TEXIO

APS-7000 シリーズ用アプリケーション簡易マニュアル(Ver1.0.9)

•必要環境

Windows7/10 32bit/64bit (ログインは管理者権限のこと) .Net Framework4.0 以後 NI-VISA (LAN 通信管理のためにフルインストールが必要です。) LabVIEW Runtime engine

・インストール

インストールは Setup.exe を管理者権限で実行し、メッセージに従って行ってください。 デスクトップにアイコンが追加されていることを確認してください。

LAN 通信を使う場合は、NI-MAX を実行し、ネットワークデバイスに APS-7000 を登録してください。

・操作

アプリケーションのアイコンから実行すると画面が表示されるので、System Setting をクリックします。

GW AP37000 Application	version, n.o.5 Disconnec	ted			
Basic Controller	Sequence				System Setting
File Memory	System Setting			r	Supply and Power Test Protucds
	Connecti	on Setting	ol Software		
Output Mode	Available Resources	TCPIP0::172.2.4.138::2268::SOCKET Fdit ASRL1::INSTR			
Output S					
	String to	Find Device	Close C	onnection	
ACV [Vrms]	Resource	*IDN?¥n			
Freq[Hz]	Query		Write	Read	
On Phase [deg]				^	2]
Off Phase					
[deg]	Model	Setting	IS [Arms] 0.0 +		
	Mode Phase Mod	APS7000			
OV OC RI Irms SV		ОК	Cancel		leloa Output

Find Device で機器検索を行い、APS-7000 をクリックすると機器名を確認します。通信ができたら OK をクリックします。



通信が開始されますのて	、下の Reloa(d)をクリックして	、APS-7000 の現在の設定を読み出します。
-------------	---------------------	--------------------------

GW APS7000 Application Version:1.0.9 Connected	– 🗆 X					
Basic Controller Sequence	System Setting					
<u>F</u> ile <u>M</u> emory <u>S</u> tatus <u>T</u> ool About	Power Supply and Power Test Protucds					
📩 🔁 💼 💼 🥰	Control Software					
Output Mode AC-INT Output Range O Auto						
Output Setting	Voltage Setting Range					
L1 ACV [Vrms] 100.00 ÷	RMS [Vrms] 155.00					
Freq[Hz] 60.00	Frequency Setting Range Upper					
On Phase 0	999.90 🛉 [Hz]					
Off Phase [deg]	Current Limiter Setting Upper Peak [Apk] 13.44 + RMS [Arms] 3.00 +					
OV OC RMS PU OC PK DC OV Irms SV DCPS Ipk Watt	DC UV OH Freq Output Irms Ipk Set Reloa					

必要に応じて設定変更をおこない、SetをクリックするとAPS-7000が設定変更されます。

Memory は本体内の設定の Save/Load をおこないます。

Tool → Logging ではログ画面を表示し、1 秒ごとの情報を記録・表示することができます。

Save Reset Record Stop Normal In Time[s] Vms Freq Ims Imax IpkHold CF S P Q 2019/09/03 09:56:12 +0.0000		
Time[s] Vrms Freq Ims Insx IpkHold CF S P Q 2019/09/03 09:56:12 +0.0000 +0.	ndex: 24	Exit
2019/09/03 09:56:12 +0.0000 <th>PF</th> <th></th>	PF	
2019/09/03 09:56:13 +0.0000 <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:14 +0.0000 <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:15 +0.0000 <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:16 +100.3700 +59.2582 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:17 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:18 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:19 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000	0000.0+ 0.000	
2019/09/03 09:56:20 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:21 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:22 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:23 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:24 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:25 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:26 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:27 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:28 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:29 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:30 +100.0000 +49.9991 +0.0000<	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:31 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:32 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:33 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 00</td> <td></td>	0000.0+ 00	
2019/09/03 09:56:34 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000 </th <td>0000.0+ 0.0</td> <td></td>	0000.0+ 0.0	
2019/09/03 09:56:42 +100.0000 +49.9991 +0.0000 +0.0000 +0.1150 +0.0000 +0.0000 +0.0000 +0.0000	0000.0+ 0.0	
	0000.0+0.0000	



シーケンスのタブではPC制御で時間ごとに動作が変化するプログラムを組むことができ、ファイルとしてPC に Save/Load ができます。本体内のシーケンス、プログラムとは異なります。

GW APS7000 Application Version: 1.0.9 Connected	- 🗆 X
Basic Controller Sequence	System Setting
Power Supply a	nd Power Test Protucds
Add Step Insert Delete Up↑ Down↓ Load Save Clear Control	<u>Software</u>
V	APS Series
Run 90 PHu 0 1 Edit	
ACV setting ACV Behavior Frequency Frequency Behvior Waveform	
Step Time On Phase On Phase off phase off phase Term setting Jump step num Jump Jump Cn Code Branch1 Branch1 Branch2 Bran	ch2 Trig Out.
OV OC RMS PU OC PK DC OV DC UV OH Freq	Output
Irms SV DCPS Ipk Watt Irms Ipk	

ご注意)

本アプリケーションでは、任意波形やサージ、モードの変更などの対応はできません。 本アプリケーションは通信テストのサンプルとして用意されたもので、連続動作などの保証を いたしません。