

XDTSファイルフォーマット

2022/12/06

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"]
            }
          },
          "required": ["data", "frame"]
        },
        "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, 10]
    }
  },
  "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 フィールド毎のvaluesの内容

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。 (※3)	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	以下の順に、カメラワークの情報を文字列で入力する。 1. カメラワーク指示 <ul style="list-style-type: none"> 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。 2. カメラ位置X 3. カメラ位置Y	1~7

-
4. 拡大率
 5. 回転角度
 6. カメラ中心X
 7. カメラ中心Y
-

※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(x)	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。