

SGML/XML 要約

SGML/XML 構文対比

規格参照量集合

属性型の種類

規格参照区切り子集合 一般区切り子・短縮参照

言語コード ISO 639

国コード ISO 3166

要素構造情報集合 ISO/IEC 13673

8ビット文字集合 ISO/IEC 8859/1

システム宣言

日本語のための SGML 宣言

XML 文書のための SGML 宣言

SGML/XML 構文対比

SGML 規格書 (JIS X 4151) の参考 11 にある SGML 構文式一覧を翻案し、それに XML の技術報告書 (TR X 0008) に基づく XML としての構文を加えて対比した。

凡例

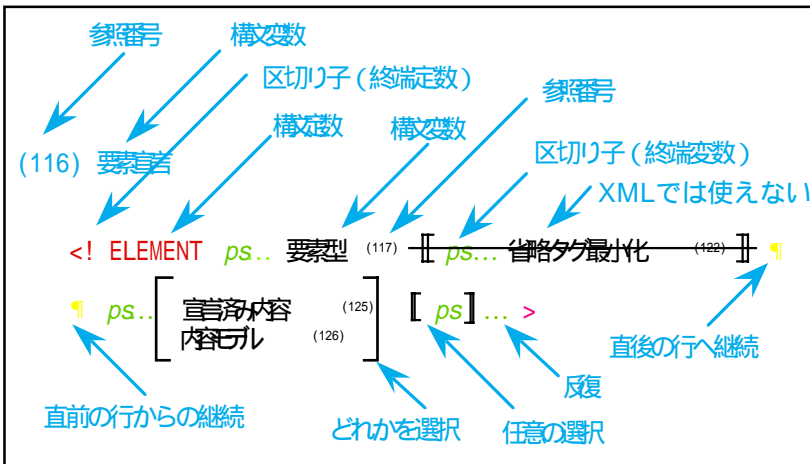
この構文では、SGML 構文式をより視覚的に表現するために、次のような表記を採用した。

日本語の語 (例：“要素型”) とイタリック体の語 (例：“*ps*”) は、構文変数であり、具体的な文字列を割り当てることを意味する。

それ以外の語 (例：“ELEMENT”) は、構文定数であり、その文字列そのものを意味する。

一般区切り子は、理解を助けるために、区切り子機能 (例：“*mdo*”) の表記ではなく、規格参照区切り子集合 (例：“<!”) で表わし、その文字 (列) を意味する。

XML では使えない構文要素は、抹消線を引いて表わす。



終端変数

終端変数は、NONSGML を除き、SGML 宣言で設定できる。基本 SGML 宣言で設定された省略時値は、次のとおりである。

終端変数	文番号	名称
<i>DATACHAR</i>		データ文字
<i>DELMCHAR</i>		区切り文字
<i>FUNCHAR</i>		不活性機能文字
<i>LCNMCHAR</i>	45 46	名前文字 (小文字)
<i>LCNMSTRT</i>		名前開始文字 (小文字)
<i>MSICHAR</i>		マーク解析再開文字
<i>MSOCHAR</i>		マーク解析中断文字
<i>MSSCHAR</i>		マーク解析禁止文字
<i>RE</i>	13	記録終了文字
<i>RS</i>	10	記録開始文字
<i>SEPCHAR</i>	9	分離子文字
<i>SPACE</i>	32	間隔
<i>UCNMCHAR</i>	45 46	名前文字 (大文字)
<i>UCNMSTRT</i>		名前開始文字 (大文字)
<i>NONSGML</i>		非SGML 文字

終端定数

終端定数	文字
数字	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
英小文字	a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
英大文字	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
特殊文字	' () + , - . / : =
実体終了 信号 (Ee)	システム信号であって文字ではない。

(001) SGML文書

$$\text{SGML文書実体}^{(002)} \left[\left[\begin{array}{l} \text{SGML部分文書実体}^{(003)} \\ \text{SGMLテキスト実体}^{(004)} \\ \text{文字データ実体}^{(005a)} \\ \text{特定文字データ実体}^{(005b)} \\ \text{非SGMLデータ実体}^{(006)} \end{array} \right] \dots \right]$$

(002) SGML文書実体

$$\left[[s] \dots \text{SGML宣言}^{(171)} \text{ 前書き}^{(007)} \text{ 文書インスタンス集合}^{(010)} Ee \right]$$

(003) SGML部分文書実体

$$\text{前書き}^{(007)} \text{ 文書インスタンス集合}^{(010)} Ee$$

(004) SGMLテキスト実体

$$\left[[\text{SGML文字}^{(050)}] \dots Ee \right]$$

(005) s (分離子)

$$\left[\begin{array}{l} \text{SPACE} \\ \text{RE} \\ \text{RS} \\ \text{SEPCHAR} \end{array} \right]$$

(005a) 文字データ実体

$$\left[[\text{SGML文字}^{(050)}] \dots Ee \right]$$

(005b) 特定文字データ実体

$$\left[[\text{SGML文字}^{(050)}] \dots Ee \right]$$

(006) 非SGMLデータ実体

$$\left[[\text{文字}^{(049)}] \dots Ee \right]$$

(007) 前書き

\llbracket 他の前書き⁽⁰⁰⁸⁾ \rrbracket ... 基本文書型宣言⁽⁰⁰⁹⁾ ¶
 ¶ \llbracket $\left[\begin{array}{l} \text{文書型宣言}^{(110)} \\ \text{他の前書き}^{(008)} \end{array} \right]$ \rrbracket ... \llbracket $\left[\begin{array}{l} \text{連結型宣言}^{(154)} \\ \text{他の前書き}^{(008)} \end{array} \right]$ \rrbracket ...

(008) 他の前書き

$\left[\begin{array}{l} \text{注釈宣言}^{(091)} \\ \text{処理命令}^{(044)} \\ s \end{array} \right]$

(009) 基本文書型宣言

文書型宣言⁽¹¹⁰⁾

(010) 文書インスタンス集合

基本文書要素⁽⁰¹¹⁾ 他の前書き⁽⁰⁰⁸⁾

(011) 基本文書要素

文書要素⁽⁰¹²⁾

(012) 文書要素

要素⁽⁰¹³⁾

(013) 要素

\llbracket 開始タグ⁽⁰¹⁴⁾ \rrbracket 内容⁽⁰²⁴⁾ \llbracket 終了タグ⁽⁰¹⁹⁾ \rrbracket

(014) 開始タグ

$\left[\begin{array}{l} <! \text{文書型指定}^{(028)} \text{ 共通識別子指定}^{(029)} \text{ 属性指定リスト}^{(031)} \text{ ¶} \\ \text{¶ } \llbracket s \rrbracket \dots > \\ \text{最小化した開始タグ}^{(015)} \end{array} \right]$

(015) 最小化した開始タグ

```
[
  空の開始タグ(016)
  閉じていない開始タグ(017)
  net可能開始タグ(018)
]
```

(016) 空の開始タグ

<>

(017) 閉じていない開始タグ

```
< 文書型指定(028) 共通識別子指定(029) 属性指定リスト(031) ¶
¶ [[s]]...
```

(018) net可能開始タグ

```
< 共通識別子指定(029) 属性指定リスト(031) [[s]] ... /
```

(019) 終了タグ

```
[
  </ 文書型指定(028) 共通識別子指定(029) [[s]] ... >
  最小化した終了タグ(020)
]
```

(020) 最小化した終了タグ

```
[
  空の終了タグ(021)
  閉じていない終了タグ(022)
  簡略終了タグ(023)
]
```

XMLでは、空の要素を表わす場合に、net可能開始タグと空の終了タグの組み合わせとして、“<共通識別子指定属性指定リスト />”の構文を許す。

(021) 空の終了タグ

</>

(022) 閉じていない終了タグ

```
</ 文書型指定(028) 共通識別子指定(029) [[s]] ...
```

(023) 簡略終了タグ

/

(024) 内容

$$\left[\begin{array}{l} \text{混合内容}^{(025)} \\ \text{要素内容}^{(026)} \\ \text{置換可能文字データ}^{(046)} \\ \text{文字データ}^{(047)} \end{array} \right]$$

(025) 混合内容

$$\llbracket \left[\begin{array}{l} \text{データ文字}^{(048)} \\ \text{要素}^{(013)} \\ \text{他の内容}^{(027)} \end{array} \right] \rrbracket \dots$$

(026) 要素内容

$$\llbracket \left[\begin{array}{l} \text{要素}^{(013)} \\ \text{他の内容}^{(027)} \\ s \end{array} \right] \rrbracket \dots$$

(027) 他の内容

$$\left[\begin{array}{l} \text{注釈宣言}^{(091)} \\ \text{短縮参照使用宣言}^{(152)} \\ \text{連結集合使用宣言}^{(169)} \\ \text{処理命令}^{(044)} \\ \text{-shortref-} \\ \text{文字参照}^{(062)} \\ \text{一般実体参照}^{(059)} \\ \text{マーク区間宣言}^{(093)} \\ Ee \end{array} \right]$$

(028) 文書型指定

$$\llbracket \text{名前群}^{(069)} \rrbracket$$

(029) 共通識別子指定

$$\left[\begin{array}{l} \text{共通識別子}^{(030)} \\ \text{ランク語幹}^{(120)} \end{array} \right]$$

(030) 共通識別子

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(031) 属性指定リスト

[[属性指定⁽⁰³²⁾]]

(032) 属性指定

[[s]] ... [名前⁽⁰⁵⁵⁾ [[s]] ... = [[s]] ...]-属性値指定⁽⁰³³⁾

(033) 属性値指定

$$\left[\begin{array}{l} \text{属性値}^{(035)} \\ \text{属性値リテラル}^{(034)} \end{array} \right]$$

(034) 属性値リテラル

$$\left[\begin{array}{l} " \text{置換可能文字データ}^{(046)} " \\ ' \text{置換可能文字データ}^{(046)} ' \end{array} \right]$$

(035) 属性値

文字データ⁽⁰⁴⁷⁾
 一般実体名⁽¹⁰³⁾
 一般実体名リスト^(035a)
 識別値⁽⁰³⁶⁾
 識別参照値⁽⁰³⁸⁾
 識別参照リスト⁽⁰³⁷⁾
 名前⁽⁰⁵⁵⁾
 名前リスト⁽⁰³⁹⁾
 名前トークン⁽⁰⁵⁷⁾
 名前トークンリスト⁽⁰⁴⁰⁾
 記法名⁽⁰⁴¹⁾
 数⁽⁰⁵⁶⁾
 数リスト⁽⁰⁴²⁾
 数トークン⁽⁰⁵⁸⁾
 数トークンリスト⁽⁰⁴³⁾

XMLでは外部実
体参照は許され
ない。

(035a) 一般実体名リスト

名前リスト⁽⁰³⁹⁾

(036) 識別値

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(038) 識別参照値

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(037) 識別参照リスト

名前リスト⁽⁰³⁹⁾

(039) 名前リスト

名前⁽⁰⁵⁵⁾ [[SPACE 名前⁽⁰⁵⁵⁾]]

(040) 名前トークンリスト

名前トークン⁽⁰⁵⁷⁾ [[SPACE 名前トークン⁽⁰⁵⁷⁾]]

(041) 記法名

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(042) 数リスト

数⁽⁰⁵⁶⁾ \llbracket *SPACE* 数⁽⁰⁵⁶⁾ \rrbracket ...

(043) 数トークンリスト

数トークン⁽⁰⁵⁸⁾ \llbracket *SPACE* 数トークン⁽⁰⁵⁸⁾ \rrbracket ...

(044) 処理命令

<? システムデータ⁽⁰⁴⁵⁾ >XMLでは“<?>”
とする。

(045) システムデータ

文字データ⁽⁰⁴⁷⁾

(046) 置換可能文字データ

 \llbracket
 $\left[\begin{array}{l} \text{データ文字}^{(048)} \\ \text{文字参照}^{(062)} \\ \text{一般実体参照}^{(059)} \\ Ee \end{array} \right]$
 \rrbracket ...

(047) 文字データ

データ文字⁽⁰⁴⁸⁾

(048) データ文字

SGML文字⁽⁰⁵⁰⁾

(049) 文字

 $\left[\begin{array}{l} \text{SGML文字}^{(050)} \\ \text{NONSGML} \end{array} \right]$

(050) SGML文字

[

 マーク文字⁽⁰⁵¹⁾

 DATACHAR
]

(051) マーク文字

[

 名前文字⁽⁰⁵²⁾

 機能文字⁽⁰⁵⁴⁾

 DELMCHAR
]

(052) 名前文字

[

 名前開始文字⁽⁰⁵³⁾

 数字

 LCNMCHAR

 UCNMCHAR
]

XMLでは“-”と
“:”も含む。

(053) 名前開始文字

[

 英小文字

 英大文字

 LCNMSTART

 UCNMSTART
]

XMLでは“-”と
“:”も含む。

(054) 機能文字

[

 RE

 RS

 SPACE

 SEPCHAR

~~MSOCHAR~~

~~MSICHAR~~

~~MSSCHAR~~

 FUNCHAR
]

(055) 名前

名前開始文字⁽⁰⁵³⁾ [[名前文字⁽⁰⁵²⁾]] ...

(056) 数

数字 ...

(057) 名前トークン

名前文字⁽⁰⁵²⁾ ...

(058) 数トークン

数字 [[名前文字⁽⁰⁵²⁾]] ...

(059) 一般実体参照

& [[名前群⁽⁰⁶⁹⁾]] 名前⁽⁰⁵⁵⁾ 参照終了⁽⁰⁶¹⁾

(060) パラメーター実体参照

% [[名前群⁽⁰⁶⁹⁾]] 名前⁽⁰⁵⁵⁾ 参照終了⁽⁰⁶¹⁾

(061) 参照終了

$$\left[\begin{array}{c} ; \\ \text{-RE-} \end{array} \right]$$

(062) 文字参照

& $\left[\begin{array}{c} \text{機能名}^{(063)} \\ \text{文字番号}^{(064)} \end{array} \right]$ 参照終了⁽⁰⁶¹⁾

(063) 機能名

$$\left[\begin{array}{c} \text{RE} \\ \text{RS} \\ \text{SPACE} \\ \text{名前}^{(055)} \end{array} \right]$$

(064) 文字番号

数⁽⁰⁵⁶⁾(065) *ps* (引数分離子)
$$\left[\begin{array}{l} s \\ Ee \\ \text{パラメータ実体参照}^{(060)} \\ \text{注釈}^{(092)} \end{array} \right]$$

(066) パラメータリテラル

$$\left[\begin{array}{l} " \text{置換可能パラメータデータ}^{(067)} " \\ ' \text{置換可能パラメータデータ}^{(067)} ' \end{array} \right]$$

(067) 置換可能パラメータデータ

$$\left[\begin{array}{l} \text{データ文字}^{(048)} \\ \text{文字参照}^{(062)} \\ \text{パラメータ実体参照}^{(060)} \\ Ee \end{array} \right] \dots$$

(068) 名前トークン群

$$\left(\left[[ts] \dots \text{名前トークン}^{(057)} \left[[ts] \dots \text{接続子}^{(131)} \right] \right] \left[[ts] \dots \text{名前トークン}^{(057)} \right] \dots \left[[ts] \dots \right) \right]$$

(069) 名前群

$$\left(\left[[ts] \dots \text{名前}^{(055)} \left[[ts] \dots \text{接続子}^{(131)} \right] \left[[ts] \dots \right] \right] \left[[ts] \dots \right) \right]$$
(070) *ts*

$$\left[\begin{array}{l} s \\ Ee \\ \text{パラメータ実体参照}^{(060)} \end{array} \right]$$

(071) *ds* (宣言分離子)
$$\left[\begin{array}{l} s \\ Ee \\ \text{パラメータ実体参照}^{(060)} \\ \text{注釈宣言}^{(091)} \\ \text{処理命令}^{(044)} \\ \text{マーク区間宣言}^{(093)} \end{array} \right]$$

(072) 対応要素型

$$\left[\begin{array}{l} \text{共通識別子}^{(030)} \\ \text{名前群}^{(069)} \end{array} \right]$$

(073) 外部識別子

$$\left[\begin{array}{l} \text{SYSTEM} \\ \text{PUBLIC } ps... \text{ 公開識別子}^{(074)} \end{array} \right] ps... \text{ システム識別子}^{(075)}$$

(074) 公開識別子

最小化したリテラル⁽⁰⁷⁶⁾

(075) システム識別子

$$\left[\begin{array}{l} " \text{ システムデータ}^{(045)} " \\ ' \text{ システムデータ}^{(045)} ' \end{array} \right]$$

(076) 最小化したリテラル

$$\left[\begin{array}{l} " \text{ 最小データ}^{(077)} " \\ ' \text{ 最小データ}^{(077)} ' \end{array} \right]$$

(077) 最小データ

[[最小データ文字⁽⁰⁷⁸⁾]] ...

(078) 最小データ文字

RS
RE
SPACE
英小文字
英大文字
数字
特殊文字

(079) 公的公開識別子

所有者識別子⁽⁰⁸⁰⁾ // テキスト識別子⁽⁰⁸⁴⁾

(080) 所有者識別子

ISO所有者識別子 ⁽⁰⁸¹⁾
登録所有者識別子 ⁽⁰⁸²⁾
未登録所有者識別子 ⁽⁰⁸³⁾

(081) ISO所有者識別子

最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(082) 登録所有者識別子

+// 最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(083) 未登録所有者識別子

-// 最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(084) テキスト識別子

公開テキストクラス⁽⁰⁸⁶⁾ SPACE 入手不能テキスト標識⁽⁰⁸⁵⁾ ¶
¶ 公開テキスト記述⁽⁰⁸⁷⁾ // ¶¶ [公開テキスト言語⁽⁰⁸⁸⁾
公開テキスト指示シーケンス⁽⁰⁸⁹⁾] ¶¶ [// 公開テキスト表示バージョン⁽⁰⁹⁰⁾]

(085) 入手不能テキスト標識

-//

(086) 公開テキストクラス

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(087) 公開テキスト記述

$$\left[\begin{array}{l} \text{ISOテキスト記述}^{(087a)} \\ \text{最小データ}^{(077)} \end{array} \right]$$

(087a) ISOテキスト記述

最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(088) 公開テキスト言語

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(089) 公開テキスト指示シーケンス

最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(090) 公開テキスト表示バージョン

最小データ⁽⁰⁷⁷⁾

(091) 注釈宣言

$$\langle ! \quad \llbracket \text{注釈}^{(092)} \quad \llbracket \left[\begin{array}{l} \text{s} \\ \text{注釈}^{(092)} \end{array} \right] \rrbracket \dots \rrbracket \quad \rangle$$

(092) 注釈

-- \llbracket SGML文字⁽⁰⁵⁰⁾ \rrbracket ... --

(093) マーク区間宣言

$$\begin{array}{l} \text{マーク区間開始}^{(094)} \quad \text{状態キーワード指定}^{(097)} \quad [\quad \llbracket \\ \llbracket \text{マーク区間}^{(096)} \quad \text{マーク区間終了}^{(095)} \end{array}$$

(094) マーク区間開始

<! [

(095) マーク区間終了

]] >

(096) マーク区間

[[SGML文字⁽⁰⁵⁰⁾]] ...

(097) 状態キーワード指定

[[*ps*... [状態キーワード⁽¹⁰⁰⁾
TEMP]] ... [[*ps*]] ...

(100) 状態キーワード

[
CDATA
IGNORE
INCLUDE
RCDATA
]

(101) 実体宣言

<! ENTITY *ps*... 実体名⁽¹⁰²⁾ *ps*... 実体テキスト⁽¹⁰⁵⁾ [[*ps*]] ...>

(102) 実体名

[
一般実体名⁽¹⁰³⁾
パラメータ実体名⁽¹⁰⁴⁾
]

(103) 一般実体名

[
名前⁽⁰⁵⁵⁾
#-DEFAULT
]

(104) パラメーター実体名

% *ps...* 名前⁽⁰⁵⁵⁾

(105) 実体テキスト

[

 パラメーターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

 データテキスト⁽¹⁰⁶⁾

 括弧でくくったテキスト⁽¹⁰⁷⁾

 外部実体指定⁽¹⁰⁸⁾

]

(106) データテキスト

[

 CDATA

 SDATA

 PI

] *ps...* パラメーターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

(107) 括弧でくくったテキスト

[

 STARTTAG

 ENDTAG

 MS

 MD

] *ps...* パラメーターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

(108) 外部実体指定

外部識別子⁽⁰⁷³⁾ [[*ps...* 実体型⁽¹⁰⁹⁾]]

(109) 実体型

[

 SUBDOC

 [

 CDATA

 NDATA

 SDATA

] *ps...* 記法名⁽⁰⁴¹⁾ [[データ属性指定^(149b)]]

(110) 文書型宣言

<! DOCTYPE *ps...* 文書型名⁽¹¹¹⁾ [[*ps...* 外部識別子⁽⁰⁷³⁾]] ¶
 ¶ [[*ps...* [文書型宣言部分集合⁽¹¹²⁾]]] [[*ps*] ... >

(111) 文書型名

共通識別子⁽⁰³⁰⁾

(112) 文書型宣言部分集合

[[[実体集合⁽¹¹³⁾
 要素集合⁽¹¹⁴⁾
 短縮参照集合⁽¹¹⁵⁾]] ...

(113) 実体集合

[[[実体宣言⁽¹⁰¹⁾
ds⁽⁰⁷¹⁾]] ...

(114) 要素集合

[[[要素宣言⁽¹¹⁶⁾
 属性定義リスト宣言⁽¹⁴¹⁾
 記法宣言⁽¹⁴⁸⁾
ds⁽⁰⁷¹⁾]] ...

(115) 短縮参照集合

[[[実体宣言⁽¹⁰¹⁾
 短縮参照対応表宣言⁽¹⁵⁰⁾
 短縮参照使用宣言⁽¹⁵²⁾
ds⁽⁰⁷¹⁾]] ...

(116) 要素宣言

<! ELEMENT *ps*... 要素型⁽¹¹⁷⁾ ~~[[*ps*... 省略タグ最小化⁽¹²²⁾]]~~ ¶
 ¶ *ps*... $\left[\begin{array}{l} \text{宣言済み内容}^{(125)} \\ \text{内容モデル}^{(126)} \end{array} \right] \llbracket \textit{ps} \rrbracket \dots >$

(117) 要素型

$\left[\begin{array}{l} \text{共通識別子}^{(030)} \\ \text{名前群}^{(069)} \\ \text{ランクされた要素}^{(118)} \\ \text{ランクされた群}^{(119)} \end{array} \right]$

(118) ランクされた要素

ランク語幹⁽¹²⁰⁾ *ps*... ランク接尾辞⁽¹²¹⁾

(119) ランクされた群

($\llbracket \textit{ts} \rrbracket \dots$ ランク語幹⁽¹²⁰⁾ $\llbracket \llbracket \textit{ts} \rrbracket \dots$ 接続子⁽¹³¹⁾ $\llbracket \textit{ts} \rrbracket \dots$ ¶
 ¶ ランク語幹⁽¹²⁰⁾ $\rrbracket \dots \llbracket \textit{ts} \rrbracket \dots$) *ps*... ランク接尾辞⁽¹²¹⁾

(120) ランク語幹

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(121) ランク接尾辞

数⁽⁰⁵⁶⁾

(122) 省略タグ最小化

開始タグ最小化⁽¹²³⁾ *ps*... 終了タグ最小化⁽¹²⁴⁾

(123) 開始タグ最小化

$\left[\begin{array}{c} 0 \\ - \end{array} \right]$

(124) 終了タグ最小化

$$\left[\begin{array}{c} 0 \\ - \end{array} \right]$$

(125) 宣言済み内容

$$\left[\begin{array}{c} \text{CDATA} \\ \text{RCDATA} \\ \text{EMPTY} \end{array} \right]$$

(126) 内容モデル

$$\left[\begin{array}{c} \text{モデル群}^{(127)} \\ \text{ANY} \end{array} \right] \left[\left[\begin{array}{c} ps... \\ \text{例外}^{(138)} \end{array} \right] \right]$$

(127) モデル群

$$\left(\left[\left[ts \right] \right] \dots \text{内容トークン}^{(128)} \left[\left[\left[ts \right] \right] \dots \text{接続子}^{(131)} \right] \left[\left[\text{内容トークン}^{(128)} \right] \right] \dots \left[\left[ts \right] \right] \dots \right) \left[\left[\text{出現標識}^{(132)} \right] \right]$$

(128) 内容トークン

$$\left[\begin{array}{c} \text{基本内容トークン}^{(129)} \\ \text{モデル群}^{(127)} \end{array} \right]$$

(129) 基本内容トークン

$$\left[\begin{array}{c} \# \text{PCDATA} \\ \text{要素トークン}^{(130)} \\ \text{データタグ群}^{(133)} \end{array} \right]$$

(130) 要素トークン

$$\text{共通識別子}^{(030)} \left[\left[\text{出現標識}^{(132)} \right] \right]$$

(131) 接続子

$$\left[\begin{array}{c} \& \\ | \\ , \end{array} \right]$$

(132) 出現標識

$$\left[\begin{array}{c} ? \\ + \\ * \end{array} \right]$$

(133) データタグ群

$$\left[\left[[ts] \dots \text{共通識別子}^{(030)} \left[[ts] \dots \right] , \left[[ts] \dots \text{データタグパターン}^{(134)} \left[[ts] \dots \right] \right] \left[\text{出現標識}^{(132)} \right] \right]$$

(134) データタグパターン

$$\left[\begin{array}{l} \text{データタグテンプレート群}^{(135)} \left[[ts] \dots \right] , \\ \text{データタグテンプレート}^{(136)} \end{array} \right] \left[[ts] \dots \text{データタグパディングテンプレート}^{(137)} \right]$$

(135) データタグテンプレート群

$$\left(\left[[ts] \dots \text{データタグテンプレート}^{(136)} \left[[ts] \dots \right] \left[[ts] \dots \right] \left[[ts] \dots \right] \right)$$

(136) データタグテンプレート

パラメーターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

(137) データタグパディングテンプレート

パラメーターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

(138) 例外

$$\left[\begin{array}{l} \text{排除要素}^{(140)} \\ \text{添加要素}^{(139)} \end{array} \right] \ll ps... \text{ 添加要素}^{(139)} \gg$$

(139) 添加要素

+ 名前群⁽⁰⁶⁹⁾

(140) 排除要素

- 名前群⁽⁰⁶⁹⁾

(141) 属性定義リスト宣言

$$\langle ! \text{ ATTLIST } ps... \left[\begin{array}{l} \text{対応要素型}^{(072)} \\ \text{対応記法名}^{(149a)} \end{array} \right] \ll$$

$$\gg ps... \text{ 属性定義リスト}^{(142)} ps... \rangle$$

(142) 属性定義リスト

属性定義⁽¹⁴³⁾ $\ll ps... \text{ 属性定義}^{(143)} \gg \dots$

(143) 属性定義

属性名⁽¹⁴⁴⁾ $ps... \text{ 宣言済み値}^{(145)} ps... \text{ 省略時値}^{(147)}$

(144) 属性名

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(145) 宣言済み値

CDATA
ENTITY
ENTITIES
ID
IDREF
IDREFS
NAME
NAMES
NMTOKEN
NMTOKENS
NUMBER
NUMBERS
NUTOKEN
NUTOKENS
記法 ⁽¹⁴⁶⁾
名前トークン群 ⁽⁰⁶⁸⁾

(146) 記法

NOTATION *ps...* 名前群⁽⁰⁶⁹⁾

(147) 省略時値

[[# FIXED <i>ps...</i>]]	属性値指定 ⁽⁰³³⁾				
#	<table border="1"> <tr><td>REQUIRED</td></tr> <tr><td>CURRENT</td></tr> <tr><td>CONREF</td></tr> <tr><td>IMPLIED</td></tr> </table>	REQUIRED	CURRENT	CONREF	IMPLIED
REQUIRED					
CURRENT					
CONREF					
IMPLIED					

(148) 記法宣言

<! NOTATION *ps...* 記法名⁽⁰⁴¹⁾ *ps...* 記法識別子⁽¹⁴⁹⁾ [[*ps*]] ...>

(149) 記法識別子

外部識別子⁽⁰⁷³⁾

(149a) 対応記法名

NOTATION *ps*... $\left[\begin{array}{l} \text{記法名}^{(041)} \\ \text{名前群}^{(069)} \end{array} \right]$

(149b) データ属性指定

ps... [属性指定リスト⁽⁰³¹⁾ $\llbracket s \rrbracket$...]

(150) 短縮参照対応表宣言

<! SHORTREF *ps*... 対応表名⁽¹⁵¹⁾ ¶
 ¶ $\llbracket ps \dots$ パラメータリテラル⁽⁰⁶⁶⁾ *ps*...名前⁽⁰⁵⁵⁾ \rrbracket ... $\llbracket ps \rrbracket$... >

(151) 対応表名

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(152) 短縮参照使用宣言

<! USEMAP *ps*... 対応表指定⁽¹⁵³⁾ ¶
 ¶ $\llbracket ps \dots$ 対応要素型⁽⁰⁷²⁾ \rrbracket $\llbracket ps \rrbracket$... >

(153) 対応表指定

$\left[\begin{array}{l} \text{対応表名}^{(151)} \\ \# \text{ EMPTY} \end{array} \right]$

(154) 連結型宣言

<! LINKTYPE *ps*... 連結型名⁽¹⁵⁵⁾ *ps*... $\left[\begin{array}{l} \text{単純連結指定}^{(156)} \\ \text{暗黙連結指定}^{(157)} \\ \text{明示連結指定}^{(158)} \end{array} \right]$ ¶
 ¶ $\llbracket ps \dots$ 外部識別子⁽⁰⁷³⁾ \rrbracket ¶
 ¶ $\llbracket ps \dots$ [連結型宣言部分集合⁽¹⁶¹⁾] \rrbracket $\llbracket ps \rrbracket$... >

(155) 連結型名

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(156) 単純連結指定

SIMPLE *ps...* # IMPLIED

(157) 暗黙連結指定

原始文書型名⁽¹⁵⁹⁾ *ps...* # IMPLIED

(158) 明示連結指定

原始文書型名⁽¹⁵⁹⁾ *ps...* 結果文書型名⁽¹⁶⁰⁾

(159) 原始文書型名

文書型名⁽¹¹¹⁾

(160) 結果文書型名

文書型名⁽¹¹¹⁾

(161) 連結型宣言部分集合

$$\llbracket \left[\begin{array}{l} \text{連結属性集合}^{(162)} \\ \text{連結集合宣言}^{(163)} \end{array} \right] \rrbracket \dots \llbracket \text{識別連結集合宣言}^{(168a)} \rrbracket \blacktriangleright$$

$$\blacktriangleright \llbracket \left[\begin{array}{l} \text{連結属性集合}^{(162)} \\ \text{連結集合宣言}^{(163)} \end{array} \right] \rrbracket \dots$$

(162) 連結属性集合

$$\llbracket \left[\begin{array}{l} \text{属性定義リスト宣言}^{(141)} \\ \text{実体集合}^{(113)} \end{array} \right] \rrbracket \dots$$

(163) 連結集合宣言

$$\langle ! \text{ LINK } \textit{ps} \dots \text{連結集合名}^{(164)} \blacktriangleright$$

$$\blacktriangleright \left[\textit{ps} \dots \text{連結規則}^{(163a)} \right] \dots \llbracket \textit{ps} \rrbracket \dots \rangle$$

(163a) 連結規則

$$\left[\begin{array}{l} \text{原始要素指定}^{(165)} \\ \text{明示連結規則}^{(166a)} \end{array} \right]$$

(164) 連結集合名

$$\left[\begin{array}{l} \text{名前}^{(055)} \\ \# \text{ INITIAL} \end{array} \right]$$

(165) 原始要素指定

対応要素型⁽⁰⁷²⁾ $\left[\left[ps... \# \text{ USELINK } ps... \right] \right]$

◀ $\left[\left[\begin{array}{l} \text{連結集合名}^{(164)} \\ \# \text{ EMPTY} \end{array} \right] \right]$ ▶

◀ $\left[\left[ps... \# \text{ POSTLINK } ps... \text{ 連結集合指定}^{(170)} \right] \right]$ ▶

◀ $\left[\left[\text{連結属性指定}^{(166)} \right] \right]$

(166) 連結属性指定

$ps... \left[\text{属性指定リスト}^{(031)} s... \right]$

(166a) 明示連結規則

$$\left[\begin{array}{ll} \text{原始要素指定}^{(165)} & ps... \text{ 結果要素指定}^{(167)} \\ \text{原始要素指定}^{(165)} & ps... \# \text{ IMPLIED} \\ \# \text{ IMPLIED} & ps... \text{ 結果要素指定}^{(167)} \end{array} \right]$$

(167) 結果要素指定

共通識別子⁽⁰³⁰⁾ $\left[\left[\text{結果属性指定}^{(168)} \right] \right]$

(168) 結果属性指定

$ps... \left[\text{属性指定リスト}^{(031)} s... \right]$

(168a) 識別連結集合宣言

```
<! IDLINK [[ ps... 名前(055) ps... 連結規則(163a) ]] ... ps... >
```

(169) 連結集合使用宣言

```
<! USELINK ps... 名前(055) ps... 連結集合指定(170) ¶  
¶ ps... 連結型名(155) ps... >
```

(170) 連結集合指定

```
[  
  連結集合名(164)  
  # EMPTY  
  # RESTORE  
]
```

(171) SGML 宣言

```
<! SGML ps... "ISO 8879:1986" ¶  
¶ 文書文字集合(172) ¶  
¶ ps... 容量集合(180) ¶  
¶ ps... 具象構文の範囲(181) ¶  
¶ ps... 具象構文(182) ¶  
¶ ps... 機能使用(195) ¶  
¶ ps... 応用特有情報(199) ¶  
¶ ps... >
```

(172) 文書文字集合

```
CHARSET ps... 文字集合記述(173)
```

(173) 文字集合記述

```
基底文字集合(174) 宣言済み文字集合部分(175) ¶  
¶ [[ ps... 基底文字集合(174) ¶  
¶ ps... 宣言済み文字集合部分(175) ]] ...
```

(174) 基底文字集合

```
BASESET ps... 公開識別子(074)
```

(175) 宣言済み文字集合部分

```
DESCSET ps... 文字記述(176) ...
```

(176) 文字記述

宣言済み文字集合番号⁽¹⁷⁷⁾ *ps...* 字数⁽¹⁷⁹⁾ *ps...* ¶

¶ $\left[\begin{array}{l} \text{基本集合文字番号}^{(178)} \\ \text{最小化したリテラル}^{(076)} \\ \text{UNUSED} \end{array} \right]$

(177) 宣言済み文字集合番号

文字番号⁽⁰⁶⁴⁾

(178) 基本集合文字番号

文字番号⁽⁰⁶⁴⁾

(179) 字数

数⁽⁰⁵⁶⁾

(180) 容量集合

CAPACITY *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{PUBLIC } ps... \text{ 公開識別子}^{(074)} \\ \text{SGMLREF } \{ ps... \text{ 名前}^{(055)} ps... \text{ 数}^{(056)} \} \dots \end{array} \right]$

(181) 具象構文の範囲

SCOPE *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{DOCUMENT} \\ \text{INSTANCE} \end{array} \right]$

(182) 具象構文

SYNTAX *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{公開具象構文}^{(183)} \\ \text{回避文字番号識別}^{(184)} \end{array} \right] ¶$

¶ *ps...* 構文参照文字集合⁽¹⁸⁵⁾ *ps...* 機能文字識別⁽¹⁸⁶⁾ ¶

¶ *ps...* 命名方法⁽¹⁸⁹⁾ *ps...* 区切り子集合⁽¹⁹⁰⁾ ¶

¶ *ps...* 予約名使用⁽¹⁹³⁾ *ps...* 量集合⁽¹⁹⁴⁾

(183) 公開具象構文

PUBLIC *ps...* 公開識別子⁽⁰⁶⁵⁾ ¶
 ¶ [[[*ps...* SWITCH]]
 { *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ } ...]

(184) 回避文字番号識別

SHUNCHAR *ps...* [NONE
 CONTROL [*ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾] ...
 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ [*ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾] ...]

(185) 構文参照文字集合

文字集合記述⁽¹⁷³⁾

(186) 機能文字識別

FUNCTION *ps...* RE *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ ¶
 ¶ *ps...* RS *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ ¶
 ¶ *ps...* SPACE *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾ ¶
 ¶ [*ps...* 追加機能⁽¹⁸⁷⁾ *ps...* 機能クラス⁽¹⁸⁸⁾ ¶
 ¶ *ps...* 文字番号⁽⁰⁶⁴⁾] ...

(187) 追加機能

名前⁽⁰⁵⁵⁾

(188) 機能クラス

[FUNCHAR
 MSICHAR
 MSOCHAR
 MSSCHAR
 SEPCHAR]

(189) 命名方法

NAMING ¶
 ¶ *ps...* LCNMSTRT { *ps...* パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾ } ... ¶
 ¶ *ps...* UCNMSTRT { *ps...* パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾ } ... ¶
 ¶ *ps...* LCNMCHAR { *ps...* パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾ } ... ¶
 ¶ *ps...* UCNMCHAR { *ps...* パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾ } ... ¶
 ¶ *ps...* NAMECASE *ps...* GENERAL *ps...*

YES
NO

 ¶
 ¶ *ps...* ENTITY *ps...*

YES
NO

(190) 区切り子集合

DELIM *ps...* 一般区切り子⁽¹⁹¹⁾ *ps...* 短縮参照区切り子⁽¹⁹²⁾

(191) 一般区切り子

GENERAL *ps...* SGMLREF ¶
 ¶

<i>ps...</i> 名前 ⁽⁰⁵⁵⁾

ps... パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

]]

 ...

(192) 短縮参照区切り子

SHORTREF *ps...*

SGMLREF
NONE

 ¶
 ¶

<i>ps...</i> パラメターリテラル ⁽⁰⁶⁶⁾

]]

 ...

(193) 予約名使用

NAMES *ps...* SGMLREF ¶
 ¶

<i>ps...</i> 名前 ⁽⁰⁵⁵⁾

ps... パラメターリテラル⁽⁰⁶⁶⁾

]]

 ...

(194) 量集合

QUANTITY *ps...* SGMLREF ¶
 ¶

<i>ps...</i> 名前 ⁽⁰⁵⁵⁾

ps... 数⁽⁰⁵⁶⁾

]]

 ...

(195) 機能使用

FEATURE *ps...* マーク付け最小化機能⁽¹⁹⁶⁾ ¶
 ¶ *ps...* 連結型機能⁽¹⁹⁷⁾ *ps...* 他の機能⁽¹⁹⁸⁾

(196) マーク付け最小化機能

MINIMIZE ¶

¶ *ps...* DATATAG *ps...*

YES
NO

 ¶

¶ *ps...* OMITTAG *ps...*

YES
NO

 ¶

¶ *ps...* RANK *ps...*

YES
NO

 ¶

¶ *ps...* SHORTTAG *ps...*

YES
NO

 ¶

(197) 連結型機能

LINK ¶

¶ *ps...* SIMPLE *ps...*

YES
NO

ps... 数⁽⁰⁵⁶⁾ ¶

¶ *ps...* IMPLICIT *ps...*

YES
NO

 ¶

¶ *ps...* EXPLICIT *ps...*

YES
NO

(198) 他の機能

OTHER ¶

¶ *ps...* CONCUR *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{YES } \textit{ps...} \text{ 数}^{(056)} \\ \text{NO} \end{array} \right]$ ¶

¶ *ps...* SUBDOC *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{YES } \textit{ps...} \text{ 数}^{(056)} \\ \text{NO} \end{array} \right]$ ¶

¶ *ps...* FORMAL *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{YES} \\ \text{NO} \end{array} \right]$

(199) 応用特有情報

APPINFO *ps...* $\left[\begin{array}{l} \text{NONE} \\ \text{最小化したリテラル}^{(076)} \end{array} \right]$

規格参照量集合

各種オブジェクトの限界を示す値は SGML 宣言で設定できる。
基本 SGML 宣言で設定された省略時値は、次のとおりである。

キーワード	量	意味
ATTCNT	40	属性定義リストにおける属性名と名前トークンの総数
ATTSPLEN	960	属性指定リストで許される文字データの長さ。
BSEQLEN	960	短縮参照文字列の空白列の長さ。
DTAGLEN	16	データタグの長さ。
DTEMPLN	16	データタグテンプレートの長さ。
ENTLVL	16	入れ子にする実体レベルの許容できる数。
GRPCNT	32	名前群または名前トークン群におけるトークンの最大個数
GRPGTCNT	96	すべての内容モデル中の群の最大数。
GRPLVL	16	群の入れ子レベルの最大数。
LITLEN	240	属性値の最大字数。
NAMELEN	8	名前の最大字数。
NORMSEP	2	正規化された構造で用いる各マーク付け分離子の字数。
PILEN	240	処理命令の最大字数。
TAGLEN	960	開始タグの文字列の最大長。
TAGLVL	24	文書の任意の点における、開かれている要素構造の最大数。

属性型の種類

属性定義リストにおいて属性として宣言できる型の名前は、次のとおりである。

キーワード	意味	記法可能な文字	例
CDATA	文字データ	すべての文字	ISO8879:1986
ENTITY	一般実体名	NAMEと同じ	FIG1
ENTITIES	一般実体名リスト	NAMESと同じ	FIG1 FIG2
ID	識別	a..Z0..9.-	Z-123.98
IDREF	識別参照	a..Z0..9.-	Z-123-98
IDREFS	識別参照リスト	a..Z0..9.-	Par54 Par78
NAME	名前	先頭はa..Z, 後続はa..Z.-	N.Bradley
NAMES	名前リスト	先頭はa..Z, 後続はa..Z.-	Bradley Kisi
NMTOKEN	名前トークン	a..Z0..9.-	123a
NMTOKENS	名前トークンリスト	a..Z0..9.-	123a .456
NOTATION	定義済記号名	NAMEと同じ	CGM
NUMBER	数	0..9	123
NUMBERS	数リスト	0..9	123 97 456
NUTOKEN	数トークン	先頭は0..9, 後続はa..Z0..9.-	12.3-
NUTOKENS	数トークンリスト	先頭は0..9, 後続はa..Z0..9.-	12.3 45a 6-7

規格参照区切り子集合

一般区切り子の文字列は、SGML宣言で設定できる。基本SGML宣言で設定された省略時値は、次のとおりである。

一般区切り子

区切り子 機能	名前	文列	機能
and	AND	&	接続子and
com	COM	--	注釈の開始・終了
cro	CRO	&#	文字参照の開始
dsc	DSC	]	宣言防集合の終了
dso	DSO	[	宣言防集合の開始
dtgc	DTGC	]	データタグ群の終了
dtgo	DTGO	[	データタグ群の開始
ero	ERO	&	実体参照の開始
etago	ETAGO	</	終了タグの開始
grpc	GRPC	)	群の終了
grpo	GRPO	(	群の開始
lit	LIT	"	リテラルの開始・終了
lita	LITA	'	リテラルの開始・終了(代替)
mdc	MDC	>	マーク宣言の終了
mdo	MDO	<	マーク宣言の開始
minus	MINUS	-	排除要素の指定
msc	MSC	]]	マーク区間の終了
net	NET	/	簡略終了タグ
opt	OPT	?	出現票記 α
or	OR	|	接続子 α
pic	PIC	>	処理命令の終了
pio	PIO	<?	処理命令の開始
plus	PLUS	+	添加要素の指定・出現票記 α s
pero	PERO	%	パラメータ実体参照の開始

refc	REFC	;	参照の終了
rep	REP	*	出現標識
rni	RNI	#	予約名の標識
seq	SEQ	,	接続子
shortref	SHORTREF		短縮参照 (文字列は下表を参照)
stago	STAGO	<	開始タグの開始
tagc	TAGC	>	タグの終了
vi	VI	=	値標識

短縮参照

文列	名称	文列	名称
&#TAB;	水平タブ	,	コマ
&#RE;	記号終了	-	ハイフン
&#RS;	記号開始	--	二つのハイフン
&#RS;B	先導空白	:	コロン
&#RS;&#RE;	空記録	;	セミコロン
&#RS;B&#RE;	空白記録	=	等
B&#RE;	道点空白	@	単価記号
&#SPACE;	間隔	[	左大かっこ
BB	二つ以上の空白	]	右大かっこ
"	引用符	^	アクセント記号
#	番号記号	_	アンダーライン
%	パーセント	{	左中かっこ
'	アポストロフィー	|	縦棒
(	左小かっこ	}	右中かっこ
)	右小かっこ		チルド
*	アスタリスク		
+	正号		

言語コード ISO 639

ISO 639 で定められた主な言語コードは、次のとおりである。

符	言語
AR	アラビア語
CH	中国語
DE	ドイツ語
EN	イタリ語
ES	スペイン語
FR	フランス語
GR	ギリシ語
HE	ヘブ来語
HI	ヒンディー語
IT	イタリ語
JA	日本語
NL	オランダ語
PT	ポルトガル語
RU	ロシア語

国コード ISO 3166

ISO 3166 で定められた主な国コードは、次のとおりである。

符	国
AT	オーストリア
BE	ベルギー
CA	カナダ
CH	スイス
CN	中国
DE	ドイツ
DK	デンマーク
EN	イギリス
ES	スペイン
FR	フランス
GB	グレートブリテン
GR	ギリシャ
IT	イタリア
JP	日本
NL	オランダ
RU	ロシア
SE	スウェーデン
SG	シンガポール
UK	英国
US	アメリカ合衆国

要素構造情報集合 ISO/IEC 13673

ISO/IEC 13673:1995 で定められた要素構造情報集合 (ESIS - Element Structure Information Set) は、次のとおりである。SGML パーザーはこの形式のデータを出力する。

ESISのデータの内容は一連の行からなり、行の長さは任意である。各行は、一つのコマンド文字と一つ以上の引数からなる。引数は一つの空白で区切られるが、幾つかの引数が続く場合は、最後の引数の後にも空白が置かれる。コマンドと最初の引き数の間には空白はない。

引数には、次のエスケープシーケンスが含まれることがある。

- ¥¥ 一つの“¥”を表わす。
- ¥n レコード終了文字を表わす。
- ¥! 内部 SDATA 実体は、この記号で囲んで表わされる。
- ¥*nnn* コードが8進数で *nnn* である文字を表わす。

レコード開始文字は“¥012”で表される。大半のアプリケーションでは“¥012”を無視して、“¥n”を改行に変換しなければならないだろう。

コマンド文字と引数の意味は、次のとおりである。

(共通識別子

この共通識別子を持つ要素が開始したことを表わす。この要素の属性は、A コマンドで指定される。

)共通識別子

この共通識別子を持つ要素が終了したことを表わす。

- データ

データを表わす。

& 外部データ実体名

この外部データ実体名を持つ外部データ実体への参照を表わす。外部データ実体名は、E コマンドで指定される。

?データ

このデータを含む処理命令を表わす。

A 属性名 IMPLIED

属性名が省略され、その値が#IMPLIEDであることを表わす。

A 属性名 CDATA 文字データ

属性名の内容型がCDATAであることとその値を表わす。

A 属性名 NOTATION 記法名

属性名の内容型がNOTATIONであることとその記法名を表わす。

A 属性名 ENTITY 一般実体名 ...

属性名の内容型がENTITYまたはENTITIESであることとその一般実体名のリストを表わす。各実体名は、Iコマンド、Eコマンド、Sコマンドで指定される。

A 属性名 TOKEN 字句 ...

属性名の内容型がその他の属性で、字句のリストが値を表わす。

D 外部実体名 名前 値

外部実体名のデータ属性を表わす。コマンドが適用される実体を指定するEコマンドの後、ただしその実体を参照する&コマンド、Aコマンドよりも前に現われる。

N 記法名

記法名を表わす。記法が公開識別子で宣言されている場合はpコマンドの後に現われる。システム識別子で宣言されている場合はsコマンドの後に現われる。記法は、値として“NOTATION”が宣言されている属性に対するEコマンドまたはAコマンドにおいて参照される場合にだけ現われる。

E 外部データ実体名 内容型 記法名

SGML 文書型定義で内容型が“CDATA”、“NDATA”、“SDATA”で、記法名の記法で表わされた外部データ実体を表わす。システム識別子および公開識別子から実体管理機能が生成したファイル名を示す一つ以上のfコマンドの後に現われる。また、実体に対して公開識別子が宣言されている場合はpコマンドの後、システム識別子が宣言されている場合はsコマンドの後に現われる。記法名は、Nコマンドで指定される。実体のデータ属性は、Dコマンドで指定されること

がある。外部データ実体は、値として“ ENTITY ”または“ ENTITIES ”が宣言されている属性に対する & コマンドまたは A コマンドにおいて参照される場合にだけ現われる。

I 内部データ実体名 内容型 実体文

内容型が“ CDATA ”または“ SDATA ”で、実体文を持つ内部データ実体名を表わす。内部データ実体は、値として“ ENTITY ”または“ ENTITIES ”が宣言されている属性に対する A コマンドにおいて参照される場合にだけ現われる。

S 副文書実体名

副文書実体名を表わす。システム識別子および公開識別子から実体管理機能が生成したファイル名を示す一つ以上の f コマンドの後に現われる。実体に対して公開識別子が宣言されている場合は p コマンドの後に現われる。システム識別子が宣言されている場合は s コマンドの後に現われる。副文書実体は、ENTITY 属性または ENTITIES 属性に対する { コマンドまたは A コマンドにおいて参照される場合にだけ現われる。

s 関連システム識別子

関連システム識別子を表わす。次に出現する E コマンド、S コマンドまたは N コマンドに適用される。

p 関連公開識別子

関連公開識別子を表わす。次に出現する E コマンド、S コマンドまたは N コマンドに適用される。

f 関連ファイル名

関連ファイル名を表わす。次に出現する E または S コマンドに適用される。システム識別子にセミコロンが使用されている場合は、一つの E コマンドまたは S コマンドに対して複数の f コマンドが現われる。

{副文書実体名

この副文書実体名を持つ SGML 副文書実体が開始したことを表わす。副文書実体名は、S コマンドで指定される。

}副文書実体名

この副文書実体名を持つ SGML 副文書実体が終了したことを表わす。

L 行番号 ファイル名

現在の行番号およびファイル名を表わす。行番号だけが変更

された場合は、ファイル名が省略される。これは、L コマンドオプションが指定されている場合にだけ現われる。

応用特有情報

SGML 宣言の “ APPINFO ” に応用特有情報が指定されたことを表わす。これは厳密には ESIS の一部ではないが、要素構造を扱う際に、これに対して処理することができる。“ APPINFO NONE ” が指定された場合には、# コマンドは現われない。# コマンドはせいぜい一度しか現われず、その前に一つの L コマンドが現われる場合がある。

C

入力した文書実体が SGML に準拠した文書であることを表わす。一番最後のコマンドとして現われる。準拠していない副文書実体を参照する SGML 文書では、非準拠になる。

8 ビット文字集合 ISO/IEC 8859/1

位置	文字集	字
00/0	�	<i>NUL</i>
00/1		<i>SOH</i>
00/2		<i>STX</i>
00/3		<i>ETX</i>
00/4		<i>EOT</i>
00/5		<i>ENQ</i>
00/6		<i>ACK</i>
00/7		<i>BEL</i>
00/8		<i>BS</i>
00/9			<i>HT</i>
00/10	
	<i>LF</i>
00/11		<i>VT</i>
00/12		<i>FF</i>
00/13		<i>CR</i>
00/14		<i>SO</i>
00/15		<i>SI</i>

位置	文字集	字
01/0		<i>DLE</i>
01/1		<i>DC1</i>
01/2		<i>DC2</i>
01/3		<i>DC3</i>
01/4		<i>DC4</i>
01/5		<i>NAK</i>
01/6		<i>SYN</i>
01/7		<i>ETB</i>
01/8		<i>CAN</i>
01/9		<i>EM</i>
01/10		<i>SUB</i>
01/11		<i>ESC</i>
01/12		<i>FS</i>
01/13		<i>GS</i>
01/14		<i>RS</i>
01/15		<i>US</i>

位置	文字集	字
02/0	 	<i>SP</i>
02/1	!	!
02/2	"	"
02/3	#	#
02/4	$	\$
02/5	&percent;	%
02/6	&	&
02/7	'	'
02/8	({
02/9)	}
02/10	*	*
02/11	+	+
02/12	,	,
02/13	‐	-
02/14	.	.
02/15	/	/

位置	文字集	字
03/0	0	0
03/1	1	1
03/2	2	2
03/3	3	3
03/4	4	4
03/5	5	5
03/6	6	6
03/7	7	7
03/8	8	8
03/9	9	9
03/10	:	:
03/11	;	;
03/12	<	<
03/13	=	=
03/14	>	>
03/15	?	?

位置	文字集	文字
04/0	@	@
04/1	A	A
04/2	B	B
04/3	C	C
04/4	D	D
04/5	E	E
04/6	F	F
04/7	G	G
04/8	H	H
04/9	I	I
04/10	J	J
04/11	K	K
04/12	L	L
04/13	M	M
04/14	N	N
04/15	O	O

位置	文字集	文字
05/0	P	P
05/1	Q	Q
05/2	R	R
05/3	S	S
05/4	T	T
05/5	U	U
05/6	V	V
05/7	W	W
05/8	X	X
05/9	Y	Y
05/10	Z	Z
05/11	&lscqb;	[
05/12	\	\
05/13]]
05/14	ˆ	^
05/15	―	_

位置	文字集	文字
06/0	`	`
06/1	a	a
06/2	b	b
06/3	c	c
06/4	d	d
06/5	e	e
06/6	f	f
06/7	g	g
06/8	h	h
06/9	i	i
06/10	j	j
06/11	k	k
06/12	l	l
06/13	m	m
06/14	n	n
06/15	o	o

位置	文字集	文字
07/0	p	p
07/1	q	q
07/2	r	r
07/3	s	s
07/4	t	t
07/5	u	u
07/6	v	v
07/7	w	w
07/8	x	x
07/9	y	y
07/10	z	z
07/11	{	{
07/12	|	
07/13	}	}
07/14	˜	~
07/15		<i>DEL</i>

位置	文字本体	文字
08/0	�	<i>NUL</i>
08/1		<i>SOH</i>
08/2		<i>STX</i>
08/3		<i>ETX</i>
08/4		<i>EOT</i>
08/5		<i>ENQ</i>
08/6		<i>ACK</i>
08/7		<i>BEL</i>
08/8		<i>BS</i>
08/9			<i>HT</i>
08/10	
	<i>LF</i>
08/11		<i>VT</i>
08/12		<i>FF</i>
08/13		<i>CR</i>
08/14		<i>SO</i>
08/15		<i>SI</i>

位置	文字本体	文字
09/0		<i>DLE</i>
09/1		<i>DC1</i>
09/2		<i>DC2</i>
09/3		<i>DC3</i>
09/4		<i>DC4</i>
09/5		<i>NAK</i>
09/6		<i>SYN</i>
09/7		<i>ETB</i>
09/8		<i>CAN</i>
09/9		<i>EM</i>
09/10		<i>SUB</i>
09/11		<i>ESC</i>
09/12		<i>FS</i>
09/13		<i>GS</i>
09/14		<i>RS</i>
09/15		<i>US</i>

位置	文字本体	文字
10/0	 	
10/1	¡	!
10/2	¢	¢
10/3	£	£
10/4	¤	¤
10/5	¥	¥
10/6	|	
10/7	§	§
10/8	¨	¨
10/9	©	©
10/10	ª	ª
10/11	«	«
10/12	¬	¬
10/13	­	-
10/14	®	®
10/15	¯	¯

位置	文字本体	文字
11/0	°	°
11/1	±	±
11/2	²	²
11/3	³	³
11/4	´	´
11/5	µ	µ
11/6	¶	¶
11/7	·	•
11/8	¸	¸
11/9	¹	¹
11/10	º	º
11/11	»	»
11/12	¼	¼
11/13	½	½
11/14	¾	¾
11/15	¿	¿

位置	文字体	字
12/0	À	À
12/1	&Acute;	Á
12/2	Â	Â
12/3	Ã	Ã
12/4	Ä	Ä
12/5	Å	Å
12/6	Æ	Æ
12/7	Ç	Ç
12/8	È	È
12/9	É	É
12/10	Ê	Ê
12/11	Ë	Ë
12/12	Ì	Ì
12/13	Í	Í
12/14	Î	Î
12/15	Ï	Ï

位置	文字体	字
13/0	Ð	
13/1	Ñ	Ñ
13/2	Ò	Ò
13/3	Ó	Ó
13/4	Ô	Ô
13/5	Õ	Õ
13/6	Ö	Ö
13/7	×	×
13/8	Ø	Ø
13/9	Ù	Ù
13/10	Ú	Ú
13/11	Û	Û
13/12	Ü	Ü
13/13	Ý	Ý
13/14	Þ	
13/15	ß	ß

位置	文字体	字
14/0	à	à
14/1	á	á
14/2	â	â
14/3	ã	ã
14/4	ä	ä
14/5	å	å
14/6	æ	æ
14/7	ç	ç
14/8	è	è
14/9	é	é
14/10	ê	ê
14/11	ë	ë
14/12	ì	ì
14/13	í	í
14/14	î	î
14/15	ï	ï

位置	文字体	字
15/0	ð	
15/1	ñ	ñ
15/2	ò	ò
15/3	ó	ó
15/4	ô	ô
15/5	õ	õ
15/6	ö	ö
15/7	÷	÷
15/8	ø	ø
15/9	ù	ù
15/10	ú	ú
15/11	û	û
15/12	ü	ü
15/13	ý	ý
15/14	þ	
15/15	ÿ	ÿ

システム宣言

SGML 文書を SGML パーザーで構文解析・検証する際に暗黙的に適用されるシステム宣言は、次のとおりである。

```
<!SYSTEM "ISO 8879:1986"
  CHARSET
    BASESET "ISO 646-1983//CHARSET International
             Reference Version (IRV)//ESC 2/5 4/0"
    DESCSET 0 128 0
  CAPACITY PUBLIC "ISO 8879:1986//CAPACITY Reference//EN"
  FEATURES
    MINIMIZE
      DATATAG NO
      OMITTAG YES
      RANK YES
      SHORTTAG YES
    LINK
      SIMPLE YES 65535
      IMPLICIT YES
      EXPLICIT YES 1
    OTHER
      CONCUR NO
      SUBDOC YES 100
      FORMAL YES
  SCOPE DOCUMENT
  SYNTAX PUBLIC "ISO 8879:1986//SYNTAX Reference//EN"
  SYNTAX PUBLIC "ISO 8879:1986//SYNTAX Core//EN"
  VALIDATE
    GENERAL YES
    MODEL YES
    EXCLUDE YES
    CAPACITY NO
    NONSGML YES
    SGML YES
    FORMAL YES
  SDIF
    PACK NO
    UNPACK NO
>
```

日本語のための SGML 宣言

日本語で表わした SGML 文書を SGML パーザーで構文解析・検証する際に用いる SGML 宣言は、次のとおりである。

```
<!SGML "ISO 8879:1986"
  CHARSET
    BASESET
      "ISO 646-1983//CHARSET International Reference
        Version (IRV)//ESC 2/5 4/0"
    DESCSET
      0 9 UNUSED
      9 2 9
      11 2 UNUSED
      13 1 13
      14 18 UNUSED
      32 95 32
      127 1 UNUSED
    BASESET
      "ISO Registration Number 13//CHARSET Katakana set
        from JIS X 0201//ESC 2/8 4/9"
    DESCSET
      128 33 UNUSED
      161 63 161
      224 32 UNUSED
    BASESET
      "ISO Registration Number 87//CHARSET JIS X 0208-
        1990//ESC 2/6 4/0 ESC 2/4 4/2"
    DESCSET
      256 40960 UNUSED
      41344 33 UNUSED      41377 94 8481
      41471 1 UNUSED      41600 33 UNUSED      41633 94 8737
      41727 1 UNUSED      41856 33 UNUSED      41889 94 8993
      41983 1 UNUSED      42112 33 UNUSED      42145 94 9249
      42239 1 UNUSED      42368 33 UNUSED      42401 94 9505
      42495 1 UNUSED      42624 33 UNUSED      42657 94 9761
      42751 1 UNUSED      42880 33 UNUSED      42913 94 10017
      43007 1 UNUSED      43136 33 UNUSED      43169 94 10273
      43263 1 UNUSED      43392 33 UNUSED      43425 94 10529
      43519 1 UNUSED      43648 33 UNUSED      43681 94 10785
      43775 1 UNUSED      43904 33 UNUSED      43937 94 11041
      44031 1 UNUSED      44160 33 UNUSED      44193 94 11297
      44287 1 UNUSED      44416 33 UNUSED      44449 94 11553
      44543 1 UNUSED      44672 33 UNUSED      44705 94 11809
      44799 1 UNUSED      44928 33 UNUSED      44961 94 12065
```

45055	1	UNUSED	45184	33	UNUSED	45217	94	12321
45311	1	UNUSED	45440	33	UNUSED	45473	94	12577
45567	1	UNUSED	45696	33	UNUSED	45729	94	12833
45823	1	UNUSED	45952	33	UNUSED	45985	94	13089
46079	1	UNUSED	46208	33	UNUSED	46241	94	13345
46335	1	UNUSED	46464	33	UNUSED	46497	94	13601
46591	1	UNUSED	46720	33	UNUSED	46753	94	13857
46847	1	UNUSED	46976	33	UNUSED	47009	94	14113
47103	1	UNUSED	47232	33	UNUSED	47265	94	14369
47359	1	UNUSED	47488	33	UNUSED	47521	94	14625
47615	1	UNUSED	47744	33	UNUSED	47777	94	14881
47871	1	UNUSED	48000	33	UNUSED	48033	94	15137
48127	1	UNUSED	48256	33	UNUSED	48289	94	15393
48383	1	UNUSED	48512	33	UNUSED	48545	94	15649
48639	1	UNUSED	48768	33	UNUSED	48801	94	15905
48895	1	UNUSED	49024	33	UNUSED	49057	94	16161
49151	1	UNUSED	49280	33	UNUSED	49313	94	16417
49407	1	UNUSED	49536	33	UNUSED	49569	94	16673
49663	1	UNUSED	49792	33	UNUSED	49825	94	16929
49919	1	UNUSED	50048	33	UNUSED	50081	94	17185
50175	1	UNUSED	50304	33	UNUSED	50337	94	17441
50431	1	UNUSED	50560	33	UNUSED	50593	94	17697
50687	1	UNUSED	50816	33	UNUSED	50849	94	17953
50943	1	UNUSED	51072	33	UNUSED	51105	94	18209
51199	1	UNUSED	51328	33	UNUSED	51361	94	18465
51455	1	UNUSED	51584	33	UNUSED	51617	94	18721
51711	1	UNUSED	51840	33	UNUSED	51873	94	18977
51967	1	UNUSED	52096	33	UNUSED	52129	94	19233
52223	1	UNUSED	52352	33	UNUSED	52385	94	19489
52479	1	UNUSED	52608	33	UNUSED	52641	94	19745
52735	1	UNUSED	52864	33	UNUSED	52897	94	20001
52991	1	UNUSED	53120	33	UNUSED	53153	94	20257
53247	1	UNUSED	53376	33	UNUSED	53409	94	20513
53503	1	UNUSED	53632	33	UNUSED	53665	94	20769
53759	1	UNUSED	53888	33	UNUSED	53921	94	21025
54015	1	UNUSED	54144	33	UNUSED	54177	94	21281
54271	1	UNUSED	54400	33	UNUSED	54433	94	21537
54527	1	UNUSED	54656	33	UNUSED	54689	94	21793
54783	1	UNUSED	54912	33	UNUSED	54945	94	22049
55039	1	UNUSED	55168	33	UNUSED	55201	94	22305
55295	1	UNUSED	55424	33	UNUSED	55457	94	22561
55551	1	UNUSED	55680	33	UNUSED	55713	94	22817
55807	1	UNUSED	55936	33	UNUSED	55969	94	23073
56063	1	UNUSED	56192	33	UNUSED	56225	94	23329
56319	1	UNUSED	56448	33	UNUSED	56481	94	23585
56575	1	UNUSED	56704	33	UNUSED	56737	94	23841
56831	1	UNUSED	56960	33	UNUSED	56993	94	24097

57087	1	UNUSED	57216	33	UNUSED	57249	94	24353
57343	1	UNUSED	57472	33	UNUSED	57505	94	24609
57599	1	UNUSED	57728	33	UNUSED	57761	94	24865
57855	1	UNUSED	57984	33	UNUSED	58017	94	25121
58111	1	UNUSED	58240	33	UNUSED	58273	94	25377
58367	1	UNUSED	58496	33	UNUSED	58529	94	25633
58623	1	UNUSED	58752	33	UNUSED	58785	94	25889
58879	1	UNUSED	59008	33	UNUSED	59041	94	26145
59135	1	UNUSED	59264	33	UNUSED	59297	94	26401
59391	1	UNUSED	59520	33	UNUSED	59553	94	26657
59647	1	UNUSED	59776	33	UNUSED	59809	94	26913
59903	1	UNUSED	60032	33	UNUSED	60065	94	27169
60159	1	UNUSED	60288	33	UNUSED	60321	94	27425
60415	1	UNUSED	60544	33	UNUSED	60577	94	27681
60671	1	UNUSED	60800	33	UNUSED	60833	94	27937
60927	1	UNUSED	61056	33	UNUSED	61089	94	28193
61183	1	UNUSED	61312	33	UNUSED	61345	94	28449
61439	1	UNUSED	61568	33	UNUSED	61601	94	28705
61695	1	UNUSED	61824	33	UNUSED	61857	94	28961
61951	1	UNUSED	62080	33	UNUSED	62113	94	29217
62207	1	UNUSED	62336	33	UNUSED	62369	94	29473
62463	1	UNUSED	62592	33	UNUSED	62625	94	29729
62719	1	UNUSED	62848	33	UNUSED	62881	94	29985
62975	1	UNUSED	63104	33	UNUSED	63137	94	30241
63231	1	UNUSED	63360	33	UNUSED	63393	94	30497
63487	1	UNUSED	63616	33	UNUSED	63649	94	30753
63743	1	UNUSED	63872	33	UNUSED	63905	94	31009
63999	1	UNUSED	64128	33	UNUSED	64161	94	31265
64255	1	UNUSED	64384	33	UNUSED	64417	94	31521
64511	1	UNUSED	64640	33	UNUSED	64673	94	31777
64767	1	UNUSED	64896	33	UNUSED	64929	94	32033
65023	1	UNUSED	65152	33	UNUSED	65185	94	32289
65279	1	UNUSED						

BASESET

"ISO Registration Number 159//CHARSET JIS X 0212-
1990//ESC 2/4 2/8 4/4"

DESCSET

41216	33	UNUSED						
41249	94	8481						
41343	1	UNUSED	41472	33	UNUSED	41505	94	8737
41599	1	UNUSED	41728	33	UNUSED	41761	94	8993
41855	1	UNUSED	41984	33	UNUSED	42017	94	9249
42111	1	UNUSED	42240	33	UNUSED	42273	94	9505
42367	1	UNUSED	42496	33	UNUSED	42529	94	9761
42623	1	UNUSED	42752	33	UNUSED	42785	94	10017
42879	1	UNUSED	43008	33	UNUSED	43041	94	10273
43135	1	UNUSED	43264	33	UNUSED	43297	94	10529

43391	1	UNUSED	43520	33	UNUSED	43553	94	10785
43647	1	UNUSED	43776	33	UNUSED	43809	94	11041
43903	1	UNUSED	44032	33	UNUSED	44065	94	11297
44159	1	UNUSED	44288	33	UNUSED	44321	94	11553
44415	1	UNUSED	44544	33	UNUSED	44577	94	11809
44671	1	UNUSED	44800	33	UNUSED	44833	94	12065
44927	1	UNUSED	45056	33	UNUSED	45089	94	12321
45183	1	UNUSED	45312	33	UNUSED	45345	94	12577
45439	1	UNUSED	45568	33	UNUSED	45601	94	12833
45695	1	UNUSED	45824	33	UNUSED	45857	94	13089
45951	1	UNUSED	46080	33	UNUSED	46113	94	13345
46207	1	UNUSED	46336	33	UNUSED	46369	94	13601
46463	1	UNUSED	46592	33	UNUSED	46625	94	13857
46719	1	UNUSED	46848	33	UNUSED	46881	94	14113
46975	1	UNUSED	47104	33	UNUSED	47137	94	14369
47231	1	UNUSED	47360	33	UNUSED	47393	94	14625
47487	1	UNUSED	47616	33	UNUSED	47649	94	14881
47743	1	UNUSED	47872	33	UNUSED	47905	94	15137
47999	1	UNUSED	48128	33	UNUSED	48161	94	15393
48255	1	UNUSED	48384	33	UNUSED	48417	94	15649
48511	1	UNUSED	48640	33	UNUSED	48673	94	15905
48767	1	UNUSED	48896	33	UNUSED	48929	94	16161
49023	1	UNUSED	49152	33	UNUSED	49185	94	16417
49279	1	UNUSED	49408	33	UNUSED	49441	94	16673
49535	1	UNUSED	49664	33	UNUSED	49697	94	16929
49791	1	UNUSED	49920	33	UNUSED	49953	94	17185
50047	1	UNUSED	50176	33	UNUSED	50209	94	17441
50303	1	UNUSED	50432	33	UNUSED	50465	94	17697
50559	1	UNUSED	50688	33	UNUSED	50721	94	17953
50815	1	UNUSED	50944	33	UNUSED	50977	94	18209
51071	1	UNUSED	51200	33	UNUSED	51233	94	18465
51327	1	UNUSED	51456	33	UNUSED	51489	94	18721
51583	1	UNUSED	51712	33	UNUSED	51745	94	18977
51839	1	UNUSED	51968	33	UNUSED	52001	94	19233
52095	1	UNUSED	52224	33	UNUSED	52257	94	19489
52351	1	UNUSED	52480	33	UNUSED	52513	94	19745
52607	1	UNUSED	52736	33	UNUSED	52769	94	20001
52863	1	UNUSED	52992	33	UNUSED	53025	94	20257
53119	1	UNUSED	53248	33	UNUSED	53281	94	20513
53375	1	UNUSED	53504	33	UNUSED	53537	94	20769
53631	1	UNUSED	53760	33	UNUSED	53793	94	21025
53887	1	UNUSED	54016	33	UNUSED	54049	94	21281
54143	1	UNUSED	54272	33	UNUSED	54305	94	21537
54399	1	UNUSED	54528	33	UNUSED	54561	94	21793
54655	1	UNUSED	54784	33	UNUSED	54817	94	22049
54911	1	UNUSED	55040	33	UNUSED	55073	94	22305
55167	1	UNUSED	55296	33	UNUSED	55329	94	22561

55423	1	UNUSED	55552	33	UNUSED	55585	94	22817
55679	1	UNUSED	55808	33	UNUSED	55841	94	23073
55935	1	UNUSED	56064	33	UNUSED	56097	94	23329
56191	1	UNUSED	56320	33	UNUSED	56353	94	23585
56447	1	UNUSED	56576	33	UNUSED	56609	94	23841
56703	1	UNUSED	56832	33	UNUSED	56865	94	24097
56959	1	UNUSED	57088	33	UNUSED	57121	94	24353
57215	1	UNUSED	57344	33	UNUSED	57377	94	24609
57471	1	UNUSED	57600	33	UNUSED	57633	94	24865
57727	1	UNUSED	57856	33	UNUSED	57889	94	25121
57983	1	UNUSED	58112	33	UNUSED	58145	94	25377
58239	1	UNUSED	58368	33	UNUSED	58401	94	25633
58495	1	UNUSED	58624	33	UNUSED	58657	94	25889
58751	1	UNUSED	58880	33	UNUSED	58913	94	26145
59007	1	UNUSED	59136	33	UNUSED	59169	94	26401
59263	1	UNUSED	59392	33	UNUSED	59425	94	26657
59519	1	UNUSED	59648	33	UNUSED	59681	94	26913
59775	1	UNUSED	59904	33	UNUSED	59937	94	27169
60031	1	UNUSED	60160	33	UNUSED	60193	94	27425
60287	1	UNUSED	60416	33	UNUSED	60449	94	27681
60543	1	UNUSED	60672	33	UNUSED	60705	94	27937
60799	1	UNUSED	60928	33	UNUSED	60961	94	28193
61055	1	UNUSED	61184	33	UNUSED	61217	94	28449
61311	1	UNUSED	61440	33	UNUSED	61473	94	28705
61567	1	UNUSED	61696	33	UNUSED	61729	94	28961
61823	1	UNUSED	61952	33	UNUSED	61985	94	29217
62079	1	UNUSED	62208	33	UNUSED	62241	94	29473
62335	1	UNUSED	62464	33	UNUSED	62497	94	29729
62591	1	UNUSED	62720	33	UNUSED	62753	94	29985
62847	1	UNUSED	62976	33	UNUSED	63009	94	30241
63103	1	UNUSED	63232	33	UNUSED	63265	94	30497
63359	1	UNUSED	63488	33	UNUSED	63521	94	30753
63615	1	UNUSED	63744	33	UNUSED	63777	94	31009
63871	1	UNUSED	64000	33	UNUSED	64033	94	31265
64127	1	UNUSED	64256	33	UNUSED	64289	94	31521
64383	1	UNUSED	64512	33	UNUSED	64545	94	31777
64639	1	UNUSED	64768	33	UNUSED	64801	94	32033
64895	1	UNUSED	65024	33	UNUSED	65057	94	32289
65151	1	UNUSED						

CAPACITY PUBLIC "ISO 8879:1986//CAPACITY Reference//
EN"

SCOPE DOCUMENT

SYNTAX

SHUNCHAR CONTROLS

0	1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	127	128	129	130	131	132					
133	134	135	136	139	140	142	143	144	145	146	147	148							

149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 255

BASESET

"ISO 646-1983//CHARSET International Reference
Version (IRV)//ESC 2/5 4/0"

DESCSET

0 9 UNUSED
9 2 9
11 2 UNUSED
13 1 13
14 18 UNUSED
32 95 32
127 1 UNUSED

BASESET

"ISO Registration Number 13//CHARSET Katakana set
from JIS X 0201//ESC 2/8 4/9"

DESCSET

128 33 UNUSED
161 63 161
224 32 UNUSED

FUNCTION

RE 13
RS 10
SPACE 32
TAB SEPCHAR 9

NAMING

LCNMSTRT ""
UCNMSTRT ""
LCNMCHAR "-. "
UCNMCHAR "-. "
NAMECASE GENERAL YES
ENTITY NO

DELIM

GENERAL SGMLREF
SHORTREF SGMLREF

NAMES

SGMLREF

QUANTITY

SGMLREF
GRPCNT 80
NAMELEN 25
ATTCNT 200
LITLEN 400

FEATURES

MINIMIZE

DATATAG NO
OMITTAG YES
RANK NO

55

SHORTTAG YES
LINK
SIMPLE NO
IMPLICIT NO
EXPLICIT NO
OTHER
CONCUR NO
SUBDOC YES 99999999
FORMAL YES
APPINFO NONE

>

XMLのためのSGML宣言

XML 文書を SGML パーザーで構文解析・検証する際に用いる SGML 宣言は、次のとおりである。

```

<!SGML "ISO 8879:1986 (WWW)"
  CHARSET
    BASESET
      "ISO Registration Number 176//CHARSET
        ISO/IEC 10646-1:1993 UCS-4 with implementation
        level 3//ESC 2/5 2/15 4/6"
    DESCSET
      0          9          UNUSED
      9          2          9
      11         2          UNUSED
      13         1          13
      14         18         UNUSED
      32         95         32
      127        1          UNUSED
      128        32         UNUSED
      160        55136      160
      55296      2048       UNUSED
      57344      8190       57344
      65534      2          UNUSED
      65536      1048576    65536
  CAPACITY          NONE
  SCOPE             DOCUMENT
  SYNTAX
    SHUNCHAR        NONE
    BASESET "ISO Registration Number 176//CHARSET
      ISO/IEC 10646-1:1993 UCS-4 with implementation
      level 3//ESC 2/5 2/15 4/6"
    DESCSET          0 1114112 0
  FUNCTION
    RE               13
    RS               10
    SPACE            32
    TAB SEPCHAR     9
  NAMING
    LCNMSTR         ""
    UCNMSTR         ""
    NAMESTR
      58 95 192-214 216-246 248-305 308-318 321-328
      330-382 384-451 461-496 500-501 506-535 592-680
      699-705 902 904-906 908 910-929 931-974 976-982

```

986 988 990 992 994-1011 1025-1036 1038-1103
 1105-1116 1118-1153 1168-1220 1223-1224
 1227-1228 1232-1259 1262-1269 1272-1273
 1329-1366 1369 1377-1414 1488-1514 1520-1522
 1569-1594 1601-1610 1649-1719 1722-1726
 1728-1742 1744-1747 1749 1765-1766 2309-2361
 2365 2392-2401 2437-2444 2447-2448 2451-2472
 2474-2480 2482 2486-2489 2524-2525 2527-2529
 2544-2545 2565-2570 2575-2576 2579-2600
 2602-2608 2610-2611 2613-2614 2616-2617
 2649-2652 2654 2674-2676 2693-2699 2701
 2703-2705 2707-2728 2730-2736 2738-2739
 2741-2745 2749 2784 2821-2828 2831-2832
 2835-2856 2858-2864 2866-2867 2870-2873 2877
 2908-2909 2911-2913 2949-2954 2958-2960
 2962-2965 2969-2970 2972 2974-2975 2979-2980
 2984-2986 2990-2997 2999-3001 3077-3084
 3086-3088 3090-3112 3114-3123 3125-3129
 3168-3169 3205-3212 3214-3216 3218-3240
 3242-3251 3253-3257 3294 3296-3297 3333-3340
 3342-3344 3346-3368 3370-3385 3424-3425
 3585-3630 3632 3634-3635 3648-3653 3713-3714
 3716 3719-3720 3722 3725 3732-3735 3737-3743
 3745-3747 3749 3751 3754-3755 3757-3758 3760
 3762-3763 3773 3776-3780 3904-3911 3913-3945
 4256-4293 4304-4342 4352 4354-4355 4357-4359
 4361 4363-4364 4366-4370 4412 4414 4416 4428
 4430 4432 4436-4437 4441 4447-4449 4451 4453
 4455 4457 4461-4462 4466-4467 4469 4510 4520
 4523 4526-4527 4535-4536 4538 4540-4546 4587
 4592 4601 7680-7835 7840-7929 7936-7957
 7960-7965 7968-8005 8008-8013 8016-8023 8025
 8027 8029 8031-8061 8064-8116 8118-8124 8126
 8130-8132 8134-8140 8144-8147 8150-8155
 8160-8172 8178-8180 8182-8188 8486 8490-8491
 8494 8576-8578 12295 12321-12329 12353-12436
 12449-12538 12549-12588 19968-40869 44032-55203
 LCNMCHAR " "
 UCNMCHAR " "
 NAMECHAR
 45-46 183 720-721 768-837 864-865 903 1155-1158
 1425-1441 1443-1465 1467-1469 1471 1473-1474
 1476 1600 1611-1618 1632-1641 1648 1750-1764
 1767-1768 1770-1773 1776-1785 2305-2307 2364
 2366-2381 2385-2388 2402-2403 2406-2415
 2433-2435 2492 2494-2500 2503-2504 2507-2509
 2519 2530-2531 2534-2543 2562 2620 2622-2626

2631-2632 2635-2637 2662-2673 2689-2691 2748
 2750-2757 2759-2761 2763-2765 2790-2799
 2817-2819 2876 2878-2883 2887-2888 2891-2893
 2902-2903 2918-2927 2946-2947 3006-3010
 3014-3016 3018-3021 3031 3047-3055 3073-3075
 3134-3140 3142-3144 3146-3149 3157-3158
 3174-3183 3202-3203 3262-3268 3270-3272
 3274-3277 3285-3286 3302-3311 3330-3331
 3390-3395 3398-3400 3402-3405 3415 3430-3439
 3633 3636-3642 3654-3662 3664-3673 3761
 3764-3769 3771-3772 3782 3784-3789 3792-3801
 3864-3865 3872-3881 3893 3895 3897 3902-3903
 3953-3972 3974-3979 3984-3989 3991 3993-4013
 4017-4023 4025 8400-8412 8417 12293 12330-12335
 12337-12341 12441-12442 12445-12446 12540-12542

NAMECASE

GENERAL NO
 ENTITY NO

DELIM

GENERAL SGMLREF
 HCRO "&#x"
 NESTC "/"
 NET ">"
 PIC "?>"
 SHORTREF NONE

NAMES SGMLREF

QUANTITY NONE

ENTITIES

"amp" 38
 "lt" 60
 "gt" 62
 "quot" 34
 "apos" 39

FEATURES

MINIMIZE

DATATAG NO
 OMITTAG NO
 RANK NO

SHORTTAG

STARTTAG
 EMPTY NO
 UNCLOSED NO
 NETENABL IMMEDNET

ENDTAG

EMPTY NO
 UNCLOSED NO

ATTRIB

DEFAULT	YES
OMITNAME	NO
VALUE	NO
EMPTYNRM	YES
IMPLYDEF	
ATTLIST	YES
DOCTYPE	YES
ELEMENT	YES
ENTITY	YES
NOTATION	YES
LINK	
SIMPLE	NO
IMPLICIT	NO
EXPLICIT	NO
OTHER	
CONCUR	NO
SUBDOC	NO
FORMAL	NO
URN	NO
KEEPRESRE	YES
VALIDITY	TAG
ENTITIES	
REF	ANY
INTEGRAL	YES
APPINFO	NONE

SEEALSO "ISO 8879//NOTATION Application Requirements for
XML//EN"

>