

大規模アニーリング／最適化の高速処理を実現します！

はじめての量子コンピューティング オンプレ導入キャンペーン

《POINT》

10万量子ビット全結合の問題に対応。

※ビット数は設定によって変動する可能性があります。(定式化やアプリ実装より全結合数が少なくなる可能性があります。専門のエンジニアが定式化～実装までの開発支援サービス(有料)を一括提供いたします。)

ソフトウェアセットアップ後にお届けしますので
お手元に届いたその日からご利用いただけます。

ソフトウェア：TYTAN SDK + NQS ソルバ

- アニーリング処理に適した独自開発のアルゴリズムにより超高速に処理
- 10万量子ビット相当の大規模な組み合わせ最適化問題に対応
ビッグデータ/AIソフトウェアと連携したアプリケーションを容易に開発可能
- インターネット未接続のネットワーク環境で利用可能

配送計画案、荷物の積み付け、生産計画など、量・納期・手段・人員など
様々な制約を満たし、時間やコストが最も効率的になる計画を高速に
導き出します。これまで熟練者に頼っていた複雑な計画立案など、様々な
組み合わせ最適化問題の解決を図ります。



オンプレ CPU版

お客様のアプリケーション
● アプリ

TYTAN SDK
NQSソルバ(CPU版)

CPU

CPU

Silver 4310(12コア、2.1GHz) × 1
32GB DDR4 ECC メモリ
480GB SSD × 2 ※RAID1
4TB HDD × 1
※GPU搭載なし

ソフトウェア

TYTAN SDK 一式 ※マニュアル&サンプルプログラム
NQSソルバ(CPU版)

ライセンス期間：1か月 / 講習1回付き

1,300,000円 (税別)
(税込 1,430,000円)

オンプレ CPU + GPU版

お客様のアプリケーション
● アプリ

TYTAN SDK
NQSソルバ(GPU版)
NVIDIA CUDA

CPU GPU

CPU + GPU

Silver 4310(12コア、2.1GHz) × 1
128GB DDR4 ECC メモリ
480GB SSD × 2 ※RAID1
4TB HDD × 1
NVIDIA A10 24GB × 1

ソフトウェア

TYTAN SDK 一式 ※マニュアル&サンプルプログラム
NQSソルバ(GPU版)

ライセンス期間：2か月 / 講習2回付き

2,500,000円 (税別)
(税込 2,750,000円)

オンプレ CPU + GPU版

お客様のアプリケーション
● アプリ

TYTAN SDK
NQSソルバ(GPU版)
NVIDIA CUDA

CPU GPU

CPU + GPU

Silver 4310(12コア、2.1GHz) × 1
256GB DDR4 ECC メモリ
480GB SSD × 2 ※RAID1
4TB HDD × 1
NVIDIA A100 80GB × 1

ソフトウェア

TYTAN SDK 一式 ※マニュアル&サンプルプログラム
NQSソルバ(GPU版)

ライセンス期間：3か月 / 講習3回付き

4,500,000円 (税別)
(税込 4,950,000円)

組み合わせ最適化問題を解決へ！この機会にぜひご検討ください

はじめての量子コンピューティング クラウドお試しキャンペーン

《POINT》

10万量子ビット全結合の問題に対応。

※ビット数は設定によって変動する可能性があります。(定型化やアプリ実装より全結合数が少なくなる可能性があります。専門のエンジニアが定型化〜実装までの開発支援サービス(有料)を一括提供いたします。)

ソフトウェアセットアップ後の環境をご用意。
手軽に簡単にご利用いただけます。

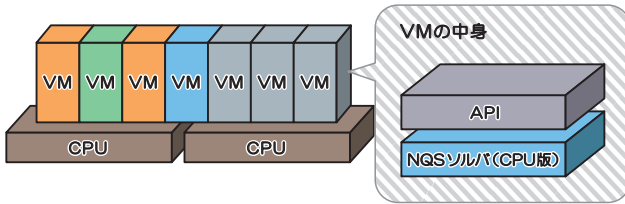
blueqatクラウド環境

1ユーザーさま = 1個の専用VM

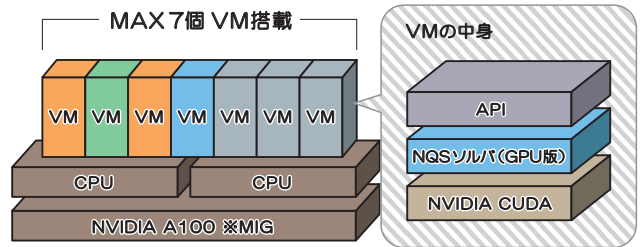
実行回数：無制限

実行時間：無制限

クラウドCPU版 イメージ図



クラウドCPU + GPU版 イメージ図



ユーザーさまの環境
CPU版、
CPU+GPU版 共通



お客さまのアプリ
TYTAN SDK

《参考》計算規模(ベストエフォート型)

クラウドCPU版 ———— 最大QBits数: 5,000 2,600Qbits目安

クラウドCPU+GPU版 — 最大Qbits数: 100,000 40,000Qbits目安

ソフトウェア：TYTAN SDK + NQS ソルバ

- 独自開発のアルゴリズムによりアニーリング処理をGPU環境上で超高速に実行
- 10万量子ビット相当の大規模な組み合わせ最適化問題に対応
ビッグデータ/AIソフトウェアと連携したアプリケーションを容易に開発可能

配送計画案、荷物の積み付け、生産計画など、量・納期・手段・人員など様々な制約を満たし、時間やコストが最も効率的になる計画を高速に導き出します。これまで熟練者に頼っていた複雑な計画立案など、様々な組み合わせ最適化問題の解決を図ります。

クラウド CPU版

CPU

CPU: AMD Ryzen 5 5600G
with Radeon Graphics
メモリ: 256G

※変更の可能性があります、
上記相当の環境をご用意いたします。

ソフトウェア

TYTAN SDK一式
※マニュアル&サンプルプログラム
NQSソルバ(CPU版)

月額 **120,000円/ユーザー** (税別)
(税込 132,000円)

クラウド CPU + GPU版

CPU + GPU

CPU: AMD Ryzen 5 5600G
with Radeon Graphics
メモリ: 256G

GPU: NVIDIA A100 80G

※変更の可能性があります、
上記相当の環境をご用意いたします。

ソフトウェア

TYTAN SDK一式
※マニュアル&サンプルプログラム
NQSソルバ(GPU版)

月額 **180,000円/ユーザー** (税別)
(税込 198,000円)

お問い合わせ

弊社企業サイトのお問い合わせフォームへご入力いただくか、下記までご連絡ください。

メール hpc-all@v-t.co.jp または vt-sales@v-t.co.jp (弊社営業宛)

TEL 03-6823-6789 (受付時間 平日10:00~17:00)

弊社サイトのお問い合わせフォームはこちら▶

