

横水平	横水平	かき	縦水平	おおお	横垂直	あああ	縦垂直	あああ
横水平	下水平	おおお	下垂直	あああ	横垂直	あああ	縦垂直	あああ
ああかき	横垂直	あああ	あああ	あああ	あああ	あああ	あああ	あああ

横垂直 | 横水平 | かき これは、意味のないサンプルテキスト

トです . | 縦水平 | 縦垂直 | 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 | 縦垂直 | ああああああああ | プルテキストです . | あああこれは、意味のないサン

ルテキストです . | 下水平 | 下垂直 | おおおこれは、意味のないサンプルテキ

トです . | 下垂直 | ああああああああ | これは、意味のないサンプルテキストです .

横垂直 ああああああああす
 ああああああああああ
 かき これは 意味のないサンプルテキストです
 縦垂直 ああああああああ
 縦水平 ああああああああ
 横水平 かき これは 意味のないサンプルテキストで
 おおおこれは 意味のないサンプルテキストです
 ああああああああああ
 縦垂直 ああああああああ
 縦水平 ああああああああ
 横水平 ああああああああ
 横垂直 ああああああああ
 これは 意味のないサンプルテキストです

横水平

かき これは、意味のないサンプルテキストで
おおこれは、意味のないサンプルテキストです。

下垂直
下水縦

ああああああああ
横垂直

かき これは、意味のないサンプルテキストです

ああああああああ
ああああああああ

ああこれは、意味のないサンプルテキストです、下水平

ああああああああ
下垂直

おおこれは、意味のないサンプルテキストです
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から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、文書のスタイル(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(やいば) YaTeX、TeXlipse、KaTeX(花鳥、かづか)、祝鳥(のりづか)、Mrs 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によって、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。

縦ボックス	寸法	WD: 8.77776pt, HT: 16.94449pt, DP: 0.0pt	WD: 100.0pt, HT: 16.94449pt, DP: 0.0pt	WD: 8.77776pt, HT: 10.0pt, DP: 50.0pt
横ボックス	寸法	WD: 16.94449pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt	WD: 100.0pt, HT: 6.83331pt, DP: 1.94444pt	

dimexpr 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
Y BC
Z C
あ
い
う
え
お

丙 乙 甲
X abc
Y か
Z きくけこ

横垂直

A あいうえおBABC CXYZ

Aabc B かきくけこCxyz |

甲	甲	縦
abc	あいうえお	垂
	ABC	直
乙	乙	
かきくけ	かきくけ	
こ	こ	
xyz	xyz	

PF

```

lastbox> D hlist 2 (6.83331+1.94444)x12.08337, dir=0
lastbox> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
lastbox> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
lastbox> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
dir node1> D hlist 2 (6.83331+1.94444)x50.0, dir=0
dir node1> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
dir node1> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
dir node1> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
dir node2> D hlist 2 (6.83331+1.94444)x50.0, dir=0
dir node2> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
dir node2> ..D hlist 0 (50.0+0.0)x2.0, dir=33
dir node2> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
dir node2> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
alter Yht> D hlist 2 (30.0+1.94444)x50.0, dir=0
alter Yht> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
alter Yht> ..D hlist 0 (50.0+0.0)x2.0, dir=33
alter Yht> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
alter Yht> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
a
alter Twd> D hlist 2 (30.0+1.94444)x50.0, dir=0
alter Twd> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
alter Twd> ..D hlist 0 (25.0+25.0)x50.0, dir=35
alter Twd> ..D hlist 0 (50.0+0.0)x2.0, dir=33
alter Twd> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
alter Twd> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
alter Yht> D hlist 2 (70.0+1.94444)x50.0, dir=0
alter Yht> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
alter Yht> ..D hlist 0 (25.0+25.0)x50.0, dir=35
alter Yht> ..D hlist 0 (50.0+0.0)x2.0, dir=33
alter Yht> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
alter Yht> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278
unwrapped> D hlist 2 (70.0+1.94444)x50.0, dir=0
unwrapped> .D whatsit 44 userid:4 (direction) (node list) dir: 4
unwrapped> .D glyph 256 p 1 (4.30554+1.94444)x5.55557
unwrapped> .D glyph 256 F 1 (6.83331+0.0)x6.5278

```

21.28883pt, 40.0pt, 10.64441pt
 8.4675pt, 8.4675pt, 10.64441pt
 1.15466pt, 1.15466pt, 10.64441pt
 2.0pt, 9.62216pt, 2.0pt, 9.62216pt
 10.64441pt, 10.64441pt, 10.64441pt, 10.64441pt
 2.0pt, 9.62216pt, 2.0pt, 9.62216pt
 10.64441pt, 10.64441pt, 10.64441pt, 10.64441pt

a あ

```

pTeX bug (2011-02-24) 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
ABCDE

```

感じDD