

世界初^{*1}、サーマルイメージングカメラを搭載した CAT®ブランドの最上位スマートフォン
 厳しい環境下での使用にも耐えられる SIM フリースマートフォン「S60」の販売を開始
 ～耐衝撃性能規格”MIL-STD-810G^{*2}”や防水・防塵規格”IP68^{*3}”に対応～



(右側面)

(本体前面)

(左側面)

(背面)

【S60】

商品名	型番	カラー	希望小売価格	発売予定時期
プロフェッショナルスマートフォン	S60	ブラック	オープン価格	10月中旬

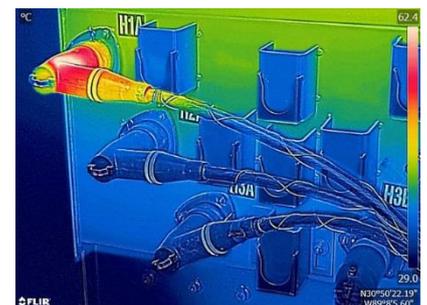
オンキヨー&パイオニアマーケティングジャパン株式会社(所在地:東京都中央区、代表取締役社長:荒木 健)は、世界で初めてサーマルイメージングカメラを搭載^{*1}した、落下・水没・幅広い温度下(-25~55℃)などの厳しい環境での使用を特長とする CAT®ブランドのプロフェッショナルスマートフォン「S60」の販売を開始します。

近年、スマートフォン市場では SIM フリー端末の市場拡大に伴い、音質、カメラ、ディスプレイ、バッテリー容量(使用時間)など、個々の機能に特化したモデルが市場導入されており、お客様の購入の選択肢が広がっています。また、スマートフォンのオプション市場には、防水ケースや落下時の衝撃からスマートフォンを保護するアルミバンパーや堅牢なケース、画面を保護する強化ガラスなどが導入されており、端末を強いダメージから守る堅牢な設計に特化し、さまざまな生活シーンで実用的に使いこなせるタイプのスマートフォンの潜在的なニーズが高まっています。

本機は、熱を視覚化できるサーマルイメージングカメラ(Thermal Imaging camera Powered by FLIR™)をスマートフォンとしては世界で初めて搭載^{*1}し、専用の Android™アプリケーション「MyFLIR for Cat S60」を使用することで、画面表示や撮影ができることに加え、“耐落下”、“防水”、“防塵”など、さまざまな厳しい環境に耐えられる徹底したパフォーマンスと筐体設計から生まれた革新的なスマートフォンです。

【主な特長】

- ・世界初、熱を視覚化できるサーマルイメージングカメラ(Thermal Imaging camera Powered by FLIR™)を搭載し、専用の Android™アプリケーション「MyFLIR for Cat S60」を使用することで、画面表示や撮影が可能
- ・高い耐衝撃性能を示す米国国防省規格“MIL-STD-810G^{*2}”に準拠し、高さ 1.8m からのコンクリートへの落下試験をクリア
- ・高い防水・防塵性能を示す国際的な防水・防塵規格“IP68^{*3}”に準拠し、水深 5m に 60 分間浸して起動可能であるとともに、粉塵の侵入を完全に防護
- ・ディスプレイ部には高い透明度と強度を持つ Gorilla® Glass 4 を採用
- ・3,800mAh の大容量バッテリー搭載



【Thermal Image 画像】

- 手袋のままの使用に対応する“Glove-On Working モード”（自動切替）や、濡れた指での使用に対応する“Wet-Finger Tracking モード”などで、さまざまな使用環境での使用を考慮
- 防水対応していないカバーが開いた際に、「警告アニメーション」を表示する親切設計
- 特定のアプリや動作を一発で起動できるように操作割り当て可能な“Programmable Key”を装備

【サーマルイメージングカメラ (Thermal Imaging camera Powered by FLIR™) の使用シーン】

- 熱を視覚化できるサーマルイメージングカメラを搭載しており、専用の Android™アプリケーション「MyFLIR for Cat S60」を使用することで、画面表示・撮影を可能にします。DIY 愛好家、建設現場、電気工事、配管工事、機械作業、ペットのケア、アウトドア アドベンチャーなどさまざまなシーンで活用頂けます。



【サーマルイメージングカメラを使用しているイメージ(画像はイメージです)】

【水中での使用に対応する Under Water Mode】

- 独自のウォータースイッチを使用して、最大 5 メートルの深さで 60 分間動作することができます。さらに S60 は水中での写真やビデオの撮影のためにグローブとウェットフィンガーに対応した Gorilla® Glass 4 タッチスクリーンを採用しています。



【本体前面下部のウォータースイッチ】

- ※1 2016年2月18日現在、Bullitt Mobile Ltd.の発表による。
<https://www.catphones.com/cat-s60-announced-worlds-first-smartphone-integrated-thermal-camera/>
- ※2 米国国防総省の耐衝撃性能を示す規格。ただし、本スペックはあらゆる衝撃に対し、無破損・無故障・性能を保証するものではありません。
- ※3 IPは「Ingress Protection (侵入に対する保護)」を意味しており、防塵・防水性を等級に分類し、そのテスト方法の規程で、IP68の6は6等級中最上位で“完全な防塵構造”(粉塵の侵入が完全に防護されている等級)、IP68の8は8等級中最上位で“水面下での使用が可能”(本機は水深5m/60分のテストをクリアしています)であることを示しています。

【主な仕様】

搭載 OS	Android™ 6.0 Marshmallow
搭載 APU	Qualcomm MSM8952-3 (4 × 1.5GHz + 4 × 1.2GHz)
ディスプレイ	Super bright 4.7" a-Si AHVA、HD、1280 × 720 (Gorilla® Glass Ver.4 採用) *Sunlight Readable (min. 500 nits)、5pts Capacitive touch、Wet finger、Glove touch
内蔵ストレージ	32 GB *Android システム領域含む (RAM:3GB)
拡張ストレージ	micro SD × 1 最大 128GB
SIM スロット	nano SIM × 2 (micro SD とは独立したスロット × 2) ※SIM1 で 4G 使用の場合、SIM2 では 2G のみになります(日本国内では 2G 回線はご利用いただけません)。 ※SIM1 を OFF にした場合、SIM2 で 4G/3G/2G がご利用いただけます。
対応 Band	LTE Band 1/3/7/8/19/28、Cat 4 HSDPA/WCDMA Band 800/850/900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
テザリング機能	Wi-Fi、Bluetooth®、USB に対応
カメラ撮影機能	メイン: 13 メガピクセル/AF (フラッシュ機能付) サブ: 5メガピクセル/AF
Wi-Fi 機能	802.11 b/g/n、Wi-Fi Hotspot、Wi-Fi Direct、WPS
Bluetooth®機能	Version 4.1
NFC	対応
入出力端子	3.5 mm 4 極 ヘッドホン出力 Micro USB 2.0 / OTG (*充電・データ転送入力端子兼用、OTG デジタル出力)
本体操作	電源ボタン、ボリューム up/down、プログラム可能ボタン、リセットボタン、ホームボタン、バックボタン、Recent アプリボタン、SOS ボタン、5m ウォータースイッチ
バッテリー	3,800 mAh
通話時間	連続通話時間: 20 時間 *条件: シングル SIM、LCD オフ動作時の目安
待受け時間	待受け可能時間: 40 日間 *条件: 4G/3G、シングル SIM、Wi-Fi/Bluetooth オフ、LCD オフ動作時の目安 *4G/3G 回線は安定した試験波での測定での目安です。 *使用条件により実際の動作時間は変化します。
位置測位	GPS、GLONASS、A-GPS
センサー	加速度センサー、電子コンパス、近接センサー、照度センサー、ジャイロ、 バロメータ(気圧計)
サイズ (H x W x D mm)	147.9 × 73.4 × 12.66mm
質量 (g)	223 g
付属品	Micro USB ケーブル(1.1m /データ転送、充電時使用)、AC 電源変換アダプター、 クイックスタートガイド、保証書

※製品詳細は、以下の商品サイトをご覧ください。

<http://www.jp.onkyo.com/audiovisual/catphone/s60>

- * Cat, Caterpillar およびロゴは、Caterpillar Inc.の財産および商標です。
- * FLIR, FLIR Systems および FLIR ロゴは、FLIR Systems Inc.の財産および商標です。
- * Android は Google Inc.の商標です。
- * Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。
- * Bluetooth[®]ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、当社はこれらのマークライセンスに基づいて使用しています。
- * Qualcomm は、Qualcomm Incorporated の米国ならびに他の国における登録商標であり、許可のもとに使用されています。
- * Gorilla[®] Glass は、コーニング社によって開発された特殊ガラスの名称及び登録商標です。
- * 本端末は KDDI の移動体通信網を利用した通信サービスには対応しておりません。
- * 記載されているその他の商品名、技術名、会社名および製品・役務名は、各社の商標または登録商標です。
- * 他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。
- * 本製品の輸入総代理店: オンキヨー&パイオニアイノベーションズ株式会社