

2018年8月31日

【報道関係各位】

開発者向けに AR スマートグラス「AceReal One DK」の限定販売を開始

サン電子株式会社(愛知県名古屋市、代表取締役社長 山口正則 ジャスダック:6736 以下「サン電子」)は、独自に開発した AR(Augmented Reality: 拡張現実)スマートグラス「AceReal One」の開発者向けモデル「AceReal One Development Kit」(以下「AceReal One DK」)を 2018 年 9 月下旬以降に国内で限定販売を開始いたします。



【AceReal について】

「AceReal」は産業用機器・設備のメンテナンスなど、屋内外のフィールド作業を支援するためのトータルソリューションです。AR スマートグラス「AceReal One」は、現場作業支援に特化した仕様で、防塵・防滴対応、高温環境での動作、ヘルメットへの装着といった弊社独自の仕様が他社製品との大きな差別化ポイントとなっております。

また、効率的な開発を実現するソフトウェア開発者キット「AceReal SDK」には、「AceReal One」に最適化された AR エンジン・音声認識エンジン・通信エンジンの機能などが搭載されており、直ぐに確認可能なサンプルコード、日本語の開発ドキュメントも整備されています。その為、アプリケーション開発に必要な機能を検討・選定・購入・個別チューニングなどの手間や費用をかけずに、「AceReal One」を手にしたその日から直ぐに開発に着手することができますので、リリースまでの時間短縮や低予算での開発を実現します。

【限定販売開始の経緯】

「AceReal」は 2018 年 8 月より一部企業様にて実施しているテスト導入を経て、2019 年初旬に一般販売を予定しております。一方で、人手不足、熟練者の技術伝承といった重要課題に対応する為、1 日でも早く「AceReal」を用いて現場作業の負担軽減に有効なアプリケーション開発を行いたいというお声を日々多数頂戴しております。

このような市場からの強い要望を受けて、この度、「AceReal One DK」として、一般販売に先駆けて限定販売を開始する運びとなりました。販売参考価格は 555,000 円(税別)、限定台数 100 台での販売となります。また、一般販売前の先行販売であるため、一般販売モデルと仕様が変更になる可能性があります。

サン電子株式会社(ジャスダック 6736)
代表者 代表取締役社長 山口 正則
本社 〒453-6120 愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

【今後の展開】

「AceReal One DK」は「AceReal」向けのアプリケーション開発を予定している法人の開発者へ限定した販売になります。開発者は購入したその日から「AceReal SDK」などを利用して、自社利用に限らず業種毎のアプリケーションを開発いただけます。一般販売前にアプリケーション開発を開始できますので、一般販売時には開発された多くのソリューションをユーザーに選択してもらえるような環境を提供することができ、ご購入後直ぐに実業務にてご利用いただくことを可能にします。

【購入者限定のお願い】

「AceReal One DK」は、アプリケーションの開発目的とされる企業向けの販売モデルとなりますので、アプリケーションの開発以外での利用目的をお持ちのお客様への販売は原則、お断りさせていただきます。アプリケーションの開発目的でないお客様については、一般販売まで今しばらくお待ちいただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

【AceReal One Development Kit 製品仕様】

項目	AceReal One Development Kit
ディスプレイ	方式 両眼・シースルー方式
	画素数 720 × 900px (W×H)
	視野角 29° (対角)
	CPU Snapdragon™820 ※1
OS	Android™ 6.0.1 ※2
内部メモリ	RAM4GB、ROM64GB
接続端子	4 極ミニジャック(CTIA 規格準拠)、USB micro B
オーディオ	内蔵マイク、内蔵スピーカ(ヘッドセット接続端子有り)
無線規格	無線 LAN(IEEE802.11a/b/g/n/ac)、Bluetooth®4.2 ※3 (HSP、SPP、HID、A2DP)
センタカメラ	動画撮影時:1,080 x 1,920px (W x H)、静止画撮影時:2,448 x 3,264px (W x H) ※4
センサ	9軸センサ(地磁気・加速度・ジャイロ)、GPS
電源仕様	標準バッテリーで約 1 時間、外付けバッテリー接続時に約 4 時間駆動 ※5
重量	スマートグラス 293g コントローラ 400g
防塵・防滴	IP54 準拠
動作温度	0°C ~ 40°C 湿度 20% ~ 80%(結露しないこと)

※ 仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。

※1 Qualcomm、Snapdragon は、Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。

※2 Android は、Google LLC の商標です。マーケットアプリ「GooglePlay」は非搭載です。

※3 Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

※4 カメラアプリの使用には、AceReal 独自の権限設定が必要です。

※5 駆動時間は使用条件、システム構成、使用するアプリケーション、その他の要因により異なります。

サン電子株式会社(ジャスダック 6736)
 代表者 代表取締役社長 山口 正則
 本社 〒453-6120 愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
 グローバルゲート 20F
 電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

【 AceReal SDKとは 】

「AceReal SDK」とは、画像認識型 AR や音声認識、通信エンジンなどの機能が「AceReal One」向けに最適化されている開発キットです。この「AceReal SDK」を使用することで、自社製品との連携やオリジナルのアプリ開発を行えます。

機能一覧

- 画像認識型AR (マーカータイプ)
- 音声認識*
- ボイスチャット・ビデオチャット(通信エンジン*)
- WebView
- QRコード*リーダ
- その他機能

※音声認識に「アニモ」が提供するエンジンを搭載しています。
 ※通信ミドルウェアに「モノビット」が提供する通信エンジンを搭載しています。



開発環境

OSWindows®7 SP1+, 8, 10※ (64bit推奨)
 メモリ.....3GB+
 ソフトウェア…Unity®※, Andorid Studio 2+※

※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
 ※Windows® は米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標登録です。
 ※UnityはUnity Technologies またはその子会社の商標です。
 ※Android Studio は Google LLC の商標です。

【 AceRealとは 】

「AceReal」はサン電子が自社開発している「AceReal One」(AR スマートグラス)、「AceReal Apps」(クラウド型業務支援アプリケーション)、「AceReal SDK」(ソフトウェア開発キット)をワンストップで提供するトータルソリューションです。

AR スマートグラスである「AceReal One」は産業用途に最適化されており、特に屋内外のフィールド作業に耐えられるようにデザインされています。

* AR スマートグラス「AceReal One」の特徴

- ①防塵・防滴(IP54 準拠) 規格対応
- ②産業用ヘルメットに装着可能
- ③外気温 40℃の環境でも動作可能
- ④視界を遮らない設計と鮮明なクリアレンズ



AceReal トータルソリューション

サン電子株式会社(ジャスダック 6736)
代表者 代表取締役社長 山口 正則
本社 〒453-6120 愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980



産業用ヘルメットに装着可能



視界を遮らない設計と鮮明なクリアレンズ

【 サン電子株式会社について 】

社名 : サン電子株式会社
本社 : 〒453-6120 愛知県名古屋市中村区平池町四丁目 60 番 12 グローバルゲート 20 階
代表 : 山口 正則
URL : <http://www.sun-denshi.co.jp/>

情報通信関連事業とエンターテインメント関連事業を2本柱とする IT 機器メーカーです。犯罪捜査機器や産業用向け IoT プラットフォーム、エンターテインメント向けの電子基板やゲームコンテンツなどハードウェアとソフトウェアの双方の技術を蓄積しています。これらの技術を活かし、AR などの最先端技術を活かした高品質なトータルソリューションの提供を目指します。

【 関連 URL 】

AceReal 製品紹介サイト
<http://acereal.jp/>

本ニュースリリース URL

https://www.sun-denshi.co.jp/news/p_news/details/?id=391

【本件に関するお問い合わせ先】

■報道関係各位

サン電子株式会社 経営企画部 担当:菅谷
TEL:052-756-5984 FAX:052-756-5980

■製品お問い合わせ先

サン電子株式会社 AceReal 事業部 営業課 担当:大木
TEL:052-756-5992 FAX:052-756-5998