

百年の匠の技で未来へつなげる To the most advanced technology in the future with Niigata's over 100 years craftsmanship

# IoTニイガタ N-i.SHARE

ニイガタ IoT 加工支援システム NIIGATA IoT Industrial Application System

斬新な統合システムソフトウェアとLANケーブルによる容易なIoT構築

1970年代から実績・定評のあるニイガタ独自のFMS制御ソフトICCをベースに新たに開発された多くのIoT支援ソフトを統合し、ビッグデータ解析により生産効率改善に寄与します。

NIIGATA newly developed software and Easy IoT System construction via LAN cable

Long time-proven FMS control system ICC, since 1970's, is now reborn as combined with newly developed many sophisticated IoT Industrial Application System softwares, such as NIIGATA KEEP-EYE, NIIGATA Ai CAMERA-EYE, NIIGATA NEW MONITOR ACE Vi, and NIIGATA N-i.MAINTENANCE. It contribute to your productivity improvement by using big data analysis.

## HN800-V BAR

- 800横形マシニングセンタ、新型高速BAR主軸
- 800 Horizontal machining center, NEW High Speed BAR spindle



いつでも  
Anytime

どこでも  
Anywhere

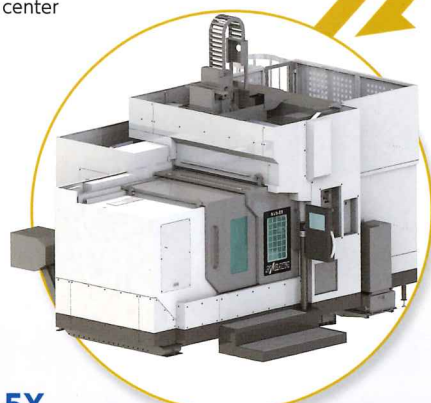
簡単に繋がる  
N-i.SHARE  
Easy SHARE Anything SHARE

誰でも  
Anybody

どんな  
データでも  
Any-data

## N5

- 500、40番主軸、BOX in BOX® 横形マシニングセンタ
- 500, BT40 (ISO40), BOX in BOX® Horizontal machining center



## NV8-5X

- コンバーティブルφ800 同時5軸複合加工センター
- ターニング + 5軸MC
- Convertible φ800, 5 axis multi machining center
- Turning + 5 axis machining center



ネットワークカメラ  
Network Camera



マスターパソコン  
Master PC

1台のマスターパソコンで最大20台の機械を N-i.SHAREで制御可能です。

One Master computer can dominate maximum 20 machines by N-i.SHARE system

LANケーブルによる容易なIoT構築  
IoT connection via LAN cable  
Easy construction



データ表示  
Data display

## NIIGATA KEEP-EYE

ニイガタリモート監視装置 IoT Production Data Log System

- 工具データベース
- 各種情報メール配信機能
- 緊急時メール
- 定期保守情報カレンダー表示
- MC稼働率管理
- Tooling Data Base
- Log Mail-Delivery function
- Emergency Mail-Delivery function
- Maintenance Calender
- MC UP-Time Management

## NIIGATA Ai CAMERA-EYE

3D画像解析 3D Image Analyzer

- 治具取付確認
- ワーク衝突防止機能
- 芯出し確認
- 素材の取り代確認
- Fixture Clamp Confirmation
- Workpiece Collision Preventive Function
- Fixture Alignment Confirmation
- Removal Stock Confirmation

## NIIGATA MONITOR ACE VI

新型加工監視装置 NIIGATA Monitor Ace Vi

## NIIGATA N-i.MAINTENANCE

MTシステム予防保全 MT System Preventive Maintenance

- MTシステムによる予防保全の最新解析を提案
- Preventing Maintenance sophisticated analyzer by Mahalanobis Taguchi method
- 機械振動をFFT解析して不良品を削減する
- Defect Zero by FFT analyzer used by MC vibration



タブレット  
スマートフォン  
Tablet  
Smart phone