

# Windows 用コマンドリファレンス

Windows では Moverio に搭載しているディスプレイやオーディオの機能を専用のコマンドで制御します。専用のコマンドは、Windows 標準の COM ポートアクセス API である System.IO.Ports.SerialPort を使用します。専用のコマンドの種類や対応機種は以下の表を参照してください。

| コマンドフォーマット               | 引数                                                                  | 戻り値                                                                                                              | 説明                          | BT-35E/30E | BT-30C | BT-40 | BT-45C |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------|-------|--------|
| setbright <bright>       | 0~20 : 輝度レベル<br>50 : 自動調光 ON                                        | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | ディスプレイ輝度調整                  | ●          | ●      | ●     | ●      |
| getbright                | なし                                                                  | 0~20 : 輝度レベル<br>50 : 自動調光 ON<br>NG1~4 : エラー                                                                      | ディスプレイ輝度取得、輝度調整モード取得        | ●          | ●      | ●     | ●      |
| set2d3d <dimension ID>   | 0 : 2D 表示<br>1 : 3D 表示                                              | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | 2D/3D 表示モード切替               | ●          | ●      | ●     | ●      |
| get2d3d                  | なし                                                                  | 0 : 2D 表示<br>1 : 3D 表示<br>NG1~4 : エラー                                                                            | 2D/3D 表示モード取得               | ●          | ●      | ●     | ●      |
| getfimver                | なし                                                                  | バージョン : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                        | FW バージョン取得                  | ●          | ●      | ●     | ●      |
| setvol <volume>          | <BT-35E/30E><br>0~15<br><BT-30C><br>0~20:Limit on<br>0~27:Limit off | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | イヤホン音量設定                    | ●          | ●      |       |        |
| getvol                   | なし                                                                  | <BT-35E/30E><br>0~15 : 成功<br>NG1~4 : エラー<br><BT-30C><br>0~20:Limit on : 成功<br>0~27:Limit off : 成功<br>NG1~4 : エラー | イヤホン音量取得                    | ●          | ●      |       |        |
| enableLoud <go/stop>     | go: 音量上限解除<br>stop: 音量上限設定                                          | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | イヤホン出力最大音量の上限モード切替          |            | ●      |       |        |
| enableautobright <state> | 0 : 自動調光 OFF<br>1 : 自動調光 ON                                         | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | 輝度調整モード切替                   |            |        | ●     | ●      |
| getautobright            | なし                                                                  | 0 : 自動調光 OFF<br>1 : 自動調光 ON                                                                                      | 輝度調整モード取得                   |            |        | ●     | ●      |
| setmute <state>          | 0 : ディスプレイ点灯<br>1 : ディスプレイ消灯                                        | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | ディスプレイ表示ミュート状態切替            |            |        | ●     | ●      |
| getmute                  | なし                                                                  | 0 : ディスプレイ点灯<br>1 : ディスプレイ消灯                                                                                     | ディスプレイ表示ミュート状態取得            |            |        | ●     | ●      |
| enableautosleep <state>  | 0 : 自動スリープ OFF<br>1 : 自動スリープ ON                                     | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                                                           | ヘッドセット静止検知による表示ミュートの有効/無効切替 |            |        | ●     | ●      |

|                                 |                                     |                                                                               |                              |  |  |   |   |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|---|---|
| getautosleep                    | なし                                  | 0 : 自動スリープ OFF<br>1 : 自動スリープ ON                                               | ヘッドセット静止検知による表示ミュートの有効/無効取得  |  |  | ● | ● |
| enableusersleep <state>         | 0 : ユーザースリープ OFF<br>1 : ユーザースリープ ON | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                        | ヘッドセットタップ検知による表示ミュートの有効/無効切替 |  |  | ● | ● |
| getusersleep                    | なし                                  | 0 : ユーザースリープ OFF<br>1 : ユーザースリープ ON                                           | ヘッドセットタップ検知による表示ミュートの有効/無効取得 |  |  | ● | ● |
| setdisplaydistance <pixel sift> | -32~256 : 画素シフト量                    | OK : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                        | ディスプレイ表示距離設定                 |  |  | ● | ● |
| getdisplaydistance              | なし                                  | 0~20 : 輝度レベル                                                                  | ディスプレイ表示距離取得                 |  |  | ● | ● |
| getsystemstat                   | なし                                  | 1 : 初期化中<br>2 : 映像信号なし<br>3 : 映像表示中<br>4 : ディスプレイ消灯<br>5 : リカバリー中<br>6 : 温度異常 | システム状態取得                     |  |  | ● | ● |
| getdisptemp                     | なし                                  | 温度 : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                        | パネル温度取得                      |  |  | ● | ● |
| getsystemtemp                   | なし                                  | 温度 : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                        | MCU 温度取得                     |  |  | ● | ● |
| getdevname                      | なし                                  | 機種名 : 成功<br>NG1~4 : エラー                                                       | 製品名取得                        |  |  | ● | ● |
| gethserial                      | なし                                  | ヘッドセットシリアル : 成功<br>Error: <理由> : エラー                                          | ヘッドセットシリアル番号取得               |  |  | ● | ● |