

MiOコントローラ バージョン表

更新日：2025年5月19日

バージョン	年月日	G-FLAG	複数選択	旧複数選択	タイマー 最大値(秒)	カウンタ 最大値(回)	Ethernet フラグ	変更点	備考	MiO-Programmer 対応バージョン 【※2】
2.01	2025/5/16	128	64	16	6000	50000	64	・タッチパネルと同時起動でタッチパネルと通信接続できるよう変更 ・動作途中でSiO接続構成に古いバージョンを追加しても動作するよう変更 ・SiOのVer3.60以下と接続の際、モニタでMiOのOUTのタイマ値が動作しない不具合の修正 ・SiOのカウンタの値をEthernet通信で読み込む際の4桁目が正しく読み込めない不具合の修正	・Ver2.00の際に、タッチパネルと同時起動でタッチパネルとの通信ができない不具合が発生 ・Ver1.62以下では、動作途中にSiOを入れ替えても485通信を行えた。Ver2.00では、バージョンによって485通信が接続できない不具合が発生(電源再起動で通信可能)	Ver2.00以降
2.00 【※3】	2025/1/31	128	64	16	6000	50000	64	・G-FLAG 48 → G-FLAG 128へ増加 ・複数選択 64追加(新機能) ・SiOのFLAGをSiOネットワーク内で共有できるよう変更 ・旧複数選択の条件内にG-FLAG49-128、FLAG49-256を追加 ・G-FLAG49-128、FLAG49-256専用のEthernet通信プロトコル追加 ・EEPROM容量変更 256kbit→512kbit【※3】		Ver2.00以降
1.62	2023/5/26	48	-	16	6000	50000	64	・データ量が多くなった際に稀に起きる、485通信が切断される事象の改良	・左記の事象についてはVer1.61以前全てで起こる可能性があります。	Ver1.31以降
1.61	2022/8/20	48	-	16	6000	50000	64	・MiOコントローラに電源投入時に485通信が正常に確立できるよう変更 ・MiOコントローラの複数選択の条件内でID8使用の際、正常に動作するよう変更 ・ON/OFF繰り返し返しにて、設定値変更後すぐに、設定値が変更された値で動作するよう変更		Ver1.31以降
1.60 【※1】	2022/6/8	48	-	16	6000	50000	64	・メモ保存機能追加 ・旧複数選択の条件にG-FLAGを追加 ・Ethernetパラメータ コントローラ名保存機能追加 ・EEPROM容量変更 64kbit→256kbit【※1】	【確認済み障害 2022年7月6日】 ・MiOコントローラに正しくSiOコントローラが接続(485通信)され、RunスイッチON状態でUSB接続された状態でMiOコントローラの電源投入するとアラームとなり、正常に485通信が開始されない【対応策】 ・アラーム後、RunスイッチをStop側に一度倒し、再度RunをONすることで再接続が可能です 【確認済み障害 2022年7月21日】 ・MiOコントローラの複数選択の条件内でID8使用の際、正常に動作しない (MiOコントローラVer1.60のみ) 【確認済み障害 2022年7月21日】 ・出力方法のON/OFF繰り返し返しにて、MiO-Programmerで設定値変更後に1周期のみ設定値変更前の値で動作してしまう	Ver1.31以降
1.51	2022/1/28	48	-	16	6000	50000	64	・Ethernet通信にて、タイムアウト機能追加 ・旧複数選択でID1～ID8のIN9～IN16を使用し正常に動作するよう変更		Ver1.31以降
1.50	2021/9/28	48	-	16	6000	50000	64	・MiOタッチパネル対応 RS485通信にタッチパネル用プロトコル追加 プログラム条件に「TP_IN」「TP_Timer」「TP_Counter」追加 ・Ethernet機能追加 Etherフラグ 8本→64本 DHCP機能追加 ・LANケーブルが抜かれた際、強制切断処理を行うよう変更		Ver1.20以降
1.40	2020/11/20	48	-	16	6000	50000	8	・Ethernet通信 切断処理中に接続要求を受けた場合に接続可能とするよう変更		Ver1.20以降
1.30	2020/5/19	48	-	16	6000	50000	8	・Ethernetパラメータ デフォルトゲートウェイ設定追加 ・Ethernetプロトコル @R00:一括データ読出 追加		Ver1.10以降
1.20	2019/12/10	48	-	16	6000	50000	8	・OFF条件一致時にタイムクリアするよう変更	lot-Programmer非対応バージョン	Ver1.01以降
1.10	2019/9/17	48	-	16	6000	50000	8	・Ethernetパラメータ MACアドレス設定を追加	lot-Programmer非対応バージョン	Ver1.01以降
1.00	2019/5/18	48	-	16	6000	50000	8	-	lot-Programmer非対応バージョン	Ver1.00以降

注記

①SiO-N1はSiO-N1Ver1.01以降でSiOネットワークに接続可能。

②SiO-N3はすべてのバージョンでSiOネットワークに接続可能。

③SiO-N3はMiO-Programmer Ver1.11以降で使用可能。

④MiOに接続時のSiO-N3は、使用できるフラグ数は48となっています。

⑤MiOに接続時のSiO-N3は、使用できる複数選択は16となっています。

⑥上記の④、⑤はSiOVer4.00未満、MiOVer2.00未満の場合となっています。

【※1】Ver1.60からEEPROM容量追加基板になっています。
Ver1.51以前のコントローラをVer1.60にバージョンアップはできません。

【※2】現バージョンのコントローラの機能を全て使用できるソフトのバージョンになります。
ソフトの機能、全てを使用できるわけではありません。

【※3】Ver2.00からEEPROM容量追加基板になっています。
Ver1.62以前のコントローラをVer2.00にバージョンアップはできません。