

DioInpByte

■機能

入力ポートから1バイト(8ビット)入力します。

■書式

Ret = DioInpByte(Id, PortNo, Data)

■引数

Id[short]

DioInpByteで取得したデバイスIDを指定します。

PortNo[short]

入力論理ポート番号を指定します。入力論理ポート番号は、デバイスの入力ポートの先頭を0として最後の入力ポートまで、連続で付けられた番号です。

Data[BYTE *]

入力データを格納する変数のアドレスを指定します。

■戻り値

Ret[long]

定義	値	意味
DIO_ERR_SUCCESS	0	正常終了
DIO_ERR_DLL_INVALID_ID	10001	無効なIDが指定されました。
DIO_ERR_DLL_CALL_DRIVER	10002	ドライバを呼び出せません(デバイスI/Oコントロールに失敗)。
DIO_ERR_DLL_BUFF_ADDRESS	10100	データバッファアドレスが不正です。
DIO_ERR_SYS_NOT_SUPPORTED	20001	このデバイスではこの関数は使用できません。
DIO_ERR_SYS_PORT_NO	20100	ポート番号が指定可能範囲を超えています。

■初期値

入力データの初期値は、外部機器がつながっていない状態では0です。

■説明

入力ポートから1バイト(8ビット)入力します。必要なビットの情報を得るには、各言語のビット演算子を用いて取り出してください。

■使用例

```
Ret = DioInpByte(Id, PortNo, &Data);
```

■関連項目

DioInpBit DioInpMultiByte DioInpMultiBit

DioOutByte

■機能

出力ポートに1バイト(8ビット)出力します。

■書式

Ret = DioOutByte(Id, PortNo, Data)

■引数

Id[VB:Integer VC:short Delphi:Smallint]

DioInitで取得したデバイスIDを指定します。

PortNo[short]

出力論理ポート番号を指定します。出力論理ポート番号は、デバイスの出力ポートの先頭を0として最後の出力ポートまで、連続で付けられた番号です。

Data[BYTE]

出力データを指定します。

■戻り値

Ret[long]

定義	値	意味
DIO_ERR_SUCCESS	0	正常終了
DIO_ERR_DLL_INVALID_ID	10001	無効なIDが指定されました。
DIO_ERR_DLL_CALL_DRIVER	10002	ドライバを呼び出せません(デバイスI/Oコントロールに失敗)。
DIO_ERR_SYS_NOT_SUPPORTED	20001	このデバイスではこの関数は使用できません。
DIO_ERR_SYS_PORT_NO	20100	ポート番号が指定可能範囲を超えています。

■初期値

出力データの初期値は、リセット後は0です。

■説明

出力ポートに1バイト出力します。出力データは16進数で0HからFFHまでを指定します。

■使用例

```
Ret = DioOutByte(Id, PortNo, Data);
```

■関連項目

DioOutBit DioOutMultiByte DioOutMultiBit