

intel
xeon

より高速・効率的な
ハイパフォーマンス・コンピューティングを活用し
収益拡大と顧客体験向上を実現

金融サービス向けインテル製品で業界をリードするデータセンターの
CPU パフォーマンスを向上

インテル® アクセラレーター・エンジン内蔵の第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・
プロセッサが AMD EPYC を凌駕しているポイントを紹介



よくある問題の解決

モデリング、予想、予測シミュレーションの
パフォーマンスを改善

市場動向に関する精度の高さを生かして
より多くの金融シナリオを調査

レイテンシーの影響を受けやすいオペレーションの
インサイトをより迅速に生成

市況の変化に対して迅速に対応

高度な取引の戦略やリスクモデルをより適切に管理

日々増えていく顧客の期待を上回る性能

インテル® アドバンスト・ベクトル・エクステンション 512 (インテル® AVX-512) 内蔵の第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサの利点¹

金融サービスにおける HPC の性能が向上することで
顧客やコアなビジネスなどにさらなる注力が可能

最大

83%

HPC パフォーマンスが向上
(Monte Carlo ワークロード実行時。
第4世代 AMD EPYC との比較)

コスト削減

最大

56.1 万米ドル



サーバー全体の総保有コスト (TCO) を削減

最大

27%

Monte Carlo ワークロード
実行時。第4世代 AMD EPYC
との比較

管理する
サーバー数を削減

28



<



第5世代インテル® Xeon®
スケーラブル・プロセッサ
搭載サーバー

50

第4世代
AMD サーバー

データセンターの二酸化炭素排出量を削減¹

電力の削減に貢献

(Monte Carlo ワークロード実行時)

節約電力量は最大

585.8 mWh

(4年以上使用した場合)

サステナビリティに 配慮した

データセンターの運用

二酸化炭素排出量を最大

24万8,352 kg

削減 (4年以上使用した場合)

詳細情報

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーは、各コアにアクセラレーター・エンジンが内蔵され、ハイパフォーマンスを発揮できるよう設計されており、ビジネスでより多くの処理を行うことが可能です。

第5世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーに関する詳細は、こちらを参照してください。

<http://www.intel.co.jp/5thgenxeon>

インテル® アクセラレーター・エンジンに関する詳細は、こちらを参照してください。

<https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/products/docs/accelerator-engines/overview.html>

1. インテル® Xeon® Platinum 8592+とAMD EPYC 9554との比較。Monte Carloのパフォーマンスで測定。
[intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (英語): 5th Gen Intel® Xeon® Scalable processors (T204)を参照してください。実際の結果は異なる場合があります。

通知と免責事項

性能は、使用状況、構成、その他の要因によって異なります。詳細については、www.intel.com/PerformanceIndexを参照してください。性能の測定結果は構成情報に記載された日付時点のテストに基づくものです。また、公開中のすべてのアップデートが適用されているとは限りません。構成の詳細については、補足資料を参照してください。絶対的なセキュリティを提供できる製品またはコンポーネントはありません。実際のコストと結果は異なる場合があります。インテルのテクノロジーを使用するには、対応するハードウェア、ソフトウェア、またはサービスの有効化が必要となる場合があります。