

## デジター教科書の製作段階におけるルビに関する仕様書

日付:2022年9月3日

Revision: Ver1.1

発行者: 公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会

本仕様書は EPUB3 で製作するデジター教科書におけるルビの設定方法に関して記したものです。

デジター教科書製作におけるルビは本仕様書に沿う実装を推奨します。

### 改版履歴

Revision: Ver1.0(初版)	2019年8月2日
Revision: Ver1.1	2022年9月3日 外部公開用に表現を見直し (規格の変更はない)

### 1. ルビに関する用語の定義

#### 1) グループルビ

・複数の親文字にまとめて付与したルビ。複数の親文字全体に対して均等に表示されます。

<例1> 熟語に付与されたグループルビ

きのう

**昨日**

<例2> 3つ以上の漢字に付与されたグループルビ

きょうかしょ

**教科書**

#### 2) モノルビ

・親文字1字ごとに付与したルビ。親文字ごとに表示されます。

尚、複数の親文字であっても、親文字ごとにルビを対応させた場合も含まれます。

<例1> 複数の漢字に付与されたモノルビ

きょうかしょ

**教科書**

※ 教科書においては、通常モノルビが付与されている。

※ デジター教科書の製作においては、グループルビ、モノルビどちらで付与しても良い。

#### 3) 原本ルビ

・原本にルビが設定されている漢字に同様のルビを付与したルビの総称。

#### 4) 一般ルビ

・原本にルビが設定されていない漢字にルビを付与したルビの総称。

#### 5) 総ルビ

・全ての漢字に原本ルビまたは一般ルビが付与された状態。

## 2. ルビの実装仕様

- ・デジジー教科書は、総ルビで製作することを標準とします。
- ・原本ルビは ruby タグの class 属性に"original"を設定します。
- ・原本ルビと一般ルビが混在する場合は ruby タグを分けて設定します。
- ・ルビを付与する対象となる文字に rb タグを設定します。
- ・モノルビを付与する場合は WHATWG の HTML 仕様とします。

### 1) 漢字が1つの場合

<例1>

おし

教える

- ・原本ルビ

```
<ruby class="original"><rb>教</rb><rt>おし</rt></ruby>える
```

- ・一般ルビ

```
<ruby><rb>教</rb><rt>おし</rt></ruby>える
```

### 2) 漢字が複数の場合

<例1>グループルビ

きょうかしよ

教科書

- ・原本ルビ

```
<ruby class="original"><rb>教科書</rb><rt>きょうかしよ</rt></ruby>
```

- ・一般ルビ

```
<ruby><rb>教科書</rb><rt>きょうかしよ</rt></ruby>
```

<例2>モノルビ

きょう か しよ

教科書

- ・原本ルビ

```
<ruby class="original"><rb> 教 </rb><rt> きょう </rt><rb> 科 </rb><rt> か </rt><rb> 書 </rb><rt> しよ </rt></ruby>
```

- ・一般ルビ

```
<ruby><rb>教</rb><rt>きょう</rt><rb>科</rb><rt>か</rt><rb>書</rb><rt>しよ</rt></ruby>
```

<例3>原本ルビと一般ルビが混在

教科書の内"教"は一般ルビ、"科書"は**原本ルビ**の場合

きょう か しよ

教科書

```
<ruby><rb>教</rb><rt>きょう</rt></ruby>
```

```
<ruby class="original"><rb>科</rb><rt>か</rt><rb>書</rb><rt>しよ</rt></ruby>
```

以上