

MOVERIO Pro

BT-2000/2200

デベロッパーズガイド

改訂履歴

リビジョン	項目	主な改訂内容
Rev.1.3	4.1	キーサイン切り替え時の注意事項追加
	6	EDof モード追加、自動露出動作に関する記述追加
	11	GPS アシストの追加
Rev.1.4	-	BT-2200 に対応する記述を追加
Rev.1.5	2.4	ベンダーID の設定方法を変更
	5.7	「サポートしている語彙リスト」の記述位置を変更
	8.10	「Bluetooth ヘッドセットを使用する際の録音」を追加

- 注意事項

BT-2000 と BT-2200 は、共通のシステムソフトウェアを使用しています。本資料では以降、BT-2000 と記述してありますが、BT-2200 にも共通の内容となりますのでご注意ください。

本資料のご使用につきましては、次の点にご留意願います。

本資料の内容については、予告なく変更することがあります。

1. 本資料の一部、または全部を弊社に無断で転載、または、複製など他の目的に使用することは固くお断りいたします。
2. 本資料に掲載されるプログラム、使用方法はあくまでも参考情報であり、これら起因する第三者の権利（工業所有権を含む）侵害あるいは損害の発生に対し、弊社はいかなる保証を行うものではありません、また、本資料によって第三者または弊社の工業所有権の実施権の許諾を行うものではありません。
3. 本資料に掲載されている製品は、生命維持装置その他、極めて高い信頼性が要求される用途を前提としていません。よって、弊社は本（当該）製品をこれらの用途に用いた場合のいかなる責任についても追いかねます。

©Seiko Epson Corporation 2017. All right reserved.

—目次—

1. 導入	1
1.1. 製品概要と特徴	2
1.2. 主なシステム仕様	3
1.3. アプリケーション開発向け基本情報	4
1.4. 主な提供機能	5
2. アプリ開発の方法	6
2.1. アプリケーション開発にあたっての注意事項	7
2.2. アプリ開発の概要	8
2.3. Android SDK の導入	9
2.4. ADB ドライバの設定	12
2.5. BT-2000 とパソコンとの接続	17
2.6. EPSON 提供 SDK の組み込み	19
3. ディスプレイ制御	21
3.1. ディスプレイ制御の概要	22
3.2. 全画面表示機能	23
3.3. 2D/3D 表示切替機能	24
3.4. バックライト制御	26
3.5. ミュート機能	27
3.6. シースルーを活かす絵作り	29
4. UI制御	30

4.1.	UI 制御概要	31
4.2.	アプリケーションインターフェース一覧	35
4.3.	アプリケーションインターフェース詳細	36
5.	音声コマンド	38
5.1.	音声コマンドアプリケーション開発にあたっての注意事項	39
5.2.	音声コマンド概要	40
5.3.	アプリケーションインターフェース機能概要	41
5.4.	アプリケーションインターフェース一覧	42
5.5.	アプリケーションインターフェース詳細	43
5.6.	サンプルコード	51
5.7.	サポートしている語彙リスト	53
5.8.	その他	56
6.	カメラ制御	62
6.1.	カメラアプリケーション開発にあたっての注意事項	63
6.2.	機能概要	64
6.3.	設定可能なパラメータ	65
6.4.	画像構成とフォーマット	67
6.5.	Depth データ特性	68
6.6.	アプリケーションインターフェース機能概要	70
6.7.	アプリケーションインターフェース一覧	71
6.8.	アプリケーションインターフェース詳細	73
6.9.	Depth 情報取得フロー詳細	103

6.10.	サンプルコード	105
6.11.	注意事項	108
6.12.	Android 標準カメラ API Camera.Parameters クラス	109
7.	センサー制御	112
7.1.	センサー制御概要	113
7.2.	センサーの利用方法	116
7.3.	SensorEventListener の利用	117
7.4.	サンプルコード	119
8.	Bluetooth/BLE	120
8.1.	BLE を利用するアプリケーション開発にあたっての注意事項	121
8.2.	概要	122
8.3.	使用方法	124
8.4.	BLE アプリ開発の注意事項・制限事項	130
8.5.	インポートモジュール	131
8.6.	アプリケーションインターフェース一覧	132
8.7.	GATT プロシージャ対応表	134
8.8.	アプリケーションインターフェース詳細	135
8.9.	BLE 処理サンプルコード	162
8.10.	Bluetooth ヘッドセットを使用時の録音	171
9.	電源制御	172
9.1.	電源制御概要	173
9.2.	バッテリー情報の取得方法	174

10.	自己診断機能	175
10.1.	自己診断機能	176
11.	GPSアシスト	179
11.1.	GPS アシスト機能概要	180
11.2.	GPS アシスト機能使用・開発時の注意事項・制限事項	181
11.3.	使用方法	182
11.4.	設定方法	183
11.5.	アプリケーションインターフェース機能概要	184
11.6.	アプリケーションインターフェース詳細	185
11.7.	GPS アシスト用 API の利用方法	187