

# TOSHIBA

## クラウドエンジニアリングツール／シミュレータサービス

# nV-Toolsクラウド

クラウド上で開発環境を管理  
開発から運用保守までオンラインで対応可能に



東芝産業用コントローラで統一的使用されるエンジニアリングツールnV-Toolが、クラウド上で開発環境を管理できるようになりました。あらゆる制御対象のエンジニアリングに適した、ユーザフレンドリな環境を提供します。

 **生産性向上**

いつでもどこでもプログラム開発  
可能でテレワークにも対応

- 実機のないところでプログラム開発からデバッグまで可能
- 移動時間や実機待ち時間による作業時間短縮
- 異なる拠点でも簡単にプログラムの共有が可能

 **設備費削減**

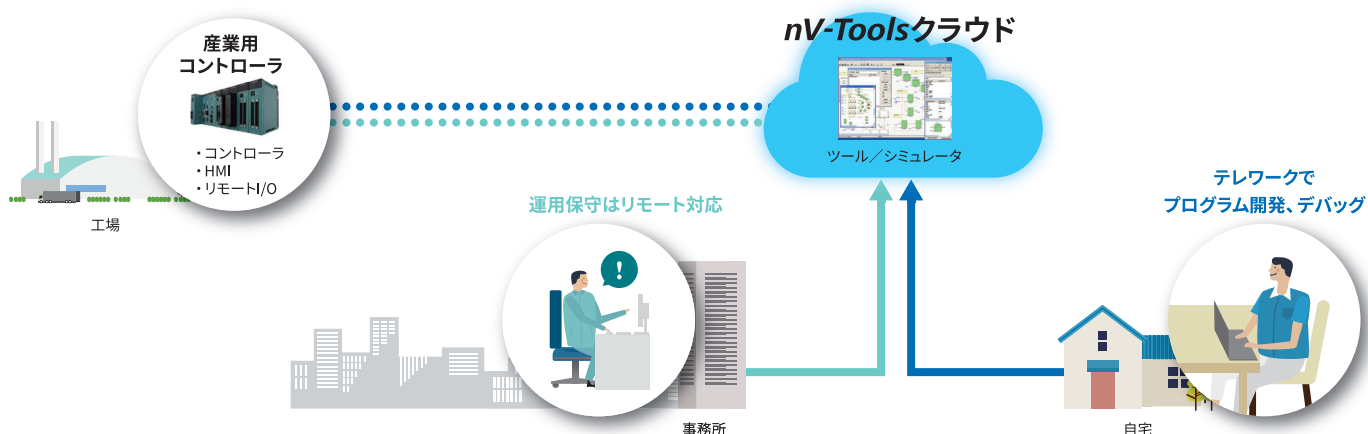
実機保有台数を削減し  
ライトアセットな開発環境

- 実機の数削減可能
- 開発規模やフェーズに応じて開発環境を増減可能
- サブスクリプション方式でライトアセットな開発が可能

 **運用保守**

運用保守もリモート対応で  
スピーディに問題解決

- 運用、保守をリモートから対応可能
- 急なトラブルにもスピーディに対応可能
- ツール用PCのメンテナンスが不要



## 活用事例

事例  
1

**複数のツールバージョン：コントローラ毎に異なるバージョンのツールが必要な場合  
⇒クラウド環境やツールの更新不要で、プログラム開発に注力できます**

**Before**

ツールバージョン毎のPCが必要

ツールVer.4 S3/L3用    ツールVer.〇〇〇 type1 light用    ツールVer. xxx type xxx 用

たくさんのPCを管理しないと...  
PC故障でツールを入替えないと...  
PCの置き場所がない...

**After**

仮想環境で用意、実PC不要

仮想マシン ツールVer.4 S3/L3用    仮想マシン ツールVer.〇〇〇 type1 light用    仮想マシン ツールVer. xxx type xxx 用

接続用のPCだけ管理  
開発環境のメンテナンスがいらぬ  
作業場所に余裕ができた

事例  
2

**共同開発：異なる拠点で共同開発している場合  
⇒時間と場所を問わずクラウド上の開発プログラムへアクセス可能です**

**Before**

出張が必要    情報共有が大変

事務所 → 工場

移動時間をもったいない...  
最新版のプログラムがわからない...

**After**

リモートで開発可能    どこでも同じ開発環境にアクセス可能

事務所    自宅    仮想マシン    工場

① プログラムをシミュレータで検証しておきました  
② 最新プログラムをダウンロードして検証します

事例  
3

**開発環境の調達：開発規模やフェーズを考慮して開発環境（実機やツール）を調達する場合  
⇒実機を増やさなくても、簡単に開発環境を作成できます**

**Before**

開発規模やフェーズにあわせて開発環境をそろえるのが難しい

予算を抑えたい...  
何人分のツールを買えばいいか...開発人数は...  
開発ピーク時はたくさん必要だが、保守時は...

**After**

開発環境の増減に簡単に対応できる

開発フェーズ    保守フェーズ

仮想マシン    仮想マシン

実機が少ないと予算が掛からない  
開発人数が増えてから、仮想マシン数を増やせばいい  
ピーク時は仮想マシン数を増やして、保守になったら減らそう

## システム構成

項目	内容
エンジニアリングツール	nV-Tool (対応バージョンはお問合せください)
シミュレータ	nvシミュレータ
デスクトップクライアント	Windowsデスクトップクライアント
クラウド環境/クラウド基盤	Microsoft Azure

## お問合せ

製品についてのご相談はこちらから  
**Tel 044-331-1694**



製品サイト ▲

## 東芝インフラシステムズ株式会社

産業システム事業部 産業システム・計装営業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34(ラゾーナ川崎東芝ビル) Tel 044-331-1694

©TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION 2021

●このリーフレットの内容については、予告なく変更することがあります。●このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。●商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なることがあります。●商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。●データは、製品の性能を保証するものではありません。ある特定の条件下における参考データです。●Microsoft Azure, Windows は、米国マイクロソフト社の米国および他の国における登録商標です。

G 16095  
202109 (DMI)