

設定マニュアル

AL36eMst.ini

目 次

第 1 章 AL36eMst.ini ファイル

1-1 概要	1-1
1-2 設定ファイル	1-2
1-3 AL36eMst.ini 例	1-3

第 1 章 AL36eMst. ini ファイル

1-1 概要

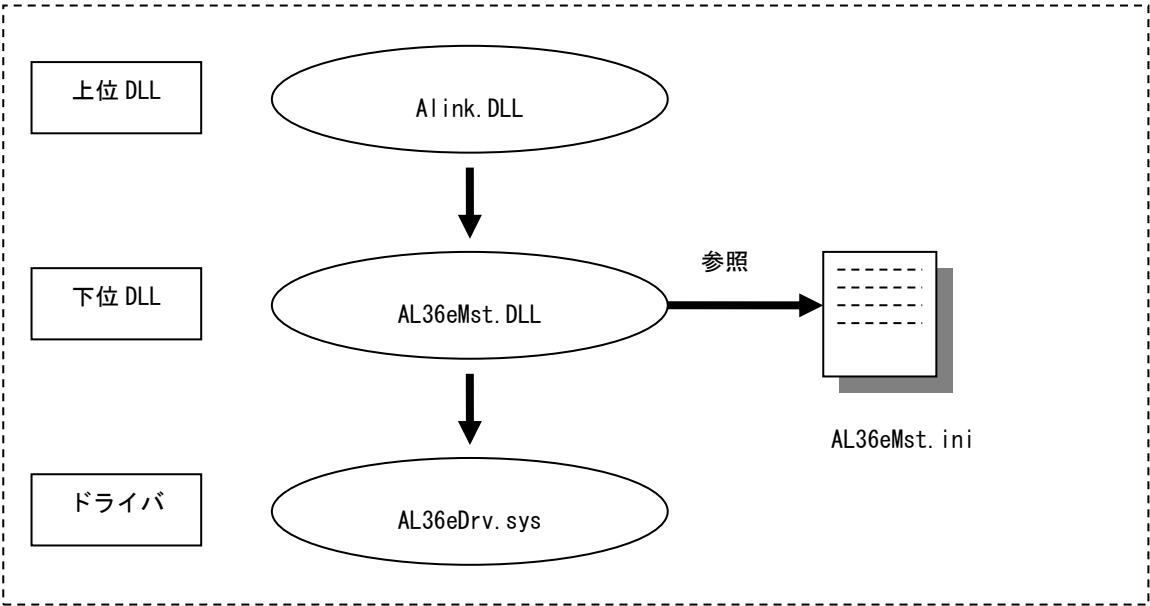
AL36eMst. ini ファイルはアルゴシステム省配線システムである「A-Link」を Windows アプリケーションから動作させるための中間 DLL である「A-Link Ver2 PCI Express ボード用下位 DLL AL36eMst. DLL」を使用する際に必要な設定ファイルです。

本設定ファイルにより「A-Link Ver2 PCI Express ボード用下位 DLL AL36eMst. DLL」の通信方式、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 AL36eMst. ini の設定法について解説します。

上位 DLL 用の設定ファイル、ドライバのインストール等は、各インストールマニュアルを参照して下さい。

1-2 設定ファイル

設定ファイル AL36eMst. ini の構成図は下記ようになります。
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 AL36eMst. ini の設定方法について解説します。



1) AL36eMst. ini ファイル

AL36eMst.DLL は「AL36eMst. 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 AL36eMst.ini 例

AL36eMst.ini ファイルの例を以下に示します。

```
[BOARD_0]
;; 0:Half-duplex, 1:Full-duplex          ポート 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  ←----- 通信ポート設定
;; 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  ←----- ポート 1 (BOARD_1)
Baudrate_1=6  ←----- ライン 2 (Ch1)
LongFrame_1=0

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

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

上記 AL36eMst.ini 例では、ボード 1 (BOARD_0) は、ライン 1 (Ch0) が通信方式 全二重 (FullHalf_0=1) で、通信ポート 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) で設定されており、ライン 2 (Ch1) が通信方式 全二重 (FullHalf_0=1) で、通信ポート 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) で設定されています。ボード 2 (BOARD_1) も同様にライン 1 (Ch0) が通信方式 全二重 (FullHalf_0=1) で、通信ポート 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) で設定されており、ライン 2 (Ch1) が通信方式 全二重 (FullHalf_0=1) で、通信ポート 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) で設定されています。

この設定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。

改訂履歴

日時	バージョン	変更点
2022. 08. 05	Rev 1. 00	初版

76DLH0065A

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

東京支社

〒104-0061 東京都中央区銀座7-15-8
銀座堀ビル2F

TEL (03) 3541-7170

FAX (03) 3541-7175

大阪支社

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1-12-3
船場ランドビル3F

TEL (06) 6263-9575

FAX (06) 6263-9576

名古屋営業所

〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2-3-15
ふぁみーゆ葵ビル503

TEL (052) 939-5333

FAX (052) 939-5330

ホームページ <http://www.algosystem.co.jp/>