

USB カメラ用 OCX,DLL モジュール仕様書

1 CAPOCX.OCX

メインモジュールから指定された間隔で、VFW関数を使用してUSBカメラから

1フレームをキャプチャを行う。

キャプチャ完了後メインモジュール抽出完了を通知する。

1- 1 プロパティ一覧

| 番号 | プロパティ名 | 読書 | 戻り値 | パラメータ | |
|----|-----------|----|--------|-------|--------|
| 1 | CapDevice | 読込 | デバイス番号 | — | — |
| | | 書込 | なし | 1 | デバイス番号 |

1- 2 メソッド一覧

| NO | メソッド名 | 戻り値 | 戻り値 | パラメータ | | |
|----|-------------|------|-----------------|-------|------|-----------------------------|
| 1 | InitCapture | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | Hwnd キャプチャ画面 |
| 2 | EndCapture | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 3 | CapGo | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | WaitTime 取込間隔 (ミリ秒単位) |
| 4 | CapStop | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |

| NO | メソッド名称 | 戻り値 | | パラメータ | | |
|----|--------------|------|-------------------|-------|------|------|
| 5 | PreViewStart | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 6 | PreViewEnd | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 7 | ChgSource | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 8 | ChgVformat | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 9 | ChgSource | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 10 | GetBitHight | Long | 1:ERROR bmp の高 | — | — | — |
| 11 | GetBitWidth | Long | 1:ERROR bmp の幅 | — | — | — |
| 12 | VideoLock | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 13 | VideoUnlock | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 14 | VideoDisplay | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | hwnd |

| NO | メソッド名称 | 戻り値 | | パラメータ | | |
|----|-------------|----------|-----------------|-------|--------|-----------------|
| 15 | InitCapture | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | Hwnd キャプチャ画面 |
| 16 | WriteBmp | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | Fnm |
| 17 | GetVideo | Integert | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | Index |
| 18 | MciDevice | String | Mci デバイス 名 | — | — | — |

1- 3 イベント関数

| NO | 関数名称 | パラメータ | | |
|----|---------|-------|------|------|
| 1 | Capture | 1 | Long | Size |

2 CAPDSPOCX.OCX

2- 1 プロパティ一覧

なし

2- 2 メソッド一覧

| NO | メソッド名称 | 戻り値 | | パラメータ | | |
|----|---------------|------|------------------------|-------|--------|----------|
| 1 | ChkInitStart | Long | 0:ERROR Object ハンドル | — | — | — |
| 2 | ChkInitEnd | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 3 | ChkStart | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | DirName |
| 4 | ChkEnd | Long | 1:OK 0:ERROR | — | — | — |
| 5 | BitMapDisplay | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | Fname |
| | | | | 2 | Long | hWnd |
| 6 | BmpConvert | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | Long | hwnd |
| | | | | 2 | String | InBnm |
| | | | | 3 | String | OtBnm |
| 7 | BmpFileWrt | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | BmpFname |

2- 3 イベント関数

| NO | 関数名称 | パラメータ |
|----|--------|-------|
| 1 | ChgDir | なし |

3 CAPDLLDSP.DLL

3- 1 関数一覧

| NO | メソッド名称 | 戻り値 | | パラメータ | | |
|----|---------------|------|-----------------|-------|-------------|--------------|
| 1 | bmp_jpeg_proc | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | bmppfnm |
| | | | | 2 | String | jpgfnm |
| | | | | 3 | Long | Jpeg_Quality |
| 2 | jpeg_to_bmp | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | jpgfnm |
| | | | | 2 | String | bmppfnm |
| 3 | jpeg_wrtlib | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | jpgdir |
| | | | | 2 | String | jpgfnm |
| | | | | 3 | Long | libno |
| | | | | 4 | String | ascdte |
| 4 | get_libinf | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | jpgdir |
| | | | | 2 | Long | prgno |
| | | | | 3 | JPEGLIB_INF | inf |
| 5 | get_jpginf | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | jpgdir |
| | | | | 2 | String | jpgfnm |
| | | | | 3 | JPEGLIB_INF | inf |

| NO | メソッド名称 | 戻り値 | | パラメータ | | |
|----|-----------------|------|-----------------|-------|----------------------|---------|
| 6 | put_jpgfile | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | jpgdir |
| | | | | 2 | String | jpglib |
| | | | | 3 | String | jpgfnm |
| | | | | 4 | Long | frame |
| | | | | 5 | JPEGDATA_INF | jpgginf |
| 7 | j_get_bitmapfmt | Long | 1:OK 0:ERROR | 1 | String | bmpfnm |
| | | | | 2 | BITMAPINFO HEADER | pbfmt |

3- 2 構造体一覧

3- 2- 1 JPEGLIB_INF

| No | 名 称 | 型 | 備 考 |
|----|---------|-------|-----|
| 1 | fken | DWORD | |
| 2 | dkn | DWORD | |
| 3 | fnm[64] | BYTE | |

3- 2- 2 JPEGDATA_INF

| No | 名 称 | 型 | 備 考 |
|----|----------|-------|-----|
| 1 | dsize | DWORD | |
| 2 | data[64] | BYTE | |