

設定マニュアル

INtime
AL36Mst. ini

目 次

第 1 章 AL36Mst. ini ファイル

1-1 概要	1-1
1-2 設定ファイル	1-2
1-3 AL36Mst. ini 例	1-3

第 1 章 AL36Mst. ini ファイル

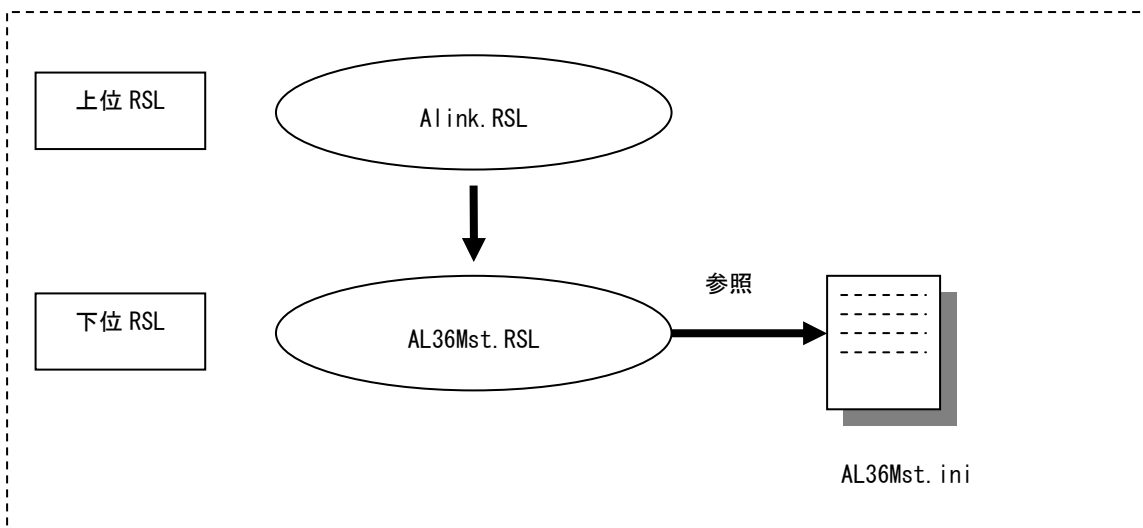
1-1 概要

AL36Mst. ini ファイルはアルゴシステム省配線システムである「A-Link」を INtime アプリケーションから動作させるための下位 RSL である「A-Link Ver2 通信 IC ボード用下位 RSL AL36Mst. RSL」を使用する際に必要な設定ファイルです。

本設定ファイルにより「A-Link Ver2 通信 IC ボード用下位 RSL AL36Mst. RSL」の通信方式、通信ポート、ロングフレームを変更することができます。本章では、設定ファイル AL36Mst. ini の設定法について解説します。

1-2 設定ファイル

設定ファイル AL36Mst.ini の構成図は下記のようになります。設定ファイルにより通信方式、通信ボーレート、ロングフレームを変更することができます。本章では、設定ファイル AL36Mst.ini の設定方法について解説します。



1) AL36Mst.ini ファイル

AL36Mst.RSL は「AL36Mst.ini」ファイルを設定することによって各種通信設定を変更して動作させることができます。

2) ファイル書式

設定する項目は下記のようになります。

セクション名	キー名	値	備考
BOARD_n n: 0, 1 (2枚まで)	FullHalf_0 n: 0, 1 (2Line)	0, 1	通信方式を指定します 0 : Half-duplex (半二重) 1 : Full-duplex (全二重)
	Baudrate_0 n: 0, 1 (2Line)	3, 6, 12	通信ボーレートを指定します 3 : 3Mbps 6 : 6Mbps 12 : 12Mbps
	LongFrame_n n: 0, 1 (2Line)	0~7	Long Frame を指定します 0 : A-Link Ver1通信ICと等価運用 1~7 : HUB利用時に、HUBの投入 段数値 1~7 を設定

[BOARD_n]セクション

n はボードの何枚目かを示します。n = 1, 2

n 番目のボードの通信方式 (FullHalf)、通信ボーレート (Baudrate)、ロングフレーム (LongFrame) を設定します。

1-3 AL36Mst. ini 例

AL36Mst. ini ファイルの例を以下に示します。

```
[BOARD_0]
;; 0:Half-duplex, 1:Full-duplex                ホート 1 (Board_0)
FullHalf_0=1  ←-----                    ライン 1 (Ch0) 全/半二重設定
;; 3:3Mbps, 6:6Mbps, 12:12Mbps
Baudrate_0=6  ←-----                    通信ホート設定
;; 0:Same A-Link Ver1 通信 IC, 1~7:Hub
LongFrame_0=0 ←-----                    ロングフレーム設定

FullHalf_1=1  ←-----                    ホート 1 (BOARD_1)
Baudrate_1=6                                     ライン 2 (Ch1)
LongFrame_1=0

[BOARD_1]
FullHalf_0=1  ←-----                    ホート 2 (BOARD_1)
Baudrate_0=6                                     ライン 1 (Ch0)
LongFrame_0=0

FullHalf_1=1  ←-----                    ホート 2 (BOARD_1)
Baudrate_1=6                                     ライン 2 (Ch1)
LongFrame_1=0
```

上記 AL36Mst. ini 例では、下記のように設定されています。

- ボード 1 (BOARD_0)
 - ライン 1 (Ch0)
 - 通信方式 全二重 (FullHalf_0=1)
 - 通信ホート 6Mbps (Baudrate_0=6)
 - ロングフレームが A-Link Ver1 通信 IC と等価な運用 (LongFrame_0=0)
 - ライン 2 (Ch1)
 - 通信方式 全二重 (FullHalf_0=1)
 - 通信ホート 6Mbps (Baudrate_0=6)
 - ロングフレームが A-Link Ver1 通信 IC と等価な運用 (LongFrame_0=0)
- ボード 2 (BOARD_1)
 - ライン 1 (Ch0)
 - 通信方式 全二重 (FullHalf_0=1)
 - 通信ホート 6Mbps (Baudrate_0=6)
 - ロングフレームが A-Link Ver1 通信 IC と等価な運用 (LongFrame_0=0)
 - ライン 2 (Ch1)
 - 通信方式 全二重 (FullHalf_0=1)
 - 通信ホート 6Mbps (Baudrate_0=6)
 - ロングフレームが A-Link Ver1 通信 IC と等価な運用 (LongFrame_0=0)

このマニュアルについて

- (1)本書の内容の一部または全部を当社からの事前の承諾を得ることなく、無断で複写、複製、掲載することは固くお断りします。
- (2)本書の内容に関しては、製品改良のためお断りなく、仕様などを変更することがありますのでご了承下さい。
- (3)本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがございましたらお手数ですが巻末記載の弊社までご連絡下さい。その際、巻末記載の書籍番号も併せてお知らせ下さい。

77IT10005B
77IT10005A

2014年 3月 第2版
2011年 7月 初版

 株式会社アルゴシステム

本社
〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地

TEL (072) 362-5067
FAX (072) 362-4856

ホームページ <http://www.algosystem.co.jp>