

## インテリジェントビューア AR100キット

型番：PA5293N-1GLS  
オープン価格



### ●AR100本体と便利な付属品をパッケージした インテリジェントビューア AR100キットとしてご提供します。

キャリングケースは、どこに何が収納されているかが一目瞭然で、迷うことなく機器のセッティングと装着が可能。また、肉厚なウレタン素材で仕切られた構造のため安全に持ち運ぶことができます。

キット構成



●AR100 本体 ●AR100 フレーム ●DE100 ホルスター ●USB Type-C™ケーブル ●ケーブルクリップ

\*DE100 本体、ACアダプタ、電源ケーブル、ポート拡張アダプタ USB Type-C™は別売です。  
\*ミーティング用モデルには、ポート拡張アダプタ USB Type-C™が付属されます。

## AR100 主な仕様



ディスプレイ方式	アクティブマトリクスLCD <sup>*1 *2</sup>	カメラ	有効画素数 約500万画素(オートフォーカス対応)
ディスプレイ解像度	640×360 <sup>*3</sup>	ライト	LEDライト
画角	16.7度	カメラLED	プライバシーインジケータ赤色LED
色再現性	24bitカラー(約1,677万色)	サウンド	スピーカー、ノイズキャンセリング機能付きマイク
操作	4ボタン、タッチパッド (指シեսチャーサポート)	センサー	GPS <sup>*5</sup> 、電子コンパス、ジャイロセンサー、 加速度センサー、近接センサー、照度センサー
インターフェース	USB Type-C™×1	外形寸法	約61(幅)×149(奥行)×21(高さ)mm(突起部除く)
環境条件	温度5℃～35℃ <sup>*4</sup>	質量	約48g

## Vision DE Suite アプリケーション動作環境

フロントエンド (作業側)		バックエンド (支援側)	
対応ハードウェア	DE100, AR100	動作OS	Windows 10 Pro 64ビット
動作OS	Windows 10 Pro 64ビット Windows 10 IoT Enterprise(2016 LTSB)	画面解像度	1,366×768ドット以上
Skype for Business クライアントバージョン	Skype for Business Basic	Skype for Business クライアントバージョン	Skype for Business Basic

\*フロントエンドおよびバックエンドそれぞれに、Skype for Business Online Plan2&Exchange Onlineが含まれるOffice365製品が必要です。

## Vision DE Suite 主な機能

遠隔支援機能	ライブ映像配信(作業側→支援側) 静止画送受信機能 音声通話機能 静止画アノテーション機能(支援側→作業側) テキストメッセージ機能(支援側→作業側)	録画機能	写真(JPEG形式)・動画(MP4形式)
		ビューア機能	JPEG形式・BMP形式・GIF形式・PNG形式 ・PDF形式・MP4形式
		設定機能	Wi-Fi® 設定・輝度変更・ライトON/OFF

\*1:TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を使用して作られています。非点灯、常時点灯などの表示(画像)が存在することがあります(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です)。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。\*2:液晶ディスプレイは特性上、外光が映りこむ場合があります。角度を調整してご使用ください。輝度はお好みによって調整してご使用ください。\*3:別途提供するツールにより、1,280x720サイズのWindows画面をディスプレイ上に縮小して表示することが可能です。すべてのアプリケーションでの動作を保証するものではありません。\*4:環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。\*5:GPS機能を使用するには、DE100へ別途提供する専用ドライバのインストールが必要です。

■足元が不安定な場所でインテリジェントビューア「AR100」を使用すると事故やけがの原因となるおそれがあります。また、歩きながら使用しないでください。 ■指紋認証機能を使用するには、あらかじめ設定が必要です。指紋認証機能は、データやハードウェアの完全な保護を保証していません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害等に関しても、いっさいの責任を負いかねますので、ご了承ください。 ■第三者が提供するアプリケーションおよびサービス内容は、将来予告なく休止、終了または内容が変更される場合があります。当社は、各サービスおよびこれらに関連する事項について、一切の責任を負いません。 ■第三者が提供するサービスを利用する際は、各サービスの利用規約およびその他の規約が適用されます。第三者の各サービスを利用する際は、各サービスの利用規約をお読みください。 ■価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません(2018年7月現在)。

●Intel、インテル、Intel Core、Pentium、Intel Inside Core、Intel vPro、Intel Uniteは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。 ●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●WPA、WPA2は、Wi-Fi Allianceの登録商標、あるいは商標です。 ●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。 ●HDMI、HDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。 ●USB Type-C™はUSB Implementers Forumの商標です。 ●その他の本カタログに記載されている社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

■SSDに記録されたデータは、「削除」や「フォーマット」を行っただけでは再生されることがあります。完全消去を行う場合は、本製品に搭載されている「ハードディスクデータ消去機能」を使用するか、専門業者に依頼(有料)してください。詳しくは <http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm> ■本製品に使用されているプロセッサ(CPU)の処理能力は、お客様の本製品の使用状況によって異なります。詳しくは <https://dynabook.com/register.html> ■PC本体の補修用性能部品の最低保有期間は、製品発表月から6ヶ月です。 ■本製品には、有寿命部品(SSDなど)が含まれています。交換時期の目安は、使用頻度や使用環境(温湿度など)などの条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1ヵ月で25日のご使用で約5年です。24時間を超えるような長時間連続使用など、ご使用状況によっては早期にあるいは製品の保証期間内でも部品交換(有料)が必要となります。一般社団法人 電子情報技術産業協会(パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン)([https://home.jeita.or.jp/page\\_file/20110511155520\\_FuLZW1.jp.pdf](https://home.jeita.or.jp/page_file/20110511155520_FuLZW1.jp.pdf)) ■Windows 10 対応ソフトをご使用ください。本製品で使用するソフトおよび周辺機器ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元に動作をご確認ください。 ■写真はすべて本カタログに掲載したもので、実際の使用状況と異なる場合があります。 ■本カタログに記載された内容および製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 ■誤動作や故障により、本製品の記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任のもと、普段からこまめにバックアップされるようお願いいたします。 ■本製品の保証は、ハードウェアだけに適用されます。詳細は、付属の保証書をご確認ください。 ■修理や点検のとき、お客様が記憶させたデータやインストールしたソフトウェアが消去される場合があります。あらかじめご了承ください。 ■プレインストールソフトは、市販のパッケージ製品とソフトの内容・取扱説明書・その他付属ソフトにおいて一部異なるものがあります。 ■時計用電池は一定期間使用しないと放電し、時間設定がずれることや、システム設定情報が初期化されることがあります。 ■本製品に付属の取扱説明書における使用上の注意事項に関する記載内容を守らず、損害が発生した場合、当社ではいっさい責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。■本カタログに記載のディスク容量は、1MB=1000×1000byte、1GB=1000×1000×1000byte換算値です。1MB=1024×1024byte、1GB=1024×1024×1024byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。 ■本カタログに記載されている数値および表記は2018年7月現在のものです。

# TOSHIBA

## 東芝クライアントソリューション株式会社

〒135-8505 東京都江東区豊洲5-6-15(NBF豊洲ガーデンフロント)

**本カタログ掲載商品のご購入に関するご相談はこちらまで**

**東芝PCあんしんサポート** 【受付時間】 9:00-19:00(年中無休) 海外からの電話や一部のIP電話などで、固定電話からの利用はこちら 携帯電話、PHSからの利用はこちら いずれの電話番号もご利用にならない場合は、**0120-97-1048** (通話料 無料) **0570-66-6773** (通話料 無料) **043-298-8780** (通話料 無料) (お客様負担) (お客様負担)

\*電話番号はおまちがえのないよう、お確かめのうえ、おかけいただけますようお願いいたします。

お客様の個人情報の取り扱い全般に関する当社の考えかたをご覧になりたいかたは、当社の個人情報保護方針のページ(<http://www.toshiba-tcs.co.jp/privacy.html>)をご覧ください。

**安全に関するご注意**

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安心してお使いいただくために」などをよくお読みください。

# TOSHIBA

## Leading Innovation >>>

2018.7

モバイルエッジコンピューティング



# Edge for the future

ビジネスを変える。未来につなぐ。

dynaEdge

※写真はイメージです。



インテリジェントビューア  
AR100

dynaEdge DE100

モバイルエッジコンピューティングデバイス



インテル® Core™  
m5-6Y57 vPro™  
プロセッサ

TOSHIBA

## エッジコンピューティングの可能性を、 モバイルデバイスで切り開く。

エッジコンピューティング——それは、蓄積したデータを、遠く離れたクラウドではなく、現場に近隣する場所で処理するテクノロジー。そこで求められるのは、現場での業務効率化や生産性向上を実現すること。東芝クライアントソリューションが提供するモバイルエッジコンピューティングデバイスは、高い汎用性と高度な処理能力を持つ、小型Windows 10デバイスです。エッジコンピューティングを持ち歩くことで、ビジネスを一步先の未来へ。

### なぜ今「モバイルエッジコンピューティングデバイス」なのか？

- 社会的課題
- IoT時代の大量のデータ処理により、通信インフラの負荷が増大
  - 現場での慢性的な労働力不足
  - 多様な働き方に対応する高度なコミュニケーションツールの必要性

多くのモノがインターネットにつながるIoT時代においては、通信インフラへの負荷が課題となっています。このため、さまざまな現場でのデータ負荷分散として、エッジコンピューティングが求められています。一方、少子高齢化の急速な進行により、さまざまな分野で労働人口の減少、後継者の不在も課題になりつつあります。これに対応するために、一人ひとりの生産性を高め、職人技やノウハウを継承しやすい形に残す必要があります。さらに、働き方の多様化に伴い、一人ひとりを結ぶコミュニケーションツールの進化も必要です。モバイルエッジコンピューティングデバイスは、エッジコンピューティングを加速し、一人ひとりの生産性を高め、高度なコミュニケーションで組織の連携も強化します。

# 業務最前線に展開するモバイルエッジコンピューティングが、企業のデジタルトランスフォーメーションを加速。生産性と信頼性を向上させ、グローバルな競争優位性の確立に貢献します。

## グラスソリューション

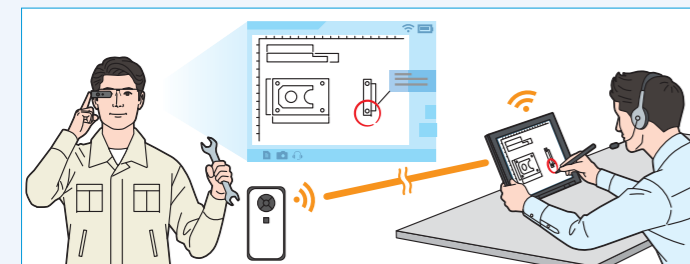
活用シーン\*

AR100を装着すれば——  
賢いAIや頼もしいエキスパートが、作業者をサポート

メガネ型ウェアラブルデバイス・インテリジェントビューアAR100は、的確な情報を表示しながら作業ができるハンズフリー環境を実現します。ナレッジの共有、技術・技能伝承、証跡管理の効率化などの課題を解決することにより、作業現場での生産性を向上させます。モバイルエッジコンピューティングデバイスDE100との連携によって、現場でのさまざまな活用が広がります。



インテリジェントビューアAR100



### 1. メンテナンス

DE100、AR100を装着した現場作業者は、常にハンズフリーで作業し、必要に応じて簡単に支援者と音声通話を行うことができます。一方、離れた場所にいる支援者は作業者の視界をPCで共有。作業者と会話しながら、正確な情報をもとに的確な指示を与えることができます。また、電子化したマニュアルを表示したり、AR(拡張現実)技術により作業者の作業をサポートすることも可能になります。

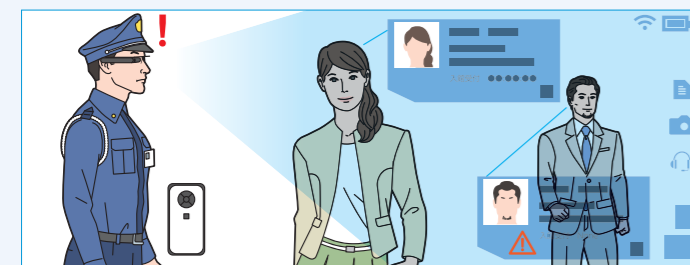
構成: DE100 AR100 作業支援 ARアノテーション\*



### 2. ウェアハウジング

画像認識およびAR(拡張現実)技術により、AR100のカメラ映像上に、対象に関連した情報を重ね合わせるアノテーション表示を行うことで、作業者のサポートが可能となります。倉庫・現場でのピッキング作業などで活用いただけます。

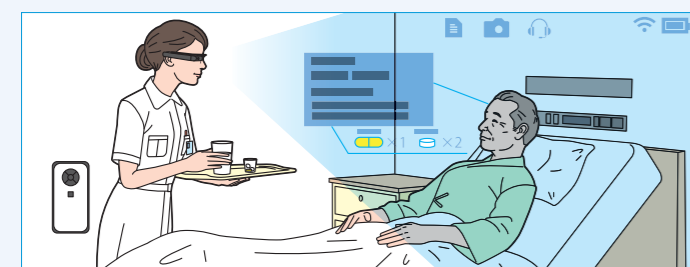
構成: DE100 AR100 ARアノテーション\*



### 3. 監視・警備

顔照合技術を活用することにより、AR100のカメラが捉えた視界の中から、登録された人物を見つけ出すことが可能になります。見つけた人物情報をAR100のディスプレイに映し出すことにより、監視や警備の現場で活用いただけます。

構成: DE100 AR100 顔照合\*



### 4. 医療・介護

医療現場で顔照合により患者を認識・人物特定することで、投与する薬の名称や量など、患者への治療内容を正確に確認することができます。また、介護の現場でも、配膳時に各人ごとに異なるメニューを確認し、栄養管理や療養食の適切な提供を行うなどの活用が可能です。さらに、今後普及が見込まれる遠隔診療にもご活用いただけます。

構成: DE100 AR100 顔照合\* 作業支援

グラスソリューションが貢献する分野はまだ広がります

#### 作業記録・証跡管理

作業者がAR100を装着することで、定められた手順どおりに作業を行ったかなど、業務が適正であったことの証跡を記録し、管理することができます。

#### 観光・インバウンド

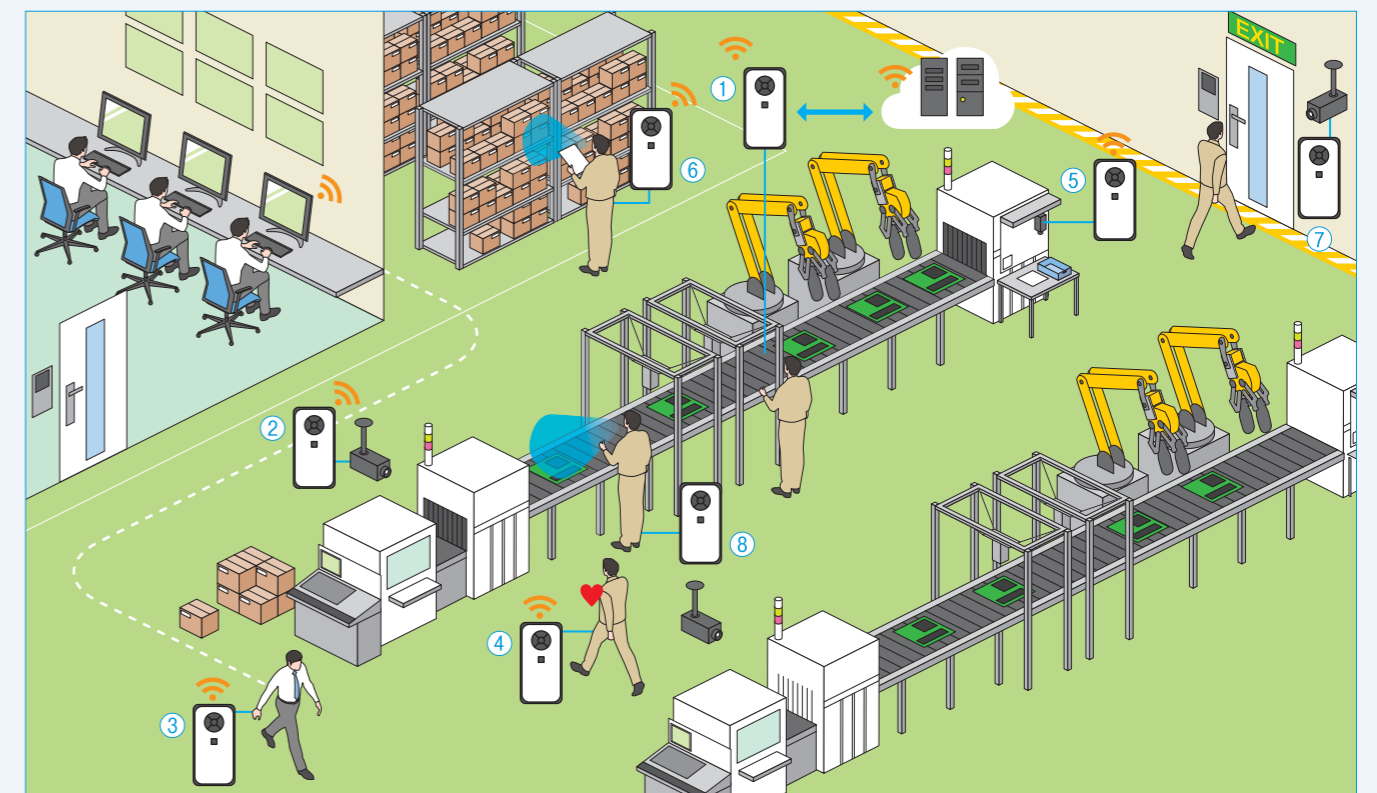
名所・旧跡やミュージアムなどで、来訪者に経路案内や解説などのサービスを提供することができます。外国人観光客には自国語でのガイドも可能です。

## 工場のスマート化

活用シーン\*

DE100が——  
人と機械の行き交う現場を、神経細胞のように網羅・掌握し、次世代ファクトリーへ

IoT時代における工場のスマート化にあたっては、パワフルなエッジコンピューティングが不可欠です。生産設備の制御はもちろん、工場内のあらゆるデータの効率的な取得と分析において小型高性能なDE100が活躍します。製造ラインの進捗や温度・湿度・振動といった現場のデータ、作業映像の撮影、作業者の動線やバイタルデータの取得など、工場内のさまざまなデータを収集し、AI等で分析・学習することで、生産工程・流通工程を効率化し、工場の生産性を最大化します。



① 製造ラインのデータを収集・処理・制御  
DE100にて製造ラインのデータを収集・処理。製造・生産管理サーバーと連携することで、製造ラインの見える化、品質・歩留まりの改善を図れます。

② 作業者の作業分析  
作業者の動きを撮影し、エッジコンピューティングにより作業時間・効率の分析を行います。

③ 作業者の動線の見える化  
DE100を装着した作業者の位置情報を見える化し、動線の改善、効率化に役立ちます。

④ 作業者のバイタル状態の見える化  
DE100とセンサーを装着した作業者のバイタルデータを取得。健康状態やストレスを管理します。

⑤ 検品  
ラインを流れる部品を撮影し、DE100でエッジコンピューティングを行い、不良製品/不良部品を検出します。

⑥ 部品ピッキング/部品補充  
作業者がAR100とDE100を装着することで、棚からの部品ピッキングをARでサポートします。

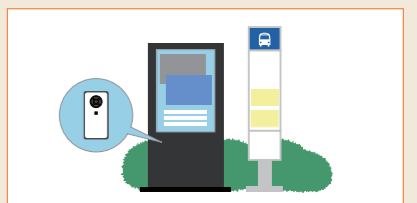
⑦ 入退室管理  
工場内への入退室をDE100による照合システムで管理します。

⑧ 作業手順管理  
AR100のカメラで写すことで作業対象物を認識(またはバーコード等で認識)し、次の手順をARで自動表示。ミスが低減し、生産性が向上します。

## コントローラー

活用シーン

DE100はさまざまな機器を制御するコントローラーとしても活用可能です。例えば観光地などに備え付けられたデジタルサイネージのコントローラーとして、情報量の多い画像データの表示や、多言語に対応した案内板への切り替え、さらには外部から災害時の避難指示を出すことも可能です。



人が多く集まる場所で、案内用のサイネージをコントロールする用途にも。

\*活用シーンを想定したイメージです。別途アプリケーションや機材が必要となります。

# オフィスのスマート化

活用シーン

## DE100で—— オフィスが変わる、会議が変わる、働き方が変わる

Windows 10 Pro 搭載のDE100により、いつもの会議室がクリエイティブなアイデアの宝庫に変貌します。その場にいる参加者も離れた場所にいる参加者も、各自のPCから自分のアイデアを提案。集まった資料や写真などは、会議室の液晶テレビの上でリアルタイムに見える化し、その画面をすべての参加者が簡単に共有することができます。

### DE100で液晶テレビ、プロジェクターを簡単にデジタルホワイトボードにすることができます

DE100 テレビ センサー\*1 TruNote\*2 Web会議システム\*3



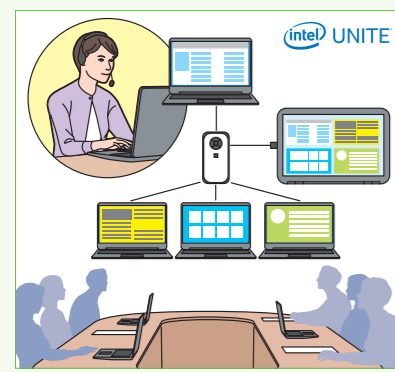
DE100とセンサー\*1をテレビに接続し、東芝オリジナルの手書き対応ビジネスアプリ「TruNote」を動作させるだけで、スマートデジタルホワイトボードができあがります。その場で手書きした板書はもちろん、参加者が用意してきた資料写真や、Webの情報など、さまざまな要素を取り込んで、議論をリアルタイムで見える化・記録することができます。

#### 手書き対応ビジネスアプリ TruNoteシリーズとは？



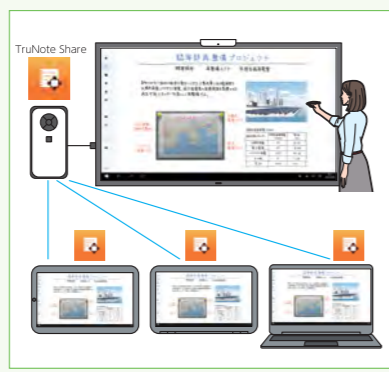
「人の考えるプロセス」をサポートする東芝オリジナルのビジネスアプリです。手書きノートアプリ「TruNote Clip」。さらに、会議などのシーンで、同じ画面を参加者が簡単に共有できるホワイトボードアプリ「TruNote Share」など、アイデア出しから合意までをカバーします。

#### 会議参加者の資料をワイヤレスでプレゼン表示

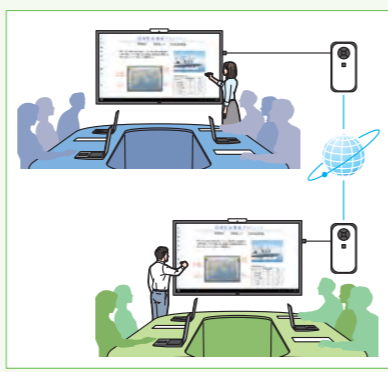


Intel Unite®: 出席者との画面共有など、スマートで生産性の高い会議を実現するソリューションです。

#### 会議参加者のPCとデジタルホワイトボードの画面を共有



#### 遠隔地とのインタラクティブWeb会議



### 省スペースデスクトップとしての活用 DE100 VESAマウント ポート拡張アダプタ

Windows 10 Proをベースとした高性能小型デバイスであるDE100は、通常のデスクトップPCとしても利用できます。オプションのポート拡張アダプタUSB Type-C™\*4とVESAマウントキットを使用すれば、ディスプレイの背面部分に取り付けることができます。PC本体の大きさが非常に小さいため、デスクスペースや足元などのスペースが大きく節約できます。また、DE100のバッテリーにより、停電時のデータ保全が可能です。

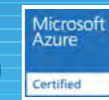


\*写真はイメージです。

# エッジコンピューティングを持ち歩ける小型 Windows 10 デバイス。

高密度実装技術により、コンパクトでありながら高い処理性能と優れた操作性を実現した先進のWindows 10 デバイス。モバイルで安心して使用できる堅牢性を備え、現場におけるエッジコンピューティングの展開をサポートします。

モバイルエッジコンピューティングデバイス  
●● dynaEdge DE100



インテル® Core™ m5-6Y57 vPro™ プロセッサ

Intel Unite®ソリューション\*1 / TruNoteシリーズ対応ミーティング用モデルもラインアップ

\*製品の仕様は、dynaEdge DE100 単品カタログをご参照ください。

右側面部



上面部



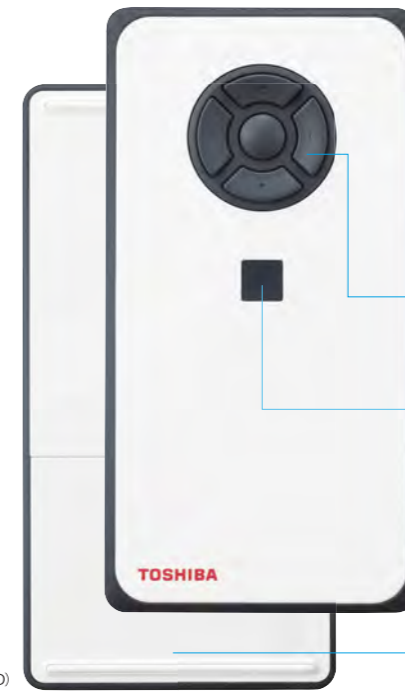
底面部



左側面部



- ①電源コネクタ
- ②DC IN / Battery LED
- ③電源スイッチ、Power LED
- ④セキュリティロックスロット
- ⑤USB 3.0(Type-A)コネクタ
- ⑥USB Type-C™コネクタ
- ⑦マイク入力/ヘッドホン出力端子
- ⑧SDカードスロット(micro SD)



電源スイッチ、Power LED

起動状態やネットワーク接続状況がわかりやすい\*2

DC IN / Battery LED

充電状況を一目で確認

5 ボタンキー

片手で操作しやすいボタン配置

指紋センサー 選択可能

生体認証でセキュリティも安心

衝撃吸収ラバーバンド

外周を守る堅牢設計で持ち出すときも安心

約5.5時間\*3\*4 駆動

### 軽量コンパクトで堅牢

#### ●ウェアラブルな高性能小型デバイス

軽さ約310g サイズ約165(縦)×85(横)×20(厚さ)mm  
高密度実装技術や独自のBIOS技術を駆使して、軽量コンパクトでありながら高い処理性能と優れた拡張性、操作性を実現しています。



#### ●自社工場と外部機関での過酷なテストをクリアした堅牢性

筐体堅牢化技術により、落下試験や振動試験といった当社の厳しい評価基準に基づいたテストをクリア。それに加えてドイツの認証機関TUVでの耐久テストやアメリカ国防総省制定MIL規格に準拠したテストも実施し、モバイルでの使用条件に対応した高い堅牢性を実証しています。

\*無破損、無故障を保障するものではありません。\*MIL規格に基づいて、一部当社が設定した試験条件に従って試験しています。これらのテストは信頼性データの収集のためであり、落下、衝撃、振動または使用環境の変化などに対する製品の耐久性を約束するものではありません。また、これらに対する修理費用は、保証期間内でも有料になります。

### 優れたユーザビリティ

#### ●作業現場での使いやすさを追求

無線LAN対応、優れた拡張性、片手で操作できる5ボタンキー、起動状態やネットワーク接続状況を電源スイッチのLED色や点滅で判別できる機能\*2など、ハンズフリーで遠隔支援\*6を受けながらの作業のしやすさに配慮した設計です。



片手で操作できる5ボタンキー

### 先進のパフォーマンス

#### ●Windows 10 Pro 64ビット ●Windows 10 IoT Enterprise (2016 LTSB)

最新OSのWindows 10 Pro 64ビットに加え、組み込み機器に最適化されたWindows 10 IoT Enterprise (2016 LTSB)が選択可能\*5。Windows 10が備える高度なセキュリティ機能と管理性をエッジコンピューティング環境において提供します。

#### ●インテル® vPro™ 搭載モデルもラインアップ

数々の技術の採用により、高速処理と低消費電力を両立させ、優れた省エネ性能を実現する第6世代 インテル® Core™ プロセッサ搭載モデルをラインアップ。  
\*本製品に使われているプロセッサ(CPU)の処理能力は、お客様の本製品の使用状況によって異なります。

#### ●USB Type-C™コネクタを搭載

最大5Gbps\*5でのデータ転送に対応するうえ、ポート拡張アダプタUSB Type-C™(オプション)\*8を接続すれば、本体からデバイスへの電源供給やディスプレイ出力が可能です。

### オプション

メガネ型ウェアラブルデバイスやポート拡張アダプタなど、さまざまなデバイスと組み合わせ、さらに便利に。\*価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。



●インテリジェントビューAR1000 キット  
(型番:PA5293N-1GL5)オープン価格  
遠隔支援アプリケーション\*6で業務を支援する軽量メガネ型ウェアラブルデバイス。



●ポート拡張アダプタ USB Type-C™\*8  
(型番:PAUAD001)オープン価格  
HDMI® 4K出力\*7など、ビジネスに必要なインターフェースを拡張可能。



●VESA マウントキット  
(型番:PA5296U-1GVM)オープン価格  
ディスプレイの背面に取り付けると、DE100が省スペースデスクトップPCに。



●バッテリーパック 21AW  
(型番:PA5289N-1BR5)オープン価格  
長時間駆動を実現。



●バッテリーチャージャー  
(型番:PA5303N-1GHG)オープン価格  
交換可能なバッテリーパックを4つ同時に充電可能。  
\*バッテリーパックは含まれません。

\*1: Intel Unite®ソリューションとは、インテル社が提供する会議を円滑に進めるためのソリューションです。構成によって、ネットワーク環境が必要場合があります。 \*2:別途ソフトウェア配布。 \*3:一般社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)」(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)に基づいて測定。ただし、実際の動作時間は使用環境および設定などにより異なります。バッテリー動作時間の測定方法については、dynabook.comのサポート情報(http://dynabook.com/assitpc/index\_1.htm)をご確認ください。 \*4:オプションのポート拡張アダプタUSB Type-C™を使い、外部ディスプレイの解像度1,366×768ドット/1,677万色にて測定した場合。 \*5:転送速度は規格上の理論値であり、実際の転送速度を示すものではありません。実際の転送速度は使用環境などにより変わります。 \*6:Vision DE Suiteをご購入いただく必要があります。 \*7:オプションのポート拡張アダプタUSB Type-C™を使い、4K対応テレビに、市販のハイスピードHDMIケーブルを使用して接続することで、4K出力が可能です。 \*8:ミーティング用モデルには付属されます。 \*9:ミーティング用モデルを除く。

高品質な映像と音声によるコミュニケーション機能で生産性向上をサポート。  
快適な装着感と操作性でストレスのない作業環境を実現します。

## インテリジェントビューア AR100

ハンズフリーで現場の作業効率を向上させる  
Windows対応のメガネ型ウェアラブルデバイス。

「nHD(640×360)」高精細ディスプレイや高画質カメラ、  
マイク・スピーカーなどを搭載した小型・軽量なデバイスです。  
Windows対応だからセキュリティ面も安心です。



使いやすさに配慮されたインターフェース

- 1 USB Type-C™ コネクタ  
USB Type-C™ ケーブルで DE100 本体と接続できます。
- 2 タッチパッド  
スワイプ・タップで操作できる2軸対応。
- 3 コントロールボタン  
使いやすい位置に配置され、快適に操作。
- 4 マイク(外側/内側)  
ノイズキャンセリング機能付き。  
外側と内側に装備。
- 5 カメラ  
約500万画素で、オートフォーカス対応。
- 6 ライト  
暗い場所での作業時や撮影時に点灯可能。
- 7 カメラLED  
撮影時に赤く点灯(ライト点灯中は消灯)。
- 8 ディスプレイ  
画角16.7°の明るくクリアなnHDカラーディスプレイ。
- 9 スピーカー  
音声が明瞭に聞こえるスピーカーを採用。
- 10 フレーム  
軽く装着性に優れ、AR100の装着位置を前後に、  
角度を上下に調整可能。AR100本体を左右どちら側でも、  
一般的なメガネの上からも装着可能。

●AR100本体と便利な付属品をパッケージしたインテリジェントビューアAR100キットとしてご提供します。

【インテリジェントビューアAR100キット】型番：PA5293N-1GLS ※詳しくは裏表紙をご覧ください。



### 鮮明な映像を屋内外でも

AR100は、現場作業に必要な情報を屋内外で見やすく  
鮮明に表示できる「nHD(640×360)」高精細ディスプレイと、  
作業者の視点から見た視覚情報を撮影できる  
約500万画素の高画質カメラ、  
音声通話用のスピーカー/マイクなどが  
コンパクトに一体化したメガネ型ウェアラブルデバイスです。

AR100を装着することにより、従来は手順書や  
作業マニュアルなどを手に持ちながら行っていた作業が、  
ディスプレイに映し出されたクリアな映像を見ながら行う  
ハンズフリーの作業へと置き換えられるため、  
作業現場での業務効率を高めることができます。



### 小型・軽量で快適な操作性

本体質量約48gの軽量コンパクト設計により、  
ストレスのない快適な掛け心地を実現しています。  
タッチパッドやコントロールボタンは指先で快適に操作可能。  
また、メガネ型フレームの右側でも左側でも作業者の  
使いやすい位置に装着できます。また、DE100からの給電によって  
駆動するので、長時間連続使用が可能です。

### Windows 対応

Windows 対応のため、既存のWindowsベースの  
ソフトウェア資産を活用することができます。  
また、DE100とAR100に最適化された Windows 10 ベースの  
アプリケーション開発環境をご提供します。  
これらを利用することにより、  
ハードウェア機能などの制御が可能となります。

作業者の視界をリアルタイムに共有。遠隔地からの確にサポートでき、生産性を向上。

作業支援アプリケーション

## Vision DE Suite

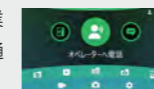
Vision DE Suiteは、DE100とAR100 専用に開発された  
作業支援アプリケーション。エキスパートが現場作業者を  
支援するためのさまざまな機能を提供します。



映像や音声など、さまざまな共有機能で  
作業者と支援者を連携。

#### ● 遠隔支援機能

映像と音声、静止画により作業  
者と支援者が的確に意思疎通  
を図ることができます。また、  
支援者からのテキストメッセージにも対応しています。



#### ● ビューア機能

AR100 で PDF、動画、写真の  
閲覧が可能です。資料や電子  
マニュアルなどを参照しながら  
作業ができます。



#### ● 録画機能

写真や音声付き動画の撮影を  
行うことができます。作業の記  
録や現場状況の報告、ハンズ  
フリーによるメモといった用途に活躍します。



Windows 10 だから、セキュリティも安心。

Windows 10 IoT Enterprise (2016 LTSB) / Windows 10 Pro を採用。

Windows 10 が備える高いセキュリティ機能を利用することができます。社内ネットワークにも安心して接続することができ、他のPCと同様の社内ネットワークの接続設定や、セキュリティルールを適用することが可能です。また、Windows 10 IoT Enterprise (2016 LTSB) を選択\*いただくと、特定アプリケーションの動作に限定するなどロックダウン設定を行うことで、専用端末として、より高度なセキュリティを確保することも可能になります。\*ミーティング用モデル除く。

Skype for Business\*

Vision DE Suite は、通信インフラに会議システムとして実績のあるMicrosoft社のSkype for Businessを採用しているため、セキュリティ面でも安心してご利用いただけます。社内で既に導入済みのSkype for Businessもご利用いただけます。

\*すべての環境や設定における動作を保証するものではありません。

ユースケースによって分けられた機能エリアを5ボタンキーで直感的に操作できます。

#### ● コミュニケーションエリア

支援者との通話、支援者からの  
テキストメッセージの表示など、  
コミュニケーションを行うため  
のエリア。

#### ● コンテンツエリア

DE100内にあらかじめ保存して  
ある写真や動画、PDFを一覧・  
選択し、ビューアで閲覧するた  
めのエリア。

#### ● ツールエリア

写真・音声付き動画の撮影など  
を実行するためのエリア。さま  
ざまな設定もこのエリアから  
行うことができます。



▲ DE100の上下左右キーで選択し、  
センターキーで決定します。

