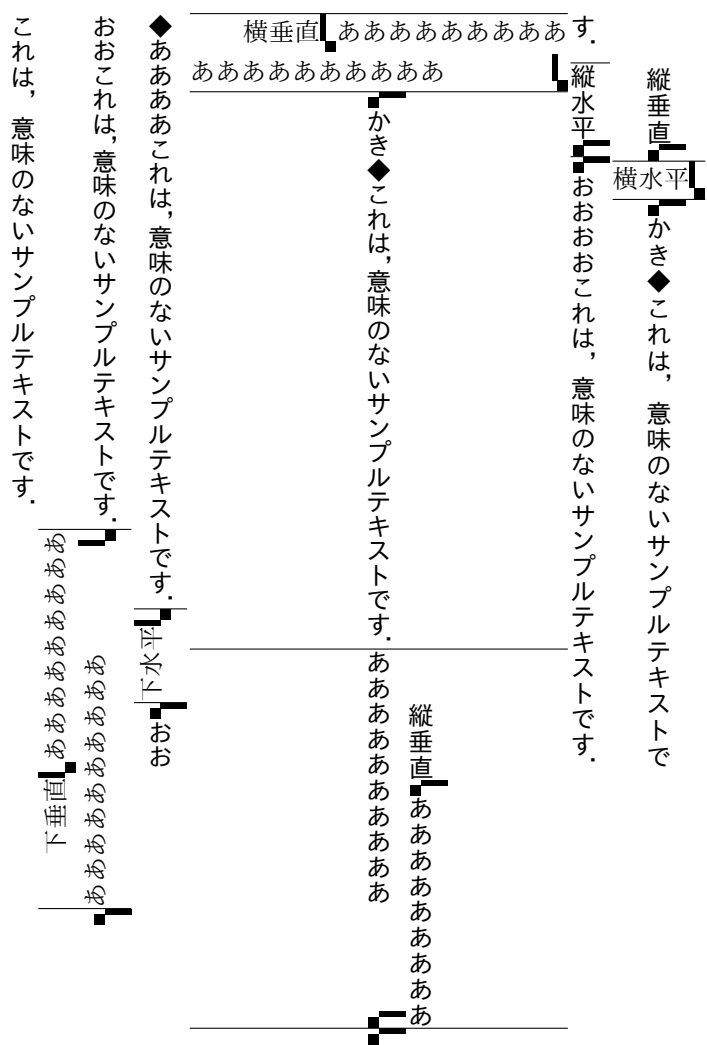




横垂直 | 横水平 | かき ◆これは、意味のないサンプルテキス  
 縦 | 水平 |  
 トです。 | 縦 | おおおおこれは、意味のないサンプルテキストです。  
 横垂直 | ああああああああ |  
 ああああああああ | かき ◆これは、意味のないサン  
 ああああああああ | 縦 |  
 ああああああああ | ああああああああ |  
 ああああああああ | ああああああああ |  
 プルテキストです。 | 縦 | ◆ああああこれは、意味のないサン  
 ルテキストです。 | 水平 | おおおおこれは、意味のないサンプルテキス  
 ああああああああ | 下 |  
 ああああああああ | 垂 |  
 ああああああああ | 直 |  
 トです。 | 下 | これは、意味のないサンプルテキストです。





LaTeXの特徴として、テキストファイルであるソースコードを入力として処理することでDVIやPDFなどの表示形式を出力として得ることが挙げられる。

LaTeXの最大の長所は、TeXに由来する高品質で自由度の高い組版処理能力である。組版処理能力は一般向けの出版物の作成にも十分に耐えられるものであり、実際の出版例もある。中でも数式組版の品質が高い。さらに、数式専用の命令文(コマンド)が用意されているので、単純なソースコードで高品質な数式表示を得られる。そのため、数式を多く含む自然科学系や工学系の出版物などでは、LaTeX形式での投稿が標準的なフォーマットとされていることも多い。

くわえて、ソースコードに詳細な設定を記述することで、文書スタイル(表示形式、見栄え、たとえばレイアウトやフォントなどを自在に調節できる。また、ソースコード上で文書内容・文書構造(章・節・段落や強調箇所など)と文書スタイルの設定との分離が可能である。そのため、同一文書内で終始一貫したスタイルを保つことができる。また、同じ文書内容でレイアウトやフォントだけを変えることができるなど、文書内容とデータの再利用性が高い。一度スタイル設定を決めてしまえば、あとは文書内容の記述に専念することができるという利点もある。論文などの投稿では、学術雑誌のスタイルを記述したファイル(パッケージファイル)をWebからダウンロードして利用することで、統一されたスタイルで論文を投稿することができ、論文の投稿者と雑誌の編集者とのやり取りを簡略化できる。Kile、TeXShop、TeXworks、EasyTeX、WinShellなどのTeX用エディタや、野鳥(やぶ)のYaTeX、TeXlipse、KaTeX(花鳥かづゆ)、祝鳥(りづ)のMi's TeX Helper 2などのTeX用テキストエディタマクロを兼用することも可能で、より効率的な文章作成が可能となる。またMapleやMathematicaなどのドキュメントを作成し、TeX形式で出力することも可能である。

(Wikipediaの「LaTeX」の記事の、8/13現在)

左⇐⇨⇩⇧⇠⇡⇢⇣⇤⇥⇦⇧⇨⇩⇪⇫⇬⇭⇮⇯⇰⇱⇲⇳⇴⇵⇶⇷⇸⇹⇺⇻⇼⇽⇾⇿

WD: 16.94449pt, HT: 10.0pt, DP: 1.94444pt	WD: 100.0pt, HT: 16.94449pt, DP: 0.0pt	WD: 8.77776pt, HT: 10.0pt, DP: 50.0pt
WD: 8.77776pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt	WD: 16.94449pt, HT: 16.94449pt, DP: 0.0pt	WD: 100.0pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt
WD: 16.94449pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt	WD: 16.94449pt, HT: 6.83331pt, DP: 0.0pt	WD: 16.94449pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt

縦ボックス寸法  $\frac{H}{D}$

横ボックス寸法  $\frac{H}{D}$ でも使えるかな? 201.0pt



---

A あいうえお  
B ABC  
横水平 CXYZ

Aabc  
B かきくけこ  
Cxyz

---

横水平

縦  
水  
平  
丙 乙 甲  
X ABC あいうえお  
Y BC  
Z

丙 乙 甲  
X abc  
Y かきくけこ  
Z

---

—

---





pTeX bug (2011-02-24) 罫 30.0pt

6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0  
7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1  
8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2 8 4 0 6 2  
9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3 9 5 1 7 3

DD  
Y  
あ  
い  
う  
え  
お

日本語中に数式を打つてみる  
3.41666ptabcにほんご ABC たし TU  
3.41666ptabcにほんご ABC たし TU

```
hbox yoko> 0 hlist 2 (7.6389+0.0)x27.99995, dir=0
hbox yoko> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
hbox yoko> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox yoko> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
hbox yoko> .49 glyph 256 Y 1 (6.83331+0.0)x7.50002
hbox yoko> .49 hlist 0 (7.22223+0.0)x6.83331, dir=132
hbox yoko> .49 hlist 2 (3.41666+3.41666)x7.22223, dir=0
hbox yoko> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 3
hbox yoko> ...49 rule 3 (0.0+3.41666)x0.0, dir=0
hbox yoko> ...49 glyph 256 T 1 (6.83331+0.0)x7.22223 off: (0.0,-3.41666)
hbox yoko> .49 hlist 0 (7.6389+0.0)x6.83331, dir=132
hbox yoko> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.6389, dir=0
hbox yoko> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 1
hbox yoko> ...49 glyph 256 D 1 (6.83331+0.0)x7.6389
hbox yoko> .49 hlist 0 (7.50002+0.0)x6.83331, dir=132
hbox yoko> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox yoko> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 11
hbox yoko> ...49 glyph 256 U 1 (6.83331+0.0)x7.50002

hbox tate> 0 hlist 2 (6.83331+6.83331)x29.19446, dir=0
hbox tate> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 3
hbox tate> .49 hlist 0 (3.75+3.75002)x6.83331, dir=131
hbox tate> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox tate> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
hbox tate> ...49 glyph 256 Y 1 (6.83331+0.0)x7.50002
hbox tate> .49 hlist 2 (3.41666+3.41666)x7.22223, dir=0
hbox tate> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 3
hbox tate> .49 rule 3 (0.0+3.41666)x0.0, dir=0
hbox tate> .49 glyph 256 T 1 (6.83331+0.0)x7.22223 off: (0.0,-3.41666)
hbox tate> .49 hlist 0 (0.0+6.83331)x7.6389, dir=131
hbox tate> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.6389, dir=0
hbox tate> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 1
hbox tate> ...49 glyph 256 D 1 (6.83331+0.0)x7.6389
hbox tate> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox tate> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 11
hbox tate> .49 glyph 256 U 1 (6.83331+0.0)x7.50002
```

```

hbox dtou> 0 hlist 2 (7.50002+6.83331)x29.19446, dir=0
hbox dtou> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 1
hbox dtou> .49 hlist 0 (7.50002+0.0)x6.83331, dir=129
hbox dtou> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox dtou> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
hbox dtou> ...49 glyph 256 Y 1 (6.83331+0.0)x7.50002
hbox dtou> .49 hlist 0 (3.41666+3.41666)x7.22223, dir=129
hbox dtou> .49 hlist 2 (3.41666+3.41666)x7.22223, dir=0
hbox dtou> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 3
hbox dtou> ...49 rule 3 (0.0+3.41666)x0.0, dir=0
hbox dtou> ...49 glyph 256 T 1 (6.83331+0.0)x7.22223 off: (0.0,-3.41666)
hbox dtou> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.6389, dir=0
hbox dtou> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 1
hbox dtou> .49 glyph 256 D 1 (6.83331+0.0)x7.6389
hbox dtou> .49 hlist 0 (0.0+6.83331)x7.50002, dir=129
hbox dtou> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox dtou> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 11
hbox dtou> ...49 glyph 256 U 1 (6.83331+0.0)x7.50002

hbox utod> 0 hlist 2 (6.83331+6.83331)x29.19446, dir=0
hbox utod> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 11
hbox utod> .49 hlist 0 (3.75+3.75002)x6.83331, dir=131
hbox utod> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox utod> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
hbox utod> ...49 glyph 256 Y 1 (6.83331+0.0)x7.50002
hbox utod> .49 hlist 2 (3.41666+3.41666)x7.22223, dir=0
hbox utod> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 3
hbox utod> .49 rule 3 (0.0+3.41666)x0.0, dir=0
hbox utod> .49 glyph 256 T 1 (6.83331+0.0)x7.22223 off: (0.0,-3.41666)
hbox utod> .49 hlist 0 (0.0+6.83331)x7.6389, dir=131
hbox utod> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.6389, dir=0
hbox utod> ...49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 1
hbox utod> ...49 glyph 256 D 1 (6.83331+0.0)x7.6389
hbox utod> .49 hlist 2 (6.83331+0.0)x7.50002, dir=0
hbox utod> .49 whatsit 8 userid:4 (direction) (node list) dir: 11
hbox utod> ...49 glyph 256 U 1 (6.83331+0.0)x7.50002

```

7.50002pt

```

KozMinPr6N-Regular.otf:script=hani
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
KozMinPr6N-Regular.otf:script=kana;language=jan
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
KozMinPr6N-Regular.otf:script=kana
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
KozMinPr6N-Regular.otf:
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
hgrkk.ttc:script=hani
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
hgrkk.ttc:script=kana;language=jan
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
hgrkk.ttc:script=kana
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
hgrkk.ttc:
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下
IPAexMincho:
あゝーゝゝ え「お」か” 左↑→↓下

```



