

ALGO省配線システム

ユーザーズマニュアル

A l i n k C M

ALGO

目 次

AlinkCM DLL の概要

第 1 章 アプリケーション開発

1 - 1 AlinkCM 動作環境	1 - 1
--------------------	-------

第 2 章 AlinkCM の起動と動作

2 - 1 AlinkCM の起動	2 - 1
2 - 2 AlinkCM の動作	2 - 1

AlinkCM DLL の概要

「AlinkCM (A-link 通信マネージャ)」は、アルゴシステム省配線システムである「A-Link」の入出力データを INTACORE 環境でユーザーが平易に扱うよう便宜をはかる為に提供されます。

AlinkCM を INTACORE 環境に加えることにより、LOGIPRO (ソフトウェア PLC) のラダープログラム、また、INTAPANEL の表示画面から A-Link 入出力データを扱うことができるようになります。

AlinkCM を動作させるには A-Link 接続情報を記した ALink.ini ファイル(Alink.DLL で使用するのと同じ)、A-Link 入出力データの共有メモリへの割付け設定を行う ALSatellite.ini ファイル、AlinkCM の動作を設定する AlinkCM.ini ファイルの 3 種類の設定ファイルが必要となります。これらの設定ファイルの設定方法は設定マニュアルを参照して下さい。

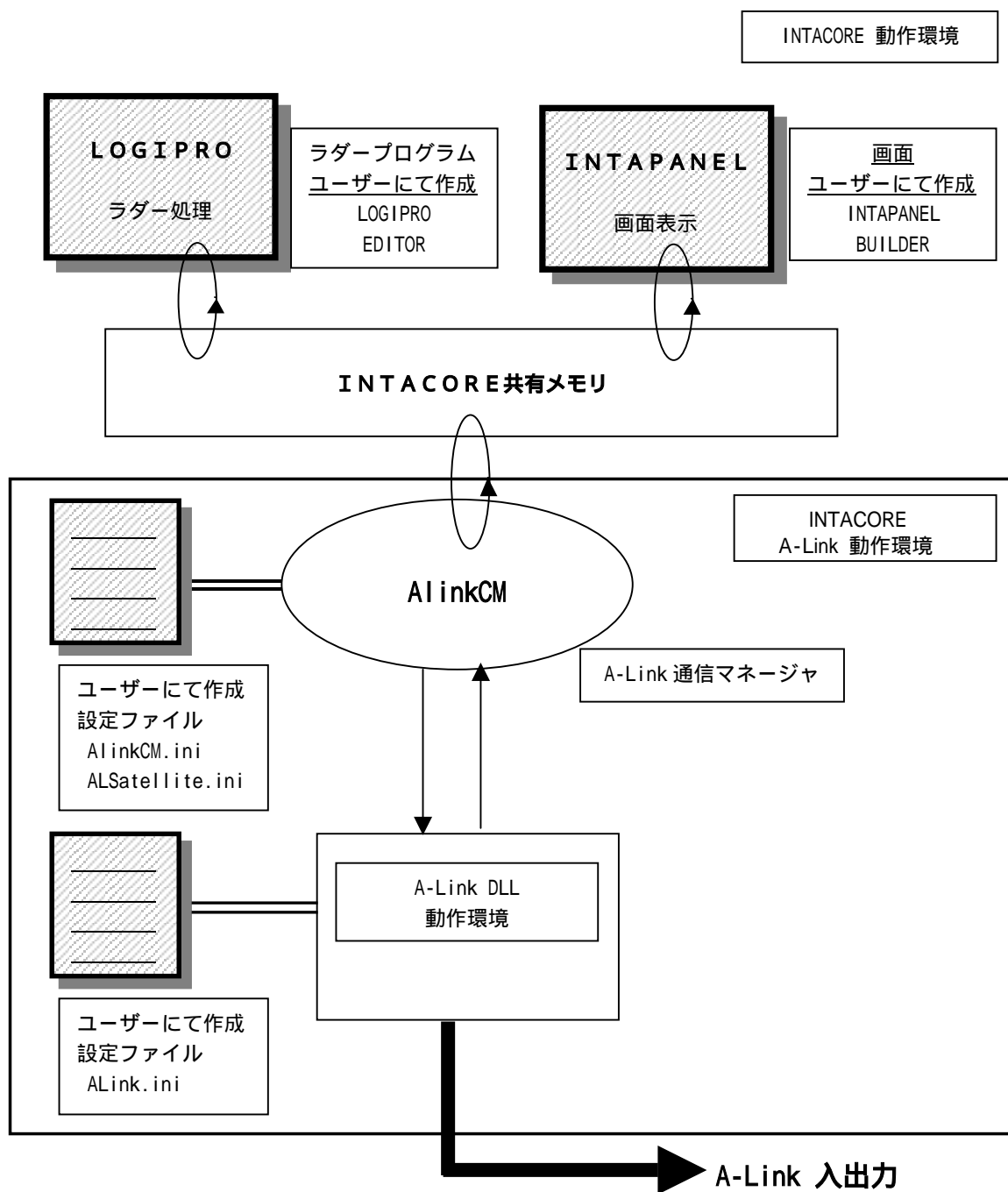
AlinkCM 環境の構築は、「AlinkCM インストールマニュアル」を参考に行って下さい。インストールには設定ファイルのサンプルも用意されていますので参考にして下さい。

第1章 アプリケーション開発

1 - 1 AlinkCM 動作環境

AlinkCMを動作させることによりラダープログラム、表示画面から AlinkCM と A-Link DLL を経由して、A-Link 入出力データを取扱うことができます。

ユーザーは AlinkCM の設定ファイルを作成し目的のデータを共有メモリに割り当てます。共有メモリに割り当てられた A-Link 入出力データを LOGIPRO および INTAPANEL 表示画面より処理します。



第 2 章 AlinkCM の起動と動作

2 - 1 AlinkCM の起動

- ・ ALink.ini (A-Link 物理情報の設定を行います)
- ・ ALSatellite.ini (A-Link データの共有メモリへの割当てを行います)
- ・ AlinkCM.ini (AlinkCM 動作設定を行います)

* ALink.ini の設定については、「ALink.ini ファイル設定マニュアル」、ALSatellite.ini、AlinkCM.ini の設定については、「AlinkCM.ini、ALSatellite.ini 設定マニュアル」を参照して下さい。

上記の設定ファイルを作成し、共有メモリから A-Link 入出力データを扱えるよう準備します。

INTACORE.exe (or Vlinks.exe) を起動し、INTACORE 共有メモリを確保します。

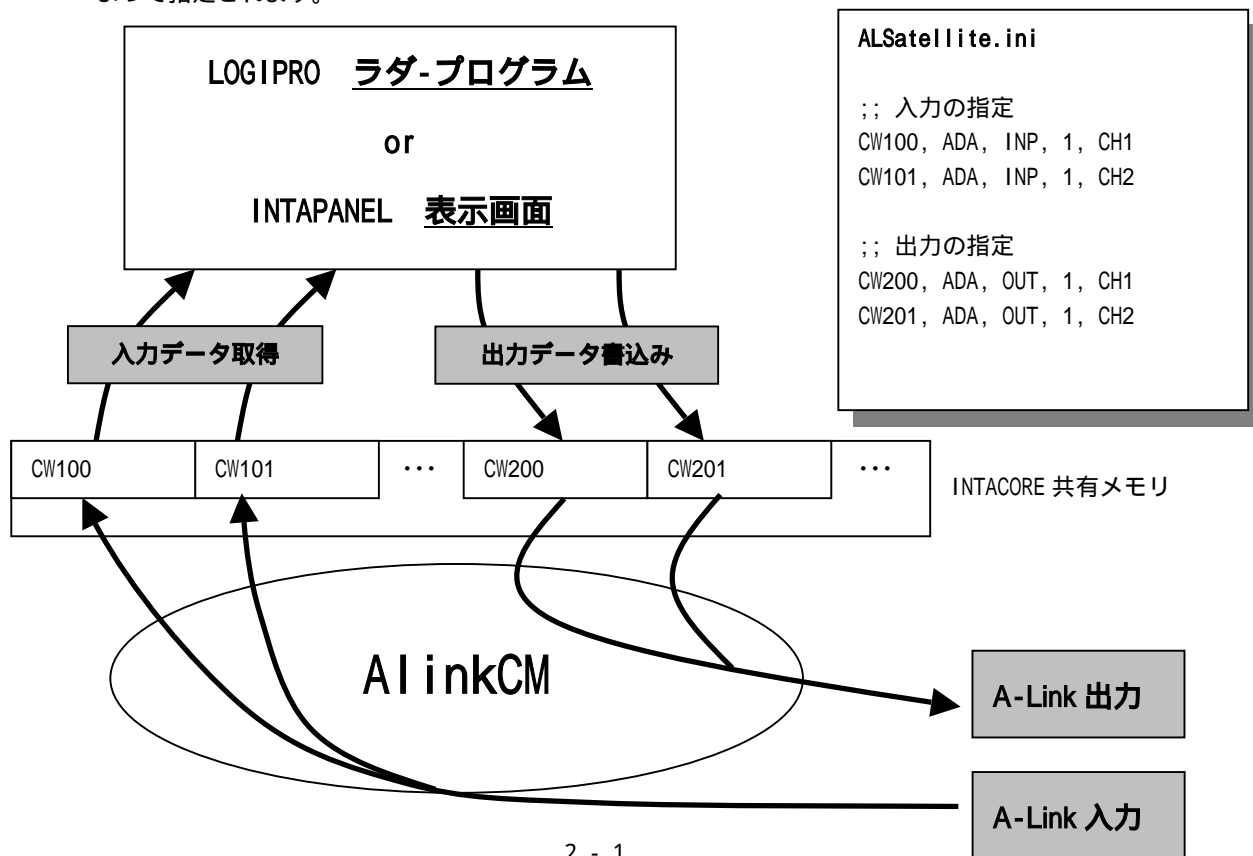
AlinkCM.exe を起動します。

(INTACORE.exe によって自動的に起動することも可能です。詳細は INTACORE 関連ドキュメントを参照して下さい。)

起動と同時にサイクリック通信を開始され A-Link 入出力処理が始まります。

2 - 2 AlinkCM の動作

AlinkCM は A-Link から入力したデータを ALSatellite.ini ファイルで指定された共有メモリアreaに展開します。また、ALSatellite.ini ファイルで出力に指定されたエリアに書き込まれたデータを A-Link へと出力します。AlinkCM はこの動作をサイクリックに行います。この処理の間隔は AlinkCM.ini ファイルによって指定されます。



このユーザーズ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付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もしくは、営業所までご連絡下さい。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
2002.04.01	Rev 1.00	初版
2005.04.18	Rev 1.10	全面改訂
2006.07.24	Rev 1.11	住所変更(本社)
2007.10.25	Rev 1.12	住所変更

7 6 C M H 0 0 0 1 D

ALGO 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
船場グランドビル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/>