline for the projectors with laser device as light source	2019確認	確認	
TR-28	多チャンネル同時騒音測定システムにおける校正状態の推奨確認方法	2019確認	確認	
TR-28(E)	Recommended verification method for calibration conditions in multi-channel simultaneous acoustical noise measurement system	2019確認	確認	
TR-29	汎用ループアンテナを利用した低周波磁界ばく露レベルのアセスメント提案	2019確認	確認	
TR-30	タッチUIにおけるジェスチャー操作名称一覧	2019改正	改正	確認
TR-31	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	2019改正	改正	
TR-32	タッチUIにおけるソフトウェアキーボード操作方法	2018制定		
TR-33	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	2018制定		

表 B
TR 制定・改正実績（続き）

TR-NO.	規格タイトル	制定・改正・廃止	2019年	2020年
TR-34	複合機の各アプリケーショントップ画面	2020制定		制定
TR-35	製品事故対応マニュアル ～ 製品事故に背を向けない企業姿勢と取り組み ～	2020制定		制定

以上

技術資料