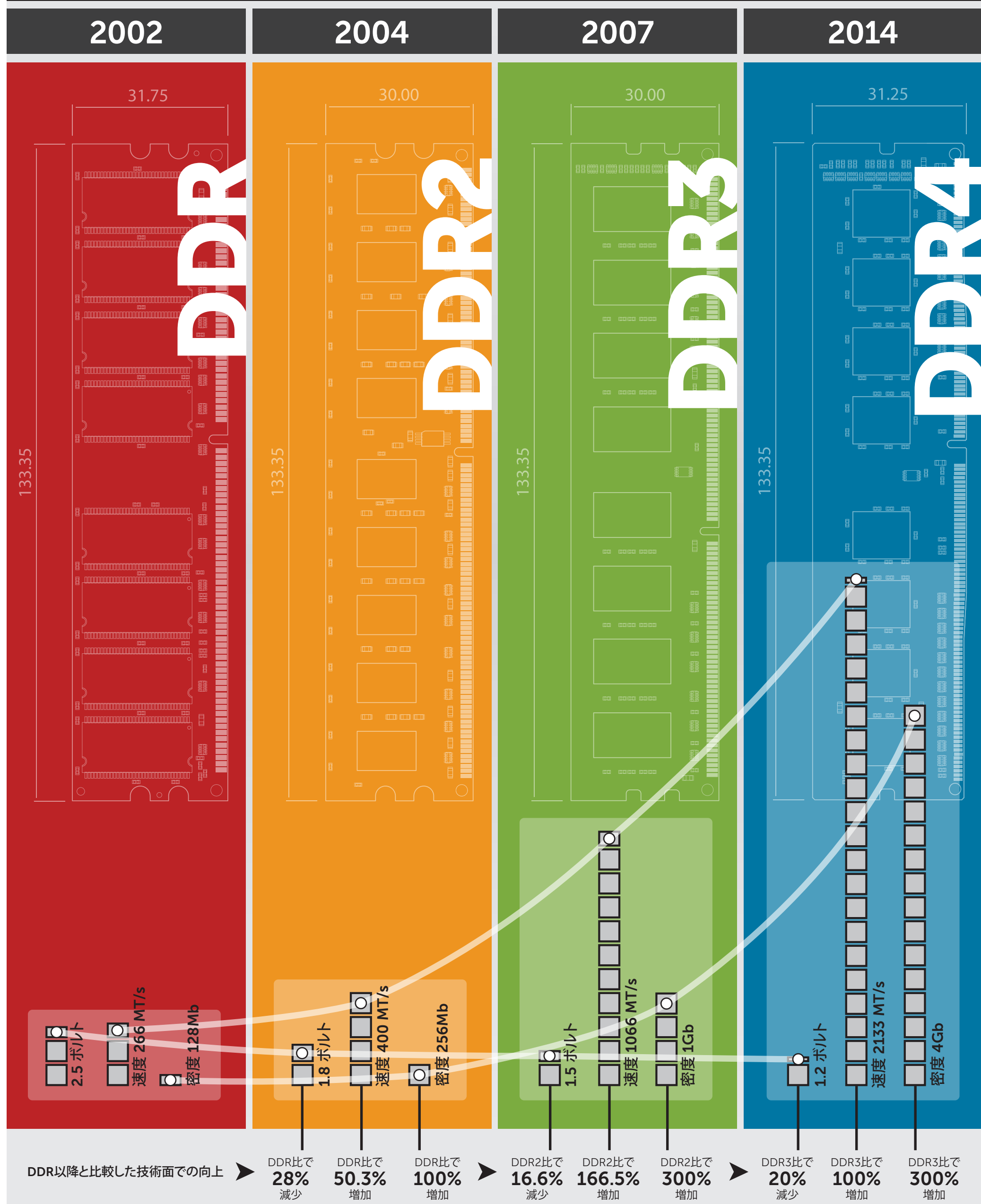


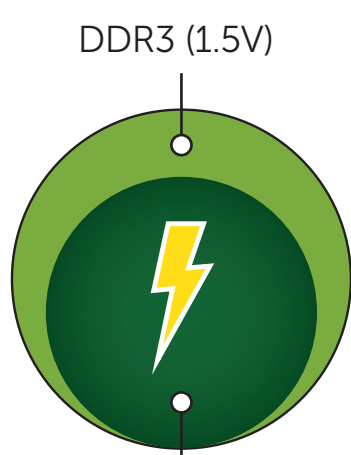
Crucial® DDR4 メモリテクノロジー



次世代のメモリ、次世代の性能

効率性が向上 最大20%の電力削減

省エネルギー



バッテリーの長時間駆動



低電圧によるバッテリーの長時間駆動

低エネルギーコスト

\$\$\$

低電圧によりデータセンターや大規模アプリケーションで大幅に電力消費を節約

システム温度が低下



モジュール当たりの発熱量を抑えてシステムを低温に保つ

高速化 2倍速

なぜスピードが重要なのか

アプリケーションのロード時間短縮、レスポンスの向上、データ集約型のプログラムを処理する優れた能力

DDR4
2133+
MT/s

未来のシステムにパワーをもたらすスピード

DDR 266 MT/s

DDR2 400 MT/s

DDR3 1066 MT/s

DDR4 2133 MT/s

高密度 密度x2

なぜ密度が重要なのか

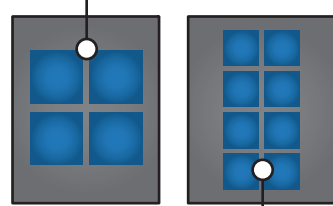
DDR4がシングルメモリモジュールの性能を引き出す

ギガビット



小型のダイによりコンポーネント当たりのギガビットが増大

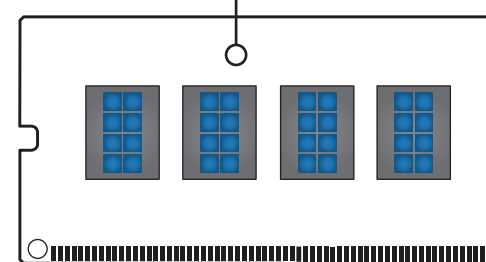
4Gb DDR3 コンポーネント



8Gb DDR4 コンポーネント

コンポーネント当たりの容量増大で高密度モジュールを実現

最大16GBのDDR4 UDIMM



高密度モジュールが大容量RAMを実現し、次世代性能への道を開く