

JIS

オフィス文書のためのオープン文書形式 (OpenDocument) v1.1

JIS X 4401 : 2014

(ISO/IEC 26300 : 2006, Cor.1 : 2010, Cor.2 : 2011, Amd.1 : 2012)

(IPSS/JSA)

平成 26 年 6 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 情報技術専門委員会 構成表

| | 氏名 | 所属 |
|-------|---------|-------------------------|
| (委員長) | 大 蒔 和 仁 | 東洋大学 |
| (委員) | 伊 藤 智 | 一般社団法人情報処理学会情報規格調査会 |
| | 今 中 秀 郎 | 日本電信電話株式会社 |
| | 榎 本 義 彦 | 日本アイ・ビー・エム株式会社 |
| | 大 石 奈津子 | 一般財団法人日本消費者協会 |
| | 小 野 文 孝 | 東京工芸大学 |
| | 神 保 光 子 | 日本電気株式会社 |
| | 稲 垣 浩 | 総務省行政管理局 |
| | 菅 野 育 子 | 愛知淑徳大学 |
| | 関 根 千 佳 | 株式会社ユーディット |
| | 竹 下 眞 仁 | 一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会 |
| | 竜 田 敏 男 | 情報セキュリティ大学院大学 |
| | 戸 村 哲 | 独立行政法人産業技術総合研究所 |
| | 中 山 康 子 | 株式会社東芝 |
| | 西 山 茂 | 新潟国際情報大学 |
| | 松 井 俊 弘 | 総務省情報通信国際戦略局 |
| | 三 宅 滋 | 株式会社日立製作所 |
| | 山 田 次 雄 | 一般財団法人日本規格協会 |
| | 山 寺 智 | 日本銀行金融研究所 |

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 22.2.22 改正：平成 26.6.20

官 報 公 示：平成 26.6.20

原 案 作 成 者：一般社団法人情報処理学会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-3431-2808)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 稲葉 敦)

審議専門委員会：情報技術専門委員会 (委員長 大蒔 和仁)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 基準認証ユニット情報電気標準化推進室 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

| | ページ |
|---------------------------|-----|
| 序文 | 1 |
| 0 適用範囲 | 1 |
| 1 導入 | 1 |
| 1.1 導入 | 1 |
| 1.2 記法 | 2 |
| 1.3 名前空間 | 2 |
| 1.4 RELAX-NG スキーマ | 3 |
| 1.5 文書処理及び適合性 | 4 |
| 1.6 空白処理 | 5 |
| 1.7 メディア型及びファイル名拡張子 | 5 |
| 2 文書構造 | 5 |
| 2.1 文書ルート | 6 |
| 2.1.1 文書ルート要素内容モデル | 6 |
| 2.1.2 文書ルート属性 | 8 |
| 2.2 文書メタデータ | 8 |
| 2.2.1 定義済みメタデータ対カスタムメタデータ | 8 |
| 2.2.2 サンプルメタデータ | 9 |
| 2.3 本体要素及び文書型 | 9 |
| 2.3.1 テキスト文書 | 10 |
| 2.3.2 描画文書 | 12 |
| 2.3.3 プレゼンテーション文書 | 13 |
| 2.3.4 スプレッドシート文書 | 13 |
| 2.3.5 チャート文書 | 14 |
| 2.3.6 画像文書 | 15 |
| 2.4 アプリケーション設定 | 16 |
| 2.4.1 設定順序 | 16 |
| 2.4.2 基底設定 | 17 |
| 2.4.3 列のインデクスアクセス | 17 |
| 2.4.4 対応付けエントリ | 17 |
| 2.4.5 列の名前アクセス | 18 |
| 2.4.6 カーソル位置設定 | 18 |
| 2.5 スクリプト | 19 |
| 2.5.1 スクリプト | 19 |
| 2.6 フォント書体宣言 | 19 |
| 2.7 スタイル | 20 |

| | ページ |
|----------------------------|-----|
| 2.7.1 スタイルの位置 | 20 |
| 2.8 ページスタイル及びレイアウト | 23 |
| 3 メタデータ要素 | 23 |
| 3.1 定義済みメタデータ要素 | 23 |
| 3.1.1 生成器 | 23 |
| 3.1.2 タイトル | 24 |
| 3.1.3 記述 | 24 |
| 3.1.4 主題 | 24 |
| 3.1.5 キーワード | 24 |
| 3.1.6 最初の作成者 | 24 |
| 3.1.7 作成者 | 25 |
| 3.1.8 印刷者 | 25 |
| 3.1.9 作成日時 | 25 |
| 3.1.10 修正日時 | 25 |
| 3.1.11 印刷日時 | 25 |
| 3.1.12 文書テンプレート | 26 |
| 3.1.13 自動再ロード | 26 |
| 3.1.14 ハイパリンクの振る舞い | 27 |
| 3.1.15 言語 | 28 |
| 3.1.16 編集サイクル | 28 |
| 3.1.17 編集継続時間 | 28 |
| 3.1.18 文書統計量 | 29 |
| 3.2 利用者定義のメタデータ | 31 |
| 3.3 カスタムメタデータ | 31 |
| 4 テキスト内容 | 32 |
| 4.1 見出し、段落及び基本テキスト構造 | 32 |
| 4.1.1 見出し | 32 |
| 4.1.2 段落 | 33 |
| 4.1.3 共通段落要素属性 | 33 |
| 4.2 ページ列 | 34 |
| 4.2.1 ページ | 35 |
| 4.3 リスト | 35 |
| 4.3.1 リストブロック | 36 |
| 4.3.2 リスト項目 | 37 |
| 4.3.3 リスト見出し | 38 |
| 4.3.4 番号付き段落 | 38 |
| 4.4 テキスト節 | 39 |
| 4.4.1 節属性 | 40 |
| 4.4.2 節ソース | 41 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 4.4.3 DDE ソース | 42 |
| 4.5 ページに結び付けられた図形内容 | 42 |
| 4.6 変更履歴管理 | 43 |
| 4.6.1 履歴管理された変更 | 43 |
| 4.6.2 変更された区画 | 43 |
| 4.6.3 挿入 | 43 |
| 4.6.4 削除 | 44 |
| 4.6.5 書式変更 | 46 |
| 4.6.6 変更情報 | 46 |
| 4.6.7 変更マーク | 46 |
| 4.7 ソフト改ページ | 47 |
| 4.8 テキスト宣言 | 47 |
| 5 段落要素の内容 | 48 |
| 5.1 基本的なテキスト内容 | 48 |
| 5.1.1 空白文字 | 48 |
| 5.1.2 ソフトハイフン、ハイフン及び行区切りのないブランク | 50 |
| 5.1.3 属性付きテキスト | 50 |
| 5.1.4 ハイパリンク | 51 |
| 5.2 ブックマーク及び参照 | 53 |
| 5.2.1 ブックマーク | 53 |
| 5.2.2 参照 | 54 |
| 5.3 注 | 55 |
| 5.3.1 注要素 | 56 |
| 5.4 ルビ | 57 |
| 5.5 テキスト注釈 | 58 |
| 5.6 インデクスマーク | 58 |
| 5.7 変更履歴管理及び変更マーク | 58 |
| 5.8 行内図形及びテキストボックス | 58 |
| 6 テキストフィールド | 58 |
| 6.1 フィールド要素の共通的特徴 | 59 |
| 6.2 文書フィールド | 59 |
| 6.2.1 日付フィールド | 60 |
| 6.2.2 時間フィールド | 61 |
| 6.2.3 ページ番号フィールド | 62 |
| 6.2.4 ページ継続テキスト | 63 |
| 6.2.5 送り手フィールド | 64 |
| 6.2.6 作成者フィールド | 67 |
| 6.2.7 章フィールド | 67 |
| 6.2.8 ファイル名フィールド | 68 |

| | ページ |
|------------------------------|-----|
| 6.2.9 文書テンプレート名フィールド | 69 |
| 6.2.10 シート名フィールド | 70 |
| 6.3 変数フィールド | 70 |
| 6.3.1 単純変数の宣言 | 70 |
| 6.3.2 単純変数の設定 | 71 |
| 6.3.3 単純変数の表示 | 72 |
| 6.3.4 単純変数の入力フィールド | 72 |
| 6.3.5 利用者変数の宣言 | 73 |
| 6.3.6 利用者変数の表示 | 73 |
| 6.3.7 利用者変数の入力フィールド | 74 |
| 6.3.8 列変数の宣言 | 75 |
| 6.3.9 列フィールドの使用 | 76 |
| 6.3.10 式フィールド | 77 |
| 6.3.11 テキスト入力フィールド | 78 |
| 6.4 メタデータフィールド | 78 |
| 6.4.1 最初の作成者 | 78 |
| 6.4.2 文書作成日付 | 78 |
| 6.4.3 文書作成時刻 | 79 |
| 6.4.4 文書記述 | 79 |
| 6.4.5 利用者定義の文書情報 | 79 |
| 6.4.6 印刷時刻 | 80 |
| 6.4.7 印刷日付 | 80 |
| 6.4.8 印刷者名 | 80 |
| 6.4.9 文書のタイトル | 80 |
| 6.4.10 文書主題 | 81 |
| 6.4.11 文書キーワード | 81 |
| 6.4.12 文書改訂番号 | 81 |
| 6.4.13 文書編集継続時間 | 81 |
| 6.4.14 文書修正時刻 | 81 |
| 6.4.15 文書修正日付 | 82 |
| 6.4.16 文書修正者名 | 82 |
| 6.4.17 文書統計フィールド | 82 |
| 6.5 データベースフィールド | 83 |
| 6.5.1 データベースフィールドのデータ元 | 83 |
| 6.5.2 データベース内容の表示 | 84 |
| 6.5.3 次のデータベース行の選択 | 85 |
| 6.5.4 行番号の選択 | 86 |
| 6.5.5 行番号の表示 | 87 |
| 6.5.6 現在のデータベース及び表の表示 | 87 |

| | | |
|--------|---------------|-----|
| 6.6 | その他のフィールド | 87 |
| 6.6.1 | ページ変数フィールド | 87 |
| 6.6.2 | ブレースホルダ | 88 |
| 6.6.3 | 条件付きテキストフィールド | 89 |
| 6.6.4 | 非表示テキストフィールド | 90 |
| 6.6.5 | 参照フィールド | 91 |
| 6.6.6 | スクリプトフィールド | 94 |
| 6.6.7 | マクロフィールド | 95 |
| 6.6.8 | 非表示段落フィールド | 95 |
| 6.6.9 | DDE 結合フィールド | 96 |
| 6.6.10 | 測定フィールド | 96 |
| 6.6.11 | 表数式フィールド | 97 |
| 6.7 | 共通フィールド属性 | 97 |
| 6.7.1 | 変数の値型及び値 | 97 |
| 6.7.2 | 固定値 | 99 |
| 6.7.3 | 変数名 | 99 |
| 6.7.4 | 記述 | 100 |
| 6.7.5 | 表示 | 100 |
| 6.7.6 | 数式 | 101 |
| 6.7.7 | 書式スタイル | 101 |
| 6.7.8 | 数の書式スタイル | 102 |
| 7 | テキスト索引 | 102 |
| 7.1 | 索引符号 | 103 |
| 7.1.1 | 目次索引符号 | 103 |
| 7.1.2 | 利用者定義による索引符号 | 104 |
| 7.1.3 | アルファベット順索引符号 | 105 |
| 7.1.4 | 文献索引符号 | 106 |
| 7.2 | 索引構造 | 107 |
| 7.2.1 | 索引ソース | 108 |
| 7.2.2 | 索引本体部分 | 108 |
| 7.2.3 | 索引タイトル部分 | 108 |
| 7.3 | 目次 | 109 |
| 7.3.1 | 目次ソース | 109 |
| 7.3.2 | 目次エントリテンプレート | 111 |
| 7.4 | 図の索引 | 112 |
| 7.4.1 | 図索引ソース | 112 |
| 7.4.2 | 図索引エントリテンプレート | 114 |
| 7.5 | 表の索引 | 114 |
| 7.5.1 | 表索引ソース | 114 |

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| 7.5.2 | 表索引エントリテンプレート | 115 |
| 7.6 | オブジェクトの索引 | 115 |
| 7.6.1 | オブジェクト索引ソース | 115 |
| 7.6.2 | オブジェクト索引エントリテンプレート | 116 |
| 7.7 | 利用者定義索引 | 117 |
| 7.7.1 | 利用者定義ソース | 117 |
| 7.7.2 | 利用者定義の索引エントリテンプレート | 119 |
| 7.8 | アルファベット順索引 | 119 |
| 7.8.1 | アルファベット順索引ソース | 120 |
| 7.8.2 | 自動符号ファイル | 123 |
| 7.8.3 | アルファベット順索引エントリテンプレート | 123 |
| 7.9 | 参考文献 | 124 |
| 7.9.1 | 参考文献索引ソース | 124 |
| 7.9.2 | 参考文献エントリテンプレート | 124 |
| 7.10 | 索引ソーススタイル | 125 |
| 7.10.1 | 索引ソーススタイル | 125 |
| 7.11 | 索引タイトルテンプレート | 126 |
| 7.12 | 索引テンプレートエントリ | 126 |
| 7.12.1 | 章情報 | 126 |
| 7.12.2 | エントリテキスト | 127 |
| 7.12.3 | ページ番号 | 127 |
| 7.12.4 | 固定文字列 | 127 |
| 7.12.5 | 参考文献情報 | 127 |
| 7.12.6 | タブ位置 | 128 |
| 7.12.7 | ハイパリンクの開始及び終了 | 129 |
| 7.12.8 | 索引エントリ構成の例 | 130 |
| 8 | 表 | 131 |
| 8.1 | 基本的な表モデル | 131 |
| 8.1.1 | 表要素 | 131 |
| 8.1.2 | 表の行 | 134 |
| 8.1.3 | 表セル | 136 |
| 8.2 | 高度な表モデル | 141 |
| 8.2.1 | 列記述 | 141 |
| 8.2.2 | 見出し列 | 142 |
| 8.2.3 | 列グループ | 143 |
| 8.2.4 | 見出し行 | 143 |
| 8.2.5 | 行グループ | 144 |
| 8.2.6 | 部分表 | 144 |
| 8.3 | 高度な表 | 147 |

| | | |
|--------|---------------|-----|
| 8.3.1 | 表セルの参照 | 147 |
| 8.3.2 | リンクされた表 | 149 |
| 8.3.3 | シナリオ表 | 150 |
| 8.3.4 | 形状 | 153 |
| 8.4 | 高度な表セル | 153 |
| 8.4.1 | リンクした表セル | 153 |
| 8.4.2 | セル注釈 | 154 |
| 8.4.3 | 探索 | 154 |
| 8.4.4 | 探索操作 | 154 |
| 8.4.5 | 強調範囲 | 155 |
| 8.5 | スプレッドシート文書内容 | 156 |
| 8.5.1 | 文書保護 | 156 |
| 8.5.2 | 計算設定 | 156 |
| 8.5.3 | 表セル内容検証 | 159 |
| 8.5.4 | ラベル範囲 | 162 |
| 8.5.5 | 名前付きの式 | 164 |
| 8.6 | データベース範囲 | 165 |
| 8.6.1 | データベース範囲 | 166 |
| 8.6.2 | データベースソース SQL | 168 |
| 8.6.3 | データベースソース表 | 169 |
| 8.6.4 | データベースソース問合せ | 169 |
| 8.6.5 | ソート | 170 |
| 8.6.6 | ソート基準 | 171 |
| 8.6.7 | 小計規則グループ | 172 |
| 8.6.8 | 小計ソートグループ | 173 |
| 8.6.9 | 小計規則 | 174 |
| 8.6.10 | 小計フィールド | 174 |
| 8.7 | フィルタ | 175 |
| 8.7.1 | 表フィルタ | 175 |
| 8.7.2 | AND フィルタ | 177 |
| 8.7.3 | OR フィルタ | 177 |
| 8.7.4 | フィルタ条件 | 177 |
| 8.8 | ピボットデータ表グループ | 179 |
| 8.8.1 | ピボットデータ表 | 179 |
| 8.8.2 | ソースセル範囲 | 184 |
| 8.8.3 | ソースサービス | 184 |
| 8.8.4 | ピボットデータフィールド | 185 |
| 8.8.5 | ピボットデータレベル | 188 |
| 8.8.6 | ピボットデータ小計グループ | 188 |

| | ページ |
|------------------------------|-----|
| 8.8.7 ピボットデータ小計 | 188 |
| 8.8.8 ピボットデータメンバグループ | 189 |
| 8.8.9 ピボットデータメンバ | 189 |
| 8.8.10 ピボットデータ表示情報 | 190 |
| 8.8.11 ピボットデータソート情報 | 191 |
| 8.8.12 ピボットデータレイアウト情報 | 192 |
| 8.8.13 ピボットデータフィールド参照 | 193 |
| 8.8.14 ピボットデータグループ | 194 |
| 8.8.15 ピボットデータグループ | 196 |
| 8.8.16 ピボットデータグループメンバ | 197 |
| 8.9 統合 | 197 |
| 8.10 DDE リンク | 199 |
| 8.11 スプレッドシート中の変更履歴 | 199 |
| 8.11.1 履歴管理された変更 | 199 |
| 8.11.2 挿入 | 199 |
| 8.11.3 依存グループ | 201 |
| 8.11.4 依存 | 201 |
| 8.11.5 削除グループ | 201 |
| 8.11.6 セル内容の削除 | 201 |
| 8.11.7 変更削除 | 202 |
| 8.11.8 削除 | 202 |
| 8.11.9 打ち切り | 203 |
| 8.11.10 挿入打ち切り | 204 |
| 8.11.11 移動打ち切り | 204 |
| 8.11.12 移動 | 205 |
| 8.11.13 目標範囲アドレス及びソース範囲アドレス | 205 |
| 8.11.14 変更履歴セル | 207 |
| 8.11.15 セル内容変更 | 208 |
| 8.11.16 セルアドレス | 208 |
| 8.11.17 変更前 | 208 |
| 8.11.18 共通変更履歴属性 | 209 |
| 9 図形内容 | 209 |
| 9.1 図形アプリケーションのための増強されたページ機能 | 209 |
| 9.1.1 配布資料マスタ | 210 |
| 9.1.2 層の集合 | 211 |
| 9.1.3 層 | 211 |
| 9.1.4 ページの描画 | 212 |
| 9.1.5 プレゼンテーション注 | 215 |
| 9.2 描画形状 | 216 |

| | ページ |
|-------------------------------------|-----|
| 9.2.1 四角形 | 216 |
| 9.2.2 線 | 217 |
| 9.2.3 折線 | 218 |
| 9.2.4 多角形 | 219 |
| 9.2.5 正多角形 | 220 |
| 9.2.6 経路 | 221 |
| 9.2.7 円 | 222 |
| 9.2.8 だ円 | 225 |
| 9.2.9 コネクタ | 225 |
| 9.2.10 標題 | 229 |
| 9.2.11 測定 | 230 |
| 9.2.12 制御 | 231 |
| 9.2.13 ページサムネイル | 231 |
| 9.2.14 グループ化 | 232 |
| 9.2.15 共通描画形状属性 | 233 |
| 9.2.16 テキスト文書及びスプレッドシート文書のための共通形状属性 | 237 |
| 9.2.17 共通描画形状内容 | 238 |
| 9.2.18 共通形状属性グループ | 239 |
| 9.2.19 接合点 | 239 |
| 9.2.20 タイトル及び記述 | 240 |
| 9.2.21 事象リスナ | 241 |
| 9.3 枠 | 241 |
| 9.3.1 テキストボックス | 244 |
| 9.3.2 画像 | 246 |
| 9.3.3 オブジェクト | 247 |
| 9.3.4 アプレット | 249 |
| 9.3.5 プラグイン | 251 |
| 9.3.6 パラメタ | 251 |
| 9.3.7 浮動枠 | 252 |
| 9.3.8 輪郭 | 252 |
| 9.3.9 ハイパリンク | 253 |
| 9.3.10 クライアント側の画像対応付け | 255 |
| 9.4 3D 形状 | 259 |
| 9.4.1 場面 | 259 |
| 9.4.2 光源 | 263 |
| 9.4.3 立方体 | 264 |
| 9.4.4 球面 | 264 |
| 9.4.5 立体化 | 265 |
| 9.4.6 回転 | 265 |

| | ページ |
|-------------------------------|-----|
| 9.5 カスタム形状 | 266 |
| 9.5.1 増強された幾何形状 | 267 |
| 9.5.2 増強された幾何形状－立体化属性 | 270 |
| 9.5.3 増強された幾何形状－経路属性 | 275 |
| 9.5.4 増強された幾何形状－テキスト経路属性 | 279 |
| 9.5.5 増強された幾何形状－式 | 281 |
| 9.5.6 増強された幾何形状－ハンドル属性 | 282 |
| 9.6 プレゼンテーション形状 | 285 |
| 9.6.1 共通プレゼンテーション形状属性 | 285 |
| 9.7 プレゼンテーションアニメーション | 287 |
| 9.7.1 音 | 288 |
| 9.7.2 形状の表示 | 289 |
| 9.7.3 テキストの表示 | 292 |
| 9.7.4 形状の非表示 | 293 |
| 9.7.5 テキストの非表示 | 293 |
| 9.7.6 ぼかし | 293 |
| 9.7.7 再生 | 294 |
| 9.7.8 効果グループ | 294 |
| 9.8 SMIL プレゼンテーションアニメーション | 294 |
| 9.8.1 SMIL の推奨された使用法 | 294 |
| 9.8.2 文書依存の SMIL アニメーション属性値 | 296 |
| 9.8.3 SMIL プレゼンテーションアニメーション属性 | 298 |
| 9.9 プレゼンテーション事象 | 301 |
| 9.10 プレゼンテーションテキストフィールド | 304 |
| 9.10.1 ヘッダフィールド | 304 |
| 9.10.2 フッタフィールド | 304 |
| 9.10.3 日付フィールド及び時間フィールド | 304 |
| 9.11 プレゼンテーション文書内容 | 304 |
| 9.11.1 プレゼンテーション宣言 | 304 |
| 9.11.2 ヘッダフィールド宣言 | 305 |
| 9.11.3 フッタフィールド宣言 | 305 |
| 9.11.4 日付フィールド及び時間フィールド宣言 | 305 |
| 9.11.5 プレゼンテーション設定 | 306 |
| 9.11.6 ショーの定義 | 310 |
| 10 チャート内容 | 310 |
| 10.1 チャート文書への導入 | 311 |
| 10.2 チャート | 311 |
| 10.3 タイトル、サブタイトル及びフッタ | 314 |
| 10.3.1 タイトル | 314 |

| | ページ |
|---------------------|-----|
| 10.3.2 サブタイトル | 315 |
| 10.3.3 フッタ | 315 |
| 10.4 凡例 | 316 |
| 10.5 描画領域 | 318 |
| 10.5.1 3D 描画領域 | 319 |
| 10.6 壁面 | 319 |
| 10.7 床面 | 320 |
| 10.8 軸 | 320 |
| 10.8.1 グリッド | 322 |
| 10.9 データ系列 | 322 |
| 10.9.1 領域 | 324 |
| 10.10 分類 | 324 |
| 10.11 データ点 | 325 |
| 10.12 平均値 | 325 |
| 10.13 誤り指標 | 326 |
| 10.14 回帰曲線 | 326 |
| 10.14.1 株式チャートマーカ | 326 |
| 11 フォーム内容 | 327 |
| 11.1 フォーム | 328 |
| 11.1.1 動作 | 329 |
| 11.1.2 目標枠 | 329 |
| 11.1.3 メソッド | 330 |
| 11.1.4 符号化型 | 330 |
| 11.1.5 削除許可 | 331 |
| 11.1.6 挿入許可 | 331 |
| 11.1.7 更新許可 | 331 |
| 11.1.8 フィルタ適用 | 331 |
| 11.1.9 コマンド型 | 331 |
| 11.1.10 コマンド | 332 |
| 11.1.11 データ元 | 332 |
| 11.1.12 マスタフィールド | 332 |
| 11.1.13 詳細フィールド | 332 |
| 11.1.14 エスケープ処理 | 333 |
| 11.1.15 フィルタ | 333 |
| 11.1.16 結果無視 | 333 |
| 11.1.17 ナビゲーション・モード | 333 |
| 11.1.18 順序 | 334 |
| 11.1.19 タブ循環 | 334 |
| 11.1.20 結合資源 | 335 |

| | ページ |
|--------------------|-----|
| 11.2 XForms モデル | 335 |
| 11.2.1 XForms モデル | 335 |
| 11.3 制御 | 335 |
| 11.3.1 テキスト | 336 |
| 11.3.2 テキスト領域 | 337 |
| 11.3.3 パスワード | 338 |
| 11.3.4 ファイル | 338 |
| 11.3.5 書式付きテキスト | 339 |
| 11.3.6 数 | 340 |
| 11.3.7 日付及び時間 | 341 |
| 11.3.8 固定テキスト | 343 |
| 11.3.9 コンボボックス | 343 |
| 11.3.10 リストボックス | 344 |
| 11.3.11 ボタン | 346 |
| 11.3.12 画像 | 347 |
| 11.3.13 チェックボックス | 348 |
| 11.3.14 ラジオボタン | 349 |
| 11.3.15 枠 | 350 |
| 11.3.16 画像枠 | 350 |
| 11.3.17 非表示 | 351 |
| 11.3.18 グリッド | 351 |
| 11.3.19 値の範囲 | 352 |
| 11.3.20 汎用制御 | 354 |
| 11.4 フォーム及び制御の共通属性 | 354 |
| 11.4.1 名前 | 354 |
| 11.4.2 制御実装 | 354 |
| 11.4.3 XForms への結合 | 354 |
| 11.5 共通制御属性 | 355 |
| 11.5.1 ボタン型 | 355 |
| 11.5.2 制御識別子 | 355 |
| 11.5.3 現在の選択 | 356 |
| 11.5.4 値及び現在値 | 356 |
| 11.5.5 無効かどうか | 357 |
| 11.5.6 ドロップダウン | 358 |
| 11.5.7 関連 | 358 |
| 11.5.8 画像データ | 359 |
| 11.5.9 ラベル | 359 |
| 11.5.10 最大の長さ | 359 |
| 11.5.11 印刷可能 | 360 |

| | ページ |
|-------------------------------|-----|
| 11.5.12 読出し専用 | 360 |
| 11.5.13 選択中かどうか | 361 |
| 11.5.14 大きさ | 361 |
| 11.5.15 タブインデクス | 361 |
| 11.5.16 タブ位置 | 362 |
| 11.5.17 目標枠 | 362 |
| 11.5.18 目標位置 | 363 |
| 11.5.19 タイトル | 363 |
| 11.5.20 視覚効果 | 363 |
| 11.5.21 相対画像位置 | 364 |
| 11.5.22 データベース結合のための属性 | 364 |
| 11.6 事象リスナ | 367 |
| 11.7 特性 | 368 |
| 11.7.1 特性集合 | 368 |
| 11.7.2 特性 | 368 |
| 11.7.3 リスト特性 | 369 |
| 12 共通内容 | 371 |
| 12.1 注釈 | 371 |
| 12.1.1 作成者 | 372 |
| 12.1.2 作成日及び時間 | 372 |
| 12.1.3 作成日時 of 文字列 | 372 |
| 12.2 数の書式 | 372 |
| 12.2.1 接頭辞及び接尾辞 | 372 |
| 12.2.2 書式仕様 | 372 |
| 12.2.3 数書式中の文字同期 | 373 |
| 12.3 変更履歴メタデータ | 373 |
| 12.4 事象リスナ表 | 374 |
| 12.4.1 事象リスナ | 374 |
| 12.4.2 事象型 | 375 |
| 12.5 数学的な内容 | 376 |
| 12.6 DDE 結合 | 376 |
| 12.6.1 DDE 結合宣言用コンテナ | 377 |
| 12.6.2 テキストフィールドのための DDE 結合宣言 | 377 |
| 12.6.3 表のための DDE 結合の宣言 | 378 |
| 13 SMIL アニメーション | 379 |
| 13.1 基本的なアニメーション要素 | 379 |
| 13.1.1 アニメーション化 | 379 |
| 13.1.2 集合 | 380 |
| 13.1.3 アニメーションの動き | 380 |

| | ページ |
|-------------------------|-----|
| 13.1.4 アニメーションの色 | 381 |
| 13.1.5 アニメーションの変換 | 382 |
| 13.1.6 遷移フィルタ | 382 |
| 13.2 アニメーションモデル属性 | 384 |
| 13.3 共通アニメーション属性 | 384 |
| 13.3.1 アニメーション目標属性 | 384 |
| 13.3.2 アニメーション関数属性 | 384 |
| 13.4 アニメーションのタイミング | 387 |
| 13.4.1 アニメーションのタイミング属性 | 387 |
| 13.4.2 並列アニメーション | 390 |
| 13.4.3 連続するアニメーション | 390 |
| 13.4.4 反復するアニメーション | 391 |
| 13.5 媒体要素 | 392 |
| 13.5.1 音声 | 392 |
| 13.6 特別要素 | 392 |
| 13.6.1 コマンド | 392 |
| 14 スタイル | 393 |
| 14.1 スタイル要素 | 393 |
| 14.1.1 スタイル対応付け | 397 |
| 14.2 省略時のスタイル | 399 |
| 14.3 ページレイアウト | 399 |
| 14.3.1 ヘッダ及びフッタのスタイル | 400 |
| 14.4 マスタページ | 400 |
| 14.4.1 ヘッダ及びフッタ | 402 |
| 14.4.2 プレゼンテーション注記 | 404 |
| 14.5 表テンプレート | 405 |
| 14.5.1 行及び列スタイル | 407 |
| 14.6 フォント書体宣言 | 408 |
| 14.6.1 CSS2/SVG フォント記述子 | 409 |
| 14.6.2 名前 | 412 |
| 14.6.3 装飾 | 413 |
| 14.6.4 フォントファミリジェネリック | 413 |
| 14.6.5 フォントピッチ | 413 |
| 14.6.6 フォント文字集合 | 413 |
| 14.7 データスタイル | 413 |
| 14.7.1 数スタイル | 414 |
| 14.7.2 通貨スタイル | 417 |
| 14.7.3 百分率スタイル | 418 |
| 14.7.4 日付スタイル | 419 |

| | ページ |
|----------------------------|-----|
| 14.7.5 時間スタイル | 424 |
| 14.7.6 真理値スタイル | 427 |
| 14.7.7 テキストスタイル | 428 |
| 14.7.8 共通データスタイル要素 | 428 |
| 14.7.9 共通データスタイル属性 | 429 |
| 14.7.10 字訳 | 431 |
| 14.7.11 共通データスタイル子要素属性 | 432 |
| 14.8 テキストスタイル | 434 |
| 14.8.1 テキストスタイル | 434 |
| 14.8.2 段落スタイル | 434 |
| 14.8.3 節スタイル | 435 |
| 14.8.4 ルビスタイル | 435 |
| 14.9 強化された文字スタイル | 435 |
| 14.9.1 行番号付け構成 | 435 |
| 14.9.2 注記構成要素 | 438 |
| 14.9.3 参考文献構成 | 441 |
| 14.10 リストスタイル | 443 |
| 14.10.1 共通リストレベルスタイル属性 | 444 |
| 14.10.2 数レベルスタイル | 444 |
| 14.10.3 細別符号レベルスタイル | 445 |
| 14.10.4 画像レベルスタイル | 447 |
| 14.10.5 リストレベルスタイル例 | 448 |
| 14.11 アウトラインスタイル | 448 |
| 14.11.1 アウトラインレベルスタイル | 449 |
| 14.12 表スタイル | 450 |
| 14.12.1 表スタイル | 450 |
| 14.12.2 表列スタイル | 450 |
| 14.12.3 表行スタイル | 450 |
| 14.12.4 表セルスタイル | 451 |
| 14.13 図形スタイル | 451 |
| 14.13.1 図形及びプレゼンテーションのスタイル | 451 |
| 14.13.2 描画ページスタイル | 452 |
| 14.14 増強図形スタイル要素 | 453 |
| 14.14.1 階調 | 453 |
| 14.14.2 SVG の階調 | 455 |
| 14.14.3 ハッチング | 458 |
| 14.14.4 塗りつぶしに使う画像 | 460 |
| 14.14.5 不透明階調 | 461 |
| 14.14.6 マーカ | 462 |

| | ページ |
|---------------------------|-----|
| 14.14.7 ストローク破線 | 462 |
| 14.15 プレゼンテーションページレイアウト | 464 |
| 14.15.1 プレゼンテーションプレースホルダ | 464 |
| 14.16 チャートスタイル | 465 |
| 15 書式付け特性 | 465 |
| 15.1 単純な書式付け特性及び複雑な書式付け特性 | 466 |
| 15.1.1 単純な書式付け特性 | 466 |
| 15.1.2 複雑な書式付け特性 | 466 |
| 15.1.3 書式付け特性のための処理規則 | 466 |
| 15.2 ページレイアウト書式付け特性 | 467 |
| 15.2.1 ページサイズ | 467 |
| 15.2.2 ページ番号書式 | 468 |
| 15.2.3 給紙皿 | 468 |
| 15.2.4 印刷方向 | 468 |
| 15.2.5 マージン | 468 |
| 15.2.6 境界線 | 469 |
| 15.2.7 境界線幅 | 469 |
| 15.2.8 パディング | 469 |
| 15.2.9 影 | 469 |
| 15.2.10 背景 | 469 |
| 15.2.11 列 | 469 |
| 15.2.12 印刷見当 | 469 |
| 15.2.13 印刷 | 470 |
| 15.2.14 印刷ページ順序 | 470 |
| 15.2.15 最初のページ番号 | 471 |
| 15.2.16 拡大縮小率 | 471 |
| 15.2.17 表センタリング | 471 |
| 15.2.18 最大脚注高さ | 472 |
| 15.2.19 表記方向 | 472 |
| 15.2.20 脚注分離子 | 472 |
| 15.2.21 レイアウト格子 | 473 |
| 15.2.22 レイアウト格子基底高さ | 474 |
| 15.2.23 レイアウト格子ルビ高さ | 474 |
| 15.2.24 レイアウト格子じま | 474 |
| 15.2.25 レイアウト格子色 | 474 |
| 15.2.26 レイアウト格子ルビ位置 | 474 |
| 15.2.27 レイアウト格子印刷 | 475 |
| 15.2.28 レイアウト格子表示 | 475 |
| 15.3 ヘッダフッタ書式付け特性 | 475 |

| | ページ |
|------------------------|-----|
| 15.3.1 固定及び最小高さ | 475 |
| 15.3.2 マージン | 476 |
| 15.3.3 境界線 | 476 |
| 15.3.4 境界線幅 | 476 |
| 15.3.5 パディング | 476 |
| 15.3.6 背景 | 476 |
| 15.3.7 影 | 476 |
| 15.3.8 動的な間隔 | 477 |
| 15.4 テキスト書式付け特性 | 477 |
| 15.4.1 類似フォント | 477 |
| 15.4.2 テキスト変換 | 478 |
| 15.4.3 色 | 478 |
| 15.4.4 ウィンドウフォント色 | 478 |
| 15.4.5 テキストアウトライン | 478 |
| 15.4.6 取消し線の型 | 478 |
| 15.4.7 取消し線のスタイル | 479 |
| 15.4.8 取消し線の幅 | 479 |
| 15.4.9 取消し線の色 | 479 |
| 15.4.10 テキストによる取消し線 | 479 |
| 15.4.11 取消し線の文字スタイル | 480 |
| 15.4.12 テキスト位置 | 480 |
| 15.4.13 フォント名 | 481 |
| 15.4.14 フォントファミリ | 481 |
| 15.4.15 フォントファミリジェネリック | 481 |
| 15.4.16 フォントスタイル | 482 |
| 15.4.17 フォントピッチ | 483 |
| 15.4.18 フォント文字集合 | 483 |
| 15.4.19 フォントサイズ | 484 |
| 15.4.20 相対フォントサイズ | 484 |
| 15.4.21 スクリプト型 | 485 |
| 15.4.22 字間スペース | 485 |
| 15.4.23 言語 | 485 |
| 15.4.24 国 | 486 |
| 15.4.25 フォントスタイル | 486 |
| 15.4.26 フォント浮き彫り | 487 |
| 15.4.27 テキスト影 | 487 |
| 15.4.28 下線型 | 487 |
| 15.4.29 下線スタイル | 488 |
| 15.4.30 下線幅 | 488 |

| | ページ |
|----------------------------------|-----|
| 15.4.31 下線色 | 489 |
| 15.4.32 フォントの太さ | 489 |
| 15.4.33 テキスト下線単語モード | 490 |
| 15.4.34 テキスト取消し線の単語モード | 490 |
| 15.4.35 字カーニング | 490 |
| 15.4.36 テキスト明滅 | 490 |
| 15.4.37 テキスト背景色 | 491 |
| 15.4.38 テキスト結合 | 491 |
| 15.4.39 テキスト結合の開始文字及び終了文字 | 491 |
| 15.4.40 テキスト強調 | 491 |
| 15.4.41 テキスト拡大縮小 | 492 |
| 15.4.42 テキスト回転角 | 492 |
| 15.4.43 テキスト回転拡大縮小 | 492 |
| 15.4.44 ハイフン処理 | 492 |
| 15.4.45 ハイフン処理残り字数 | 493 |
| 15.4.46 ハイフン処理押し出し文字数 | 493 |
| 15.4.47 非表示テキスト又は条件付きのテキスト | 493 |
| 15.5 段落書式付け特性 | 494 |
| 15.5.1 固定行高さ | 494 |
| 15.5.2 最小行高さ | 494 |
| 15.5.3 行間 | 495 |
| 15.5.4 フォント非依存の行送り | 495 |
| 15.5.5 テキスト配置 | 495 |
| 15.5.6 最終行のテキスト配置 | 496 |
| 15.5.7 単一単語の均等割付け | 496 |
| 15.5.8 結束 | 496 |
| 15.5.9 先頭に取り残された孤立行 | 496 |
| 15.5.10 末尾に取り残された孤立行 | 497 |
| 15.5.11 タブ位置 | 497 |
| 15.5.12 タブ位置距離 | 500 |
| 15.5.13 ハイフン処理継続 | 500 |
| 15.5.14 ハイフンの最大値 | 500 |
| 15.5.15 文字見出し | 501 |
| 15.5.16 印刷見当の有無 | 502 |
| 15.5.17 左右マージン | 502 |
| 15.5.18 テキスト字下げ | 503 |
| 15.5.19 自動的なテキスト字下げ | 503 |
| 15.5.20 上下マージン | 503 |
| 15.5.21 マージン | 504 |

| | ページ |
|-------------------------|-----|
| 15.5.22 前後での改ページ又は改段 | 504 |
| 15.5.23 段落の背景色 | 505 |
| 15.5.24 段落の背景画像 | 505 |
| 15.5.25 境界線 | 507 |
| 15.5.26 境界線の幅 | 508 |
| 15.5.27 パディング | 508 |
| 15.5.28 影 | 509 |
| 15.5.29 次段落の継続 | 509 |
| 15.5.30 行番号付け | 510 |
| 15.5.31 行番号開始値 | 510 |
| 15.5.32 テキスト自動スペース | 510 |
| 15.5.33 句読点ラップ | 510 |
| 15.5.34 改行 | 511 |
| 15.5.35 垂直配置 | 511 |
| 15.5.36 表記方向 | 512 |
| 15.5.37 自動表記方向 | 512 |
| 15.5.38 割付け格子へのそろ (揃) え | 512 |
| 15.5.39 ページ番号 | 513 |
| 15.5.40 背景透明度 | 513 |
| 15.6 ルビテキスト書式付け特性 | 513 |
| 15.6.1 ルビ位置 | 513 |
| 15.6.2 ルビ配置 | 514 |
| 15.7 節書式付け特性 | 514 |
| 15.7.1 節背景 | 514 |
| 15.7.2 マージン | 514 |
| 15.7.3 段 | 515 |
| 15.7.4 段指定 | 515 |
| 15.7.5 段間けい (罫) | 517 |
| 15.7.6 保護 | 518 |
| 15.7.7 テキスト段の高さの合わせ | 518 |
| 15.7.8 表記方向 | 518 |
| 15.7.9 注構成 | 518 |
| 15.8 表書式付け特性 | 519 |
| 15.8.1 表の幅 | 519 |
| 15.8.2 表配置 | 519 |
| 15.8.3 表の左右のマージン | 520 |
| 15.8.4 表の上下のマージン | 520 |
| 15.8.5 表マージン | 520 |
| 15.8.6 ページ番号 | 520 |

| | ページ |
|------------------------------------|-----|
| 15.8.7 前後の改ページ及び改段 | 521 |
| 15.8.8 表背景及び背景画像 | 521 |
| 15.8.9 表の影付け | 521 |
| 15.8.10 次のものと同じのページ又は段に置くかどうか | 521 |
| 15.8.11 行の間に割り込んでもよいかどうか | 521 |
| 15.8.12 境界線モデル特性 | 521 |
| 15.8.13 表記方向 | 522 |
| 15.8.14 表示 | 522 |
| 15.9 表の列書式付け特性 | 522 |
| 15.9.1 列の幅 | 523 |
| 15.9.2 表の列の最適な幅 | 523 |
| 15.9.3 前後の改ページ及び改段 | 523 |
| 15.10 表の行書式付け特性 | 523 |
| 15.10.1 行の高さ | 524 |
| 15.10.2 表の行の最適な高さ | 524 |
| 15.10.3 行の背景 | 524 |
| 15.10.4 前後の改ページ及び改段 | 524 |
| 15.10.5 改ページ及び改段の禁止 | 524 |
| 15.11 表のセル書式付け特性 | 525 |
| 15.11.1 垂直方向配置 | 525 |
| 15.11.2 テキスト配置ソース | 525 |
| 15.11.3 方向 | 526 |
| 15.11.4 グリフの縦向き | 526 |
| 15.11.5 セル影付け | 526 |
| 15.11.6 セル背景 | 526 |
| 15.11.7 セル境界 | 526 |
| 15.11.8 対角線 | 527 |
| 15.11.9 境界線の幅 | 527 |
| 15.11.10 パディング | 527 |
| 15.11.11 折返しの有無 | 527 |
| 15.11.12 回転角 | 528 |
| 15.11.13 回転ぞろえ | 528 |
| 15.11.14 セル保護 | 528 |
| 15.11.15 印刷内容 | 529 |
| 15.11.16 小数点以下の桁数 (decimal places) | 529 |
| 15.11.17 内容の繰返し | 529 |
| 15.11.18 収縮 | 530 |
| 15.12 リストレベルのスタイル特性 | 530 |
| 15.13 ストローク書き特性 | 532 |

| | | |
|----------|----------------------|-----|
| 15.13.1 | ストローク書きのスタイル | 532 |
| 15.13.2 | 破線 | 532 |
| 15.13.3 | 多点鎖線 | 532 |
| 15.13.4 | 幅 | 533 |
| 15.13.5 | 色 | 533 |
| 15.13.6 | 開始マーカ | 533 |
| 15.13.7 | 終了マーカ | 533 |
| 15.13.8 | 開始マーカ幅 | 533 |
| 15.13.9 | 終了マーカ幅 | 534 |
| 15.13.10 | 開始マーカの中央そろえ | 534 |
| 15.13.11 | 終了マーカの中央そろえ | 534 |
| 15.13.12 | 不透明度 | 534 |
| 15.13.13 | ライン継ぎ目 (line join) | 534 |
| 15.14 | 塗りつぶし特性 | 535 |
| 15.14.1 | 塗りつぶしスタイル | 535 |
| 15.14.2 | 色 | 536 |
| 15.14.3 | 塗りつぶし用のもう一つの色 | 536 |
| 15.14.4 | 階調 | 536 |
| 15.14.5 | 階調ステップ計算 | 536 |
| 15.14.6 | ハッチング | 537 |
| 15.14.7 | 実線によるハッチング | 537 |
| 15.14.8 | 塗りつぶしに使う画像 | 537 |
| 15.14.9 | 塗りつぶしに使う画像描出スタイル | 537 |
| 15.14.10 | 塗りつぶしに使う画像寸法 | 537 |
| 15.14.11 | 塗りつぶしに使う画像タイル基準点 | 538 |
| 15.14.12 | 塗りつぶしに使う画像タイル変換 | 538 |
| 15.14.13 | 完全な不透明度及び固定の不透明度 | 539 |
| 15.14.14 | 階調不透明度 | 539 |
| 15.14.15 | 塗りつぶし規則 | 539 |
| 15.14.16 | シンボルの色 | 539 |
| 15.15 | テキストアニメーション特性 | 540 |
| 15.15.1 | アニメーション | 540 |
| 15.15.2 | アニメーション方向 | 540 |
| 15.15.3 | 内部アニメーション開始 | 541 |
| 15.15.4 | 内部アニメーション停止 | 541 |
| 15.15.5 | アニメーション繰返し | 541 |
| 15.15.6 | アニメーション遅延 | 541 |
| 15.15.7 | アニメーションステップ | 541 |
| 15.16 | テキストの特性及びテキストのそろえの特性 | 542 |

| | ページ |
|-------------------------------|-----|
| 15.16.1 幅及び高さの自動増加 | 542 |
| 15.16.2 引伸ばし (サイズ合わせ) | 542 |
| 15.16.3 引伸ばし (輪郭合わせ) | 542 |
| 15.16.4 テキスト領域の垂直方向のそろえ | 542 |
| 15.16.5 テキスト領域の水平方向のそろえ | 543 |
| 15.16.6 単語折返し | 543 |
| 15.16.7 リストスタイル | 543 |
| 15.17 色の特性 | 543 |
| 15.17.1 色モード | 544 |
| 15.17.2 色反転 | 544 |
| 15.17.3 輝度調整 | 544 |
| 15.17.4 コントラスト調整 | 544 |
| 15.17.5 ガンマ調整 | 544 |
| 15.17.6 赤の調整 | 545 |
| 15.17.7 緑の調整 | 545 |
| 15.17.8 青の調整 | 545 |
| 15.17.9 不透明度の調整 | 545 |
| 15.18 影の特性 | 545 |
| 15.18.1 影 | 545 |
| 15.18.2 オフセット | 546 |
| 15.18.3 色 | 546 |
| 15.18.4 不透明度 | 546 |
| 15.19 コネクタ特性 | 546 |
| 15.19.1 開始線の間隔 | 546 |
| 15.19.2 終了線の間隔 | 547 |
| 15.20 測定特性 | 547 |
| 15.20.1 線の距離 | 547 |
| 15.20.2 補助線の張出し | 547 |
| 15.20.3 補助線の距離 | 547 |
| 15.20.4 補助線の開始 | 548 |
| 15.20.5 補助線の終了 | 548 |
| 15.20.6 配置 | 548 |
| 15.20.7 並列 | 548 |
| 15.20.8 テキスト配置 | 549 |
| 15.20.9 単位 | 549 |
| 15.20.10 ショー単位 | 549 |
| 15.20.11 小数点以下の桁数 | 550 |
| 15.21 標題特性 | 550 |
| 15.21.1 型 | 550 |

| | ページ |
|----------------------|-----|
| 15.21.2 角度の型 | 550 |
| 15.21.3 角度 | 551 |
| 15.21.4 間隔 | 551 |
| 15.21.5 エスケープ方向 | 551 |
| 15.21.6 エスケープ | 551 |
| 15.21.7 線の長さ | 551 |
| 15.21.8 線の最適な長さ | 552 |
| 15.22 3D 幾何形状特性 | 552 |
| 15.22.1 水平セグメント | 552 |
| 15.22.2 垂直セグメント | 552 |
| 15.22.3 面取り | 552 |
| 15.22.4 面取りモード | 553 |
| 15.22.5 後方の拡大縮小 | 553 |
| 15.22.6 奥行き | 553 |
| 15.22.7 陰面消去 | 553 |
| 15.22.8 終了角度 | 553 |
| 15.22.9 前面を閉じるかどうか | 554 |
| 15.22.10 背面を閉じるかどうか | 554 |
| 15.23 3D 照明特性 | 554 |
| 15.23.1 モード | 554 |
| 15.23.2 法線ベクトルの種類 | 555 |
| 15.23.3 法線ベクトルの方向 | 555 |
| 15.24 3D 質感特性 | 555 |
| 15.24.1 生成モード | 555 |
| 15.24.2 種類 | 556 |
| 15.24.3 フィルタ | 556 |
| 15.24.4 モード | 556 |
| 15.25 3D 材料の性質 | 557 |
| 15.25.1 色 | 557 |
| 15.25.2 光沢 | 557 |
| 15.26 3D 影特性 | 557 |
| 15.26.1 影 | 557 |
| 15.27 枠書式付け特性 | 558 |
| 15.27.1 枠の幅 | 558 |
| 15.27.2 枠の高さ | 558 |
| 15.27.3 最大の幅及び高さ | 558 |
| 15.27.4 左マージン及び右マージン | 559 |
| 15.27.5 上マージン及び下マージン | 559 |
| 15.27.6 マージン | 559 |

| | ページ |
|----------------------------|-----|
| 15.27.7 内容の印刷 | 559 |
| 15.27.8 保護 | 559 |
| 15.27.9 水平位置 | 560 |
| 15.27.10 水平の関係 | 561 |
| 15.27.11 垂直位置 | 562 |
| 15.27.12 垂直の関係 | 563 |
| 15.27.13 枠アンカ | 563 |
| 15.27.14 境界 | 563 |
| 15.27.15 境界線の幅 | 564 |
| 15.27.16 パディング | 564 |
| 15.27.17 影 | 564 |
| 15.27.18 背景 | 564 |
| 15.27.19 列 | 564 |
| 15.27.20 編集可能 | 564 |
| 15.27.21 回り込み | 564 |
| 15.27.22 動的な回り込みのしきい値 | 565 |
| 15.27.23 段落だけの回り込み | 565 |
| 15.27.24 輪郭 (contour) 回り込み | 566 |
| 15.27.25 輪郭回り込みモード | 566 |
| 15.27.26 貫通 | 566 |
| 15.27.27 テキストを備えた流れ | 567 |
| 15.27.28 オーバーフロー挙動 | 567 |
| 15.27.29 鏡像 | 567 |
| 15.27.30 切取り (clip) | 568 |
| 15.27.31 位置に対する回り込み影響 | 568 |
| 15.27.32 書き込みモード | 569 |
| 15.28 浮動枠書式付け特性 | 570 |
| 15.28.1 スクロールバーの表示 | 570 |
| 15.28.2 境界の表示 | 570 |
| 15.28.3 マージン | 570 |
| 15.28.4 オブジェクト書式付け特性 | 570 |
| 15.28.5 可視領域 | 571 |
| 15.28.6 描画アスペクト | 571 |
| 15.29 チャート書式付け特性 | 571 |
| 15.29.1 テキストの拡大縮小 | 572 |
| 15.30 チャート副型特性 | 572 |
| 15.30.1 三次元チャート | 572 |
| 15.30.2 チャートの深さ | 572 |
| 15.30.3 チャート記号 | 572 |

| | | |
|----------|-----------------|-----|
| 15.30.4 | チャート記号の大きさ | 573 |
| 15.30.5 | 棒グラフ特性 | 574 |
| 15.30.6 | 株式チャート特性 | 574 |
| 15.30.7 | 線チャート特性 | 575 |
| 15.30.8 | 円グラフ特性 | 576 |
| 15.30.9 | 線 | 576 |
| 15.30.10 | 集合棒チャート | 576 |
| 15.30.11 | 積上げ棒チャート | 576 |
| 15.31 | チャート軸特性 | 576 |
| 15.31.1 | リンクされたデータ形式 | 577 |
| 15.31.2 | 可視・不可視 | 577 |
| 15.31.3 | 目盛 | 577 |
| 15.31.4 | チェックマーク | 578 |
| 15.31.5 | ラベル | 578 |
| 15.32 | 共通チャート特性 | 579 |
| 15.32.1 | 積み重ねられたテキスト | 579 |
| 15.32.2 | 回転角 | 580 |
| 15.32.3 | データラベル | 580 |
| 15.33 | 統計特性 | 580 |
| 15.33.1 | 平均値 | 581 |
| 15.33.2 | 誤りカテゴリ | 581 |
| 15.34 | 描画領域特性 | 582 |
| 15.34.1 | データ系列の起源 | 582 |
| 15.35 | 回帰曲線特性 | 582 |
| 15.35.1 | 回帰タイプ | 583 |
| 15.36 | プレゼンテーションページ属性 | 583 |
| 15.36.1 | 遷移の型 | 584 |
| 15.36.2 | 遷移スタイル | 584 |
| 15.36.3 | 遷移速度 | 587 |
| 15.36.4 | 遷移の型又はファミリー | 587 |
| 15.36.5 | 遷移の副型 | 587 |
| 15.36.6 | 遷移の方向 | 587 |
| 15.36.7 | フェードの色 | 588 |
| 15.36.8 | ページ継続時間 | 588 |
| 15.36.9 | ページの可視・不可視 | 588 |
| 15.36.10 | 音 | 588 |
| 15.36.11 | 背景の寸法 | 588 |
| 15.36.12 | 背景オブジェクトの可視・不可視 | 589 |
| 15.36.13 | 背景の可視・不可視 | 589 |

| | ページ |
|------------------------------|-----|
| 15.36.14 ヘッダの表示 | 589 |
| 15.36.15 フッタの表示 | 589 |
| 15.36.16 ページ数の表示 | 590 |
| 15.36.17 日付及び時間の表示 | 590 |
| 16 データ型及びスキーマ定義 | 590 |
| 16.1 データ型 | 590 |
| 16.2 他の定義 | 595 |
| 16.3 RELAX NG スキーマの接尾辞 | 596 |
| 17 パッケージ | 596 |
| 17.1 序 | 596 |
| 17.2 Zip ファイル構造 | 596 |
| 17.3 暗号化 | 597 |
| 17.4 メディア型ストリーム | 598 |
| 17.5 パッケージ内での IRI の使用 | 598 |
| 17.6 プレビュー画像 | 598 |
| 17.7 目録ファイル | 599 |
| 17.7.1 RELAX NG スキーマ | 599 |
| 17.7.2 目録のルート要素 | 599 |
| 17.7.3 ファイルエントリ | 600 |
| 17.7.4 暗号化データ | 601 |
| 17.7.5 アルゴリズム | 601 |
| 17.7.6 キー導出 | 602 |
| 17.7.7 RELAX NG スキーマの末尾 | 603 |
| 附属書 A (規定) 厳密な RELAX NG スキーマ | 604 |
| 附属書 B (規定) 引用規格及び参考文献 | 606 |
| 附属書 C (参考) メディア型及びファイル名拡張子 | 609 |
| 附属書 D (参考) コア機能セット | 610 |
| 附属書 E (参考) アクセシビリティ指針 | 614 |
| 解 説 | 616 |

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人情報処理学会（IP SJ）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって、**JIS X 4401:2010** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

白 紙

オフィス文書のためのオープン文書形式 (OpenDocument) v1.1

Information technology—

Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.1

序文

この規格は、2006年に第1版として発行された **ISO/IEC 26300, Corrigendum 1:2010, Corrigendum 2:2011** 及び **Amendment 1:2012** を基に、技術的内容及び構成を変更することなく作成した日本工業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある参考事項は、対応国際規格にはない事項である。

0 適用範囲

この規格は、オフィスアプリケーションのための XML のスキーマ及びその意味を規定する。スキーマは、テキスト文書、スプレッドシート、チャート、図形文書などの描画又はプレゼンテーションを含むオフィス文書に適するが、この種の文書に限定はしない。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO/IEC 26300:2006, Information technology—Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.0, Corrigendum 1:2010, Corrigendum 2:2011 及び **Amendment 1:2012 (IDT)**

なお、対応の程度を表す記号“IDT”は、**ISO/IEC Guide 21-1**に基づき、“一致している”ことを示す。

1 導入

1.1 導入

スキーマは、文書編集に適する高水準の情報を提供する。それは、オフィス文書に適する XML 構造を規定し、XSLT 又は類似の XML ベースのツールを用いて、容易に変形できる。

OpenDocument フォーマットへの導入を簡条 1 に示す。OpenDocument 規定に適合する文書の構造を簡条 2 に示す。それらの文書に含むことができるメタ情報を簡条 3 に示す。それらの文書のテキスト及び段落の内容を簡条 4 及び簡条 5 に示す。テキストフィールドを、簡条 6 に示し、テキストのインデックスを、簡条 7 に示す。

OpenDocument フォーマットにおける文書の表内容を簡条 8 に示し、その図形内容を簡条 9 に示し、そのチャート内容を簡条 10 に示し、そのフォーム内容を簡条 11 に示す。全ての文書に共通する内容を簡条 12 に示す。OpenDocument スキーマへの SMIL アニメーションマーク付けの統合を簡条 13 に示す。スタイル情報内容を簡条 14 に示し、スタイルの中で使われる書式付け特性を簡条 15 に規定する。OpenDocument スキーマによって使用されるデータ型を簡条 16 に示す。

OpenDocument フォーマットは、パッケージの概念を用いる。これらのパッケージを簡条 17 に示す。