The ascmac package v2.0h

Japanese T_FX Development Community

作成日:2018/03/09

Contents

1	はじめに	1
2	使いかた 2.1 環境型の命令	3
3	コード	4

1 はじめに

このドキュメントは、アスキーによって配布されている 2006/07/14 バージョンから派生して、日本語 T_{EX} 開発コミュニティによって開発されているバージョンのために新たに書かれました。コミュニティ版では、オリジナルのアスキー版のコードを元に、いくつかのバグ修正と他のパッケージとの互換性を改善しました。また、v2.0c 以降では $pdfLAT_{EX}$ などのエンジンもサポートしました。

2 使いかた

2.1 環境型の命令

ascmac パッケージが提供する環境型の命令は4種類あります。それぞれテキストなどを罫線枠で囲んで出力します。

これらの環境は、すべて横幅がその時点での \linewidth の値になりますので、ボックスの幅を変更したい場合は minipage 環境などで囲んでください。縦の長さは、自動的に内容に合わせて調整されます。

boxnote

boxnote 環境は、破ったメモ用紙のような雰囲気のボックスを作ります。破ったような形の罫線は、ascgrp フォントを使って実現されています。

ボックスノート環境です。

は、以下の入力から得られます。

\begin{boxnote} ボックスノート環境です。

\end{boxnote}

screen

screen 環境は、四隅が丸い囲み枠の中にテキストを入れます。オプション引数として 0 から 8 の整数値を指定すれば、四隅の丸みの具合を変更することができます。整数値を大きくするにつれて丸みは小さくなっていきます。省略した場合は 0 とみなされます。

四隅が丸い囲み枠です。

四隅が丸い囲み枠です。

は、以下の入力から得られます。

\begin{screen}
四隅が丸い囲み枠です。
\end{screen}
\begin{screen}[4]
四隅が丸い囲み枠です。
\end{screen}

itembox

itembox 環境は screen 環境に似ていますが、上端の罫線のところにタイトルを 出力することができます。また、オプション引数 1, c, r でタイトルの出力位置を 左、中央、右と指定できます。省略した場合は中央になります。

- タイトル **-**

項目ボックスです。

は、以下の入力から得られます。

\begin{itembox}[1]{タイトル}

項目ボックスです。 \end{itembox}

shadebox

shadebox 環境は、影付きボックスの中にテキストを入れます。影の幅は \shaderule パラメータで規定され、デフォルトは 5pt です。

影付きのボックスです。

は、以下の入力から得られます。

\begin{shadebox} 影付きのボックスです。 \end{shadebox}

2.2 網掛け命令

網掛けをする命令が3種類用意されています。\mask 命令は、引数の内容の部分に網を掛けます。\maskbox 命令と \Maskbox 命令は、幅と高さを指定して網掛けすることができます。そして、\maskbox 命令と \Maskbox 命令の違いは、後者のみボックスの周りに罫線を引くという点です。

これらの命令は、いずれも ascgrp フォントに収録されている網掛けパターンの文字を並べることで網掛けを実現しています。

 \mbox{mask} \mbox{mask} 命令は、第1引数が網掛けをする内容で、第2引数が網掛けパターンを示す記号 (A から K) です。

網掛け例1 網掛け例2

は、以下の入力から得られます。

\mask{網掛け例 1}{A} \hfil \mask{網掛け例 2}{C}

\maskbox \maskbox 命令は5つの引数を持ち、それぞれボックスの幅、高さ、網掛けパターン、出力位置、網掛けをする内容です。出力位置は1,c,rのいずれかで、それぞれ左、中央、右に出力します。

幅を指定した網掛けボックス

は、以下の入力から得られます。

 $\max{25em}{4em}{E}{c}{幅を指定した網掛けボックス}$

\Maskbox

\Maskbox 命令は \maskbox 命令と同様の引数を持ちますが、網掛けをする内容 の指定の前、すなわち 5 番目の引数として、ボックスを囲む罫線の太さも指定します。したがって、全部で 6 つの引数を持ちます。

幅を指定した罫線付き網掛けボックス

は、以下の入力から得られます。

 $Maskbox{30em}{4em}{A}{c}{1pt}{幅を指定した罫線付き網掛けボックス}$

2.3 その他の命令

\keytop \keytop コマンドは、キーボード上の文字を示すときなどに便利です。

入力 出力 人keytop{A} A 人keytop{あ} あ

Yen円記号を出力する Yen 命令は、Y と=を重ね合わせて出力しています。改行記Yeturn号は Yeturn と Neturn です。改行記号は ascgrp フォントを用いています。

入力 出力 \yen ¥ \return ✔ \Return ✔

\ascii アスキーコーポレーションのロゴを出力する命令です。サイズは3種類用意され\Ascii ています。

\ASCII

\Return







3 コード

ascmac パッケージは tascmac パッケージのラッパーです。

- 1 (*ascmac)
- 3 (/ascmac)

```
従来、tascmac パッケージの動作条件は、pIATFX 2 でした。しかし、community
edition では、バージョン v2.0c 以降でほかのエンジンもサポートすることにしま
した。
4 (*tascmac)
5 %%
6 %% Originally 'ascmac' and 'tascmac' can be used only in
7 %% pLaTeX, upLaTeX or LuaLaTeX with LuaTeX-ja support.
8 %% We (texjporg) started to support other engines, such as
9 %% pdfLaTeX, XeLaTeX and LuaLaTeX (even without LuaTeX-ja).
10 %%
11 \newif\ifascmac@ptex \ascmac@ptextrue
12 \ifx\kanjiskip\@undefined
    \@ifpackageloaded{luatexja}{%
14
      \PackageInfo{tascmac}{%
        Patch from LuaTeX-ja will be applied}%
15
16
17
      \PackageInfo{tascmac}{%
        Assuming pdfLaTeX, XeLaTeX or LuaLaTeX}%
18
19
      \ascmac@ptexfalse
20 }%
21 \fi
  (u)pIAT<sub>F</sub>X 2\varepsilon と LuaT<sub>F</sub>X-ja 以外をサポートするためのトリックです。「Q」という
文字のカテゴリーコードをこのパッケージを読んでいる間だけ変更し、(u)pIAT<sub>F</sub>X 2_{\epsilon}
またはLuaTpX-jaでは無視する文字に、それ以外ではコメント文字(%と同じ)に
22 \chardef\ascmac@q@catcode=\catcode'\Q\relax
23 \ifascmac@ptex
   \catcode'\Q=9\relax
25 \setminus else
26 \ \catcode'\Q=14\relax
  pdfIATFX や LuaIATFX のプリミティブを使って、ascgrp の Type1 フォントを使
用できるように設定します。
28 %%
29 %% Use Type1 font for ascgrp (pdfLaTeX, LuaLaTeX)
30 \ifascmac@ptex\else
   \ifx\pdfextension\@undefined
32
      \ifx\pdfmapline\@undefined\else
        % pdfTeX, LuaTeX (<=0.81)
33
        \pdfmapline{+ascgrp <ascgrp.pfb}</pre>
34
        \pdfmapline{+ascii10 <ascii10.pfb}
35
36
        \pdfmapline{+ascii36 <ascii36.pfb}</pre>
      \fi
37
38
    \else
```

\pdfextension mapline{+ascgrp <ascgrp.pfb}</pre>

% LuaTeX (>=0.85)

```
41
                                                        \pdfextension mapline{+ascii10 <ascii10.pfb}
                                                        \pdfextension mapline{+ascii36 <ascii36.pfb}
                                                  \fi
                                           43
                                           44 \fi
\@savetbaselineshift \tbaselineshift と \ybaselineshift を一時退避するための準備です。
\c0saveybaselineshift 45~\%\%
                                           46 %% ascmac.sty 10/28 '88
                                           47 %% ASCII special macros
                                           48 Q \ifx\@savetbaselineshift\@undefined \newdimen\@savetbaselineshift \fi
                                           49 Q \ifx\@saveybaselineshift \Gundefined \newdimen\@saveybaselineshift \fi
                                           50 %%
                        \@@ASCII アスキーコーポレーションのロゴです。
                           \ascii 51 %% ASCII logo
                                           52 \def\@@ASCII#1#2#3{\shortstack{#1 ASCII \\[#3]
                           \Ascii
                                           53 \fontsize{#2}{\z@}\usefont{OT1}{cmss}{m}{n}ASCII CORPORATION}}
                           \verb|ASCII| 54 \end{one} 154 \e
                                           55 \@@ASCII\@ascii{5pt}{-6pt}}
                                           56 \def\Ascii{\@ifundefined{@Ascii}{\font\@Ascii=ascii10 scaled \magstep5}{}%
                                           57 \@@ASCII\@Ascii{6pt}{-7pt}}
                                           58 \end{a} SCII{\end{a} SCII}{\end{a} SCII}{\end{a} SCII=ascii36}{\end{a} SCII}
                                           59 \@@ASCII\@ASCII{9pt}{-9pt}}
                                           60 %%
                                                boxnote 環境などで使う命令の準備です。
                                           61 %% boxnote environment
                                           62 \font\@ascgrp=ascgrp
                                           63 \newbox\scb@x \newbox\scscb@x
                                           64 \newdimen\@bw\newbox\@nbox\newbox\@nbody
                         boxnote boxnote 環境を定義します。
                                           65 \def\boxnote{\par\vspace{.3\baselineskip}%
                                           66 Q \ Qsaveybaselineshift\ybaselineshift\
                                           67 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift\tbaselineshift\z@
                                                    \setbox\@nbox=\hbox{\@ascgrp\vrule width1.08pt depth35pt b\hss a\hss b}
                                           68
                                           69
                                                    \@whiledim \wd\@nbox<\hsize \do{
                                                    \setbox\@nbox=\hbox{\@ascgrp\unhbox\@nbox \hss a\hss b}}
                                                    \setbox\@nbox=\hbox to\hsize{\@ascgrp\unhbox\@nbox \hss a\hss b%
                                                    \vrule width1.08pt depth35pt}
                                                    \@bw=\wd\@nbox\advance\@bw -40pt
                                           74
                                                    \label{lem:likelihoody} $$ \left(\mathbb{N}:1998/02/27\right) $$
                                           75 Q
                                                        \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
                                           76 }%
                                           77 \def\endboxnote{\end{minipage}\end{lrbox}%
                                                   \vbox{\parindent=0pt\offinterlineskip\copy\@nbox
                                                   \hbox to\wd\@nbox{\vrule width1.08pt\hfil\box\@nbody\hfil\vrule width1.08pt}
                                                   \hbox to\wd\@nbox{\vrule width1.08pt height15pt\hfil
```

```
82 %%
        screen 環境などで使う命令の準備です。コミュニティ版では、縦組で pict2e パッ
       ケージと共存しても壊れないように、\oval を常に横組ボックスの中で呼び出すよ
       うにしました。このときに \oval の引数を正しく渡す処理も追加しています。
       83 %% screen environment
       84 \newdimen\@scw
       85 \newbox\ascmac@hoboxa
       86 \newbox\ascmac@hoboxb
       87 \def\ascmac@parse@ovarg#1{%
       88 Q \iftdir
       89 Q
           \def\ascmac@ovarg{}%
       90 Q
            \@tfor\reserved@a:=#1\do{%
              91 Q
              \else\if t\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg r}%
       92 Q
       93 Q
              \else\if r\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg b}%
              \else\if b\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg 1}%
       94 Q
              fi\fi\fi\fi\fi\
       95 Q
       96 Q \else
       97
            \def\ascmac@ovarg{#1}%
       98 Q \fi
       99 }
      100 \def\ascmac@pass@oval#1#2{\oval(#2,#2)[#1]}
      101 \def\@hobox#1#2#3{%
      102
          \ascmac@parse@ovarg{#1}\setbox\ascmac@hoboxa=\hbox{%
      103 Q
            \expandafter\ascmac@pass@oval\expandafter{\ascmac@ovarg}{#3}\hss}%
      104
      105
          106 Q
      107
            \expandafter\ascmac@pass@oval\expandafter{\ascmac@ovarg}{#3}\hss}%
      108
          \wd\ascmac@hoboxa=\z@ \wd\ascmac@hoboxb=\z@
      109 % the following two lines are unnecessary for (u)pLaTeX, but
      110 % added intentionally for LuaTeX-ja (\wd <-> \ltjsetwd incompatible)
          \ht\ascmac@hoboxa=\z@ \ht\ascmac@hoboxb=\z@
      111
          \dp\ascmac@hoboxa=\z@ \dp\ascmac@hoboxb=\z@
      112
          \hbox to\@scw{\box\ascmac@hoboxa\hfil\box\ascmac@hoboxb\relax
      113
      114
          \dimen\z@=#3\unitlength\advance\dimen\z@\@wholewidth
          \vrule\@width\z@\@height\z@\@depth.5\dimen\z@}}
      116 \def\@vrf@#1#2{\vskip#1\leaders\vrule width#2\vfil\vskip#1}
screen 環境を定義します。
      117 \def\screen{%
      118 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift \ybaselineshift\z@
      119 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift \tbaselineshift\z@
          \@ifnextchar[{\@screen}{\@screen[0]}}
```

\vrule width1.08pt height15pt}\hrule height1.08pt}}

```
123
                        \def\@r{16}\def\@s{7.8pt}\def\@sx{8pt}\or
                        124
                        \def\@r{12}\def\@s{5.8pt}\def\@sx{6pt}\or
               125
               126
                        \def\@r{10}\def\@s{4.8pt}\def\@sx{5pt}\or
               127
                        \def\@r{8}\def\@s{3.8pt}\def\@sx{4pt}\or
                        128
                        \def\@r{4}\def\@s{1.8pt}\def\@sx{2pt}\fi
               129
                        \par\vspace{.3\baselineskip}\@scw\linewidth \advance\@scw -\@r pt
               130
                        131
                            \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
               132 Q
               133 }%
               134 \def\endscreen{\end{minipage}\egroup%
                        \verb|\color| scscb@x=\hbox to \linewidth{\hfil\vbox{\color| offinterlineskip%}| } \\
              135
                        \thinlines\etlength{\unitlength}{1pt}\hrule\kern\@s\%
               136
                        137
                        \kern-.4pt\hrule}\hfil}\dimen0=\ht\scscb@x%
               138
                        \dimen2=\@sx\advance\dimen2 .2pt
               139
                        \label{linewidth} $$ \to \left(\frac{\varepsilon}{\sinh(1+\varepsilon)}, 4pt}\right)^{n} dent{\hbox to.2pt{\vbox to\dimen0{\converge}(dimen2){.4pt}}^{n} dent{\hbox to.2pt{\vbox to\dimen0{\converge}(dimen2){.4pt}}^{n} dent{\converge}(dimen2){.4pt}}^{n} dent{\converge}(dimen2){.4pt}^{n} dent{\converge}(dimen2){.4pt}
                        \label{local-condition} $$ \scin 0 \cdot c.2pt{\hss\box\colored{\dimen2}{.4pt}}\hss}% $$
               142 %%
                    itembox 環境などで使う命令の準備です。
               143 %% itembox environment
                             replace \box0 with \@iboxstr; thanks FTEXers (1998/11/27)
               145 \newdimen\@itemh\newtoks\@iboxpos\newbox\@iboxstr
               146 \def\@hleader{\leaders\hrule height .8pt\hfil}
itembox itembox環境を定義します。
               147 \def\itembox{\@ifnextchar[{\@itembox}{\@itembox[c]}}
               148 \def\@itembox[#1]#2{%
               149 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift\z@
               150 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift\tbaselineshift\z@
               151
                        \par\vspace{.3\baselineskip}%
                        \setbox\@iboxstr=\hbox{%
               152
               153 Q \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
               154
               155
                        \@itemh\ht\@iboxstr\advance\@itemh\dp\@iboxstr
                        \vspace{.5\@itemh}\bgroup\@scw\linewidth
               156
                        \advance\@scw-20pt\@iboxpos={#1}%
               157
                        \setbox\scb@x=\hbox to\@scw\bgroup\begin{minipage}{\@scw}%
               159 Q \ybaselineshift\@saveybaselineshift
               160 Q \tbaselineshift\@savetbaselineshift% (KN:1998/02/27)
                        \vspace*{.5\@itemh}}%
               162 \def\enditembox{\end{minipage}\egroup%
                        \setbox\scscb@x=\hbox to\linewidth{\hfil\vbox{\offinterlineskip%
               163
                        \thicklines\setlength{\unitlength}{1pt}%
               164
                        \hbox to\@scw{\if l\the\@iboxpos\else\@hleader\fi
```

 $\def\@r{18}\def\@s{8.8pt}\def\@sx{9pt}\or$

122

```
166
              \space\vbox to.8pt{\vss\hbox{\box\@iboxstr}\vss}%
              \space\if r\the\@iboxpos\else \@hleader\fi}\kern9.6pt
        167
            168
            \kern-.8pt\hrule height.8pt}\hfil}\dimen0=\ht\scscb@x%
        169
            \noindent\hbox to\linewidth{\hbox to.4pt{\vbox to\dimenO{\@vrf@{10.4pt}{.8pt}}}%
        170
            \hss}\box\scscb@x\hbox to.4pt{\hss\vbox to\dimenO{\@vrf@{10.4pt}{\.8pt}}}%
        172
            \hss}\egroup}
        173 %%
\keytop \keytop 命令です。
\@keytop 174 %% \keytop
        175 \def\keytop{\@ifnextchar[{\@keytop}{\@keytop[d]}}
        176 \def\@keytop[#1]#2{%
        177 {\setbox0=\hbox{\shortstack{#2}}}%
        178 Q \ybaselineshift\z@ \tbaselineshift\z@
        179 \quad \texttt{\dimen0=\wd0\advance\dimen0} \ 5pt\dimen1=\texttt{\dp0\advance\dimen1} \ 2.5pt\%
            \setbox\scscb@x=\hbox to\dimenO{%
        181 Q \iftdir\tate\else\yoko\fi
            \@scw\wd0\hfil\vtop{\offinterlineskip
        182
            \thinlines\etlength{\unitlength}{1pt}\hrule\ern2.3pt\\\c t1}{tr}5\%
            \end{area} $$ \operatorname{hrule}\left( \frac{b1}{br} 5 \ker -.4pt\right)^{\hfil}% $$
            \dimenO=\dp\scscb@x\advance\dimenO -.4pt
            \label{local_point} $$ \operatorname{local_pink} \ to.2pt{\vtop to\dimen0{\capt{2.3pt}{.4pt}}\hss}% $$
        186
        187
            188
            \if #1c\mbox{}\vcenter{\box0}\mbox{}\else
            \if #1t\else\if #1b\boxmaxdepth=Opt\else
            \boxmaxdepth=\dimen1\fi\fi \mbox{\box0}\fi}}
        190
        191 %%
   \yen 円記号です。
        192 %% \yen
        193 \def\yen{\leavevmode\hbox{%
        194 Q \iftdir\yoko\fi
        195 \quad \texttt{\sctbox0=\hbox{Y}Y\kern-.97\wd0\vbox{\hrule height.1ex width.98\wd0}}
        196 \quad \texttt{\kern.33ex} \\ \text{\hrule height.1ex width.98\wd0\kern.45ex} \\ \}
\return 改行記号です。\return や \Return という名称はありふれているので、ascmac パッ
\Return ケージの定義が別のパッケージと衝突する場合があります(例:algorithm2e パッ
        ケージ)。そこで、\Return という命令が既に定義されていて、かつ ascgrp フォン
         トが不使用と判断される場合はエラーを出します。本来ならば \return も同様に
         チェックしたいのですが、「okumacro パッケージの後に ascmac パッケージを読み
        込むと、エラーなしに ascmac パッケージの定義が勝つ」という従来の挙動を維持
        するため、現時点ではチェックしません。
        197 %% return-key
```

199 \def\ascmac@definable{\PackageInfo{ascmac}{Command

198 \begingroup

```
\@backslashchar\reserved@a\space already defined, but
             compatible with\MessageBreak ascmac package, overwriting}}
        201
        202 \end{ascmac@check} $11\ifx#1\cundefined\else\ascmac@parse{\#1}\fi}
        203 \def\ascmac@parse#1{\edef\reserved@a{\expandafter\@gobble\string #1}%
             \edef\ascmac@parse@tmp{\meaning#1 \string\@ascgrp}%
        205
             \expandafter\ascmac@parse@i\ascmac@parse@tmp\@nil}
        206 \expandafter\def\expandafter\ascmac@parse@i
             \verb|\expandafter#\expandafter1\string@ascgrp#2@nil{\ifx\relax#2\relax||} \\
        207
             \@notdefinable\else\ascmac@definable\fi}
        209 %\ascmac@check{\return}% conflict with okumacro, no check
        210 \ascmac@check{\Return}
        211 \endgroup
           改行記号の定義の本体です。
        212 \def\return{\leavevmode\hbox{%
        213 Q \iftdir\yoko\fi
        214 \@ascgrp\char"20}}
        215 \def\Return{\leavevmode\hbox{%
        216 Q \iftdir\yoko\fi
        217 \@ascgrp @}}
        218 %%
           \mask 命令の準備です。
        219 %% \mask
        220 \newbox\@bwsp \newbox\@@bwsp\newcount\@bcal
        221 \def\setdim@#1#2{\cal=#2\divide#1\cal=multiply#1\cal=dvance#1 1.001#2}
  \mask \mask 命令を定義します。
        222 \def\mask#1#2{{\setbox\\@bwsp=\hbox{#1}}%}
             \setbox0=\hbox{%
        224 Q \ybaselineshift\z@\tbaselineshift\z@
             \@ascgrp#2}%
             \dimen0=\wd\@bwsp\dimen1=\ht\@bwsp\advance\dimen1\dp\@bwsp\dimen2=-\dimen1
        227
             228
             \setbox\@@bwsp=\hbox to\dimenO{\leaders
             \vtop to\dimen1{\leaders\box0\vfil}\hfil}%
        229
             \advance\dimen2\dp\@@bwsp\divide\dimen2 2
        230
             \advance\dimen2\dp\@bwsp\boxmaxdepth=\dimen2
        231
             \setbox\@@bwsp=\vbox{\box\@@bwsp}%
        233 \mbox{}\hbox to\wd\@@bwsp{\hbox toOpt{\box\@@bwsp\hss}\hss\unhbox\@bwsp\hss}}}
        234 %%
           \maskbox 命令の準備です。
        235 %% \Maskbox{width}{height}{mask_char}{pos}{rule_wid}{body}
        236 %% \maskbox{width}{height}{mask_char}{pos}{body}
        237 \def\@setdim#1#2{\@bcal=#2\divide#1\@bcal\multiply#1\@bcal\advance#1 .001#2}
\Maskbox \maskbox 命令と \Maskbox 命令を定義します。
\maskbox
```

```
238 \def\Maskbox#1#2#3#4#5#6{{%
             \setbox0=\hbox{%
        240 Q \ybaselineshift\z@\tbaselineshift\z@
             \@ascgrp#3}%
        241
             \label{limen0} $$ \dim 0=\#1\ (\dim (\dim 0)_{\wd0}\dim 1=\#2\c (\dim (\dim 1)_{\ht0}\%) $$
        242
             \ifx#4c\skip0=0pt plus1fil\skip1=\skip0\fi
        243
             \ifx#4r\skip0=0pt plus1fil\skip1=0pt\fi
        244
             \ifx#41\skip1=0pt plus1fil\skip0=0pt\fi
        245
        246
             \leavevmode
             \hbox{\hbox to\dimenO{\leaders\vbox to\dimen1{\leaders
        247
             \box0\vfil}\hfil}\hss}%
        248
             \vrule width#5\vbox to\dimen1{\hrule height#5\vfil
        249
             \dimen3=#5\advance\dimen0-2\dimen3\advance\dimen0 .15pt
             \hbox to\dimenO{\hskip\skip0\relax#6\hskip\skip1}%
             \vfil\hrule height#5}\vrule width#5}}}
        253 \det maskbox#1#2#3#4#5{\Maskbox{#1}{#2}{#3}{#4}{Opt}{#5}}
        254 %%
           shadebox 環境で使う命令の準備です。
        255 \% shadebox environment
        256 \newdimen\shaderule\shaderule 5pt
shadebox shadebox 環境を定義します。
        257 \def\shadebox{\par\vspace{.3\baselineskip}%
        258 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift\z@
        259 Q \ Qsavetbaselineshift\tbaselineshift\
        260
             \dimen0\linewidth \advance\dimen0-20pt
             \advance\dimen0-2\fboxrule \advance\dimen0-\shaderule
        262
             \setbox\@tempboxa=\hbox\bgroup\minipage{\dimen0}%
        263 Q
               \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
        264 }
        265 \end{shadebox{\endminipage\egroup\dimen0=10pt}}
        266
             \setbox\@tempboxa=\hbox{\kern\dimen0\unhbox\@tempboxa\kern\dimen0}%
             \setbox0=\vbox{\hrule \@height \fboxrule
        267
             \hbox{\vrule \@width \fboxrule
        268
             \vbox{\vskip\fboxsep \box\@tempboxa\vskip\fboxsep}%
        269
             \vrule \@width \fboxrule}\hrule \@height \fboxrule}%
        270
             \dimenO=\htO \advance\dimenO-\shaderule
        273 \vrule width\wd0 height0pt depth\shaderule\hskip-\shaderule
        274 \vrule width\shaderule height\dimen0}}
        275 %%
           トリックに使用した「Q」という文字のカテゴリーコードを元に戻します。
        276 \catcode'\Q=\ascmac@q@catcode\relax
        277 %%
        278 (/tascmac)
```