

XDTS ファイルフォーマット

2018/11/29

XDTS ファイルは、先頭行が“exchangeDigitalTimeSheet Save Data”の文字列と一致し、2 行目以降が次の JSON Schema で定義された JSON データで構成されるテキストデータである。

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema",
  "type": "object",
  "properties": {
    "header": {
      "description": "カット・シーン情報",
      "type": "object",
      "properties": {
        "cut": {
          "description": "カット番号",
          "type": "string",
          "pattern": "\\d{1,4}"
        },
        "scene": {
          "description": "シーン番号",
          "type": "string",
          "pattern": "\\d{1,4}"
        }
      },
      "required": ["cut", "scene"]
    },
    "timeTables": {
      "description": "タイムシートの情報",
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "fields": {
            "description": "フィールド毎の情報",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "fieldId": {
                  "description": "フィールド種別(※1)",
                  "type": "integer",
```

```

    "enum": [0, 3, 5]
  },
  "tracks": {
    "description": "フィールド内のレイヤー毎の情報",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "frames": {
          "description": "レイヤー内のフレーム毎の情報",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "data": {
                "description": "フレームに設定した指示の情報",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "object",
                  "properties": {
                    "id": {
                      "description": "指示の種類。(※2)",
                      "type": "integer",
                      "enum": [0]
                    },
                    "values": {
                      "description": "指示の値。(※3)",
                      "type": "array",
                      "minItems": 1,
                      "items": {
                        "type": "string"
                      }
                    }
                  }
                }
              },
              "required": ["id", "values"]
            }
          },
          "frame": {
            "description": "フレーム番号。(※5)",
            "type": "integer",
            "minimum": 0
          }
        },
        "required": ["data", "frame"]
      }
    },
  },
}

```

```

        "trackNo": {
            "description": "レイヤー番号。(※6)",
            "type": "integer",
            "minimum": 0
        }
    },
    "required": ["frames", "trackNo"]
}
},
"required": ["fieldId", "tracks"]
}
},
"duration": {
    "description": "タイムシートの総フレーム数",
    "type": "integer",
    "minimum": 1
},
"name": {
    "description": "タイムシートの名称",
    "type": "string"
},
"timeTableHeaders": {
    "description": "フィールド毎のレイヤーの名称",
    "type": "array",
    "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
            "fieldId": {
                "description": "フィールド種別(※1)",
                "type": "integer",
                "enum": [0, 3, 5]
            },
            "names": {
                "description": "レイヤーの名称の配列。(※7)",
                "type": "array",
                "items": {
                    "type": "string"
                }
            }
        }
    },
    "required": ["fieldId", "names"]
}
},
"required": ["duration", "name", "timeTableHeaders"]
}

```

```

    }
  },
  "version": {
    "description": "XDTS ファイルフォーマットのバージョン",
    "type": "integer",
    "enum": [5]
  }
},
"required": ["timeTables", "version"]
}

```

※1 フィールド：種類ごとのタイムシートの指示を入力する箇所。セル,セリフ,カメラワークの3種類に大別される。

fieldId	フィールド名	詳細
0	セル	セル番号を入力するフィールド
3	セリフ	話者名とセリフのタイミングを入力するフィールド
5	カメラワーク	カメラワークの指示を入力するフィールド

※2 現在は id=0 の指示にのみ対応。

※3 values はフィールドの種別毎に内容が異なる。フィールド毎の values の内容は以下の通り。

フィールド名	values の詳細	values の要素数
セル	セル番号の文字列と、特別な指示文字列を入力する。(※4)	1
セリフ	セリフの開始フレームの、一番目の要素に話者名、二番目の要素にセリフの文字列を入力する。セリフが複数フレームの間継続する場合は、終了フレームまで“SYMBOL_HYPHEN”の文字列を指定する。	1~2
カメラワーク	カメラワークの開始フレームに、カメラワーク指示の文字列を入力する。カメラワークが複数フレームの間継続する場合は、終了フレームまで“SYMBOL_HYPHEN”の文字列を指定する。	1

※4 特別な指示文字列

文字列	指示の内容	指示が有効なフィールド
SYMBOL_TICK_1	中割記号 (○)	セル
SYMBOL_TICK_2	逆シート記号 (●)	セル
SYMBOL_NULL_CELL	空セル記号 (×)	セル
SYMBOL_HYPHEN	1 フレーム前の指示を継続	全フィールド

※5 第 1 フレームの指示の場合、0 を設定する。

※6 重ね順で最も下に位置するレイヤーの場合、0 を設定する。

※7 先頭から 0, 1, 2, ... と数えた数字と一致する trackNo のレイヤーの名称を指定する。