21 現状のデバイスのデー タを編集したい!

21.1	現状のデバイスのデータを編集してみよう!	21-2
21.2	設定ガイド	21-5

21.1 現状のデバイスのデータを編集してみよう!

接続機器のデバイスデータを簡単設定で編集することができます。 ただし、編集できるデータは連続デバイスに限りますので、メンテナンス時などで一部のデータのみ バックアップ / 編集する状況でご利用いただくことをおすすめします。

MEMO ・ バックアップ / 編集したデータは、次項の「第 22 章 編集したデバイスのデータを戻したい!」で接続機器に格納することができます。

1 メニューバーの [ツール]から、 [デバイスのバックアップ]をクリックします。

饕 Pro-Studio EX 🛛 ?.	прх				
ファイル(E) 編集(E)	ツール(<u>T)</u> プログラミ	ング補助(P) 🚦	設定(S) ^	リレプ(日)	
💋 ۲۵-۲ 💙	整合性のチェック 参加局の検索		UL >	*	機能
「サンプルウィザード	デバイスのバックア: デバイスのリストア	^{v7} k			
新規にネットワークを サンブルを選択して・	GP画面の保存 SRAMバックアップラ 読込み時間の測測	⁻ ータの保存 定	ネット	ワーク	とは
議事件	リモート接続 リモート切断		sよびGF ったり、A	Nに接続さ Accessな	sthてい? どデータ
🔂 र्रा-प्रवर्भ	Factory Gateway	の設定	とをつた	ふぐネット	ワークで
		Pro	-Studio	exと	t
「プログラム設計 ――		2\ /Έላታ	₩ayネット! (ミングなど	フークに持 行 ネット!	接続され ワークに

2 「デバイスのバックアップ」画面の各項目を設定し、[バックアップ]ボタンをクリックします。

デバイスのバックアップ							
指定されたデバイスの現在値を読出し保存します。							
局名	_						
機器名	×						
デバイスアドレス							
個数	255 🛨						
保存先フォルダ ファイル名	 データ表記 ・ビット ○ 32ビット ・ビット ○ 64ビット ・日后ビット ○ 文字列 ・C*Program Files*Pro-face*Pro-Server EX*NPXDataBase 参照 ************************************						
	【保存形式 ○ BIN ○ CSV バックアップ 閉じる						

「処理状況」画面が表示され、バックアップ処理の経過が表示されます。

処理状況	
デバイスのデータをファイルに保存しています	t.
0 / 255 · 0 %	
07 200. 070	キャンセル

MEMO・「デバイスのバックアップ」画面で設定した内容が正しくない場合、以下のメッセージが表示されます。

メッセージの内容	対処方法
ビットでのバックアップは 255 までの数を指定してください。	[個数]の値を1~255の間に設定し直して から、バックアップを実行してください。
ビット型のシンボルはビット以 外でバックアップできません。	[デバイスアドレス]にビット型のシンボル を設定している場合、ビット型以外のデータ タイプではバックアップできません。 データタイプを「ビット」に設定し直してか ら、バックアップを実行してください。
ビット型以外のシンボルはビッ トでバックアップできません。	[デバイスアドレス]にビット型以外のシン ボルを設定している場合、ビット型のデータ タイプではバックアップできません。 データタイプを「ビット」以外に設定し直し てから、バックアップを実行してください。
バックアップするデータの数が 不正です。	バックアップするデバイスの個数を最大個数 内におさめ、バックアップを再度実行してく ださい。 バックアップできるデバイスの最大個数は、 そのデバイスのデータタイプなどにより異な ります。
 指定されたデバイスは未定義な シンボルか不正なアドレスで す。	[デバイスアドレス]をアクセス可能なデバ イスアドレスまたはシンボルに設定してくだ さい。 また[データタイプ]も使用可能なデータタ イプに設定してからバックアップを再度実行 してください。

データが正常に保存されると、「デバイスのバックアップは正常に終了しました。」というメッセージ が表示されます。

[OK]ボタンをクリックすると、処理を終了します。



CSV 形式のデータ内容は、以下の通りです。

局名,(バックアップ元の局名)

機器名,(バックアップ元の接続機器)

デバイス名,(バックアップ開始のデバイスアドレス)

個数,(バックアップ個数)

デバイス長,(バックアップしたデバイスのビット数)

データタイプ, ビット, 符号なし 10 進, 符号あり 10 進, 16 進, 文字列のいずれか

日付、(バックアップした日付)

データ, コメント

(第1デバイスアドレスの値),(第1デバイスアドレス名)

- (第2デバイスアドレスの値),(第2デバイスアドレス名)
- MEMO
 バックアップした日付は、「(年)/(月)/(日)(スペース)(時):(分)」のフォーマットで書き込まれます。ただし(分)のみ、1けたの場合は0を補完します。
 - TIME 型、TIME_OF_DAY 型、DATE 型、DATE_AND_TIME 型の値はバイナリ値で保存 されます。
 - 文字列表示については「27.8 日付と時間のバイナリ/文字列表示変換」を参照してください。

21.2 設定ガイド

デバイフのバックマップ								
) M1X0/199797								
指定されたデバイスの現在値を読出し保存します。								
局名								
機器名								
デバイスアドレス	T							
個数	255 -							
	データタイプ ○ ビット ○ 32ビット ○ 8ビット ○ 64ビット ○ 16ビット ○ 文字列 ○ 16進							
保存先フォルダ	C¥Program Files¥Pro-face¥Pro-Server EX¥NPXDataBase 参照							
ファイル名	%NODE_%DEVICE							
	保存形式 ● BIN ● CSV / 「ックアップ 開じる							

設定項目	設定内容				
局名	デバイスデータを読み出す参加局を選択します。 リストには、ロード中のネットワークプロジェクトファイルに登録されている参 加局が表示されます。				
機器名	デバイスデータを読み出す接続機器を選択します。				
	データを読み出すデバイスの先頭となるデバイスアドレスまたはシンボルを入力 します。				
デバイスアドレス	МЕМО				
	• [保存形式]を[BIN]に設定する場合は、半角255文字以内になるようにしてください。半角255文字分を超えるとバックアップできません。				
	バックアップするデバイスの個数を入力します。				
個数	 MEMO バックアップできるデバイスの最大個数は、そのデバイスのデータタイプなどにより異なります。 [デバイスアドレス]にシンボルを選択した場合は自動で設定されます。 STRINGのデバイスをバックアップする場合は、バックアップするバイト数を設定してください。 				

設定項目	設定内容						
	保存するデータのデータタイプを選択します。 アクセス可能なタグのデータタイプについては、「 アクセス可能なタグのデー タタイプ」を参照してください。						
	МЕМО						
データタイプ	 「デバイスアドレス」にシンボルを選択した場合は自動で設定されます。 [文字列]を選択し、[保存形式]を[CSV]に設定する場合は、次の点にご注意ください。 						
	・NULL 終端までの文字列がバックアップされます。 ・デバイスに NULL 以外の制御コードが含まれた場合はバックアップできませ ん						
	・デバイスの末尾バイト(または個数の最終バイト)に、マルチバイト文字の1 バイト目が含まれる場合は、末尾バイト(または最終バイト)の前の文字列ま でバックアップされます。						
データ表記	[保存形式]を[CSV]に設定している場合にデータ表記を選択します。						
保存先フォルダ	ファイルの保存先フォルダを設定します。[参照] ボタンをクリックして選択す るか、直接入力します。						
ファイル名	保存するファイル名を入力します。初期状態では、選択した局名、デバイスアド レス、保存形式、データタイプによってファイル名が変わるようになっていま す。						
	データの保存形式を選択します。						
保存形式	 BIN バイナリデータとして保存します。 大容量のデータを保存する場合に適しています。ただし、バックアップした データをパソコン上で確認 / 編集することはできません。 CSV CSV データとして保存します。 						

アクセス可能なタグのデータタイプ

		デバイスサイズおよびタグのデータタイプ								
		1	8	16	32			64		
		BOOL	BYTE SINT USINT	WORD INT UINT	DWORD DINT UDINT REAL	DATE	TIME	TIME_OF_DAY	DATE_AND_TIME	STRING
デバイスの イクフ ア 定 タ イプ イプ	ビット		×	1	1	×	×	×	×	×
	8ビット	×		×	×	×	×	×	×	×
	16 ビット	×	×			×	×	×	×	×
	32 ビット	×	×						×	×
	64 ビット	×	×	×	×	×	×	×		×
	文字列	×	×			×	×	×	×	

1 ご使用のドライバにより設定できない場合があります。