

# VIM クイックリファレンス

モード、ナビゲーション、編集、検索、マクロ、ハッパ

## モード

### モードの切り替え

**i** 挿入モード (カーソルの前)  
**a** 挿入モード (カーソルの後)  
**o** 下に行を挿入して挿入モードへ  
**O** 上に行を挿入して挿入モードへ  
**v** ビジュアルモード (文字)  
**V** ビジュアルモード (行)  
**Ctrl+v** 矩形ビジュアルモード  
**:** コマンドラインモード  
**R** 置換モード  
**Esc** ノーマルモードに戻る

## ナビゲーション

### 文字と行の移動

**h j k l** 左、下、上、右  
**0 / ^** 行頭 / 最初の非空白文字  
**\$** 行末  
**w / W** 次の単語 / WORD  
**b / B** 前の単語 / WORD  
**e / E** 単語 / WORD の末尾  
**f{c} / F{c}** 文字を前方 / 後方に検索  
**t{c} / T{c}** 文字の直前 / 直後まで前方 / 後方に移動

### 画面とファイルの移動

**gg / G** 最初 / 最後の行へ  
**:ln** n 行目へ  
**Ctrl+d / Ctrl+u** 半ページ下 / 上  
**Ctrl+f / Ctrl+b** 1ページ下 / 上  
**H / M / L** 画面の上 / 中 / 下  
**%** 対応する括弧へジャンプ

## 編集

### 挿入と追記

**I** 行頭に挿入  
**A** 行末に追記  
**ea** 単語の末尾に追記  
**gi** 最後の挿入位置に挿入

### 削除と変更

**x / X** カーソル下 / 前の文字を削除  
**dd** 行を削除  
**dw** 単語を削除  
**d\$ / D** 行末まで削除  
**cc / S** 行全体を変更  
**cw** 単語を変更  
**c\$ / C** 行末まで変更  
**ci" / ci()** クォート / 括弧内を変更

### コピーと貼り付け

**yy** 行をヤンク (コピー)  
**yw** 単語をヤンク  
**y\$** 行末までヤンク  
**p / P** カーソルの後 / 前に貼り付け  
**J** 下の行を現在の行に結合

### アンドゥと繰り返す

**u** アンドゥ  
**Ctrl+r** リドゥ  
**.** 最後のコマンドを繰り返す

## 検索と置換

### 検索

**/pattern** 前方検索  
**?pattern** 後方検索  
**n / N** 次 / 前のマッチへ  
**\*** カーソル下の単語を前方検索  
**#** カーソル下の単語を後方検索

### 置換

**:s/old/new/** " replace first on line  
**:s/old/new/g** " replace all on line  
**:%s/old/new/g** " replace all in file  
**:%s/old/new/gc** " replace all, confirm each

## ビジュアルモード

### 選択

**v** 文字選択を開始  
**V** 行選択を開始  
**Ctrl+v** 矩形選択を開始  
**o** 選択の反対側の端へ移動  
**gv** 直前のビジュアル選択を再選択

### 選択に対するアクション

**d** 選択を削除  
**y** 選択をヤンク  
**c** 選択を変更  
**>** 選択をインデント  
**<** 選択のインデントを解除  
**~** 大文字・小文字を切り替え  
**U / u** 選択を大文字 / 小文字に

## バッファとウィンドウ

### バッファ

**:ls** 開いているバッファを一覧表示  
**:bn / :bp** 次 / 前のバッファ  
**:b{n}** バッファ n へ  
**:bd** 現在のバッファを閉じる  
**:e file** 新しいバッファでファイルを開く

## ウィンドウ

**:sp file** 水平分割  
**:vsp file** 垂直分割  
**Ctrl+w h/j/k/l** ウィンドウへ移動  
**Ctrl+w =** ウィンドウサイズを均等化  
**Ctrl+w q** ウィンドウを閉じる

### タブ

**:tabnew file** 新しいタブでファイルを開く  
**gt / gT** 次 / 前のタブ  
**:tabclose** 現在のタブを閉じる

## レジスタ

### レジスタの使用

**"ay** レジスタ a にヤンク  
**"ap** レジスタ a から貼り付け  
**"Ay** レジスタ a にヤンクを追記  
**:reg** すべてのレジスタを表示

### 特殊レジスタ

**"''** 無名 (最後の削除/ヤンク)  
**"o** 最後のヤンク  
**"\*  
"n** システムグループ  
**"/"** 最後の検索パターン  
**"\_** 最後に挿入したテキスト  
**"\_** フックホール (破棄)

## マクロ

### 記録と再生

**q{a}** レジスタ a へのマクロ記録を開始  
**q** 記録を停止  
**@{a}** レジスタ a のマクロを再生  
**@@** 最後のマクロを再実行  
**5@a** マクロ a を 5 回再生

### マクロの例

```
qa " start recording into a
I// " insert // at line start
Esc j " return to normal, move down
q " stop recording
I@a " comment next 10 lines
```

## 設定

### 一般的なオプション

```
:set number " show line numbers
:set relativenumber " relative line numbers
:set tabstop=4 " tab width
:set expandtab " spaces instead of tabs
:set ignorecase " case-insensitive search
```

### 表示と動作

```
:set wrap / nowrap " toggle line wrapping
:set hlsearch " highlight search matches
:set incsearch " incremental search
:set cursorline " highlight current line
:syntax on " enable syntax highlighting
```

## ファイル操作

### 保存と終了

**:w** 保存  
**:w file** 名前をつけて保存  
**:q** 終了 (未保存ならエラー)  
**:q!** 保存せずに終了  
**:wq / :x / ZZ** 保存して終了  
**:wa** すべてのバッファを保存  
**:qa** すべてのバッファを終了

### ファイル情報と外部コマンド

**Ctrl+g** ファイル情報を表示  
**!:cmd** シェルコマンドを実行  
**!r !cmd** コマンドの出力を挿入  
**!r !file** ファイルの内容を挿入

## テキストオブジェクト

### 内側と周囲のオブジェクト

**iw / aw** 単語の内側 / 周囲  
**is / as** 文の内側 / 周囲  
**ip / ap** 段落の内側 / 周囲  
**ia / a"** ダブルクォートの内側 / 周囲  
**ia / a'** シングルクォートの内側 / 周囲  
**ic / a()** 括弧の内側 / 周囲  
**ii / a[]** 波括弧の内側 / 周囲  
**it / a<** HTML タグの内側 / 周囲

### よく使うコンビ

**ciw** " change inner word  
**di"** " delete inside quotes  
**ya{** " yank around braces  
**vip** " select inner paragraph

## マークとジャンプ

### マーク

**m{a}** カーソル位置にマーク a を設定  
**{a** マーク a の行へジャンプ  
**{a** マーク a の正確な位置へジャンプ  
**:marks** すべてのマークを一覧表示

### ジャンプリスト

**Ctrl+o** 前の位置へジャンプ  
**Ctrl+i** 次の位置へジャンプ  
**:jumps** ジャンプリストを表示  
**{'** 最後のジャンプ位置へジャンプ