

---

---

3D マウスプロバイダ  
3Dconnexion 3D マウス

Version 1.0

DENSO WAVE INC.

---

---

## 1. インストール

- VC プロバイダの場合

インストール : regsvr32 CaoProv3DMouse.dll  
アンインストール : regsvr32 -u CaoProv3DMouse.dll

- VB プロバイダの場合

インストール : regsvr32 CaoProv3DMouse.dll  
アンインストール : regsvr32 -u CaoProv3DMouse.dll

## 2. サポート関数一覧

### 2-1. CaoController クラス

(1) AddController(<ControllerName>,<ProviderName>,<Machine>,<Option>) ' 接続

- VC プロバイダの場合

<ProviderName>: "CaoProv.3DConnexion.3DMouse"  
<Option> : 未使用

- VB プロバイダの場合

<ProviderName>: "CaoProv.VBGateway"  
<Option> : "VBP=CaoProv\_3DMouseVB"

(2) get\_VariableNames ' 変数名一覧取得

(3) AddVariable(<VariableName>,<Option>) ' 変数オブジェクト取得

<VariableName>: One of the following variable names  
<Option> : 未使用

### 2-2. CaoVariable クラス

(1) put\_Value ' 値の設定

(2) get\_Value ' 値の取得

## 3. システム変数一覧

変数名	属性	説明	対応関数
Preferences	Put	デバイスへの設定の関連付け	Device::LoadPreferences

DeviceType	Get	デバイスタイプ	Device::Type
KeyState<n>	Get	キーの状態, <n>: キー番号	Keyboard::IsKeyDown
KeyLabel<n>	Get	キーのラベル, <n>: キー番号	Keyboard::GetKeyLabel
KeyName<n>	Get	キーの名前, <n>: キー番号	Keyboard::GetKeyName
KeyCount	Get	キーの数	Keyboard::Keys
ProgrammableKeyCount	Get	プログラムキーの数	Keyboard::ProgrammableKeys
SensorPeriod	Get	回転・平行移動を正規化する周期	Sensor::Period
Version	Get	バージョン	TDxInfo::RevisionNumber
Rotation	Get	回転 (X 軸, Y 軸, Z 軸, Angle)	AngleAxis
Translation	Get	平行移動 (X 軸, Y 軸, Z 軸, Length)	Vector3D

#### 4. エラーコード

固有のエラーコードはありません。ORiN2 共通エラーについては、「[ORiN2 プログラミングガイド](#)」のエラーコードの章を参照してください。

以上.