



スマートフォンスペック一覧

端末スペック

基本情報

機種名 (OSバージョン)	SH-01D (4.0.4)	版	1.1
シーズン	2011年度下期モデル	更新日	2013/01/09
メーカー	シャープ株式会社		

端末情報

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)  更新 以前の版から更新あり

バージョン

OSバージョン	4.0.4
ビルド番号	02.00.04
ベースバンドバージョン	-
カーネルバージョン	3.0.21
ファームバージョン	-
無線ファームウェアバージョン	1.00

ビルド情報

ネイティブコードの命令セット	armeabi-v7a
ネイティブコードの第2命令セット	armeabi
ビルドID	R8230
製造元	SHARP
機種名	SH-01D
製品名	SH01D

CPU

CPU名	ARMv7 Processor rev 3 (v7l)
動作周波数	1.0 GHz

搭載メモリ

ROM	4096 MB
RAM	1024 MB
VRAM	0 MB
最大ヒープサイズ	64 MB

内部ストレージ

 非対応

/dataの容量	1153 MB
内部SDカード容量	- MB
内部SDカードパス	-

フォーマット形式

-

外部ストレージ

メディア種別・容量（最大）	microSDHC・32GB microSD・2GB
フォーマット形式	2GB以下：FAT16 4GB以上：FAT32
外部SDカードパス	/mnt/sdcard

設定メニュー構成

カスタマイズ内容	なし
android.provider.Settingsで定義されているACTIONのうち、非対応のメニュー項目	ACTION_NFCSHARING_SETTINGS ACTION_QUICK_LAUNCH_SETTINGS

標準アプリからのカスタマイズ

アプリ名称	なし
カスタマイズ内容	-

搭載フォント

デフォルト搭載フォント	モリサワ新ゴM
その他搭載フォント	LC明朝、SHクリスタルタッチ、Roboto Regular

利用可能なFeatureの一覧

利用可能なFeatureの一覧	android.hardware.bluetooth android.hardware.camera android.hardware.camera.autofocus android.hardware.camera.flash android.hardware.camera.front android.hardware.location android.hardware.location.gps android.hardware.location.network android.hardware.microphone android.hardware.sensor.compass android.hardware.sensor.accelerometer android.hardware.sensor.gyroscope android.hardware.sensor.light android.hardware.sensor.proximity android.hardware.telephony android.hardware.telephony.gsm android.hardware.touchscreen android.hardware.touchscreen.multitouch android.hardware.touchscreen.multitouch.distinct android.hardware.usb.accessory
-----------------	--

	<div>android.hardware.wifi android.software.live_wallpaper android.software.sip android.software.sip.voip android.hardware.faketouch android.hardware.wifi.direct android.hardware.screen.landscape android.hardware.screen.portrait jp.co.sharp.android.pedometer jp.co.sharp.android.hardware.lcd jp.co.sharp.android.hardware.lcd.Stereo3D jp.co.sharp.android.hardware.flashlight jp.co.sharp.android.stereo3dlcd.wallpaper jp.co.sharp.android.stereo3dlcd.v2 jp.co.catalystmobile.android.feoa.sharp jp.co.sharp.android.hardware.cameraex jp.co.sharp.android.x-sh-sdvideo-h264mvp jp.co.sharp.android.x-sh-sdvideo-isdbtmvp jp.co.sharp.android.downloadfont jp.co.sharp.android.iwnndictionaryupdate</div>
--	---

Telephony

IMEI	35566804XXXXXX#
------	-----------------

UIMカード

UIMカード種別	ドコモminiUIMカード
----------	---------------

その他

開発者向け情報	https://sh-dev.sharp.co.jp/android/
---------	---

ブラウザ

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）  更新 以前の版から更新あり

ブラウザ

ユーザエージェント	Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 4.0.4; ja-jp; SH-01D Build/R8230) AppleWebKit/534.30 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Mobile Safari/534.30 ※1
-----------	---

SSL

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）  更新 以前の版から更新あり

SSL

バージョン	SSLv3 TLSv1
サポートしているCipher Suite	SSL_RSA_WITH_RC4_128_MD5 SSL_RSA_WITH_RC4_128_SHA TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDH_ECDSA_WITH_RC4_128_SHA TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDH_RSA_WITH_RC4_128_SHA TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_RC4_128_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_RC4_128_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_SHA SSL_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA TLS_ECDH_ECDSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA TLS_ECDH_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA SSL_DHE_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA SSL_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA SSL_RSA_WITH_DES_CBC_SHA SSL_DHE_RSA_WITH_DES_CBC_SHA SSL_DHE_DSS_WITH_DES_CBC_SHA SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5 SSL_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA SSL_DHE_RSA_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA SSL_DHE_DSS_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA SSL_RSA_WITH_NULL_MD5 SSL_RSA_WITH_NULL_SHA TLS_ECDH_ECDSA_WITH_NULL_SHA TLS_ECDH_RSA_WITH_NULL_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_NULL_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_NULL_SHA SSL_DH_anon_WITH_RC4_128_MD5 TLS_DH_anon_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_DH_anon_WITH_AES_256_CBC_SHA SSL_DH_anon_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA SSL_DH_anon_WITH_DES_CBC_SHA TLS_ECDH_anon_WITH_RC4_128_SHA TLS_ECDH_anon_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDH_anon_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDH_anon_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5 SSL_DH_anon_EXPORT_WITH_DES40_CBC_SHA

	TLS_ECDH_anon_WITH_NULL_SHA TLS_EMPTY_RENEGOTIATION_INFO_SCSV
インストールされているルート証明書	-
RSA鍵長	1024, 2048 bit

ネットワーク関連

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）  更新 以前の版から更新あり

SIP

SIP API	 対応
VOIP	 対応

APN

初期登録されているAPN一覧

```
_id=1
name=spモード
numeric=44010
mcc=440
mnc=10
apn=spmode.ne.jp
user=
server=
password=
proxy=null
port=null
mmsproxy=null
mmsport=null
mmsc=
authtype=-1
type=null
current=null
protocol=IP
roaming_protocol=IP

_id=2
name=mopera U(スマートフォン定額)
numeric=44010
mcc=440
mnc=10
apn=mpr2.bizho.net
user=
server=
password=
proxy=null
port=null
mmsproxy=null
mmsport=null
mmsc=
authtype=-1
type=null
current=null
protocol=IP
roaming_protocol=IP

_id=3
name=mopera U 設定
numeric=44010
mcc=440
mnc=10
apn=0120.mopera.net
```


	user= server= password= proxy=null port=null mmsproxy=null mmsport=null mmsc= authtype=-1 type=null current=null protocol=IP roaming_protocol=IP
購入時にデフォルトで接続先として選択されている APN	_id=1 name=spモード numeric=44010 mcc=440 mnc=10 apn=spmode.ne.jp user= server= password= proxy=null port=null mmsproxy=null mmsport=null mmsc= authtype=-1 type=null current=1 protocol=IP roaming_protocol=IP carrier_enabled=1 bearer=0

IPv6

● 非対応

対応

— 対応 **更新**

Wi-Fi

対応

✔ 対応

Wi-Fi Direct

✔ 対応

ハイパフォーマンス Wi-Fi ロック

— 対応

テザリング

対応

✔ 対応

パケットフィルタリング設定状況

● 非対応

対応

— 対応

Xi

● 非対応



対応

— 対応

カメラ

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)  更新 以前の版から更新あり

カメラ構成

カメラ搭載台数	2 台
オートフォーカス	 対応
フラッシュ	 対応

個別情報

外側カメラ

搭載位置	BACK
サポートしているアンチバンディング	-
サポートしているフラッシュモード	off on auto torch
サポートしているカラーエフェクト	none mono sepia
サポートしているフォーカスモード	normal macro auto infinity caf caf-pause
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ	160x120 0x0 px
サポートしている画像フォーマット	JPEG
サポートしている画像サイズ	4000x3000 3840x2160 2048x1536 1920x1080 1600x1200 1280x720 640x480 px
垂直方向の画角	48 degree
サポートしているズームサイズ	100 116 137 160 186 219 255 297 347 416 480

	568 px
SmoothZoomのサポートの有無	— 有
Zoomのサポートの有無	✔ 有
サポートしているシーンモード	auto normal portrait landscape night backlight sports letter food portrait_in portrait_out night-portrait party candlelight flowers beach turnred snow fireworks sunset silhouette pet baby smile sleepingface
サポートしている動画のサイズ	- px
サポートしているホワイトバランス	auto daylight cloudy-daylight incandescent fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値]] (fps)	[15.000,15.000] [6.000,30.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ	1920x1080 1280x720 960x720 640x480 320x240 176x144 px
顔の検出可能最大数	5
フォーカスエリアの検出可能最大数	0
測光エリアの検出可能最大数	0
AEロックサポートの有無	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無	— 有

手振れ補正機能

— 対応

内側カメラ

搭載位置	FRONT
サポートしているアンチバンディング	-
サポートしているフラッシュモード	-
サポートしているカラーエフェクト	-
サポートしているフォーカスモード	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ	160x120 0x0 px
サポートしている画像フォーマット	JPEG
サポートしている画像サイズ	640x480 px
垂直方向の画角	41 degree
サポートしているズームサイズ	100 px
SmoothZoomのサポートの有無	— 有
Zoomのサポートの有無	— 有
サポートしているシーンモード	-
サポートしている動画のサイズ	- px
サポートしているホワイトバランス	-
サポートしているプレビューのフォーマット	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値]] (fps)	[15.000,15.000] fps
サポートしているプレビューサイズ	640x480 320x240 176x144 px
顔の検出可能最大数	5
フォーカスエリアの検出可能最大数	0
測光エリアの検出可能最大数	0
AEロックサポートの有無	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無	— 有
手振れ補正機能	— 対応



ディスプレイ

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)  更新 以前の版から更新あり

画面サイズ

画面サイズ	4.5 インチ
-------	---------

画面の向き

横向き画面のサポート	 対応
縦向き画面のサポート	 対応

画面解像度

画面解像度	横 720 px × 縦 1280 px
-------	----------------------

ステータスバー解像度

ステータスバー解像度	横 720 px × 縦 50 px
------------	--------------------

ピクセル密度

ピクセル密度	328 dpi
x方向	328 dpi
y方向	328 dpi

アスペクト比

アスペクト比(横:縦)	1.7777778
-------------	-----------

リフレッシュレート

リフレッシュレート	60.1 Hz
-----------	---------

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)  更新 以前の版から更新あり

加速度センサー

最小遅延時間	10000 μ s
値の範囲	10240
消費電力	0.5 mA
センサーの解像度	1 m/s ²

重力センサー

最小遅延時間	10000 μ s
値の範囲	10240
消費電力	0.5 mA
センサーの解像度	1 m/s ²

ジャイロセンサー

最小遅延時間	10000 μ s
値の範囲	10240
消費電力	0.5 mA
センサーの解像度	1 radians/second

照度計

最小遅延時間	10000 μ s
値の範囲	80000
消費電力	1 mA
センサーの解像度	10 lux

地磁気計

最小遅延時間	10000 μ s
値の範囲	10240
消費電力	0.5 mA
センサーの解像度	1 μ T

気圧計

 非対応

最小遅延時間	0 μ s
--------	-----------

値の範囲	0
消費電力	0 mA
センサーの解像度	0 hPa




近接センサー

最小遅延時間	20000 μ s
値の範囲	7
消費電力	1.0 mA
センサーの解像度	1.0 cm

温度センサー

最小遅延時間	125 μ s
値の範囲	256
消費電力	0.003 mA
センサーの解像度	1 $^{\circ}$ C

位置情報取得（GPS）

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）  更新 以前の版から更新あり

GPS

対応	 有
海外対応	 対応

GPS で対応している測位方式

GPS_PROVIDER	 対応
NETWORK_PROVIDER	 対応
PASSIVE_PROVIDER	 対応

非接触ICカード

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）  更新 以前の版から更新あり

NFC

 非対応

対応	— 対応
ISO-DEPプロトコル	— 対応
NDEFフォーマットの読み取り	— 対応
NDEFフォーマットへの変換	— 対応
NFC-A	— 対応
NFC-B	— 対応
NFC-F	— 対応
NFC-V	— 対応
Android Beam機能	— 対応

Mifare

 非対応

Mifare Standard(Classic)	— 対応
Mifare Ultralight	— 対応



FeliCa

FeliCa OS Version	2.0
おサイフケータイUIMバインド機能対応有無	— 対応
Push受信	 対応
Push送信	 対応
R/Wモード	 対応
FALP通信	 対応
MFC(Mobile FeliCa Client)のバージョン	2.2.0
MFCに対応するモバイルFeliCa クライアントユーティリティライブラリ for Android のバージョン	2.10
MFCに対応するモバイルFeliCaクライアント for Android SDKのバージョン	2.0

入力装置

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）  更新 以前の版から更新あり

タッチパネル

マルチタッチ	 対応
2箇所以上のタッチ操作	 対応
2箇所以上の画面タッチイベント	— 対応
3箇所以上のタッチ操作	— 対応
3箇所以上の画面タッチイベント	— 対応
5箇所以上のタッチ操作	— 対応
5箇所以上の画面タッチイベント	— 対応
タッチパネル押下強さ	1.0
スタイラス入力	— 対応

ハードウェアキー

ハードウェアキーのキー名	電源、HOME、MENU、BACK、Volume上下
ハードウェアキー押下時に発生するキーイベント	KEYCODE_POWER KEYCODE_HOME KEYCODE_MENU KEYCODE_BACK KEYCODE_VOLUME_DOWN KEYCODE_VOLUME_UP

トラックボール

 非対応

デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

十字キー

 非対応

デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

キーボード

デバイスの有無	 有
バイブレーション機能	— 対応

マウス

 非対応

デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

タッチパッド

● 非対応

デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

マイク

デバイスの有無	● 有
バイブレーション機能	— 対応

ジョイスティック

● 非対応




デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

ゲームパッド

● 非対応

デバイスの有無	— 有
バイブレーション機能	— 対応

出力装置

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）  更新 以前の版から更新あり

スピーカー

内蔵スピーカーの有無	 有
ステレオ/モノラル	モノラル

イヤホン

ステレオミニプラグ端子の有無	 有
ステレオミニプラグ端子以外のイヤホンの有無	 有

その他

HDMI対応	 対応
HDMIバージョン	-
HDCP対応	 対応

録音

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）  更新 以前の版から更新あり

サポートしている録音品質

サンプリングレート	44100
	22050
	16000
	11025
	8000 Hz
チャンネル	モノラル
オーディオフォーマット	16 bit

動画（外部カメラ）

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）  更新 以前の版から更新あり

最小解像度

対応	 有
オーディオ出力のビットレート	12200 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AMR_NB
オーディオトラックのサンプリングレート	8000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	30 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	176 px
ビデオのフレーム高	144 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	MPEG-4 SP

最大解像度

対応	 有
オーディオ出力のビットレート	64000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	960 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1920 px
ビデオのフレーム高	1080 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	16000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 176×144

対応	 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	30 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP

ビデオのフレーム幅	176 px
ビデオのフレーム高	144 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 320×240

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	- bps
オーディオトラックのチャンネル数	-
オーディオトラックのコーデック	-
オーディオトラックのサンプリングレート	- Hz
1セッションにおける録画可能時間	- 秒
出力ファイルフォーマット	-
ビデオのフレーム幅	- px
ビデオのフレーム高	- px
ビデオのフレームレート	- fps
ビデオのビットレート	- bps
ビデオのコーデック	-

解像度 352×288

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 720×480

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC

オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px
ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	2000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 1280×720

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	64000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	2640 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1280 px
ビデオのフレーム高	720 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	6000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 1920×1080

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	64000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	960 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1920 px
ビデオのフレーム高	1080 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	16000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：最小解像度

対応	✔ 有
----	-----

オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：最大解像度

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	960 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1920 px
ビデオのフレーム高	1080 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	16000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 176×144

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps

ビデオのコーデック

0

微速度撮影：解像度 320×240

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	- bps
オーディオトラックのチャンネル数	-
オーディオトラックのコーデック	-
オーディオトラックのサンプリングレート	- Hz
1セッションにおける録画可能時間	- 秒
出力ファイルフォーマット	-
ビデオのフレーム幅	- px
ビデオのフレーム高	- px
ビデオのフレームレート	- fps
ビデオのビットレート	- bps
ビデオのコーデック	-

微速度撮影：解像度 352×288

対応	● 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 720×480

対応	● 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px

ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	6000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 1280×720

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	2640 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1280 px
ビデオのフレーム高	720 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	6000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 1920×1080

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	960 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	1920 px
ビデオのフレーム高	1080 px
ビデオのフレームレート	30 fps
ビデオのビットレート	16000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

動画（内部カメラ）

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）  更新 以前の版から更新あり

最小解像度


対応	 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

最大解像度

対応	 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px
ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	2000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 176×144

 非対応

対応	 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0

ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps
ビデオのコーデック	0

解像度 320×240

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	- bps
オーディオトラックのチャンネル数	-
オーディオトラックのコーデック	-
オーディオトラックのサンプリングレート	- Hz
1セッションにおける録画可能時間	- 秒
出力ファイルフォーマット	-
ビデオのフレーム幅	- px
ビデオのフレーム高	- px
ビデオのフレームレート	- fps
ビデオのビットレート	- bps
ビデオのコーデック	-

解像度 352×288

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 720×480

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	24000 bps
オーディオトラックのチャンネル数	1
オーディオトラックのコーデック	AAC

オーディオトラックのサンプリングレート	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px
ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	2000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

解像度 1280×720

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps
ビデオのコーデック	0

解像度 1920×1080

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps
ビデオのコーデック	0

微速度撮影：最小解像度

対応

● 有

オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：最大解像度

対応	✔ 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px
ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	2000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 176×144

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps

ビデオのコーデック

0

微速度撮影：解像度 320×240

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	- bps
オーディオトラックのチャンネル数	-
オーディオトラックのコーデック	-
オーディオトラックのサンプリングレート	- Hz
1セッションにおける録画可能時間	- 秒
出力ファイルフォーマット	-
ビデオのフレーム幅	- px
ビデオのフレーム高	- px
ビデオのフレームレート	- fps
ビデオのビットレート	- bps
ビデオのコーデック	-

微速度撮影：解像度 352×288

対応	● 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	320 px
ビデオのフレーム高	240 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	384000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 720×480

対応	● 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	5400 秒
出力ファイルフォーマット	3GPP
ビデオのフレーム幅	640 px

ビデオのフレーム高	480 px
ビデオのフレームレート	15 fps
ビデオのビットレート	2000000 bps
ビデオのコーデック	H.264

微速度撮影：解像度 1280×720

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps
ビデオのコーデック	0

微速度撮影：解像度 1920×1080

● 非対応

対応	— 有
オーディオ出力のビットレート	0 bps
オーディオトラックのチャンネル数	0
オーディオトラックのコーデック	0
オーディオトラックのサンプリングレート	0 Hz
1セッションにおける録画可能時間	0 秒
出力ファイルフォーマット	0
ビデオのフレーム幅	0 px
ビデオのフレーム高	0 px
ビデオのフレームレート	0 fps
ビデオのビットレート	0 bps
ビデオのコーデック	0

メディアフォーマット

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）  更新 以前の版から更新あり

オーディオコーデック

AAC LC/LTP

対応	 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

HE-AACv1 (AAC+)

対応	 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

HE-AACv2 (enhanced AAC+)

対応	 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

AMR-NB

対応	 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

AMR-WB

対応	 対応
チャンネル数	2

最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

FLAC

対応	✔ 対応
チャンネル数	2
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

MP3

対応	✔ 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

MIDI

対応	✔ 対応
Format・Version	フォーマット 0

Vorbis

対応	✔ 対応
チャンネル数	2
最小ビットレート	32000 bps
最大ビットレート	160000 bps
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

PCM/WAVE

対応	✔ 対応
チャンネル数	2
サンプリングレート	44100, 48000 Hz

その他

その他の対応フォーマット

wma

イメージフォーマット

JPEG

対応	✔ 対応
ベースライン方式	✔ 対応
プログレッシブ方式	✔ 対応

GIF

対応	✔ 対応
----	------

PNG

対応	✔ 対応
----	------

BMP

対応	✔ 対応
----	------

WEBP

対応	✔ 対応
----	------

その他

その他の対応フォーマット

-

ビデオコーデック

H.263

対応	✔ 対応
最小ビットレート	制限なし bps
最大ビットレート	6000000 bps

画角

720x480 px

H.264 AVC

対応

✔ 対応

最小ビットレート

制限なし bps

最大ビットレート

16000000 bps

画角

1920x1080 px

MPEG-4 SP

対応

✔ 対応

最小ビットレート

制限なし bps

最大ビットレート

12000000 bps

画角

1920x1080 px

VP8

対応

✔ 対応

最小ビットレート

制限なし bps

最大ビットレート

1000000 bps

画角

1280×720 px

その他

その他の対応フォーマット

wmv9/vc-1

OpenMAX IL

OpenMAX IL : AAC(Advanced Audio Coding)

コーデック名

-

プロファイル

-

MIME TYPE

-

OpenMAX IL : H.264/ AVC(Advanced Video Coding)

コーデック名

-

カラーフォーマット

-

プロファイル/レベル

-

MIME TYPE	-
-----------	---

OpenMAX IL : H.263

コーデック名	-
--------	---

カラーフォーマット	-
-----------	---

プロファイル/レベル	-
------------	---

MIME TYPE	-
-----------	---

OpenMAX IL : MPEG4

コーデック名	-
--------	---

カラーフォーマット	-
-----------	---

プロファイル/レベル	-
------------	---

MIME TYPE	-
-----------	---

OpenMAX IL : その他

コーデック名	-
--------	---

カラーフォーマット	-
-----------	---

MIME TYPE	-
-----------	---

音声出力

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）  更新 以前の版から更新あり

音声エフェクト

BassBoost	 対応
EnvironmentalReverb	 対応
Equalizer	 対応
PresetReverb	 対応
Virtualizer	 対応
Visualizer	 対応


低レイテンシのAudio回路

 非対応

低レイテンシのAudio回路	 有
----------------	---


エコー除去機能

 非対応

対応	 対応
----	--

オートゲインコントロール機能

 非対応




対応	 対応
----	--

ノイズキャンセル機能


 非対応

対応	 対応
----	--




Flash

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）  更新 以前の版から更新あり

Flash

対応	 有
バージョン	11.1

config qualifier

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)  更新 以前の版から更新あり

config qualifier

スクリーンサイズ	normal
アスペクト比	long
ピクセル密度	xhdpi
タッチスクリーンタイプ	finger
現在のテキスト入力メソッド	nokeys
現在のノンタッチナビゲーションメソッド	onav

エミュレータ設定

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)  更新 以前の版から更新あり

add-on

add-onの有無	 有
add-onの配布方法	https://sh-dev.sharp.co.jp/android/

エミュレータ設定項目

SD Card support	YES
DPad support	NO
Abstract LCD density	320
Accelerometer	YES
Maximum horizontal camera pixels	4000
Cache partition size	106
Track-ball support	NO
Audio playback support	YES
Maximum vertical camera pixels	3000
Battery support	YES
Camera support	YES
Proximity support	YES
Audio recording support	YES
Touch-screen support	YES
GPS support	YES
Cache partition support	YES
Keyboard lid support	NO
Keyboard support	NO
Max VM application heap size	64
GSM modem support	YES
Device ram size	1024

その他

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)  更新 以前の版から更新あり

バイブレーション機能

 非対応

対応

— 対応

アニメーション

サポートするアクセラレーション

-

採用3Dグラフィックスアクセラレータ

Renderer

PowerVR SGX 540

Live Wallpaper

対応

 対応

ワンセグ

対応

 対応

赤外線通信

対応

 対応

LEDによる通知の可否

対応

 対応

電池残量の取得段階数

取得可能な段階数

100

アンテナレベルの取得段階数

アンテナレベルの取得段階数

5

USB

ホスト機能

— 対応

アクセサリ機能

✔ 対応

音声認識

対応

✔ 対応

結果表示候補数

5

ハンズフリー

● 非対応

ハンズフリー対応

— 対応

ハンズフリー対応(セキュア実行)

— 対応

読み上げ

利用音声データ

com.google.android.tts

使用可能なロケール

ca
 ca_ES
 cs
 cs_CZ
 da
 da_DK
 de
 de_AT
 de_BE
 de_CH
 de_DE
 de_LI
 de_LU
 el
 el_GR
 en
 en_AU
 en_BE
 en_BW
 en_BZ
 en_CA
 en_GB
 en_HK
 en_IE
 en_IN
 en_JM
 en_MH
 en_MT
 en_NA
 en_NZ
 en_PH

en_PK
en_RH
en_SG
en_TT
en_US
en_US_POSIX
en_VI
en_ZA
en_ZW
es
es_AR
es_BO
es_CL
es_CO
es_CR
es_DO
es_EC
es_ES
es_GT
es_HN
es_MX
es_NI
es_PA
es_PE
es_PR
es_PY
es_SV
es_US
es_UY
es_VE
fi
fi_FI
fr
fr_BE
fr_CA
fr_CH
fr_FR
fr_LU
fr_MC
hi
hi_IN
hr
hr_HR
hu
hu_HU
it
it_CH
it_IT
lv
lv_LV
pl
pl_PL
pt
pt_BR
pt_PT
ro
ro_RO
ru
ru_RU
ru_UA
sk
sk_SK

	sr sv sv_FI sv_SE tr tr_TR
Localeに対応した読み上げ機能サポート	-

Java SE互換機能

文字エンコーディング	Big5 Big5-HKSCS BOCU-1 CESU-8 cp864 EUC-JP EUC-KR GB18030 GBK HZ-GB-2312 ISO-2022-CN ISO-2022-CN-EXT ISO-2022-JP ISO-2022-JP_kddi ISO-2022-JP_softbank ISO-2022-KR ISO-8859-1 ISO-8859-10 ISO-8859-13 ISO-8859-14 ISO-8859-15 ISO-8859-16,
言語・地域(ロケール)	ya
システムプロパティ値	java.vm.version=1.6.0 android.icu.library.version=4.6 java.vendor.url=http://www.android.com/ java.vm.vendor.url=http://www.android.com/ user.dir= java.vm.name=Dalvik java.home=/system user.region=JP android.zlib.version=1.2.5.f-codeaurora-mods-v1 user.home= java.runtime.name=Android Runtime java.io.tmpdir=/sdcard http.agent=Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.0.4; SH-01D Build/A6280) java.version=0 java.boot.class.path=/system/framework/core.jar:/ system/framework/core-junit.jar:/system/ framework/bouncycastle.jar:/system/framework/ ext.jar:/system/framework/framework.jar:/system/ framework/android.policy.jar:/system/framework/ services.jar:/system/framework/apache-xml.jar:/ system/framework/filterfw.jar:/system/framework/ sharp.frameworks.jar java.library.path=/vendor/lib:/system/lib file.separator=/

```

java.specification.vendor=The Android Project
file.encoding=UTF-8
line.separator=\n
java.vm.specification.version=0.9
java.vm.specification.vendor=The Android Project
android.openssl.version=OpenSSL 1.0.0e 6 Sep
2011
os.name=Linux
java.vm.vendor=The Android Project
path.separator=:
java.ext.dirs=
java.class.path=
os.version=3.0.21
java.specification.name=Dalvik Core Library
java.compiler=
os.arch=armv7l
user.name=
user.language=ja
android.icu.unicode.version=6.0
java.runtime.version=0.9
java.class.version=50.0
java.vendor=The Android Project
java.vm.specification.name=Dalvik Virtual Machine
Specification
java.specification.version=0.9

```

Bluetooth

バージョン

3.0+EDR

対応プロファイル

対応プロファイル

SPP (マスタ)	✔ 対応
OPP (マスタ)	✔ 対応
FTP (マスタ)	— 対応
DUN (マスタ)	— 対応
HFP (マスタ)	✔ 対応
HSP (マスタ)	✔ 対応
HID (マスタ)	✔ 対応
A2DP (マスタ)	✔ 対応
AVRCP (マスタ)	✔ 対応
SAP (マスタ)	— 対応
PBAP (マスタ)	✔ 対応

上記以外の対応プロファイル

PAN, HDP

DRM

メディアプレイヤー

メディアプレイヤー対応

— 対応

その他プレイヤー

-

PlayReady

PlayReady対応

✔ 対応

PlayReady実装方式

DRMフレームワーク

— その他 (-)

OutPut Protection Level

Compressed Digital Video OPL

1000

UnCompressed Digital Video OPL

1000

Analog Video OPL

1000

Compressed Digital Audio OPL

1000

Uncompressed Digital Audio OPL

200

その他DRM

その他DRM

WMDRM10

OpenGL

Vendor


Imagination Technologies

Renderer

PowerVR SGX 540

Extentions



GL_OES_byte_coordinates GL_OES_fixed_point
 GL_OES_single_precision GL_OES_matrix_get
 GL_OES_read_format
 GL_OES_compressed_paletted_texture
 GL_OES_point_sprite GL_OES_point_size_array
 GL_OES_matrix_palette GL_OES_draw_texture
 GL_OES_query_matrix
 GL_OES_texture_env_crossbar
 GL_OES_texture_mirrored_repeat
 GL_OES_texture_cube_map
 GL_OES_blend_subtract
 GL_OES_blend_func_separate
 GL_OES_blend_equation_separate
 GL_OES_stencil_wrap
 GL_OES_extended_matrix_palette
 GL_OES_framebuffer_object GL_OES_rgb8_rgba8

	GL_OES_depth24 GL_OES_stencil8 GL_OES_compressed_ETC1_RGB8_texture GL_OES_mapbuffer GL_OES_EGL_image GL_OES_EGL_image_external GL_EXT_multi_draw_arrays GL_OES_required_internalformat GL_IMG_read_format GL_IMG_texture_compression_pvrtc GL_IMG_texture_format_BGRA8888 GL_EXT_texture_format_BGRA8888 GL_OES_egl_sync GL_IMG_vertex_array_object
ETC1 texture compressionのサポート	 対応

アプリ表示領域

アプリが表示可能な画面サイズ(縦向き)	- px
アプリが表示可能な画面サイズ(横向き)	- px

プリンアプリ

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）  更新 以前の版から更新あり

プリンアプリ

なし

特記事項・制限事項

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）  更新 以前の版から更新あり

ブラウザの特記事項・制限事項

※1 英語版の場合は「ja-jp」→「en-us」になります

その他の特記事項・制限事項

なし