The ascmac package v2.0i

Japanese TEX Development Community

作成日:2020/01/13

Contents

1	1 はじめに			1
2	2 使いかた			1
	2.1 環境型の命令	 		1
	2.2 網掛け命令	 		3
	2.3 その他の命令	 		4
3	3 ⊐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 $T_{\rm E}X$ 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 pdfLATeX 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 2g 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
      \PackageInfo{tascmac}{%
17
        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 \ifx\pdfextension\@undefined
   \ifx\pdfmapline\@undefined\else
32
      % pdfTeX, LuaTeX (<=0.81)
      \ifnum\pdfoutput>\z@\relax
33
        \pdfmapline{+ascgrp <ascgrp.pfb}</pre>
34
        \pdfmapline{+ascii10 <ascii10.pfb}
35
36
        \pdfmapline{+ascii36 <ascii36.pfb}
37
      \fi
   \fi
38
```

 $39 \ensuremath{\setminus} \texttt{else}$

40 % LuaTeX (>=0.85)

```
\ifnum\outputmode>\z@\relax
                       41
                             \pdfextension mapline{+ascgrp <ascgrp.pfb}</pre>
                       42
                             \pdfextension mapline{+ascii10 <ascii10.pfb}
                       43
                             \pdfextension mapline{+ascii36 <ascii36.pfb}
                       44
                          \fi
                       45
                       46 \fi
\@savetbaselineshift \tbaselineshift と \ybaselineshift を一時退避するための準備です。
\@saveybaselineshift 47 %%
                       48 %% ascmac.sty 10/28 '88
                       49 %% ASCII special macros
                       50~\mbox{Q} \ \ifx\@savetbaselineshift \Gundefined \newdimen\@savetbaselineshift \fi
                       51~\mbox{Q} \ \ifx\@saveybaselineshift \Gundefined \newdimen\@saveybaselineshift \fi
                       52 %%
            \@@ASCII アスキーコーポレーションのロゴです。
              \ascii 53 %% ASCII logo
              \Ascii 54 \def\@@ASCII#1#2#3{\shortstack{#1 ASCII \\[#3]
                       \label{lem:space} \begin{tabular}{l} $$ \fontsize{#2}{\z@}\subseteq \{0T1}{\cmss}{m}{\align{tabular}{l} $$ CORPORATION}$$ \end{tabular}
              57 \@@ASCII\@ascii{5pt}{-6pt}}
                       58 \end{a}scii{\end{@Ascii}{\end{@Ascii}}} scii10 scaled \end{b}{}\% scii=ascii10 scaled \end{a}scii+b{\end{a}scii}
                       59 \@@ASCII\@Ascii{6pt}{-7pt}}
                       60 \def\ASCII{\@ifundefined{@ASCII}{\font\@ASCII=ascii36}{}%
                       61 \@@ASCII\@ASCII{9pt}{-9pt}}
                       62 %%
                         boxnote 環境などで使う命令の準備です。
                       63 %% boxnote environment
                       64 \font\@ascgrp=ascgrp
                       65 \newbox\scb@x \newbox\scscb@x
                       66 \newdimen\@bw\newbox\@nbox\newbox\@nbody
             boxnote boxnote 環境を定義します。
                       67 \def\boxnote{\par\vspace{.3\baselineskip}%
                       68 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift\z@
                       69 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift\tbaselineshift\z@
                           \setbox\@nbox=\hbox{\@ascgrp\vrule width1.08pt depth35pt b\hss a\hss b}
                           \@whiledim \wd\@nbox<\hsize \do{
                       71
                       72
                           \setbox\@nbox=\hbox{\@ascgrp\unhbox\@nbox \hss a\hss b}}
                       73
                           \setbox\@nbox=\hbox to\hsize{\@ascgrp\unhbox\@nbox \hss a\hss b%
                           \vrule width1.08pt depth35pt}
                           \ensuremath{\tt @bw=\wd\ensuremath{\tt @hw=\wd\ensuremath{\tt @hw}-40pt}
                       76
                           \label{lem:linear} $$\left( \mathbb{C} \times \mathbb{C} \right) \simeq \mathbb{C}^{0} \ (KN:1998/02/27) $$
                      77 Q
                             \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
                       78 }%
                       79 \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
           \vrule width1.08pt height15pt}\hrule height1.08pt}}
       84 %%
         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。
       85 %% screen environment
       86 \newdimen\@scw
       87 \newbox\ascmac@hoboxa
       88 \newbox\ascmac@hoboxb
       89 \def\ascmac@parse@ovarg#1{%
       90~\mbox{Q}~\mbox{\fiftdir}
             \def\ascmac@ovarg{}%
       91 Q
             \@tfor\reserved@a:=#1\do{%
       92 Q
       93 Q
               \if l\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg t}%
       94 Q
                \else\if t\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg r}%
                \else\if r\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg b}%
       96 Q
                \else\if b\reserved@a \edef\ascmac@ovarg{\ascmac@ovarg 1}%
       97 Q
                \fi\fi\fi\fi\fi}%
       98 \, \mathbf{Q} \, \setminus \mathbf{else}
       99
             \def\ascmac@ovarg{#1}%
       100 Q \fi
      101 }
       102 \def\ascmac@pass@oval#1#2{\oval(#2,#2)[#1]}
       103 \def\@hobox#1#2#3{%
            \ascmac@parse@ovarg{#1}\setbox\ascmac@hoboxa=\hbox{%
       105 Q
       106
              \expandafter\ascmac@pass@oval\expandafter{\ascmac@ovarg}{#3}\hss}%
       107
            \ascmac@parse@ovarg{#2}\setbox\ascmac@hoboxb=\hbox{%
       108 Q
       109
              \expandafter\ascmac@pass@oval\expandafter{\ascmac@ovarg}{#3}\hss}%
          \wd\ascmac@hoboxa=\z@ \wd\ascmac@hoboxb=\z@
       110
           \% the following two lines are unnecessary for (u)pLaTeX, but
       111
       112 % added intentionally for LuaTeX-ja (\wd <-> \ltjsetwd incompatible)
           \ht\ascmac@hoboxa=\z@ \ht\ascmac@hoboxb=\z@
       113
       114
           115
            \hbox to\@scw{\box\ascmac@hoboxa\hfil\box\ascmac@hoboxb\relax
            \dimen\z@=#3\unitlength\advance\dimen\z@\@wholewidth
            \vrule\@width\z@\@height\z@\@depth.5\dimen\z@}}
      118 \def\@vrf@#1#2{\vskip#1\leaders\vrule width#2\vfil\vskip#1}
screen screen 環境を定義します。
      119 \def\screen{%
       120 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift \ybaselineshift\z@
       121 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift \tbaselineshift\z@
       122 \@ifnextchar[{\@screen}{\@screen[0]}}
```

```
124
                        126
              127
                        \def\@r{12}\def\@s{5.8pt}\def\@sx{6pt}\or
              128
                        \def\@r{10}\def\@s{4.8pt}\def\@sx{5pt}\or
                        \def\@r{8}\def\@s{3.8pt}\def\@sx{4pt}\or
              129
                        130
                        131
                        \par\vspace{.3\baselineskip}\@scw\linewidth \advance\@scw -\@r pt
               132
                        \setbox\scb@x=\hbox to\@scw\bgroup\begin{minipage}{\@scw}% (KN:1998/02/27)
              133
                            \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
              134 Q
              135 }%
              136 \def\endscreen{\end{minipage}\egroup%
                        \setbox\scscb@x=\hbox to\linewidth{\hfil\vbox{\offinterlineskip%
              137
                        \thinlines\etlength{\unitlength}{1pt}\hrule\kern\@s\%
              138
                        139
                        \kern-.4pt\hrule}\hfil}\dimenO=\ht\scscb@x%
              140
                        \dimen2=\@sx\advance\dimen2 .2pt
                        \label{linewidth} $$ \to \left(\frac{\varepsilon}{\sinh(1+\varepsilon)}, 4pt}\right)^{n} dent{\hbox to.2pt{\vbox to\dimen0{\converge}(dimen2){.4pt}}^{n}$ in $(0,0)$ in $
                        144 %%
                    itembox 環境などで使う命令の準備です。
               145 %% itembox environment
                            replace \box0 with \@iboxstr; thanks FTEXers (1998/11/27)
               147 \newdimen\@itemh\newtoks\@iboxpos\newbox\@iboxstr
              148 \ensuremath{\mbox{\mbox{\mbox{$148$ \ensuremath{\mbox{\mbox{\mbox{$148$ \ensuremath{\mbox{$}}}}}}.8pt\ensuremath{\mbox{$148$ \ensuremath{\mbox{$}}}}
itembox itembox環境を定義します。
              149 \def\itembox{\@ifnextchar[{\@itembox}{\@itembox[c]}}
              150 \def\@itembox[#1]#2{%
              151 Q \@saveybaselineshift\ybaselineshift\z@
              152 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift\tbaselineshift\z@
                        \par\vspace{.3\baselineskip}%
              153
                        \setbox\@iboxstr=\hbox{%
              154
              155 Q \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
              156
                        \@itemh\ht\@iboxstr\advance\@itemh\dp\@iboxstr
              157
                        \vspace{.5\@itemh}\bgroup\@scw\linewidth
              158
                        \advance\@scw-20pt\@iboxpos={#1}%
              159
                        \setbox\scb@x=\hbox to\@scw\bgroup\begin{minipage}{\@scw}%
              161 Q \ybaselineshift\@saveybaselineshift
              162 Q \tbaselineshift\@savetbaselineshift% (KN:1998/02/27)
                       \vspace*{.5\@itemh}}%
              163
              164 \def\enditembox{\end{minipage}\egroup%
                        \setbox\scscb@x=\hbox to\linewidth{\hfil\vbox{\offinterlineskip%
                        \thicklines\setlength{\unitlength}{1pt}%
```

123 $\ensuremath{\ensuremath}\amb}\amb}\amb}}}}}}}}}}$

```
\hbox to\@scw{\if 1\the\@iboxpos\else\@hleader\fi
                167
                            \space\vbox to.8pt{\vss\hbox{\box\@iboxstr}\vss}%
                168
                            \space\if r\the\@iboxpos\else \@hleader\fi}\kern9.6pt
                169
                        170
               171
                        \kern-.8pt\hrule height.8pt}\hfil}\dimenO=\ht\scscb@x%
                         \noindent\hbox to\linewidth{\hbox to.4pt{\vbox to\dimenO{\@vrf@{10.4pt}{.8pt}}}%
                172
                        \hss\\box\scscb@x\hbox to.4pt{\hss\vbox to\dimenO{\@vrf@{10.4pt}{.8pt}}}%
               173
               174
                        \hss}\egroup}
               175 %%
 \keytop \keytop 命令です。
\@keytop 176 %% \keytop
               177 \end{figure} $$177 \end{figure} (\end{figure} \end{figure} $$177 \end{figure} $$177
               178 \def\@keytop[#1]#2{%
               179 {\setbox0=\hbox{\shortstack{#2}}}%
               180 Q \ybaselineshift\z@ \tbaselineshift\z@
               \dimen0=\wd0\advance\dimen0 5pt\dimen1=\dp0\advance\dimen1 2.5pt%
                        \setbox\scscb@x=\hbox to\dimenO{%
               183 Q \iftdir\tate\else\yoko\fi
                        \@scw\wd0\hfil\vtop{\offinterlineskip
                        \thinlines\etlength{\unitlength}{1pt}\hrule\kern2.3pt\\\end{t1}{tr}5\%
                         186
                         \dimen0=\dp\scscb@x\advance\dimen0 -.4pt
                187
                188
                        \label{local_vbox} $$ \operatorname{\nonu}(\c)^{\c}_{.4pt}}\hss{\%} $$ \operatorname{\nonu}(\c)^{\c}_{.4pt}}\hss{\%} $$
               189
                        190
                        \if #1c\mbox{}\vcenter{\box0}\mbox{}\else
                        \if #1t\else\if #1b\boxmaxdepth=Opt\else
                191
                        \boxmaxdepth=\dimen1\fi\fi \mbox{\box0}\fi}}
                192
                193 %%
       \yen 円記号です。
               194 %% \yen
                195 \def\yen{\leavevmode\hbox{%
                196 Q \iftdir\yoko\fi
                        \kern.33ex\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。
```

199 %% return-key 200 \begingroup

```
201 \def\ascmac@definable{\PackageInfo{ascmac}{Command}
     202 \@backslashchar\reserved@a\space already defined, but
         compatible with\MessageBreak ascmac package, overwriting}}
     204 \end{ascmac@check} 1 {\ifx \#1 \end{else} ascmac@parse {\#1} \fi}
     205 \def\ascmac@parse#1{\edef\reserved@a{\expandafter\@gobble\string #1}%
     206
          \edef\ascmac@parse@tmp{\meaning#1 \string\@ascgrp}%
          \expandafter\ascmac@parse@i\ascmac@parse@tmp\@nil}
     207
     208 \expandafter\def\expandafter\ascmac@parse@i
          \expandafter#\expandafter1\string\@ascgrp#2\@nil{\ifx\relax#2\relax
          \Onotdefinable\else\ascmacOdefinable\fi}
     210
     211 %\ascmac@check{\return}% conflict with okumacro, no check
     212 \ascmac@check{\Return}
     213 \endgroup
        改行記号の定義の本体です。
     214 \def\return{\leavevmode\hbox{%
     215 Q \iftdir\yoko\fi
     216 \@ascgrp\char"20}}
     217 \def\Return{\leavevmode\hbox{%
     218 Q \iftdir\yoko\fi
     219 \@ascgrp @}}
     220 %%
        \mask 命令の準備です。
     221 %% \mask
     222 \newbox\@bwsp \newbox\@@bwsp\newcount\@bcal
     223 \def\setdim@#1#2{\@bcal=#2\divide#1\@bcal\multiply#1\@bcal\advance#1 1.001#2}
\mask \mask 命令を定義します。
     224 \def\mask#1#2{{\setbox\@bwsp=\hbox{#1}%}
     225 \ \setbox0=\hbox{%}
     226 Q \ybaselineshift\z@\tbaselineshift\z@
          \@ascgrp#2}%
         \dimen0=\wd\@bwsp\dimen1=\ht\@bwsp\advance\dimen1\dp\@bwsp\dimen2=-\dimen1
          230
          \setbox\@@bwsp=\hbox to\dimenO{\leaders
     231
          \vtop to\dimen1{\leaders\box0\vfil}\hfil}%
          \advance\dimen2\dp\@@bwsp\divide\dimen2 2
     232
          \verb|\advance|dimen2|dp|@bwsp|boxmaxdepth=|dimen2||
     233
          \setbox\@@bwsp=\vbox{\box\@@bwsp}%
     234
     235
          \mbox{}\hbox to\wd\@@bwsp{\hbox\@@bwsp\hss}}}
     236 %%
        \maskbox 命令の準備です。
     237 %% \Maskbox{width}{height}{mask_char}{pos}{rule_wid}{body}
     238 %% \maskbox{width}{height}{mask_char}{pos}{body}
     239 \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 240 \def\Maskbox#1#2#3#4#5#6{{%
        241
            \setbox0=\hbox{%
        242 Q \ybaselineshift\z@\tbaselineshift\z@
             \@ascgrp#3}%
        244
             \label{limen0=#1} $$ \dim(\dim 0)_{\wd0}\dim 1=\#2\c \dimen1_{\ht0}% $$
        245
             \ifx#4c\skip0=0pt plus1fil\skip1=\skip0\fi
        246
             \ifx#4r\skip0=0pt plus1fil\skip1=0pt\fi
             \ifx#41\skip1=0pt plus1fil\skip0=0pt\fi
        247
             \leavevmode
        248
             \label{leaders} $$ \box{\hbox to\dimen0{\leaders\vbox to\dimen1{\leaders} } } $$
        249
             \box0\vfil}\hfil}\hss}%
        250
        251
             \vrule width#5\vbox to\dimen1{\hrule height#5\vfil
             \dimen3=#5\advance\dimen0-2\dimen3\advance\dimen0 .15pt
        253 \hbox to\dimen0{\hskip\skip0\relax#6\hskip\skip1}%
        254 \vfil\hrule height#5}\vrule width#5}}}
        255 \ensuremath{\mbox{#1}{42}{43}{44}{0pt}{45}} \\
        256 %%
           shadebox 環境で使う命令の準備です。
        257 %% shadebox environment
        258 \newdimen\shaderule\shaderule 5pt
shadebox shadebox 環境を定義します。
        259 \def\shadebox{\par\vspace{.3\baselineskip}%
        261 Q \@savetbaselineshift\tbaselineshift\tz@
        262 \dimen0\linewidth \advance\dimen0-20pt
             \advance\dimen0-2\fboxrule \advance\dimen0-\shaderule
        263
        264
             \setbox\@tempboxa=\hbox\bgroup\minipage{\dimen0}%
        265 Q
               \ybaselineshift\@saveybaselineshift \tbaselineshift\@savetbaselineshift
        266 }
        267 \def\endshadebox{\endminipage\egroup\dimen0=10pt
            \setbox\@tempboxa=\hbox{\kern\dimenO\unhbox\@tempboxa\kern\dimenO}%
        268
             \setbox0=\vbox{\hrule \@height \fboxrule
        269
             \hbox{\vrule \@width \fboxrule
        270
             \vbox{\vskip\fboxsep \box\@tempboxa\vskip\fboxsep}%
        271
        272 \vrule \@width \fboxrule}\hrule \@height \fboxrule}\%
        273 \dimen0=\ht0 \advance\dimen0-\shaderule
        274 \hbox{\hbox to \shaderule{\copy0\hss}\kern Opt
        275 \vrule width\wd0 height0pt depth\shaderule\hskip-\shaderule
        276 \vrule width\shaderule height\dimen0}}
        277 %%
           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。
        278 \catcode'\Q=\ascmac@q@catcode\relax
        279 %%
        280 (/tascmac)
```