

数式モードでは、半角スペースは無視されるので注意する。「,」や「.」の前後に数式や () が来た時は半角 (すなわち下の表の a) と同じ挙動をする。コンマとピリオドは同じ挙動なので、ピリオドの方は改行とセットにした。比べるとわかるように、改行は単体もしくは + 余白があるときに半角スペース分の余白を確保する。基本全角は非推奨なのは当然だが、比較として一応載せておく。ここからわかるように、改行する場合は TeX 中の行末の空白はあってもなくてもよい。改行は、改行前が半角 (スペース以外) であれば半角スペース分の余白を確保する。[,+ 半角スペース] と [,+ 改行] がコードが見やすいからおすすめである (数式モードでは\;). しかし半角スペースの入力のためにいちいち切り替えるのが面倒な気もする (慣れればそうでもないが)。また、半角スペースと全角スペースが見分けにくいから [,+ 余白] を使うのもありだと思う。

| コマンド | 入力 | 出力 | 入力 | 出力 | 入力 | 出力 | 入力 | 出力 |
|-----------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 半角コンマ (,) | a,a | a,a | あ,a | あ,a | a, あ | a, あ | あ, あ | あ, あ |
| ,+ 余白 | a,\;a | a, a | あ,\;a | あ, a | a,\; あ | a, あ | あ,\; あ | あ, あ |
| ,+ 半角スペース | a,␣a | a, a | あ,␣a | あ, a | a,␣あ | a, あ | あ,␣あ | あ, あ |
| ,+ 全角スペース | a,␣a | a, a | あ,␣a | あ, a | a,␣あ | a, あ | あ,␣あ | あ, あ |
| 全角コンマ (,) | a, a | a, a | あ, a | あ, a | a, あ | a, あ | あ, あ | あ, あ |
| 半角コンマ (,) + 改行 | a, a | a, a | あ, a | あ, a | a, あ | a, あ | あ, あ | あ, あ |
| ,+ 余白 + 改行 | a,\; a | a, a | あ,\; a | あ, a | a,\; あ | a, あ | あ,\; あ | あ, あ |
| ,+ 半角スペース + 改行 | a,␣ a | a, a | あ,␣ a | あ, a | a,␣ あ | a, あ | あ,␣ あ | あ, あ |
| ,+ 全角スペース + 改行 | a,␣ a | a, a | あ,␣ a | あ, a | a,␣ あ | a, あ | あ,␣ あ | あ, あ |
| 全角コンマ (,) + 改行 | a, a | a, a | あ, a | あ, a | a, あ | a, あ | あ, あ | あ, あ |
| 半角ピリオド (.) | a.a | a.a | あ.a | あ.a | a. あ | a. あ | あ. あ | あ. あ |
| 半角コンマ (.) + 改行 | a. a | a. a | あ. a | あ. a | a. あ | a. あ | あ. あ | あ. あ |
| .+ 余白 | a.\;a | a. a | あ.\;a | あ. a | a.\; あ | a. あ | あ.\; あ | あ. あ |
| .+ 余白 + 改行 | a.\; a | a. a | あ.\; a | あ. a | a.\; あ | a. あ | あ.\; あ | あ. あ |
| .+ 半角スペース | a.␣a | a. a | あ.␣a | あ. a | a.␣あ | a. あ | あ.␣あ | あ. あ |
| .+ 半角スペース + 改行 | a.␣ a | a. a | あ.␣ a | あ. a | a.␣ あ | a. あ | あ.␣ あ | あ. あ |
| .+ 全角スペース | a.␣a | a. a | あ.␣a | あ. a | a.␣あ | a. あ | あ.␣あ | あ. あ |
| .+ 全角スペース + 改行 | a.␣ a | a. a | あ.␣ a | あ. a | a.␣ あ | a. あ | あ.␣ あ | あ. あ |
| 全角コンマ (.) | a. a | a. a | あ. a | あ. a | a. あ | a. あ | あ. あ | あ. あ |
| 全角コンマ (.) + 改行 | a. a | a. a | あ. a | あ. a | a. あ | a. あ | あ. あ | あ. あ |

余白を入力するときは、以下のようなコマンドがある。必要に応じて使い分けるのがよいと思う。1em は、現在使っているフォントでの [M] の横幅である。

下の表で例をあげているが、半角スペースは特別な挙動をする。その理由は、コントロールワードの区切りとして半角スペースが処理されるからである。英数字のコマンドとして認識される部分を区切るために半角スペースが使用され、その場合は区切りのトークンとして処理されるために余白にならない。また、半角スペースは複数個繋げても 1 つとして処理される。複数個おきたい場合は `_` か `\hspace*{}` で調整する。

| コマンド | 幅 | 入力 | 出力 |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|
| | 0em | ab | ab |
| <code>\,</code> | 3/18em | a\,b | a b |
| <code>\></code> | 4/18em | a\>b | a b |
| <code>\:</code> | 4/18em | a\:b | a b |
| <code>\;</code> | 5/18em | a\;b | a b |
| <code>_</code> | 半角スペース分 | a_b | a b |
| <code>~</code> | 改行禁止の半角スペース分 | a~b | a b |
| <code>\quad</code> | 1em | a\quad_b | a b |
| <code>\qqquad</code> | 1em | a\qqquad_b | a b |
| <code>\!</code> | -3/18em | a\!b | ab |
| <code>\hspace{distance}</code> | distance 幅のスペース 改行位置に来る場合は出力されない | a\hspace{1em}b | a b |
| <code>\hspace*{distance}</code> | distance 幅のスペース 改行位置に来る場合は出力される | a\hspace*{1em}b | a b |

| 入力 | 出力 | 入力 | 出力 |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <code>\fbox{}\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{}\,\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\,\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\,\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\,\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{}\>\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\>\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\>\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\>\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{}\:\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\:\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\:\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\:\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{}\;\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\;\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\;\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\;\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{~}\fbox{}</code> | <code>\fbox{~}\fbox{}</code> | <code>\fbox{~}\fbox{}</code> | <code>\fbox{~}\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{!}\fbox{}</code> | <code>\fbox{!}\fbox{}</code> | <code>\fbox{!}\fbox{}</code> | <code>\fbox{!}\fbox{}</code> |
| <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | | |
| <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\fbox{}</code> | | |
| <code>\fbox{}\quad\fbox{}</code> | <code>\fbox{}\quad\fbox{}</code> | | |
| <code>\fbox{}\quad_fbox{}</code> | <code>\fbox{}\quad_fbox{}</code> | | |
| <code>\fbox{}\quad_fbox{}</code> | <code>\fbox{}\quad_fbox{}</code> | | |
| <code>\fbox{_}\quad\fbox{}</code> | <code>\fbox{_}\quad\fbox{}</code> | | |

`\hspace{}` では任意の幅を指定できる。指定できる単位は、[cm]: センチメートル, [mm]: ミリメートル, [in]: インチ, [pt]: ポイント, [em]: 本文のフォントでの M のおおよその幅。他にも [Q]: 1Q=0.25mm, [zw]: 和文フォントの幅 があるが、pLaTeX, upLaTeX のみのため非推奨。