

業務効率化 と 生産性向上 に、

エッジの効いた答えを。

インテリジェントビューア AR100キット (DE200用)

型番:PS0114NA1VEW
オープン価格



※dynaEdge DE200 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™ 2 は別売です。

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(DE200用)としてご提供します。

チャリングケースは、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。



AR100本体 主な仕様



ディスプレイ方式	アクティブマトリックスLCD※1※2	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※3	ライト	LEDライト
画角	16.7°	カメラLED	ブ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(2指ジェスチャーサポート)	センサー	GPS※5、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℃※4	質量	約48g

Vision DE Suite バージョン3 主な機能

	ベーシック	プロフェッショナル
遠隔支援機能		
ライブ映像配信(複数作業仲間)	○	○
Microsoft Teamsの5ボタンキーでの操作(コミュニケーションバー)※6		
録画機能	○	○
写真撮影(JPEG形式)・動画撮影(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		
Wi-Fi*設定・輝度変更・ライトON/OFF	○	○
作業ナビゲーション機能		
タスクフロー作成	—	○
タスクフローサイン		
タスクフロー実行結果確認		
モバイルマネージメント機能		
モバイルデバイス管理	—	○
ライセンス・ユーザー管理		

Vision DE Suite バージョン3 アプリケーション動作環境

フロントエンド(作業者側)	作業ナビゲーション・DMMC サーバー 注2
対応ハードウェア	DE100/DE200、AR100
動作OS	Windows 10 Pro 64ビット Windows 10 IoT Enterprise (2016 LTSB)
コラボレーションツール	Microsoft Teams 注1
バックエンド(支援者側)	
コラボレーションツール	Microsoft Teams 注1

注1: フロントエンドおよびバックエンドそれぞれに、Microsoft Teamsが含まれるMicrosoft 365製品が必要です。

注2: Vision DE Suite バージョン3 プロフェッショナルのみ。

※1:1FTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を駆使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、1,280×720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、dynaEdge DE200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。※6:連絡先リストの表示、音声呼び出しに広告、ビデオ通話を承認、ビデオのオン/オフ、ミュートのオン/オフ、カーソル操作(前に移動、次に移動、決定)、バーの最小化、アプリケーション一覧の表示。

■ 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おりません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関して、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(2021年9月現在)。

●Intel、インテル、Intel logo、Core Inside、Intel Core、Intel Inside、Intel Inside logo、Iris、Iris logo、Intel Unitel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 またはその子会社の商標です。●Microsoft、Windows、SQL Server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。●Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標あるいは商標です。●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<https://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm>をご覧ください。■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。詳しくは<https://dynabook.com/register.html>をご覧ください。■本カタログ掲載のPC本体の補修用性能部品の最低保有期間は、製造終了後から5年です。詳しくは<https://dynabook.com/assistpc/repaircenter/partslimit.htm>をご覧ください。■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、ご使用状態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(IEV)の寿命部品の表記に関するガイドライン(「http://home.jeita.or.jp/page_file/20110511155520_FuLZW1JpDj.pdf」)をご覧ください。■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のご購入に際しては、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。■写真等はすべて本カタログ用に撮影したもので、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・消失する場合がありますが、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、昔前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。■ブレインスチールソフトは、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2021年9月現在のものです。

Dynabook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

モバイルエッジコンピューティング お問い合わせ
<https://dynabook.com/business/mecd/form.html>



お客様の個人情報取り扱い全般に関する当社の考えかたをご覧ください。
当社の個人情報保護方針のページ [<https://dynabook.com/corporate/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。

購入のご相談は、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。



インテル® Core™ i7
プロセッサ搭載



モバイルエッジ
コンピューティングデバイス
dynaEdge
DE200



インテリジェントビューア
AR100

※写真はイメージです。

現場DXプラットフォーム



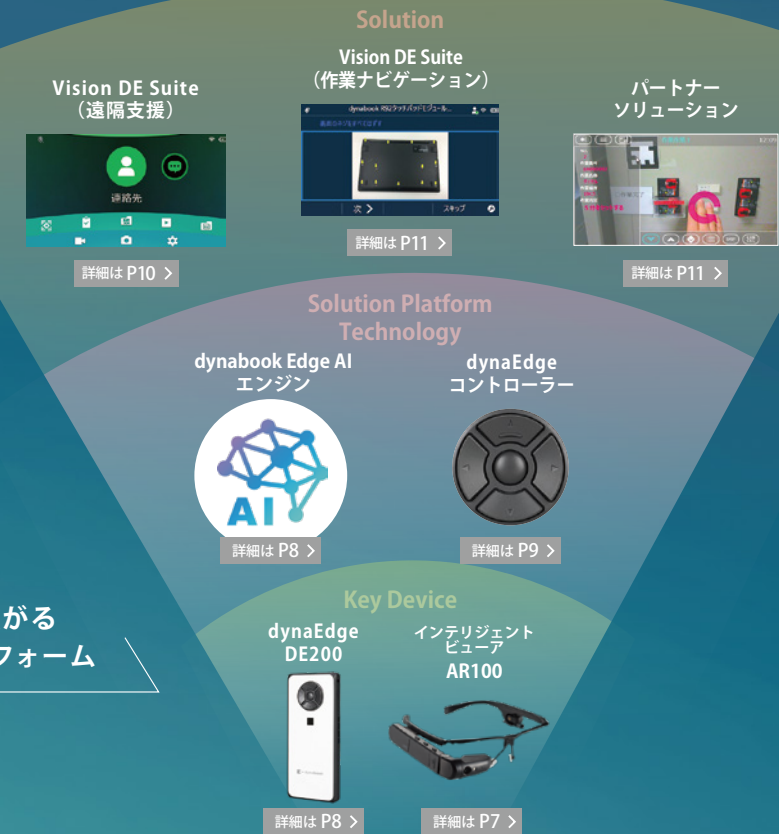
dynaEdge ソリューション
サイトはこちら

dynaEdgeで変わる現場。

その先にある、企業の価値創造をトータルにサポートします。

働き方改革、業務改善が求められる中、AI、IoT、ロボティクスなどを活用した現場のDXが推進されています。dynaEdge ソリューションは、Windows 10 ベースの小型 PC「dynaEdge DE200」、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」を活用した AI や作業支援ソリューションによるプラットフォームをご用意し、働く人から始まる業務効率化と生産性向上をサポートします。現場の課題解決を推進していくことで、企業の新たな価値創造につながるソリューションをご提供します。

dynaEdgeから広がる
現場DXプラットフォーム



製造

作業ステップのデジタル化や遠隔支援により、ミスなく効率的な作業を実現。さらに課題となっている技能継承や、IoT や AI を活用したスマートファクトリーを実現し、競争力強化をサポートします。

詳細は P4 >



医療・介護

病院や施設での作業において、個人を特定して情報を見ながらの作業やワークフロー管理が可能。多忙なスタッフの業務支援、ミス防止に貢献します。

オフィス

オフィスのスマート化を推進し、コミュニケーションを活性化。どこからでも会議に参加でき、資料共有も簡単。議論の見える化や記録が可能です。

詳細は P9 >

メンテナンス

ウェアラブルデバイスにより、作業ステップを確認しながら両手を使って作業が可能。映像と音声でサポートを受けられるので作業者のスキルに関係なく、正確に効率よく作業できます。

詳細は P5 >



倉庫・現場のピッキング作業

倉庫や現場でのピッキング作業時、ウェアラブルデバイス上に、目的の品物の位置情報を表示。作業効率化とミスの低減を実現します。

詳細は P6 >



土木・建設

従来は現場で行っていた確認作業、監督業務などを遠隔地にある事務所などで行うことが可能。移動時間の短縮、危険な作業の回避、効率化による残業時間の削減なども実現し、働き方改革にも貢献します。

詳細は P4 >



監視・警備

人の目に頼らない高度な監視・警備を実現。監視カメラを設置できない場所での映像データの保存など、多様なシーンに利用できます。

詳細は P6 >

現場での多様な課題に

dynaEdgeという解決策を。 業務効率化と生産性向上を サポートします！

dynaEdge DE200、インテリジェントビューア AR100をキーデバイスとして、当社独自の作業支援ソリューション Vision DE Suiteはもちろん、他社ソリューションも含めて現場の課題に確かなソリューションをご提供し、業務効率化を促進します。

課題 > 遠く離れた現場をサポートしたい

SOLUTION

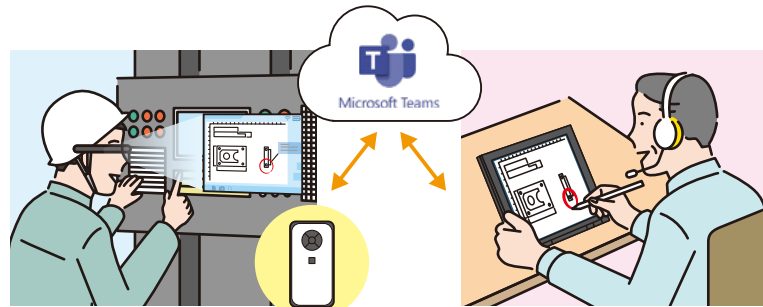
製造

メンテナンス

土木・建設

現場に出向くことなく、確認や支援を行えます

現場にエキスパートを派遣しなくても、作業者に支援が必要な際は、現場の映像を共有しながら音声通話を行い、サポートすることができます。また、支援者の PC 画面を作業者に共有し、的確な指示を与えることも可能です。エキスパートが複数の現場を見ながら指示することもできます。



CASE 本社技術者の出張回数、作業時間が半減

遠方にある工場で不具合が発生すると、本社から技術者が出張して対応しており、大きな負担になっていました。dynaEdge 導入後は現地スタッフがウェアラブルデバイスを装着し、本社からの遠隔指示を受け、原因の特定や簡易な修理を行うことが可能になりました。出張の負担が軽減するとともに、速やかな復旧により製造の歩留まりが改善しました。

CASE 遠隔臨場により工期短縮を実現

公共工事の建設現場において「段階確認」「材料確認」と「立会」を必要とする作業に遠隔臨場を実現。ウェアラブルデバイスを装着してリアルタイムに現場の状況を確認できるので、発注者が現場に出向くことなく確認が行え、工期短縮につながりました。



課題 > 人材不足を補いたい

SOLUTION 1

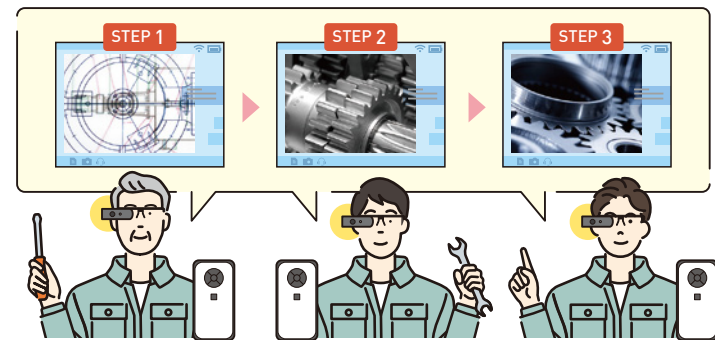
製造

メンテナンス

土木・建設

作業者のスキルに関係なく品質を保てます

管理者はあらかじめ PC 上で作業ステップごとに作業内容を作成し、各作業者にデータを配布。現場では作業者がウェアラブルデバイスでその作業内容を順次確認しながら、正確に効率よく作業を進めることができます。実際に行った作業の内容をデータ化し、分析することも可能です。



CASE 品質の均一化に貢献

作業員のスキルにばらつきがあると、製造ラインでの作業ミスや作業抜けが発生すること。dynaEdge 導入後は作業の手順をステップごとに AR100 の画面に表示できるので、非熟練作業員の作業ミス、作業抜けを防止でき、品質低下防止に役立っています。

SOLUTION 2

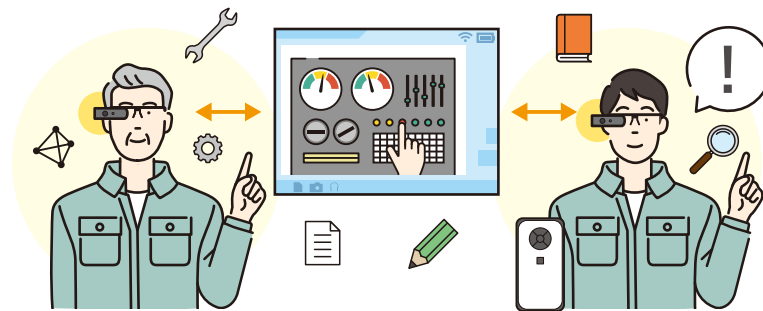
製造

メンテナンス

土木・建設

スムーズな技能継承をサポートします

生産の現場で課題となっている熟練者から新人への技能継承。遠隔地にいる熟練者が状況を映像で判断して支援したり、熟練者の作業手順を録画し、動画マニュアルとして共有するなどの活用で、スムーズな継承を実現します。



CASE 新人教育に動画マニュアルを活用

従来は紙のマニュアルを活用していましたが、技術者が成長するのに何年もかかっていました。熟練者にウェアラブルデバイスを装着してもらって作業状況を録画し、そのデータを動画マニュアルとして活用。作業者の目線の方向や作業時の音も含めた情報をマニュアル化することができ、紙のマニュアルよりわかりやすいと好評です。

課題 > 作業時間を短くしたい

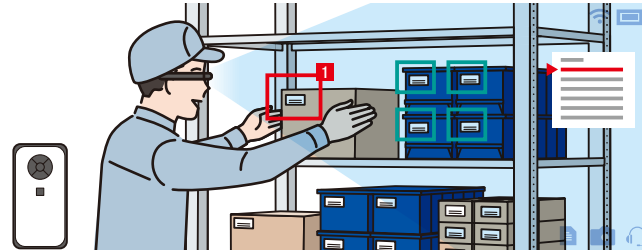
SOLUTION

製造

流通

ピッキング作業を効率化します

自動認識コードなどの情報をAR100のカメラで読み取ることで、倉庫の棚から目的の品物を迅速かつ正確に選り出すことができます。また、ハンズフリーのため、作業効率が飛躍的に向上します。



CASE 棚の組み換えにも低コストで柔軟に対応可能

従来はデジタルランプシステムを採用していましたが、棚のレイアウト変更のたびにランプ配線が必要で、間違えてもわかりにくいといった課題がありました。dynaEdge導入後は棚にロケーション認識用コードを貼るだけでよく、棚の組み換えにも柔軟に対応できます。さらに作業結果や操作ログを記録でき、トレーサビリティも実現しました。

課題 > 作業の正確性を上げたい

SOLUTION

製造

メンテナンス

土木・建設

監視・警備

カメラの映像を自動認識し、人やモノを検知

現場で操作対象に取り付けられたマーカーなどをAR100などのカメラで認識し、人やモノを検知して操作方法をガイドすることができます。さらにAIの活用で映像を解析し、現場のデータを分析・学習することも可能。生産工程・流通工程を効率化し、生産性向上に貢献します。



CASE ラインバランスなどを改善し、生産性を向上

dynaEdge DE200と固定カメラによりオペレータの作業状況を撮影。映像解析を行い、各工程のタクトタイムを自動的に記録し、ラインバランスなどの改善につなげています。

CASE 人の記憶に頼らず登録人物を検知

顔照合技術を活用することで、警備員が装着したAR100のカメラで表示した映像から、登録された人物を見つけ出すことができます。登録人物の情報をディスプレイに映し出すこともでき、警備の高度化を実現します。

高品質な映像と音声で ハンズフリーでの 快適な作業環境を実現



インテリジェントビューア
AR100

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・軽量メガネ型ウェアラブルデバイスです。Windows 10対応でセキュリティも安心です。

高品質な映像と音声による 快適なコミュニケーションを実現

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／マイクを搭載。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。AR100を装着することで、手順書・作業マニュアルなど、従来手に持ちながら作業していたものを目の前に表示し、ハンズフリーで行うことで、業務効率を向上します。



タッチパッドは
指先で操作可能。

ライト搭載で
暗所での作業や
撮影に便利。

利き目に合わせて左右どちら側にも装着できます。跳ね上げ可能で、実作業や移動中の視野をさえぎらない安全設計。

使いやすさに配慮し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 dynaEdge DE200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、快適に操作可能。

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(DE200用)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(DE200用)】型番：PS0114NA1VEW オープン価格 ※詳しくは裏表紙をご覧ください。

AR100の機動力をさらにアップさせるオプション



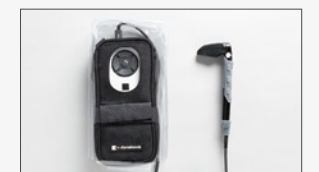
AR100 ヘルメット用クリップマウント
[型番：PA5335U-1HCM] オープン価格



AR100 ヘッドバンド
[型番：PA5301U-1GBM] オープン価格



AR100 保護メガネ
[型番：PA5299U-1GHL] オープン価格



レインカバーキット
[型番：PA5302U-1GWP] オープン価格

dynaEdge DE200を雨などによる浸水から防ぐレインカバーとAR100に装着するシリコンカバーのキットです。

現場の作業効率を上げる 高性能と使いやすさ

クラウドではなく保守現場や工場ラインなどのエッジ側で安全かつリアルタイムにデータ処理するモバイルエッジコンピューティングデバイス。基本性能の向上と新開発のdynabook Edge AI エンジン*1により、高度なデータ処理を実現します。



モバイルエッジコンピューティングデバイス
dynaEdge DE200

高性能 CPU × dynabook Edge AI エンジン*1 により 高度な処理を可能にします

第11世代 インテル® Core™ i7/i5/i3 プロセッサーを搭載。卓越したパフォーマンスを発揮し、dynabook Edge AI エンジン*1 による処理を実現。dynaEdge DE200からの情報をAIエンジンがリアルタイムに処理し、瞬時に判断・解析することが可能。利用領域が拡大し、多様な価値を提供します。



* インテル® Core™ i7 プロセッサー、
インテル® Core™ i5 プロセッサー
搭載モデルのみ。



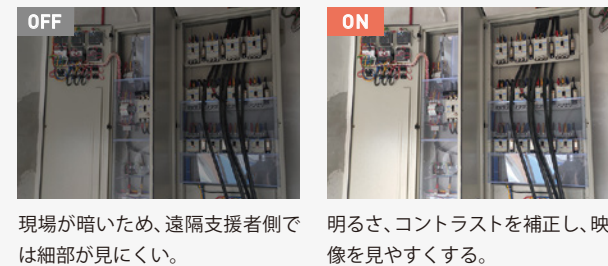
■ dynabook Edge AI エンジン ゆれ補正



■ dynabook Edge AI エンジン トラッキング



■ dynabook Edge AI エンジン 明るさ補正



軽量コンパクト & 堅牢性で過酷な現場でも安心

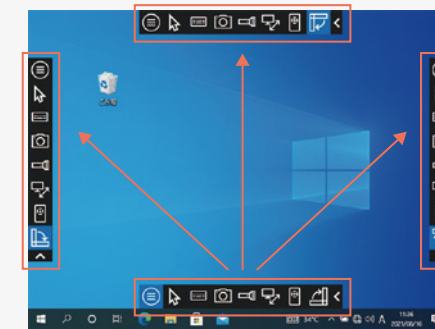
dynaEdge DE200は軽さ約340g、サイズ約197(縦)×85(横)×20(厚さ)mmと軽量コンパクト。自社の厳しい品質試験をクリアすることはもちろん、過酷なテストとして知られるアメリカ国防総省 MIL 規格 (MIL-STD-810H) に準拠したテストの実施も予定*3。



作業者の負担を軽減する軽量コンパクトボディ。

多様なアプリを5ボタンキーで操作できる dynaEdge コントローラー*2*4

dynaEdge の5ボタンキーだけで、Windows 10の基本的な操作やパートナーソリューションの多様なアプリを操作することが可能です。



コントローラーバーは上下左右に位置を変更可能。キー入力やマウス操作による細かな操作を行うこともできます。



キー入力



Windows のカメラアプリの操作画面。各アプリに合わせたコントローラーバーが表示され、5ボタンキーだけで操作を行います。

約7.5時間のバッテリー駆動*8

バッテリーは取り外しも可能。充電済みバッテリーに付け替えることで、さらに長時間の駆動を実現します。また、モバイルバッテリー*5を接続することも可能です。



作業現場での使いやすさを実現

ロック機構付きの電源スイッチ、より大きくなった5ボタンキー*6、身に着けた状態で確認できる大きな Power LED など、作業のしやすさに配慮した設計です。



オフィスのスマート化に 活用できます

Windows 10をベースとした dynaEdge DE 200 は、会議室の液晶やプロジェクターに接続することでデジタルホワイトボード*7として活用できます。また、ディスプレイに取り付けて、省スペースデスクトップとして活用することも可能です。



*1: dynabook Edge AI エンジン、開発者様・Sier 様向けの SDK の一部としてご提供いたします。*2: すべてのアプリケーションの操作ができるわけではありません。パートナーソリューションのアプリを操作するためには、それぞれのアプリに即した設定を行う必要があります。*3: 落下、粉塵、高度、高温、湿度、低温、温度変化、振動、衝撃、太陽光照射テストを実施予定。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お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。*4: dynaEdge コントローラーは、開発者様・Sier 様向けの SDK の一部としてご提供いたします。*5: USB Type-C™給電に対応した 30W 出力以上のモバイルバッテリーを使用してください。出力の低いモバイルバッテリーを使った場合バッテリー駆動時間が延びない可能性があります。*6: dynaEdge DE100 と比較した場合。*7: センサーの取り付けが必要となります。センサーは別途購入が必要です。(推奨機器: テクノロイズン株式会社 エルモカンパニー つたエルモン) *8: JEITA バッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) による値。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。*写真の効果はわかりやすくしたイメージです。

現場業務サイクルを トータルにサポート

Vision DE Suite は、dynaEdge DE200とAR100を活用した作業支援を行うためのオリジナルソリューションです。遠隔支援機能を主としたベシックと、現場の作業工程や作業手順をマネジメントするプロフェッショナルがあります。

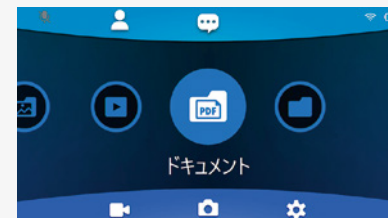


Vision DE Suite ベシック

機能① ビューア機能

マニュアルや図面を見ながらハンズフリーで作業可能

あらかじめ登録した操作マニュアルや図面など、PDF、動画（MP4形式）、写真（JPEG形式・BMP形式・PNG形式・GIF形式）を閲覧できます。紙のマニュアルを持ち歩く必要がなく、AR100に表示させればハンズフリーで作業できます。



機能② 録画機能

作業の記録・エビデンスを残せます

作業の記録・エビデンスとして、写真や動画を撮影することができます。



機能③ 遠隔支援機能

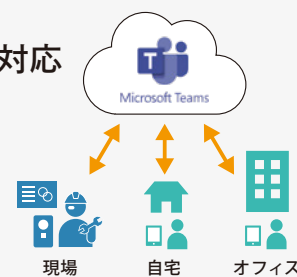
作業者の視界を見ながらサポートできます

遠隔地にいる作業者と、通信（音声・映像）や画面の共有を行えます。作業者の視界を共有できるので正確なサポートが可能です。



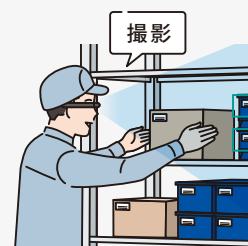
Microsoft Teamsに対応

現場の作業者と、さまざまな場所で勤務する複数のスタッフが同時に会話、同じ画面を共有することが可能です。



音声操作が可能*

あらかじめ登録した相手に電話をかけたり、写真撮影などを音声で操作できます。両手がふさがっている現場などで便利です。

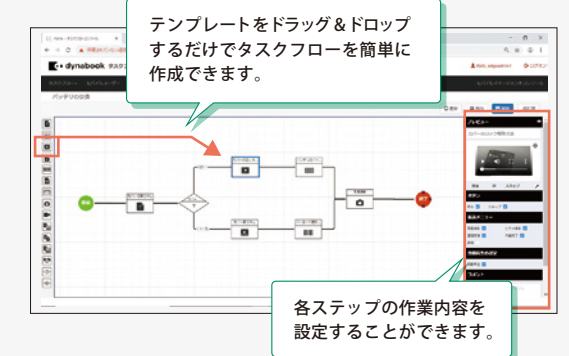


* 通話中は音声操作機能は利用できません。音声操作機能は、作業者の声の大きさ、周囲の環境（騒音、風が強い場所など）によっては、誤認識する場合があります。周囲の音により、音声操作機能が意図せず動作する場合があります。本製品は、音声操作機能使用時の音声の録音/収集は行っていません。

Vision DE Suite プロフェッショナル

作業ナビゲーションで タスクフローを作成できます

豊富なテンプレートを並べていく直感的な操作でタスクフローを作成し、工程全体をわかりやすく管理することができます。作業内容の指示には、テキスト、写真、動画、音声などを使用できるので、不慣れな作業者でも安心です。



作業者はタスクフローに沿って作業できるので、ミスなく効率的に進められます。作業者に写真撮影をさせたり、バーコードを読ませて条件分岐するといったこともできます。

証跡管理することで より効率化を実現できます

各作業項目ごとにタクトタイムや、撮影した写真・動画データ、バーコードスキャンなどの結果を確認できます。次の作業計画に生かし、タスクフローを見直していくことで、作業の精度を上げることも可能です。



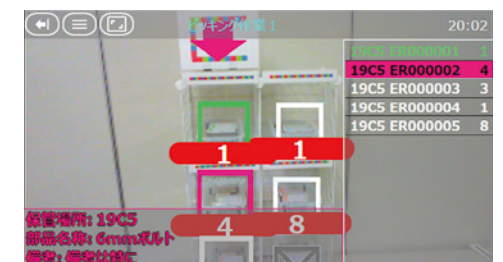
パートナーソリューション例

現場の課題に合わせて多数のソリューションをご用意しています



AR作業ナビゲーション

あらかじめシステムに登録した作業手順をAR100に表示。現場で操作対象機器に取り付けられたARマーカをAR100のカメラで自動認識し、操作箇所や操作内容を表示します。



ピッキング支援システム

自動認識用コードをAR100のカメラで認識し、部品保管棚へ誘導。ピッキングリストと照合しながらピッキング作業を効率的に行えます。