

pL^AT_EX 2_ε 用 verb... 関係マクロ

奥村晴彦

2003/09/03

まずオプションの宣言です。

`\if@yen` `\verb`, `verbatim` 等で `\` を円印にするかどうかのスイッチです。これはデフォルトで偽ですが, `yen` オプションで真になります。

```
<*okuverb>
\newif\if@yen \@yenfalse
\DeclareOption{yen}{\@yentrue}
\ProcessOptions\relax
```

`\verb`, `verbatim` の変更です。l_tmiscen.dtx をご参照ください。

`\yen` 円記号の定義です。

```
\ttypen \DeclareRobustCommand{\yen}{\oalign{Y\crcr\hss=\hss}}
\def\yen{Y\llap=}
\def\ttypen{\ttfamily\yen}
```

`\ttbslash` タイプライタフォントのバックスラッシュです。

```
\def\ttbslash{\ttfamily\char'\}
```

`\BS` タイプライタフォントの円記号かバックスラッシュのどちらかになります。

```
\if@yen
\let\BS=\ttypen
\else
\let\BS=\ttbslash
\fi
```

`\verbh@@k` `\verb`, `verbatim` 等で使うフックです。

```
\if@yen
\begingroup
\catcode'\|=0 \catcode'\|=13
\gdef\verbh@@k{\catcode'\|=13 \let\|=|y@n}
\endgroup
\else
\let\verbh@@k=\relax
\fi
```

`\verbatim@font` これは latex.ltx に `\normalfont\ttfamily` と定義されていますが, `\bfseries\verb...` といった使い方もしたいので, `\normalfont` は削除してしまいました。

```
\def\verbatim@font{\ttfamily}
```

\verb 元は数式モードだけで \hbox に入れるようになっていましたが、\noautoxspacing の効果を得るため、\hbox に入れるようにしました。

```
\def\verb{%
  \leavevmode\hbox % 変更
  \bgroup
    \verb@eol@error \let\do\makeother \dospecials
    \verbatim@font\noligs
    \noautoxspacing % 追加
    \verbh@@k % 追加
    \ifstar\sverb\@verb}
```

\@xverbatim \ の \catcode を 12 から 13 に変えました。

```
\@sxverbatim \if@yen
  \begingroup \catcode '|=0 \catcode '[= 1
  \catcode']=2 \catcode '{=12 \catcode '\}=12
  \catcode'\=13 |gdef|\@xverbatim#1\end{verbatim}[#1\end[verbatim]]
  |gdef|\@sxverbatim#1\end{verbatim*}[#1\end[verbatim*]]
  \endgroup
\fi
```

\verbatimleftmargin verbatim 環境の余分な左マージンです。

```
\newdimen\verbatimleftmargin
\verbatimleftmargin=2zw
```

\verbatimsize verbatim 環境のフォントサイズです。

```
% \def\verbatimsize{\small\narrowbaselines}
\def\verbatimsize{\fontsize{9}{11pt}\selectfont}
```

\@verbatim verbatim 環境で使うフォントの行送りとサイズ (\f@size) が本文と違うと、前後の間隔が違ってしまいます。それを補正します。

```
\def\@verbatim{%
  \trivlist \item\relax
  \if@minipage
    % 追加はじめ
    \verbatimsize
    % 追加おわり
  \else
    % 追加はじめ
    \vskip\baselineskip
    \vskip-\f@size pt
    \verbatimsize
    \vskip\baselineskip
    \vskip\f@size pt
    % 追加おわり
    \vskip\parskip
  \fi
  \leftskip\@totalleftmargin
```

```

% 追加はじめ
\if@minipage \else
  \advance \leftskip \verbatimleftmargin
\fi
% 追加おわり
\rightskip\z@skip
\parindent\z@
\parfillskip\@flushglue
\parskip\z@skip
\@@par
\@tempswafalse
\def\par{%
  \if@tempswa
    \leavevmode \null \@@par\penalty\interlinepenalty
  \else
    \@tempwattrue
    \ifhmode\@@par\penalty\interlinepenalty\fi
  \fi}%
\let\do\@makeoother \dospecials
\obeylines \verbatim@font
% 追加はじめ
\noautoxspacing \verbh@@k
% 追加おわり
\@noligs
\hyphenchar\font\m@ne
\everypar \expandafter{\the\everypar \unpenalty}%
}

以上で終わりです。
</okuverb>
\endinput

```