

MC851C Link ソフト・マニュアル

* 注意 : この MC851C Link ソフトは WindowsVista/XP/2000 用で、それ以外の OS には対応しておりません。
ダウンロードファイル ZIP の解凍(展開) P2
解凍(展開)の確認 P3
MC851C Link ソフトのインストール P4
MC851C Link ソフトの起動と終了 P7
MC851C Link ソフトの使用方法 P9
CIU-2 と MC851C の接続P9
MC851C Link ソフトの起動画面P9
MC851C に記録されたロギング・データを読み込むP10
ロギング・データ画面
ロギング・データの保存と保存したデータの読み出しP12
MC851C に記録されたロギング・データの消去P13
MC851C に設定されているセッティング・データを読み込むP14
セッティング項目P15
MC851C にセッティング・データを書き込むP19
セッティング・データの保存と保存したデータの読み出しP20
MC851C を初期化するP21
メッセージー覧P22
MC851C Link ソフトの削除 (アンインストール)

ダウンロードファイル ZIP の解凍(展開)

ダウンロードした MC851C_Link_Setup_Jp_V100 は ZIP 形式の圧縮ファイルになっていますので、これを解凍(展開)します。(* Windows 2000 の場合は、別に解凍ソフトが必要です)

- **1.** Windows Vista/XP システムの場合は、ファイル MC851C_Link_Setup_Jp_V100 をダブ ルクリックし、ファイルの中を表示します。
- 2. 画面の「ファイルをすべて展開」をクリックすると展開ウィザードが起動します。
- **3.** ウィザードの指示に従い MC851C_Link_Setup_Jp_V100 ファイルの保存場所と、同じ場所 に解凍(展開)してください。

* WindowsXP の場合



* WindowsVistaの場合



解凍(展開)ファイルの確認

解凍(展開)したファイルを確認しておきましょう。

- **1.** 解凍(展開)が終わると、下図のような MC851C_Link_Setup_Jp_V100 という名前のフォ ルダが作成されます。
- 2. MC851C_Link_Setup_Jp_V100 をダブルクリックしてフォルダ内を表示させます。

WindowsXP の場合	Windows2000 の場合	WindowsVista の場合
		II.
MC851C Link Setup Jp_v100	MC851C_Link_Setup_Jp_v100	MC851C_Link_Setup_Jp_v100
[MC8510	C_Link_Setup_Jp_V100」を	ダブルクリック
	V	
		3
MC851C	Link Installer set	qu

MC851C Link ソフトのインストール

インストールの前に、他のすべてのアプリケーションが閉じられていることを確認してください。 ウィ ルスチェックソフト等、常駐プログラムがある場合はすべて停止してください。

本ソフトの使用には、Microsoftの NET Framework 2.0 以降が必要です。ご使用のコンピュータ に NET Framework 2.0 以降がインストールされていない場合、インターネットから自動的にダウ ンロードしインストールされますので、NET Framework 2.0 以降がインストールされていない場 合はインターネットに接続した状態で、次の作業を行ってください。

1.「ダウンロードファイル ZIP の解凍(展開)」で作成された MC851C_Link_Jpn_V100 という 名前のフォルダを選び、ダブルクリックしてフォルダ内を表示させます。





3. ご使用のコンピュータに Microsoft の NET Framework 2.0 以降ガインストールされていない 場合、下図の画面が表示されたますので、[同意する]をクリックします。インターネットから自 動的に NET Framework 2.0 がダウンロードされインストールされます。

🏷 MC851C Link セットアップ	×
インストールするコンポーネント	
.NET Framework 2.0 (x86)	
次のライセンス条項をお読みください。PageDown キーを使ってスクロールしてください。	,
マイクロシフト シフトウェク通知UI使用a+a石英かる MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0 FOR MICROSOFT WINDOWS	Ê.
OPERATING SYSTEM	
MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 2.0 MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 3.1	
マイクロソフト Gh任まいの地域によっては、その子会社)は、本追加ソフトウェアのラ イヤンスをお客様に供与します。 Microsoft Windows オペレーティング システル・ソフ	~
□□ 印刷用のライセンス条項 (MSLT) を表示する	
 ライセンス条項に同意しますか?	
	1
1回意しない」を進めとインストールを中止します。インストールするには、この契約に同 してください。	围
同意する(A) 同意しない(D)	
意する」をクリック 」――	

4.「MC851C Link セットアップウィザード」 画面が表示されたら、[次へ] ボタンをクリックします。



5.「インストールフォルダの選択」画面で、プログラムのインストール先のフォルダ(保存先)を確認します。フォルダ(保存先)を変更する場合は、[参照]をクリックしてフォルダを指定します。ご使用のコンピュータが複数のユーザーが使用する、マルチユーザー設定にされている場合、MC851C Link ソフトを使用するユーザーを「すべてのユーザー」にするか、「このユーザーのみ」にするかを選び、「次へ」ボタンをクリックします。

	🛃 MC851C Link	
	インストール フォルダの選択	
	インストーラは次のフォルダへ MC851C Link をインストールします。 このフォルダにインストールするIコは[次へ]をクリックしてください。別のフォルダにインストー ルするIコは、アドレスを入力するか[参照]をクリックしてください。	
	フォルダ(E): C:¥Program Files¥Futaba¥MC851C Link¥ 参照(R) ディスク領域(D)]
Г	 ○すべてのユーザー(E) ○このユーザーのみ(M) 	ラムの保存先を確認し、 は、[参照]をクリック ます。
MC851C L ユーザー」に するかを選び	ink ソフトの使用を「すべての こするか、「このユーザーのみ」に 「ます。	

6.「インストール	の確認」	画面ガ
表示されたら、	[次へ]	ボタン
をクリックしま	す。	

インストールの確認			
MC851C Link をインストールする	準備ができました。		
[次へ]をクリックしてインストール	を開始してください。		
			(
	キャンセル	< 戻る(B)	次へ図>

7.「MC851C Link をインストールしています」画面が表示された後、「インストールが完了しました。」 画面が表示されたら[閉じる]ボタンをクリックします。以上でMC851C Link ソフトのインストー ルは終了です。

👹 MC851C Link	
MC851C Link をインストール	しています
MC851C Link をインストールしています。	
お待ちください	
	🖟 MC851C Link
	インストールが完了しました。
	MC851C Link は正しくインストールされました。 終了するには、 [閉じる]をクリックしてください。
	Windows Update で、.NET Framework の重要な更新があるかどうかを確認してください。
	「閉じる」をクリック ― 戻る(◎) → 「閉じる(◎)

MC851C Link ソフトの起動と終了

● MC851C Link ソフトの起動

- 1. 手持ちの CIU-2 をパソコンの USB ポートに接続します。
- 2. デスクトップ左下の[スタート]ボタン→「すべてのプログラム」→「Futaba」→「MC851C Link」の順に選択すると MC851C Link ソフトが起動します。

⁽¹⁾				
すべてのナログラム(Ⴒ) 🌔	📅 Futaba	MC851C_Link		
	🛅 Futuremark			
	m Creative	 Internet in the second s		
	🛅 Catalyst Control Center	•		
	Realizer 101	•		
	Environment 22	•		
	Economic University	•		
	Contraction Party	•		

3. ソフトのインストール後、初回の起動時に CIU-2 の COM ナンバーの設定画面が表示されますの で、CIU-2 ドライバソフトのインストール後に、デバイスマネージャで確認した COM ナンバー を選択して [OK] ボタンをクリックします。



*注意:

MC851C Link ソフトの起動時に、CIU-2をパソコンの USB ポートに接続してないと、デバイスマネー ジャで確認した COM ナンバーが選択できません。COM ナンバーを何も選択しない状態で、[OK] ボ タンをクリックしても MC851C Link ソフトは起動しません。

[Cancel] ボタンをクリックし、MC851C Link ソフトを起動してから CIU-2 をパソコンの USB ポートに接続し、「ComPort」メニューからデバイスマネージャで確認した COM ナンバーを選択してくだ



また、誤った COM ナンバーを選択して [OK] ボタンをクリックすると、MC851C Link ソフトは起動 しますが、CIU-2 を接続しても通信できません。「ComPort」メニューからデバイスマネージャで確認 した COM ナンバーを選択してください。



● MC851C Link ソフトの終了



● CIU-2 の取り外し

CIU-2 は、パソコンの電源が ON のときでも、そのまま取り外すことができますが、MC851C との通信中には取り外さないでください。

MC851C Link ソフトの使用方法



● MC851C に記録されたロギング・データを読み込む

MC851Cのデータロギング機能は、走行中の電流値と電源電圧を一秒間隔で、最大約8分間のデー タを記録することができます。記録されたロギング・データは MC851C を CUI-2 に接続して読み 込み、MC851C Link ソフトで表示させることができます。このロギング・データを参考に、セッ ティング・データの設定をすることをお勧めします。

●ロギング・データ画面

2.0

1.0

0

n

60

120

180

- 50

0

480 540

n a bit i subliminati i cui i sublimi i cui sublimi a bituri a

240 300

Time(s)

360 420

●ロギング・データの保存と保存したデータの読み出し

*保存

[Get] ボタンで、MC851C から読み込まれたロギング・データをコンピュータに保存できます。保存データは CSV 形式で保存されますので、CSV 形式に対応した表計算ソフトなどで開くこともできます。

ロギング・データのグラフ画面を閉じた後でも保存出来ますが、保存する場合は次のロギング・デー タを読み込む前に保存してください。

- **1.** メニューバーの「File」をクリックして「Log Data」にマウスポインタをあわせ、「Save」をクリックすると、「名前を付けて保存」の画面が表示されます。
- 2.保存する場所と、ファイル名を決めて[保存]ボタンをクリックすると保存されます。

*保存したデータの読み出し

コンピュータに保存したロギング・データを読み出し、MC851C Link ソフトで表示させることが できます。

- **1.** メニューバーの [File] をクリックして [Log Data] にマウスポインタをあわせ、「Open] をクリッ クすると、「ファイルを開く」の画面が表示されます。
- **2.** 保存している場所と、読み出すデータを決めて[開く]ボタンをクリックすると、ロギング・デー タのグラフガ表示されます。

● MC851C に記録されたロギング・データの消去

MC851Cのロギング・データを新しく更新するには、古いロギング・データを消去する必要があり ます。古いロギング・データの消去を行わないと、データが新しく更新されません。

CIU-2 に MC851C を接続し、MC851C にバッテリーを接続します。

MC851C の電源 SW を ON にします。

2. [Clear] ボタンをクリックします。

<u>File ComPort Exit</u> Setting Data PWM frequency(at Min. load) PWM frequency(at Max. load) Log Data **Current Limit timer** Dead Band Write Get Brake Max. Duty Low Batt. Protection Default Write Neutral Brake **Current** Limiter A Clear Boost Current Limiter(Time Limit) Log Data Brake PWM frequency **Current Limit timer** Futaba Get Brake Max. Duty Neutral Brake [Clear] ボタンをクリック Boost Brake PWM frequency MC851C Link Busy 🥅 メッセージボックスに「Log data is cleared」と表 Version 100 示され、アクセスランプ (Busy) が緑に点滅します。 Log data is cleared.

MC851C Link

3.記録されているロギング・データが消去されます。

ロギング・データの消去が正常に終了すると、 「Completion」と表示されます。

古いロギング・データを消去した後、新しいロギ ング・データを記録する場合、MC851Cの電源 SWを一旦OFFにし、再度電源をONにしてか ら走行してください。

MC851C の電源を ON のまま一連の作業を行う と、新しいロギング・データは記録されません。

<u>F</u> ile <u>C</u> omPort	<u>E</u> xit		
Setting Data Read	PWM frequency(at Min. load)	A y	Hz
Write	Dead Band	*	uS
Defects With	Low Batt. Protection	* *	V
Default write	Current Limiter	×	A
Log Data	Current Limit timer	*	Sec
Get	Brake Max. Duty	× ×	%
Clear	Boost	*	70
Futaba	Brake PWM frequency		1
MC851C Link	↓	Busy 💻	

MC851C Link

[Clear] ボタンをクリックで、右図の「MC cannot be set.」と表示される場合、 i) MC cannot be set. [OK] ボタンをクリックして以下の確認をしてください。 ● MC851C にバッテリーが接続されていない。 ÖΚ MC851Cの電源がOFFの状態 MC851C が故障している。 [OK] ボタンをクリックすると、メッセージボックスに「Clear data faild.」と表 示され、ロギング・データの消去ができなかったことを示します。 MC851C Link Busy Version 1.00 メッセージボックスに「Clear data faild.」と表示され、 セッティング・データが正常に消去できなかったことを Clear data failed 示します。

● MC851C に設定されているセッティング・データを読み込む

CUI-2 に接続した MC851C の現在設定されているセッティング・データを読み込み、MC851C Link ソフトの起動画面に表示させます。

1. CIU-2 に MC851C を接続し、MC851C にバッテリーを接続します。

MC851C の電源 SW を ON にします。

2. [Read] ボタンをクリックレキオ

neauj ボタンセクリックしより	0		1.		
		Setting Data	PWM frequency(at Min. load)	* ×	Hz
Setting Data	PWM frequency(at Min	Read	PWM frequency(at Max. load)	4.5	Hz
Read	PWM frequency(at Ma	Write	Dead Band	4.4	uS
Write	Dead Band		Low Batt. Protection	4.5	V
	Low Batt. Protection	Default Write	Current Limiter	4.8	A
Default Write	Current Limiter		Current Limiter (Time Limit)	4 >	A
	and the second second	Log Data	Current Limit timer	* *	Sec
		Get	Brake Max. Duty	< >	%
[Read] 小ダンをクリック		Clear	Neutral Brake	< ×	%
			Boost	*	
		Futaba	Brake PWM frequency		~
通常は読み込みに1秒もかかりませ メッセージボックスに「Setting da 示され、アクセスランプ (Busy) が終	たので、一瞬だけ ata is read」と表	MC851C Link Version 1.00 Setting data is read.		Busy 💻	
		P			1997

MC851C Link

3. MC851C Link ソフトの起動画面に、現在 MC851C に設定されているセッティング・デー タガ読み込まれ表示されます。

現在、接続されている MC851C に設定されているセッ ティング・データの内容が表示されます。

「Completion」と表示されます。

*注意: MC851C Link [Read] ボタンをクリックで、右図の「MC cannot be set.」と表示される場合、 i) MC cannot be set. [OK] ボタンをクリックして以下の確認をしてください。 ● MC851C にバッテリーが接続されていない。 ŌΚ MC851Cの電源がOFFの状態 ● MC851C が故障している。 [OK] ボタンをクリックすると、メッセージボックスに「Reading faild.」と表示 され、セッティング・データが正常に読み込めなかったことを示します。

メッセージボックスに「Reading faild.」と表示され、 セッティング・データが正常に消去できなかったことを]→[MC851C Link Version 1.00 Reading failed.	Busy
示します。	JU		

* PWM frequency (at Max. load) · PWM frequency (at Min. load) · Current Limiter

● PWM frequency (at Max. load) は、最大負荷時(Current Limiter で設定した出力電流制 限値)の PWM 周波数を設定します。

● PWM frequency (at Min. load) は、最小負荷時(無負荷 "0"A)のPWM 周波数を設定します。

● Current Limiter は、最大負荷時の電流値をここで設 定します。

PWM frequency (at Max. load)の PWM 周波数は、 Current Limiter で設定した出力電流制限値を元に設定さ れます。

PWM frequency(at Min. load)	3000 🗘	Hz
PWM frequency(at Max. load)	2500 💲	Hz
Dead Band	12 🤤	uS
Low Batt. Protection	3.0 拿	٧
Current Limiter	300 🗘	Α
	000	

*ロギング・データの活用で周波数とカレントリミッターを設定

MC851C から読み込んだロギング・データから最大負荷の電流値を見てみます。

このデータから Current Limiter の値を最大負荷時の電流値より、およそ 20 ~ 30A 高めに設定 します。

負荷の少ない時の周波数を設定する at Min. load は、ストレートやコーナーをクリアした後の伸びを求める場合高周波側(数値大きく)に設定します。

負荷の大きい時の周波数を設定する at Max. load は、低速からの立ち上がりを良くしたい場合は、 低周波側(数値小さく)に、低速からの立ち上がりを抑えたい場合や、モーターの発熱やコミュテー ターの荒れが気になる場合は高周波側(数値大きく)に設定します。

at Max. load を低周波側に設定しても、低速からの立ち上がりが良くならない場合や、立ち上が りがより悪くなる場合は、ロギング・データから瞬間的に電圧降下をしていないか確認します。瞬 間的な電圧降下が著しい場合は、Max. load を高周波側に設定変更します。

全体的にパワーを抑えたい、ランタイムを伸ばしたいなど効率を求める場合は、at Max. load、 at Min. load ともに高周波側に設定します。

負荷電流値に関係なく、フルレンジで一定 PWM 周波数を設定したい場合は、PWM frequency (at Max. load) と PWM frequency (at Min. load) を同じ値に設定します。

SIIIS	and the second		
Port <u>E</u> >	<it< th=""><th></th><th></th></it<>		
a	PWM frequency(at Min. load)	3000 🗘	Hz
1	PWM frequency(at Max. load)	2500 🗘	Hz
	Dead Band	12 🤤	uS
	Low Batt. Protection	3.0 拿	۷
Write	Current Limiter	300 💲	A
	Gurrent Limiter(Time Limit)	300 💲	Α

* Dead Band

この設定は、送信機のスロットル操作に対して、MC851C が反応しない範囲(ニュートラルポイントの範囲)を設定します。

数値が大きくなるほど、この範囲が広くなります。

* Low Bat Protection

この設定は、走行中に電源電圧の低下により、受信機へ の電源の供給が足らなくなり、受信機が動作しなくなる のを防ぐために、走行用バッテリーが設定した電圧まで 低下した時に、モーターへ出力をカットします。電源電 圧が復帰すれば再びモーターへ電力を供給します。

mk			
ort <u>E</u>	xit		
	PWM frequency(at Min. load)	3000 🗘	Hz
	PWM frequency(at Max. load)	2500 💲	Hz
	Dead Band	12 🗘	uS
	Low Batt. Protection	3.0 拿	۷
rite	Current Limiter	300 💲	A
	Comment Limiter (Time Limit)	300 ^	A

* Current Limiter (Time Limit) · Current Limit timer

走行開始から設定した時間経過まで、出力電流制限ができます。動力バッテリーが充電完了直後の 電圧が高い状態で、無駄なエネルギーがモーター出力されるのを防ぐ効果があります。

● Current Limiter (Time Limit)は、出力電流制限する時間内の最大出力電流を設定します。

● Current Limiter Timer は、出力電流制限をする時間を設定します。"0"sec に設定するとこの機能が解除されます。

Current Limiter Timer はスロットルを前進側に操作 し、モーターに電流が出力されるとタイマーガスタート しますので、走行前にトリム調整などでモーターが回転 した時点でこの機能が働き始めます。

	PWM frequency(at Min. load)	3000 😂	Hz
	PWM frequency(at Max. load)	2500 😂	Hz
	Dead Band	12 🗘	uS
	Low Batt. Protection	3.0 💲	۷
te	Current Limiter	300 💲	A
	Current Limiter(Time Limit)	300 🗘	Α
_	Current Limit timer	0 🌲	Sec
	Deska May Duby	100 🔨	95

* Brake Max. Duty

この設定は、ニュートラルからブレーキ MAX ポイント間の、ブレーキ強度を設定できます。数値 を大きくするほどブレーキが強く働きます。"0"%設定するとブレーキは効きません。

* Neutral Brake

この設定は、スロットル操作で、ニュートラル(スロットル・オフ)の位置でブレーキを使用したい場合に設定します。数値を大きくするほどブレーキが強く働きます。 ニュートラルブレーキを使用しない場合は "0"%に設定します。

Ourrent Limiter (Time Limit)	JUU 🚽	A
Gurrent Limit timer	0 🗘	Sec
Brake Max. Duty	100 🗘	%
Neutral Brake	0 🗘	%
Boost	0 🌲	
Riska PWM framianou	Hard	

* Forward Boost

この設定は、スロットル操作で、ニュートラル(スロットル・オフ)から前進側の立ち上がりを調 整できます。数値を大きくするほど急激な立ち上がりになります。

Forward Boost

Normal(2000Hz) /Hard(1000Hz) /Super Hard(500Hz)

Normal(2000Hz)は MC850C と同じ設定です。

● MC851C にセッティング・データを書き込む

MC851C に新しいセッティング・データを書き込みます。

1. CIU-2 に MC851C を接続し、MC851C にバッテリーを接続します。

MC851C の電源 SW を ON にします。

2. 各項目の入力が終わったら、[Write] ボタンをクリックします。

	Setting Data	PWM frequency(at Min. load)	3000 💲	Hz
	Read	PWM frequency(at Max. load)	2500 😂	Hz
<u>Eile ComPort Exit</u>	Write	Dead Band	12 🗘	uS
Setting Data		Low Batt. Protection	3.0 🗘	V
Read PWM frequency(at Min	Default Write	Current Limiter	300 💲	A
PWM frequency (at Ma		Current Limiter(Time Limit)	300 😂	A
Write Dead Band	Log Data	Current Limit timer	0 🗘	Sec
Low Batt. Protection	Get	Brake Max. Duty	100 🗘	%
I Default write I I A	Clear	Neutral Brake	0 🗘	*
		Boost	0 🗘	
[Write] ボタンをクリック	The second second	Brake PWM frequency	Hard	~
<mark>メッセージボックスに「Setting data is written」</mark> と表示され、アクセスランプ (Busy) が緑に点滅し	MC851C Link Version 1.00		Busy 💻	
ます。	Detting data is written.			.::

MC851C Link

File ComPort Exit

3. MC851C に新しいセッティング・データが書き込まれます。

セッティング・データの書き込みが正常に終了する	と
「Completion」と表示されます。	

<u>F</u> ile <u>C</u> omPort <u>E</u> x	it		
Setting Data	PWM frequency(at Min. load)	3000 🗘	Ha
Read	PWM frequency(at Max. load)	2500 😂	Hz
Write	Dead Band	12 🗘	uS
	Low Batt. Protection	3.0 🗘	٧
Default Write	Current Limiter	300 💲	Α
	Current Limiter(Time Limit)	300 🗘	A
Log Data	Current Limit timer	0 🌲	Se
Get	Brake Max. Duty	100 🗘	%
Clear	Neutral Brake	0 🗘	%
	Boost	0 🗘	
Endedan	Brake PWM frequency	Hard	
MC851C Link		Busy 💻	

●セッティング・データの保存と保存したデータの読み出し

*保存

現在 **MC851C Link** ソフトの起動画面に表示されている、セッティング・データをコンピュータに 保存できます。

- **1.** メニューバーの「File」をクリックして「Setting Data」にマウスポインタをあわせ、「Save」 をクリックすると、「名前を付けて保存」の画面が表示されます。
- 2. 保存する場所と、ファイル名を決めて [保存]ボタンをクリックすると保存されます。

*保存したデータの読み込み

コンピュータに保存したセッティング・データを読み込み、**MC851C Link** ソフトの起動画面に表示させ、MC851C に書き込むことがでます。

- **1.** メニューバーの「File」をクリックして「Setting Data」にマウスポインタをあわせ、「Open」 をクリックすると、「ファイルを開く」の画面が表示されます。
- 2. 保存している場所と、読み出すデータを決めて [開く] ボタンをクリックすると、保存してあるセッ ティング・データガ MC851C Link ソフトの起動画面に表示されます。

このデータをそのまま MC851C に書き込む場合は、P19 の「MC851C にセッティング・デー タを書き込む」を参照してください。

● MC851C を初期化する

この機能は MC851C のセッティング・データを工場出荷時の状態に戻せます。

工場出荷時はセッティング・データ、ニュートラル、ハイポイント、ブレーキポイント全てが初期化 されますので、再度設定をしてください。

1. CIU-2 に MC851C を接続し、MC851C にバッテリーを接続します。

MC851C の電源 SW を ON にします。

2. [Default Write] ボタンをクリックします。

	2089.	Setting Data	PW/M frequency(at Min load)	<u>^</u>	Hz
Setting Data PWM fi	requency(at Min	Read	PWM frequency(at Max. load)	*	Hz
Read PWM f	requency (at Ma:	Write	Dead Band	**	uS
Write Dead B	Band		Low Batt. Protection	4.5	V
Low B	att. Protection	Default Write	Current Limiter	4 ¥	A
Default Write Curren	t Limiter		Current Limiter(Time Limit)	4 4	A
Curren	t Limiter(Time	Log Data	Current Limit timer	4.5	Sec
		Get	Brake Max. Duty	4.5	%
		Glear	Neutral Brake	<	*
[Default Write] ボタンをクリック			Boost	* *	
		Provide State	Brake PWM frequency		~
メッセージボックスに「Default s written」と表示され、アクセスラン に占述します	setting data is ィプ (Busy) が緑	MC851C Link Version 1.00		Busy 💻	
		Default setting data is w	ritten.		

MC851C Link

<u>File ComPort Exit</u>

3. MC851C に工場出荷時のセッティング・データが 書き込まれ初期化されます。

> MC851Cの初期化が正常に終了す [Completion] と表示されます。

כ ב	MC851C Link		ana ang ang ang ang ang ang ang ang ang	الـــار
	<u>F</u> ile <u>C</u> omPort <u>E</u> xi	t		
	Setting Data Read	PWM frequency(at Min. load) PWM frequency(at Max. load)	3000 \$ 2500 \$	Hz Hz
	Write	Dead Band	12 🗘	uS
		Low Batt. Protection	3.0 🌲	٧
	Default Write	Current Limiter	300 💲	Α
_		Current Limiter(Time Limit)	300 💲	Α
	Log Data	Current Limit timer	0 🌲	Sec
	Get	Brake Max. Duty	100 🗘	%
	Clear	Neutral Brake	0 🌲	%
		Boost	0 🌲	
	Enderland	Brake PWM frequency	Hard	~
	MC851C Link	(Busy 💻	
	Completi <mark>on</mark> .			

ソフト起動画面の、メッセージボックス (Message) に表示される内容を記載します。

Busy 📟

★ [ComPort was initialized.]

COM ポートの設定がされている状態を示します。(MC851C Link ソフトの起動時に表示) 誤った COM ナンバーを設定しても、COM ポートの設定はされますので、このメッセージが表 示されますが CIU-2 と通信しようとすると、「Reading faild.」と表示され、CIU-2 と通信でき ません。

☆ [LabelStatus]

COM ポートの設定がされてされていない状態。メニューの「ComPort」で正しい COM ナンバーを設定します。(P8 参照)

☆ [ComPort cannot be opened.]

CIU-2 が接続されていない状態。CIU-2 をパソコンの USB ポートに接続します。

★ **Log data is gotten.**

MC851C に記録されたロギング・データの読み込み中に表示されます。(P10 参照)

 \bigstar [Log data is cleared.]

MC851Cに記録されたロギング・データの消去中に表示されます。(P13参照)

☆ [Setting data is read.]

MC851Cに設定されているセッティング・データの読み込み中に表示されます。(P14参照)

☆ Setting data is written.

設定したセッティング・データを MC851C に書き込み中に表示されます。(P19 参照)

☆ [Default setting data is written.]

MC851Cの初期化を実行中に表示されます。(P21参照)

★ [Completion.]

各データの読み込み、書き込み、消去、初期化が正常に終了すると表示されます。

☆ [Reading faild.] [Clear data faild.] [Writing faild.]

各データの読み込み、書き込み、消去、初期化が正常に終了されないと右図が表示され、[OK] ボタンをクリックすると状態に応じたメッセージが表示されます。 (P10,13,14,19,21 参照)

誤った COM ナンバーの設定がされた状態で、CIU-2 と通信しようとする と右図が表示され、[OK] ボタンをクリックすると状態に応じたメッセージ が表示されます。メニューの「ComPort」で正しい COM ナンバーを設 定します。(P8 参照)

MC851C Link	×
RS232 communication	fault.
OK	

MC851C Link ソフトの削除(アンインストール)

MC851C Link ソフトをコンピュータから削除(アンインストール)する場合、Windows の 「プログラムの追加と削除」機能であこないます。ご使用の OS により操作方法が異なりますので、 Windows のヘルプなどを参考にしてください。

以下は Windows XP の場合を記載します。

- **1.**WindowsXP 画面左下の「スタート」ボタンから「コントロールパネル」を開きます。
- 2. 開いた「コントロールパネル」から「プログラムの追加と削除」を起動します。
- **3.**「プログラムの追加と削除」の画面が表示されたら、「MC851C Link」を選んで[削除]ボタンを クリックします。

🐻 ナログラムの追;	۶ut	ː削除		
	^	現在インストールされているプログラム: 🔲 更新プログラムの表示(D)	並べ替え(<u>S</u>): 名前	*
プログラムの 変更と削除(H)		🔂 MC851C Link	サイズ	<u>0.11MB</u>
			使用頻度	高
			最終使用日:	2007/04/25
プログラムの 追加(N)		このプログラムを変更したり、コンピュータから削除したりするには、「変更と削除」を 	クリックしてください 変更	目前除
F		[削除]ボタ:	ンをクリック	
Windows		Reveal RT Connect 11 Apress county full	サイズ	3.08MB
コンボーネントの i的かり間除(A)		Record Cogneties (See Sat 1) is Makes P		
		Recent Disc 200 (0.1 Jac.)	サイズ	198.00MB
		 Record The IRI II. Indexed 	サイズ	238.00MB
プログラムの アクセスと	~	Would be the loss "seemed being fait 12		~

4.「コンピュータから MC851C Link を削除しますか?」と表示されますので[はい]ボタンをクリックします。

プログラムの追加と剤除 🛛 🕅
マンピュータから MC851C Link を削除しますか?
[はい]ボタンをクリック

5.「プログラムの追加と削除」の画面から MC851C Link が無くなれば、MC851C Link ソフトの 削除(アンインストール)は完了です。