

設計変更のお知らせ

マシンオートメーションコントローラ

発行日
2020年11月2日

No. 2020190A

NXシリーズ NX102 CPUユニット 形NX102-□□□□、NX701 CPUユニット 形NX701-□□□□、NJシリーズ NJ501 CPUユニット 形NJ501-□□□□の機能強化にともなうバージョンアップ 設計変更のお知らせ

■実施時期

2021年1月当社工場生産分より実施。

■対象商品

形NX102-□□□□

形NX701-□□□□

形NJ501-□□□□

(詳細については、「**■対象商品の詳細**」を参照ください。)



■変更理由

バージョンアップ対応、および規格・法令遵守のため。

■製品仕様書の変更

需要家様に提出している製品仕様書の差し替えは不要です。

■Sysmac Studioの対応バージョン

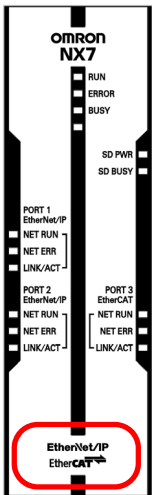
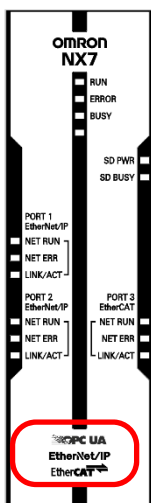
Sysmac Studio V1.44以降をご使用ください。

■変更内容

1) 形NX701シリーズ(スタンダードモデル/データベース接続モデルのみ)

変更前	変更後
<p><機能改善(コントローラ機能)> 右記の機能追加により、ファームウェアのバージョンアップを行います。</p>	<p>1. OPC UAサーバ機能対応</p> <ul style="list-style-type: none">- OPC UA規格 1.03 に対応します。(サーバ機能のみ)- OPC UA認証を取得します。- OPC UAクライアントアプリケーションとの、OPC UA変数(構造体・配列変数含む)の送受信に対応します。 <p>2. 通信セキュリティ対応</p> <ul style="list-style-type: none">- OPC UA認証機能に対応します。(サーバクライアント証明書、ユーザ認証)- OPC UA通信の暗号化に対応します。

■変更内容 (つづき)

変更前	変更後
<p><規格対応(OPC UA)> 前面フード</p> 	<p>前面フードに、OPC UAロゴを追加で印字します。</p> 
<p><ラベルのユニットバージョン表示変更> 例：形NX701-1600の場合 「Ver.1.23」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>LOT No. xxxxxx xxxx V1.23 PORT1 xxxxxxxxxxxxxx PORT2 xxxxxxxxxxxxxx</p> </div>	<p>例：形NX701-1600の場合 「Ver.1.24」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>LOT No. xxxxxx xxxx V1.24 PORT1 xxxxxxxxxxxxxx PORT2 xxxxxxxxxxxxxx</p> </div> <p>その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p>
<p><梱包箱のユニットバージョン表示変更> 例：形NX701-1600の場合 「Ver.1.23」表示</p>	<p>例：形NX701-1600の場合 「Ver.1.24」表示</p> <p>その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p>

■変更内容 (つづき)

2) 形NJ501シリーズ(スタンダードモデルのみ)、形NX102シリーズ

変更前	変更後
<p><規格対応(OPC UA)> OPC UAの規格認証を更新するため、ファームウェアのバージョンアップを行います。</p> <p>1. OPC UA規格 Version 1.02</p> <p>2. セキュリティ設定の工場出荷値</p> <ul style="list-style-type: none"> ・匿名ログイン:許可 ・セキュリティポリシー:Noneを含む以下のポリシーが有効 <ul style="list-style-type: none"> None Sign - Basic128Rsa15 Sign - Basic256 Sign - Basic256Sha256 SignAndEncrypt - Basic128Rsa15 SignAndEncrypt - Basic256 SignAndEncrypt - Basic256Sha25 	<p>1. OPC UA規格 Version 1.03 機能・仕様の変更はありません。</p> <p>2. セキュリティ設定の工場出荷値</p> <ul style="list-style-type: none"> ・匿名ログイン:禁止 ・セキュリティポリシー:Noneを除く以下のポリシーが有効 <ul style="list-style-type: none"> Sign - Basic128Rsa15 Sign - Basic256 Sign - Basic256Sha256 SignAndEncrypt - Basic128Rsa15 SignAndEncrypt - Basic256 SignAndEncrypt - Basic256Sha25
<p><ラベルのユニットバージョン表示変更></p> <p>1. 形NJ501シリーズ(スタンダードモデル)、形NX102シリーズ(スタンダードモデル)</p> <p>例: 形NJ501-1300の場合 「Ver.1.42」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>NJ501-1300 Ver.1.42 HW Rev.B PORT1 MAC ADDRESS: xxxxxxxxxxxxxx PORT2 MAC ADDRESS: xxxxxxxxxxxxxx LOT No. xxxxxxx xxxxx</p> </div> <p>2. 形NX102シリーズ(データベース接続モデル)</p> <p>例: 形NX102-9020の場合 「Ver.1.35」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Ver.1.35 LOT No. xxxxxxx xxxxx PORT1 xxxxxxxxxxxxxx PORT2 xxxxxxxxxxxxxx</p> </div>	<p>例: 形NJ501-1300の場合 「Ver.1.43」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>NJ501-1300 Ver.1.43 HW Rev.B PORT1 MAC ADDRESS: xxxxxxxxxxxxxx PORT2 MAC ADDRESS: xxxxxxxxxxxxxx LOT No. xxxxxxx xxxxx</p> </div> <p>その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p> <p>例: 形NX102-9020の場合 「Ver.1.36」表示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p>Ver.1.36 LOT No. xxxxxxx xxxxx PORT1 xxxxxxxxxxxxxx PORT2 xxxxxxxxxxxxxx</p> </div> <p>その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p>

■変更内容（つづき）

変更前	変更後
<p data-bbox="129 248 600 280"><梱包箱のユニットバージョン表示変更></p> <p data-bbox="129 315 767 378">1. 形NJ501シリーズ(スタンダードモデル)、形NX102シリーズ(スタンダードモデル)</p> <p data-bbox="129 418 440 481">例：形NJ501-1300の場合 「Ver.1.42」表示</p> <p data-bbox="129 613 667 645">2. 形NX102シリーズ(データベース接続モデル)</p> <p data-bbox="129 649 443 712">例：形NX102-9020の場合 「Ver.1.35」表示</p>	<p data-bbox="813 315 1453 378">1. 形NJ501シリーズ(スタンダードモデル)、形NX102シリーズ(スタンダードモデル)</p> <p data-bbox="813 418 1125 481">例：形NJ501-1300の場合 「Ver.1.43」表示</p> <p data-bbox="813 517 1445 580">その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p> <p data-bbox="813 613 1350 645">2. 形NX102シリーズ(データベース接続モデル)</p> <p data-bbox="813 649 1128 712">例：形NX102-9020の場合 「Ver.1.36」表示</p> <p data-bbox="813 748 1445 810">その他の形式につきましては、「■対象商品の詳細」を参照ください。</p>

■対象商品の詳細

形式	変更後ユニットバージョン	仕様
形NJ501-1300	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 16軸
形NJ501-1400	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 32軸
形NJ501-1500	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 64軸
形NX102-1000	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 2軸
形NX102-1020	Ver.1.36	最大モーション制御軸数: 2軸, データベース接続機能
形NX102-1100	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 4軸
形NX102-1120	Ver.1.36	最大モーション制御軸数: 4軸, データベース接続機能
形NX102-1200	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 8軸
形NX102-1220	Ver.1.36	最大モーション制御軸数: 8軸, データベース接続機能
形NX102-9000	Ver.1.43	最大モーション制御軸数: 0軸
形NX102-9020	Ver.1.36	最大モーション制御軸数: 0軸, データベース接続機能
形NX701-1600	Ver.1.24	最大モーション制御軸数: 128軸
形NX701-1620	Ver.1.24	最大モーション制御軸数: 128軸, データベース接続機能
形NX701-1700	Ver.1.24	最大モーション制御軸数: 256軸
形NX701-1720	Ver.1.24	最大モーション制御軸数: 256軸, データベース接続機能

本案内に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。