

テキストエディター 速度比較

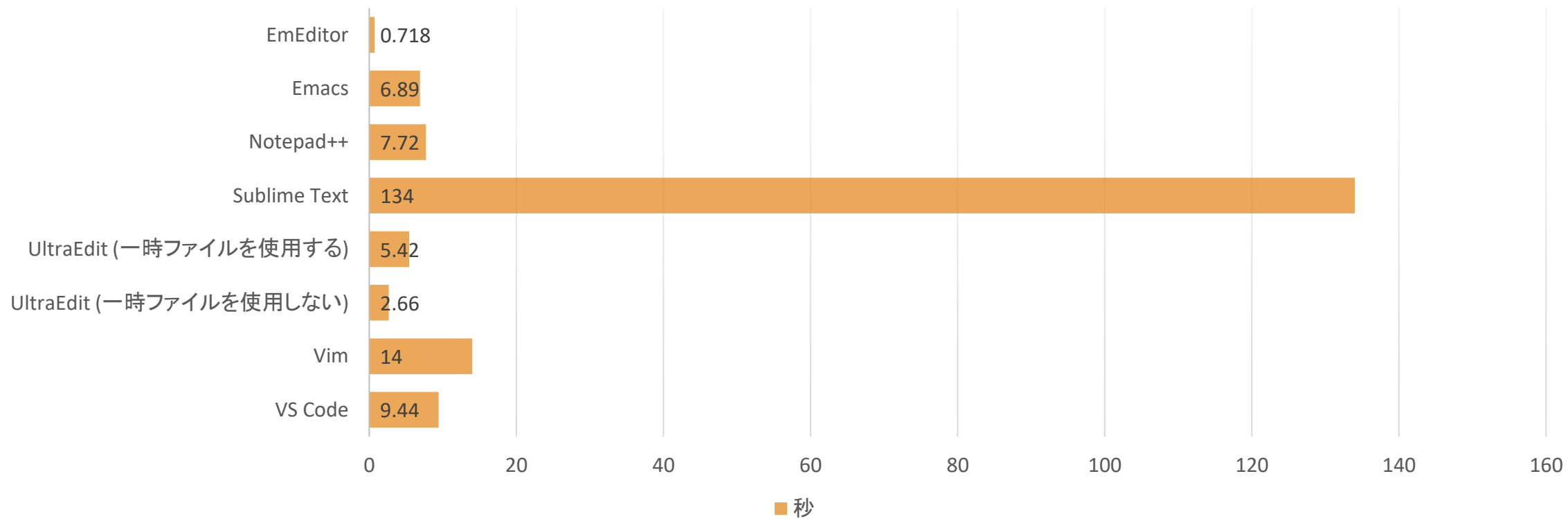
2023年 8月 18日
江村豊
Emurasoft, Inc.

テスト条件

- ファイルから検索: 8 個のファイル, 合計 5.73 GB
- 他のテスト: 1億行, 1.34 GB ランダム ASCII データ ファイル
- すべて既定オプション、Windows 11、Core i9-11900K、64GB RAM、2TB SSD。
- テストしたアプリ
 - EmEditor Professional v22.5.2 (64-bit)
 - Emacs v29.1.2
 - Notepad++ v8.5.5
 - Sublime Text 4 Build 4152
 - UltraEdit v2023.0.0.50 (64-bit), 開く以外の全テストで一時ファイルを使用
 - Vim v9.0
 - Visual Studio Code v1.81.1

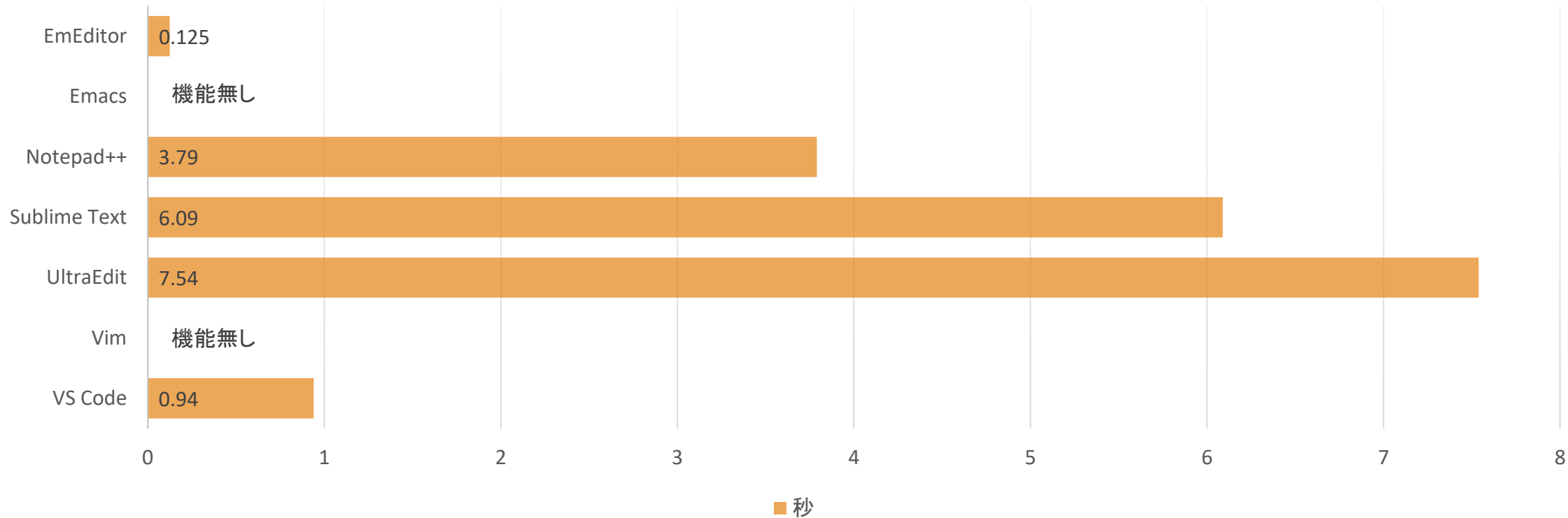
❖ 免責事項: すべてのアプリをできる限り正確にテストしましたが、すべての速度はテストされたコンピュータ、ファイル、その他の要因に依存します。すべての速度、および失敗したテスト(クラッシュ、不完全な結果を含む)は、将来のアプリのバージョンで改善または解決される可能性があります。これらのアプリをご自身でインストールして比較検討されることをお勧めします。また、どのアプリを選ぶかを決定する際には、機能セット、安定性、使いやすさ、価格、デザインなどの他の要因も考慮されるべきです。

巨大ファイルを開く



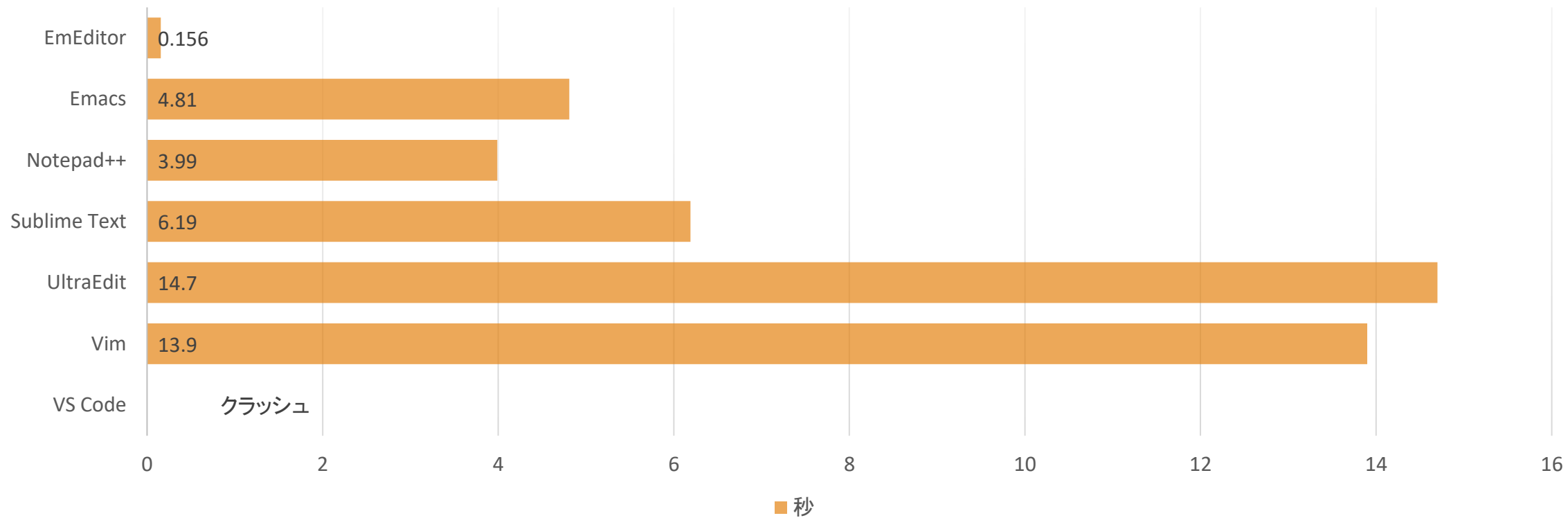
開く
3.7 – 187 倍高速

検索 (一致する文字列を数える)



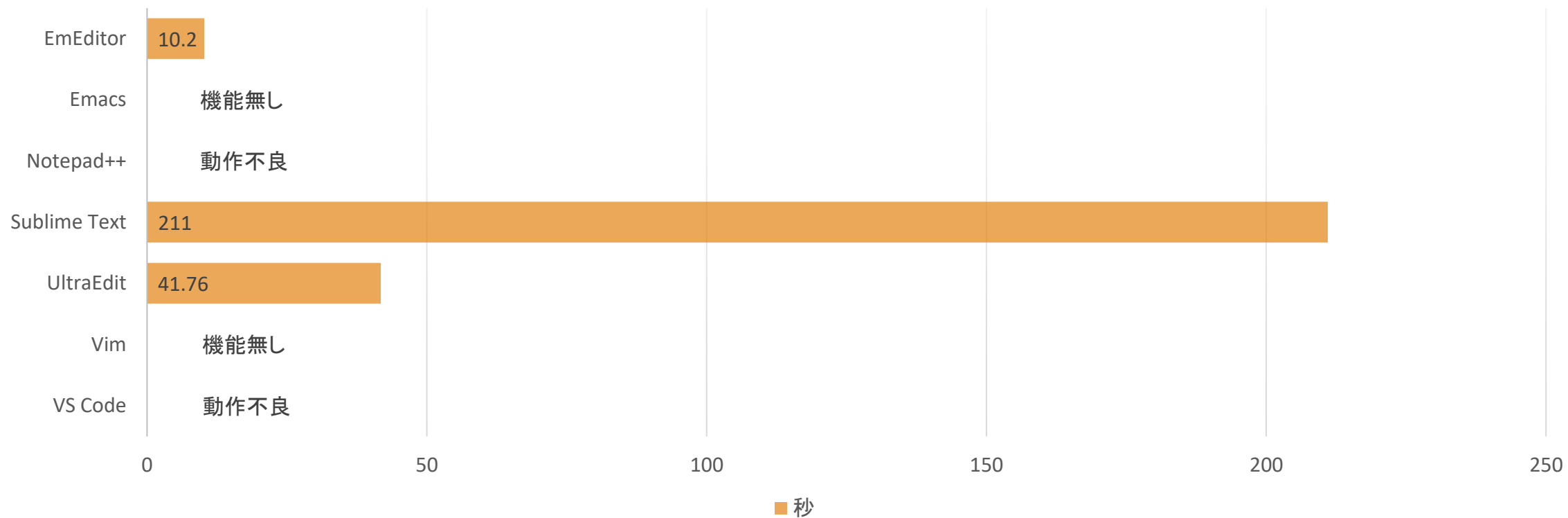
検索
7.5 – 60 倍高速

すべて置換



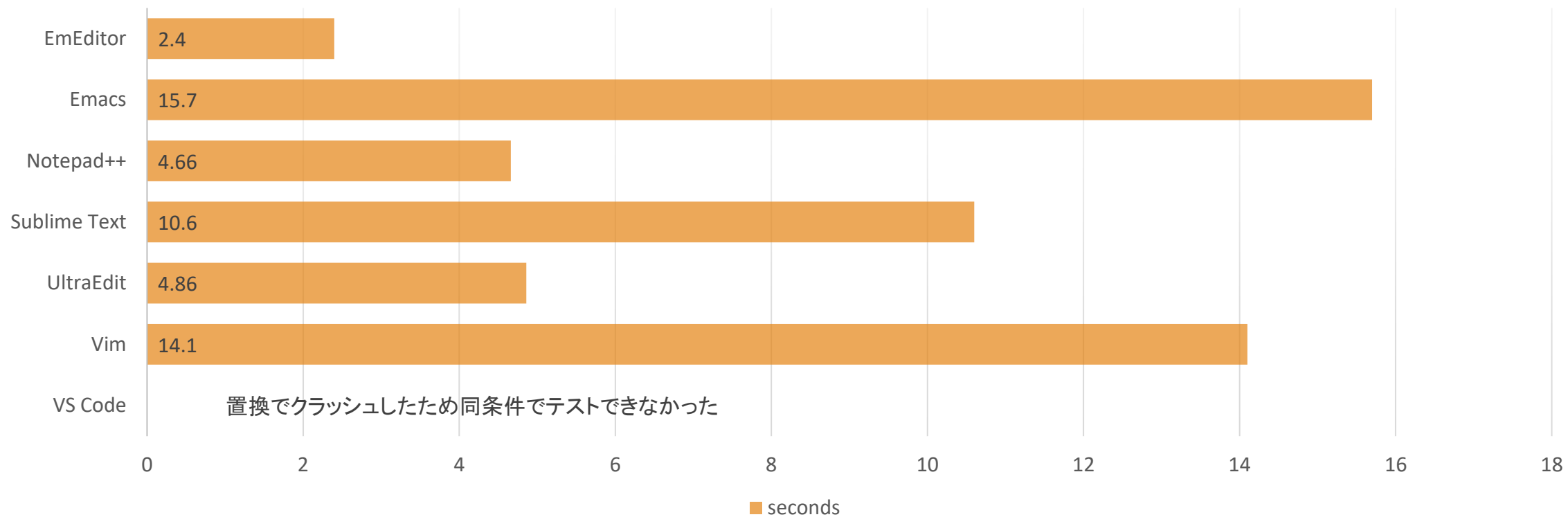
置換
26 - 94 倍高速

A から Z へ並べ替え



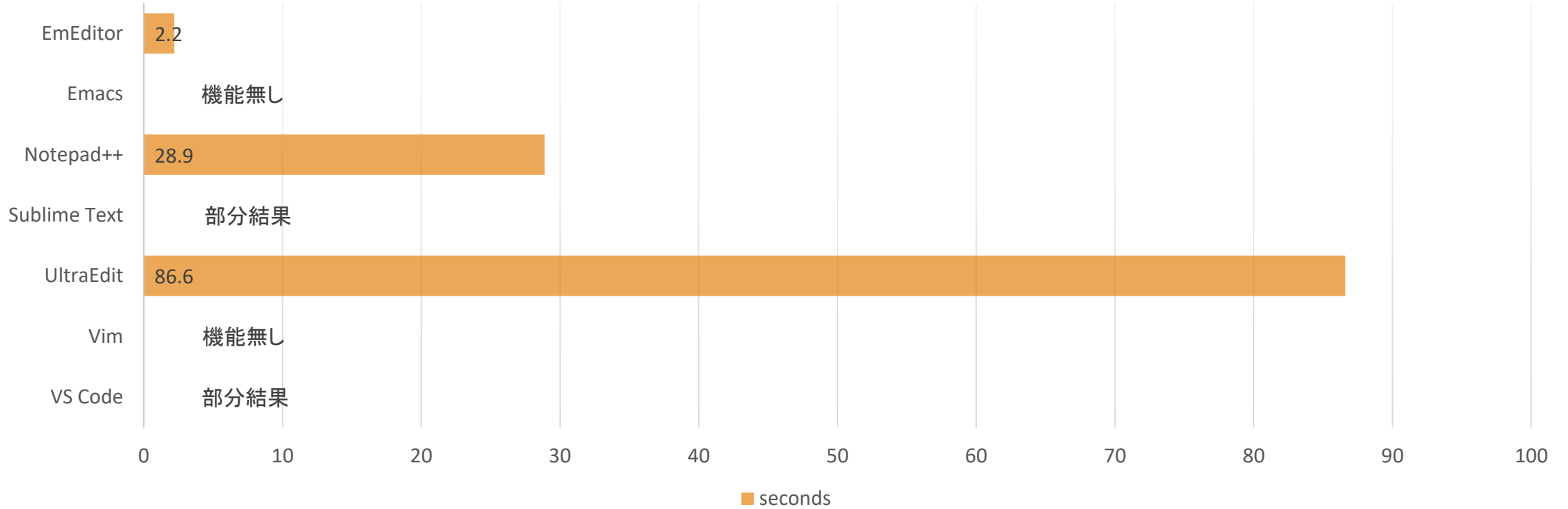
並べ替え
4 - 21 倍高速

巨大ファイルを保存



保存
2 - 6.5 倍高速

ファイルから検索



ファイルから検索
13 - 40 倍高速

結論

タスク	速度比較 (EmEditor vs 他エディター)
開く	3.7 – 187 倍高速
検索	7.4 – 60 倍高速
置換	26 – 94 倍高速
並べ替え	4 – 21 倍高速
保存	2 – 6.5 倍高速
ファイルから検索	13 – 40 倍高速

なぜ EmEditor は高速なのか？

- Windows 専用に設計されたネイティブな C++ プログラム。
- ネイティブな 64 ビット ビルド。
- マルチスレッド技術によって高速化。
- スレッドの負荷分散を動的に管理 (E-Core/P-Core ハイブリッド アーキテクチャをサポート)。
- AVX、AVX-2、および AVX-512 命令セットを含む SIMD を使用。
- アプリは DLL とプラグインに分割されているため、プログラムの読み込みが高速。
- 1998年から積極的にプログラムを改善のため更新し続けています。