

DACS-1500H/2500 デジタル入出力デモサンプルプログラム解説

DACS-1500H/2500 デジタル入出力デモサンプルプログラムは、マウス操作にて、任意のデジタル出力bitをON/OFFすることができます。またデジタル入力をリアルタイムで自動表示します。基板の動作試験、あるいは接続したシステムの動作確認に使用していただくためのサンプルプログラムです。C++にて記述したソースプログラムも添付しています。

CD-ROM収納フォルダ

dacs1500H_STD¥d15demo dacs1500H_STD¥VC2008¥d15DEMO
 または dacs2500¥d15demo dacs2500¥VC2008¥d15DEMO

(参考) 各フォルダにある実行ファイルの動作はいずれも同じです。

このプログラムの動作には、デバイスドライバ（複合版またはダイレクト版）のインストールが必要です。

接続デバイス数	1 ~ 4個
デジタル出力の操作	bit位置をマウス左クリックにて ON/OFF 切換え または、コマンド文字列（例 WO120050 (CR)）を キーボードから入力
デジタル入力の表示	リアルタイムに自動表示。 サンプリング間隔 20ms
起動方法	D15DEMO.exe を 適当なホルダーにコピーし、 マウスにてダブルクリックで起動

The screenshot shows a software window titled "DACS-1500/DACS-2500 デジタル入出力表示ボード [ダイレクト版]". The window contains a command input field, a status area with "送信" (transmission) and "受信" (reception) data, and a main display area showing digital output and input bit patterns for two channels (ID 0 and ID 1). The bit patterns are color-coded: red for '1' and green for '0'. Annotations with arrows point to various parts of the interface:

- コマンド文字列入力**: Points to the command input field.
- 端子台 2590の端子番号**: Points to the bit headers (e.g., C8, C7, C6, C5, etc.) in the output display.
- 数字はbit番号**: Points to the bit values (0 or 1) in the display.
- デジタル出力**: Points to the output bit patterns.
- マウス左クリックにてON/OFF切換え**: Points to the bit values in the output display.
- デジタル入力 ON/OFFを自動表示**: Points to the input bit patterns.
- 動作中にてマーカーが点滅**: Points to a green dot in the "動作中" (operating) status area.
- 正常動作中「正常」通信異常時「異常」**: Points to the "正常" (normal) status indicator for ID 0.