

WAGO-I/O-PRO 32 ライブラリ

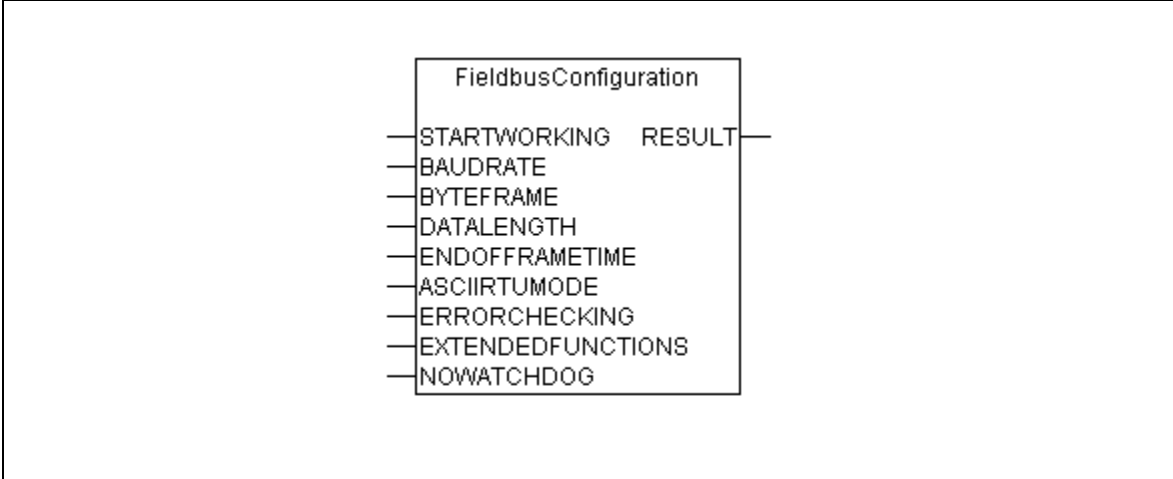
# Fbusconf.lib

## FbusConf\_Version

WAGO-I/O-PRO ライブラリ要素		
カテゴリ:	コントローラ設定	
名称:	FbusConf_Version	
形式:	Function <input checked="" type="checkbox"/>	Function block <input type="checkbox"/> Program <input type="checkbox"/>
ライブラリ名:	Fbusconf.lib	
適用:	750-812, 750-814, 750-815 および 750-816	
入力パラメータ:	データ型:	コメント:
EN	BOOL	この入力で TRUE が、このファンクションを有効にする
返値:	データ型:	コメント:
VERSION	WORD	ライブラリのバージョン
図解:		
		
ビヘイビア:		
		
機能内容:		
<p>FbusConf_Version ファンクションはライブラリの現行バージョンをフィードバックします。</p> <p>このファンクションは情報目的でプログラム開発中に使用することができます。</p> <p>さらに、衝突に関連するバージョンを実行時間中に避けることができます。</p>		

## FieldbusConfiguration

WAGO-I/O-PRO ライブラリ要素		
カテゴリ:	コントローラ設定	
名称:	FieldbusConfiguration	
形式:	Function <input type="checkbox"/>	Function block <input checked="" type="checkbox"/> Program <input type="checkbox"/>
ライブラリ名:	Fbusconf.lib	
適用:	750-812, 750-814, 750-815 および 750-816	
入力パラメータ:	データ型:	コメント:
STARTWORKING	BOOL	この入力で TRUE がこのファンクションブロックを実行する。これは 1 度だけ実行される。パラメータが複数回変更される場合は、FBは FALSE から TRUE へ複数回設定することができる。
BAUDRATE	WORD	ボーレート表参照 [0...7]
BYTEFRAME	WORD	パリティおよびストップビット数表参照 [0...3]
DATALENGTH	BOOL	TRUE = 7 ビット, FALSE = 8 ビット
ENDOFFRAMETIME	WORD	END of Frame 表参照 [0...7]
ASCIIRTUMODE	BOOL	TRUE = RTU モード, FALSE = ASCII モード
ERRORCHECKING	BOOL	TRUE = プロトコルチェック有効 FALSE = プロトコルチェック無効 注意: 不正値でもチェックサムは送信しなければなりません
EXTENDEDFUNCTIONS	BOOL	TRUE = 拡張パラメータへのアクセス可能 FALSE = アクセス保護
NOWATCHDOG	BOOL	TRUE = ウォッチドッグ無効 FALSE = ウォッチドッグ有効
出力パラメータ:	データ型:	コメント:
RESULT	BOOL	TRUE であるとともにファンクションブロックはスタートする。パラメータがすでに設定されている場合は FALSE になる
図解:		



**ビヘイビア:**



**機能内容:**

このファンクションブロックは MODBUS インタフェースのパラメータ構築を可能にします。750-31x MODBUS カプラでパラメータ設定に相当する部分はファンクションブロックによってここで設定します。パラメータはDIPスイッチの設定に相当します。専用のスイッチングツールは不要です。ファンクションブロックがユーザープログラムに記録された場合、自動設定がコントローラが切替後実行されます。設定はコントローラのパラメータブロックに引き継がれます。必要なパラメータがまだ設定されていない場合、ソフトウェアリセットは自動的にバス操作と選択パラメータのためのコントローラ再スタートがなされます。機能を PLC 周期に付加することができ、入力 STARTWORKING で常に TRUE に適用されると 1 度のみ実行されます。

コントローラが 1 回の個別機器設定のみをする場合、1 つの POU のみからなるプログラムはプログラミングシステムからダウンロードおよび開始することができます。ソフトウェアリセットはプログラミングシステム操作中には実行されません。

ボーレート: 750-812, 750-814	ボーレート: 750-815, 750-816	ボーレート 値
150 baud	38400 baud	0
300 baud	57600 baud	1
600 baud	115200 baud	2
1200 baud	1200 baud	3
2400 baud	2400 baud	4
4800 baud	4800 baud	5
9600 baud	9600 baud	6

19200 baud	19200 baud	7		
------------	------------	---	--	--

バイトフレーム	データ長	ストップビット	データ長値	バイトフレーム値
パリティなし	8ビット	1	FALSE	0
パリティ偶数	8ビット	1	FALSE	1
パリティ奇数	8ビット	1	FALSE	2
パリティなし	8ビット	2	FALSE	3
パリティなし	7ビット	2	TRUE	0
パリティ偶数	7ビット	1	TRUE	1
パリティ奇数	7ビット	1	TRUE	2
パリティなし	7ビット	3	TRUE	3

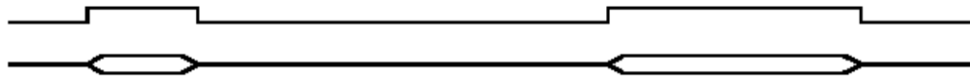
End of Frame	ENDOFFRAMETIME 値
3 x バイトフレーム時間	0
100 ms	1
200 ms	2
500 ms	3
1 s	4
1 ms	5
10 ms	6
50 ms	7

# ReadFieldbusConfiguration

WAGO-I/O-PRO ライブラリ要素		
カテゴリ:	コントローラ設定	
名称:	ReadFieldbusConfiguration	
形式:	Function <input type="checkbox"/>	Function block <input checked="" type="checkbox"/> Program <input type="checkbox"/>
ライブラリ名:	Fbusconf.lib	
適用:	750-812, 750-814, 750-815 および 750-816	
入力パラメータ:	データ型:	コメント:
EN	BOOL	この入力で TRUE が、このファンクションを有効にする
出力パラメータ:	データ型:	コメント:
BAUDRATE	WORD	ボーレート表参照 [0...7]
BYTEFRAME	WORD	パリティおよびストップビット数表参照 [0...3]
DATALENGTH	BOOL	TRUE = 7 ビット, FALSE = 8 ビット
ENDOFFRAMETIME	WORD	END of Frame 表参照 [0...7]
ASCIIRTUMODE	BOOL	TRUE = RTU モード, FALSE = ASCII モード
ERRORCHECKING	BOOL	TURE = プロトコルチェック有効 FALSE = プロトコルチェック無効 注意: 不正値でもチェックサムは送信しなければなりません
EXTENDEDFUNCTIONS	BOOL	TRUE = 拡張パラメータへのアクセス可能 FALSE = アクセス保護
NOWATCHDOG	BOOL	TRUE = ウォッチドッグ無効 FALSE = ウォッチドッグ有効
<b>図解:</b>		
 <pre> graph LR     subgraph ReadFieldbusConfiguration         EN[EN]         BAUDRATE[BAUDRATE]         BYTEFRAME[BYTEFRAME]         DATALENGTH[DATALENGTH]         ENDOFFRAMETIME[ENDOFFRAMETIME]         ASCIIRTUMODE[ASCIIRTUMODE]         ERRORCHECKING[ERRORCHECKING]         EXTENDEDFUNCTIONS[EXTENDEDFUNCTIONS]         NOWATCHDOG[NOWATCHDOG]     end     EN --- BAUDRATE     EN --- BYTEFRAME     EN --- DATALENGTH     EN --- ENDOFFRAMETIME     EN --- ASCIIRTUMODE     EN --- ERRORCHECKING     EN --- EXTENDEDFUNCTIONS     EN --- NOWATCHDOG         </pre>		
<b>ビヘイビア:</b>		

EN

結果



**機能内容:**

このファンクションブロックは MODBUS インターフェースの現行設定を読み込みます。

ボーレート: 750-812, 750-814	ボーレート: 750-815, 750-816	ボーレート 値
150 baud	38400 baud	0
300 baud	57600 baud	1
600 baud	115200 baud	2
1200 baud	1200 baud	3
2400 baud	2400 baud	4
4800 baud	4800 baud	5
9600 baud	9600 baud	6
19200 baud	19200 baud	7

バイトフレーム	データ長	ストップビット	データ長値	バイトフレーム値
パリティなし	8ビット	1	FALSE	0
パリティ偶数	8ビット	1	FALSE	1
パリティ奇数	8ビット	1	FALSE	2
パリティなし	8ビット	2	FALSE	3
パリティなし	7ビット	2	TRUE	0
パリティ偶数	7ビット	1	TRUE	1
パリティ奇数	7ビット	1	TRUE	2
パリティなし	7ビット	3	TRUE	3

End of Frame	ENDOFFRAMETIME 値
3 x バイトフレーム時間	0
100 ms	1
200 ms	2
500 ms	3
1 s	4
1 ms	5
10 ms	6
50 ms	7