

センサー

アイコンについて: 対応 非対応(文字がグレーの箇所は非対応です) 以前の版から更新あり

共通

| | |
|----------------|----|
| Hi-Fiセンサー対応 ※ | 対応 |
| ダイナミックセンサー対応 ※ | 対応 |

加速度センサー

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 1202 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 78.4532 |
| 消費電力 ※ | 0.17 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.0023928226 m/s^2 |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_VERY_FAST |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

重力センサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 156.99008 |
| 消費電力 ※ | 0.515 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s^2 |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | – |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | – |

ジャイロセンサー

| | |
|-------------|---|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | 可 |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 最小遅延時間 ※ | 1202 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 17.452517 |
| 消費電力 ※ | 0.55 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.00061084726 rad/sec |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_VERY_FAST |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

6DoFセンサー

| | |
|--------------------------|--------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | – μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | – μ sec |
| 値の範囲 ※ | – |
| 消費電力 ※ | – mA |
| センサー分解能 ※ | – m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | – |
| レポートモード ※ | – |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | – |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | – |

照度計

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 4095.9001 |
| 消費電力 ※ | 0.09 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.54 lux |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | – |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | – |

地磁気計

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 未補正值の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 10000 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 4912.0503 |
| 消費電力 ※ | 1.1 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.15 μ T |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_NORMAL |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

回転ベクトルセンサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 1.415 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | – |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | – |

ゲーム用回転ベクトルセンサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.515 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | – |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | – |

地磁気回転ベクトルセンサー

| | |
|--------------------------|--------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

気圧計

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - hPa |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

近接センサー

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 5.0 |
| 消費電力 ※ | 0.75 mA |
| センサー分解能 ※ | 1.0 cm |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 0 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |

| | |
|--------------------------|---|
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

温度センサー

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - °C |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

ステップカウンター

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 4.2949673E9 |
| 消費電力 ※ | 0.001 mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 0 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

ステップディテクター

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.001 mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_SPECIAL_TRIGGER |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |

| | |
|--------------------------|---|
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

動作検出センサー

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

静止検出センサー

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | - |

ヒンジ角度センサー

| | |
|-----------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - degree |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | 対応 |

| | |
|-----------------------|---|
| 対応するダイレクトレポートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | - |

※: Android標準APIで取得した値を掲載