

サポートサービス

お客様の環境や要件に応じて選択可能なサポートメニューやオプションサービスを提供。システムの稼働時間を最大化し、お客様の生産性を高めます。

ProSupport	ProSupport Plus	ProSupport Plus Flex
<ul style="list-style-type: none"> ● 24時間365日電話対応 (日本国内のサポート拠点) ● ハードウェアおよびソフトウェアの包括的な対応 	<ul style="list-style-type: none"> ● ProSupportの対応に加えて有線電話対応、上級エンジニアの対応 ● アクシデンタルダメージサービス付 ● HDD返却不要サービス付 ● TAM (テクニカルアカウントマネージャ) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 大規模導入セミカスタムサポート (クライアント製品5,000台以上) ● フレキシブルなフィールド、パーツ配送 ● TAM (テクニカルアカウントマネージャ)

コンフィグレーションサービス

デルの工場内でお客様専用のシステムを構成し、ダイレクトにお届けします。システム導入に際して面倒な手間やコストをかけることなく、すぐにビジネスに活用できます。

CFI Custom Factory Integration

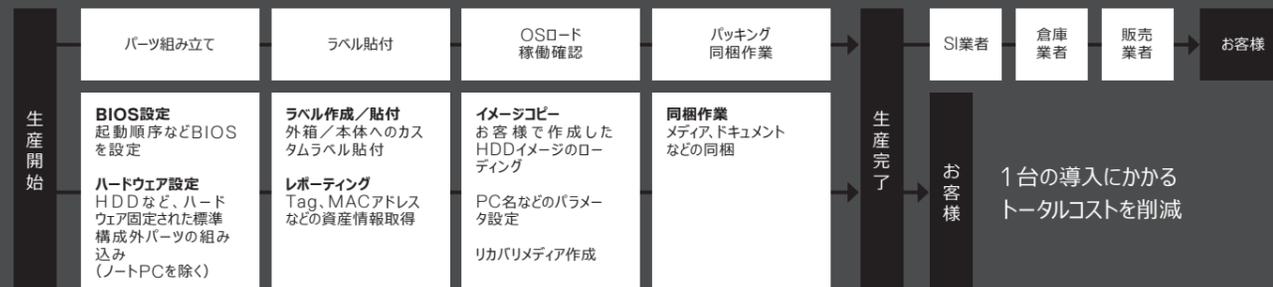
デル工場の標準生産ラインを利用して提供するサービス

デルの工場内の生産ラインをお客様のご要望に応じてカスタマイズし、各種設定作業を実施。標準の生産ラインやプロセス、設備をそのまま利用するため納期に影響を及ぼしません。お客様による導入の作業時間を短縮し作業負荷の最小化を実現します。

CFS Custom Fulfillment Solution

生産後の製品に対してデルのファンリティを利用して提供するサービス

CFIによる生産ラインでのカスタマイズ対応に加え、別途用意されたファンリティを利用し、生産完了品に対するサービスを実施。製品筐体へのオリジナルスキンやレーザーエッチングなどお客様のご要望に沿った柔軟なサービスを提供します。



お客様に高評価をいただいている Dell ImageAssist

- デル工場での最新ドライバを適用してマスターイメージをインストール。ご希望によりデル工場での最新のWindowsセキュリティパッチも適用でき、着荷後の導入時間を短縮
- 日本語表示のシンプルなGUI、ウィザードでマスターイメージを簡素化して効率化を促進
- 複数機能に適用可能なデバイスドライバに依存しないマスターイメージ(ゴールドイメージ)を作成でき、機種ごとに行っていたマスター作成を一元化してIT管理者の負荷を軽減

デル・テクノロジーズ株式会社 〒100-8159 東京都千代田区大手町一丁目2番1号 Otemachi Oneタワー 17階 Dell.co.jp

●製品の購入には当社の販売条件 (<https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/terms-of-sale>) が適用されます。締結済みの再販売契約書、または販売先が提示する契約条件が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なかり次第終了となります。●製品は、正式受注後、通常約10日〜2週間ほどでお届けしております。(お選びになった製品、構成内容、正式受注手続きの時期により納期が前後することがございます。予めご了承ください。)●返品、交換は、お客様がデルから直接製品をご購入された場合、納品日より10日以内にご連絡いただいた場合に限ります。お受けいたします。但し、第三者製品、Dell/EMC製品、プリンター/トナー、プロジェクター/ランプ等、の消耗品、スベアパーツの返品は受け付けておりません。デルの責めに帰すべき事由がない限り、返品時の配送料および入金時の振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます。●お支払は、現金振込またはクレジットカード決済からお選び頂けます。●お支払方法が現金前振込/クレジットカードをご選択された場合、ご入金金が弊社にて確認された時点で正式受注及び製造開始とさせていただきます。指前でのお支払方法をご選択された場合、お客様から正式注文を受け付けた時点より、生産手続を行います。(弊社による与信審査の結果によっては受注をお断りする場合があります)●本広域掲載製品は、なかり次第終了となります。●本広域に掲載されているソフトウェアの動作環境につきましては、以下のURLをご確認ください。<http://www.dell.jp/software> ●Dell [dell.jp] Technologies, Dellの商標については、Dell Technologies Inc. 及びその関連会社の登録商標です。●Intel, インテル, Intel Inside, Intel Inside ロゴ, Intel Atom, Intel Atom Inside, Centrino, Centrino Inside, Intel Core, Core Inside, Celeron, Celeron Inside, Pentium, Pentium Inside は、アメリカ合衆国及びその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft, Windows, Windows 10, Windows 11, Office 365, Outlook, Excel, PowerPoint 米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●デストロイユア理由など、直販以外でご購入を希望される場合の詳細価格につきましては販売店様へお問い合わせ下さい。●本カタログに記載されている仕様は、2022年3月1日現在に提供かつ予定している情報であり、予告無し仕様変更する場合がございます。

DELL Technologies

Microsoft

販売代理店

DELL Technologies

デル・テクノロジーズはビジネスにWindows 11 Proをお勧めします

砂漠でも、雪山でも、オフィスでも。

ビジネスを止めない

Latitude Rugged シリーズ



Windows 11

Latitude Rugged ノートブック

Latitude Rugged タブレット



Latitude 7330 Rugged Extreme

Latitude 5430 Rugged



Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet

Rugged 周辺機器



WD19TB / WD19TBS with 130W Power Delivery

ExpressChargeBoostを使用し、最大130Wまでブースト可能なThunderboltドック



WD19/WD19S - 180W with 130W Power Delivery

ExpressChargeBoostを使用し、最大130Wまでブースト可能なUSB-Cドック



Dell Slim Power Adapter - 65-Watt Type-C with 1 Meter Power Cord

65Wの電源アダプター



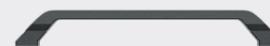
Dell Rugged Power Adapter - 90-Watt Type-C with a 1M US power Cord

90Wの電源アダプター



Dell Passive Pen for Latitude Rugged 5430-7330

電池が不要なスタイラスペン



Rigid Handle for Dell Rugged 5430-7330

ラバー素材で持ちやすく、着脱が簡単な専用ハンドル



Dell Rugged Notebook Nylon Handle

持ち運びに便利なナイロン製のハンドル



Dell Shoulder Strap for Rugged Notebooks and Tablets

肩にかけて持ち運ぶことができるショルダーストラップ



Dell Rugged Escape Backpack

耐久性が高く、容量も多いバックパック



Dell Latitude Rugged が選ばれる理由

コンパクトで軽量、そしてスタイリッシュなRugged製品は、いつものような過酷な環境においても生産性を確保することが可能です。
 Wi-Fi 6や5G/LTE(オプション)、豊富なポート、周辺機器があり、いつでもアプリケーションやコラボレーションツールを活用して仕事ができます。
 人工知能を利用したソフトウェアであるDell Optimizerを搭載しており、アプリのパフォーマンスを向上させるExpress Response、バッテリーの稼働時間の向上、高速充電が可能なExpress-charge、Wi-Fi接続の効率化を図るExpress Connectによってあなたの生産性を格段に向上させます。
 Dell Technologies Workspace OneはIT部門の製品のライフサイクル管理を簡単にし、個々の従業員に合わせたソリューションによってストレスのない働き方を可能にします。



Rugged シリーズの特徴

- 落下や衝撃に耐える頑丈性
- 高温、水分、塩水、砂などの悪条件に耐える特殊設計
- 高温・低温での安定稼働 (-29℃~+63℃)
- 直射日光下でも高い視認性と広い視野角を備えたディスプレイ(一部オプション)
- 冗長化バッテリー(2個目オプション) 利用により24時間生産性が持続
- 5G対応(オプション) (5430/7330)
- シリアルポート対応 (5430/7330)
- 安全で取り出し可能なストレージ (5430/7330)
- 充実した純正の周辺機器を利用可能

利用シーン

Latitude Rugged が実際に利用されている場所は、軍事、公共機関、救急現場や野外エリア、地質、海洋などの研究用エリア、そして溶接や食品(冷凍)倉庫、工場等です。

<p>軍事用途 軍事サービス 防衛関連企業 公安等の特殊な官庁 海上保安関連業務 セキュリティ関連企業等</p>		<p>フィールドサービス業務 / 営業業務 資源関連の開発業務 / 施設の保安業務 店舗 / フロアでの業務 展示会、屋外コンサート 駐車場の業務</p>	
<p>緊急救助 災害時の支援、救援、救助などの防災業務(市役所などに緊急時のPC端末)</p> <p>警察、消防、救急などの公共関連 警察車両 / 公安業務 消火活動での利用 緊急車両での利用</p>		<p>科学的な研究用途 地理的な調査 / 海洋調査 地盤調査 / 山岳調査</p>	<p>工場等の利用 溶接、研磨等の粉塵、火花などが出る工場 食品工場などの衛生現場 冷凍倉庫でのPOS監視 時間貸し駐車場の監視 PCを内蔵する機器への組み込み</p>

Dell Optimizer for Rugged

Dell OptimizerはPC環境を改善するためのインテリジェントなソフトウェアです。それぞれの働き方に合わせて生産性を確保し続けます。
 Dell Optimizerの機能が加わったRuggedを是非体験してください。



- 素早いアプリの起動
- アプリのパフォーマンスの向上
- アプリの切り替えを素早く



- Wi-Fiへの接続効率の改善
- 会議をスムーズに行える帯域幅を優先接続



- バッテリー使用状況把握
- 適切な充電ポリシーの適用
- バッテリー持続時間増加



防爆対応について

米国の防爆規格のひとつである規格を取得しています。ANSI* /ISA 12.12.01 (米国) 認定場所(クラスI, デビジョン2, グループA, B, C, D) で使用できます。
 下記の表の「✓」が Latitude Rugged Extreme の認定項目になります。

Class	Division	Group	
I	1	A	✓
	2	B	✓
	3	C	✓
II	1	A	✓
	2	B	✓
	3	C	✓
III	1	A	✓
	2	B	✓
	3	C	✓

ANSI* とは? 米国国家規格協会 (American National Standards Institute) は、アメリカ合衆国の国内における工業分野の標準化組織であり、公の合意形成のためにさまざまな規格開発を担っている。また、製造業における国際標準化団体 (ISO) として IPC (エレクトロニクス) があるが、ANSI の標準開発組織として正式に認可されている。

過酷な環境での品質テスト

検査に合格することだけを目的とするのではなく、現実の使用環境でも機能し続ける堅牢性を有することを確かめます。開発中は標準規格を超える過酷な条件下に製品をさらし、限界点に達するまでテストを続けます。このように開発中に問題を洗い出し、対策を講じることで実際の現場で問題に発展することを回避します。

	Rugged	Rugged Extreme	Rugged Extreme Tablet
落下	MIL-STD 0.91メートル	MIL-STD 1.82メートル	MIL-STD 1.22メートル
温度	MIL-STD -29°~ 63°	MIL-STD -29°~ 63°	MIL-STD -29°~ 63°
雨	N/A	MIL-STD 吹き付ける雨	MIL-STD 吹き付ける雨
砂・埃	MIL-STD 吹き付ける埃	MIL-STD 吹き付ける埃	MIL-STD 吹き付ける埃
侵入保護	IP53	IP65	IP65
振動	MIL-STD	MIL-STD	MIL-STD
湿度	MIL-STD	MIL-STD	MIL-STD
気圧	MIL-STD	MIL-STD	MIL-STD
爆発性環境	N/A	MIL-STD	MIL-STD
EMI (電磁気)	N/A	N/A	MIL-STD-461F
危険場所	N/A	ANSI/ISA, CSA	ANSI/ISA, CSA

Latitude Rugged スペック一覧表

	Latitude Rugged	Latitude Rugged Extreme	Latitude Rugged Extreme Tablet
			
	Latitude 5430 Rugged	Latitude 7330 Rugged Extreme	Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet
プロセッサのオプション ¹	第11世代インテル® Core™ i5-1155G7、8 MB キャッシュ、4 コア、8 スレッド、2.40 GHz ~ 3.80 GHz、28 W 第11世代インテル® Core™ i5-1145G7、vPro®、8 MB キャッシュ、4 コア、8 スレッド、2.60 GHz ~ 4.0 GHz、28 W 第11世代インテル® Core™ i7-1185G7、vPro®、12 MB キャッシュ、4 コア、8 スレッド、3.0 GHz ~ 4.30 GHz、28 W		第8世代インテル® Core™ i5、i7 クワッドコアプロセッサ 第8世代インテル® Core™ i3 デュアルコアプロセッサ
オペレーティングシステムのオプション ¹	Windows 11 Home、64 ビット Windows 11 Pro、64 ビット Windows 10 Pro (Windows 11 ライセンス付き)、64 ビット (近日発売) Ubuntu Linux (ダウンロード可能なファイルとして提供)		Windows® 10 Pro (64 ビット)
メモリのオプション ^{2,3}	8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4、3200 MHz SoDIMM、デュアルチャネル	8 GB/16 GB/32 GB - LPDDR4x 4266MHz (はんだ付け)	最大 16GB、2133MHz LPDDR3
グラフィックス ⁴	内蔵: インテル® Iris® Xe グラフィックス 専用(オプション): NVIDIA T500、4GB、GDDR6	内蔵: インテル® Iris® Xe グラフィックス	インテル® HD グラフィックス 620
ディスプレイ	14.0 インチ フル HD、1920 x 1080、60 Hz、非光沢、タッチ非対応、400 ニット、100% sRGB、広視野角画面 14.0 インチ フル HD、1920 x 1080、60 Hz、タッチ対応、1100 ニット、100% sRGB、広視野角屋外対応画面(オプション)	13.3 インチ フル HD、1920 x 1080、60 Hz、非光沢、タッチ対応、1400 ニット、100% sRGB、広視野角屋外対応画面	11.6 インチ FHD WVA (1920 x 1080) 16:9 1000 ニット 直視型の屋外対応、非光沢、防汚、偏光板、手袋対応のタッチスクリーン (Gorilla® Glass 3 採用)
ストレージのオプション ⁵	128 GB/256 GB/512 GB/1 TB M.2 2230、PCIe NVMe SSD - Class 35 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB M.2 2280、PCIe NVMe SSD - Class 40 512 GB M.2 2280、PCIe NVMe SSD、自動暗号化ドライブ - Class 40		M.2 128GB Gen 3 PCIe x4 NVMe Class 35 SSD、 M.2 256GB/512GB/1TB Gen 3 PCIe x4 NVMe Class 40 SSD、 M.2 256GB/512GB/1TB Gen 3 PCIe x4 NVMe Class 40 自己暗号化 SSD
マルチメディア	Waves MaxxAudio® Pro 対応ステレオスピーカー、2 W x 2 = 合計 4 W (Realtek® ALC3254) カメラなし + マイクオプション非対応 720p (30 fps)、HD RGB カメラ(オプション) 1080p (30 fps)、フル HD RGB/IR カメラ(オプション)		ステレオヘッドホン / マイクコンボジャック、内蔵ステレオスピーカー、2つの非アレイ内蔵マイク、フリップシャッター付きの 5MP RGB + IR FHD 前面 Web カメラと LED フラッシュとデュアルマイク付き 8MP 背面カメラ(オプション)
バッテリー	3 セル (53.5 Wh) リチウム イオン、ExpressCharge™ (最大 2 つのホットスワップ対応バッテリーをサポート) 3 セル (53.5 Wh) リチウム イオン、長寿命 (最大 2 つのホットスワップ対応バッテリーをサポート)		2 セル (34Wh) ExpressCharge™ 対応 リチウムイオン バッテリーオプションのホットスワップ対応 Express Charge™ 対応 2 セル (34Wh) セcond リチウムイオンバッテリー
電源	65 W AC アダプター、USB-C 90 W 461G AC アダプター、USB-C		65W Type-C EPEAT アダプター
接続	ワイヤレスオプション⁶: インテル AX210、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.4/5/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、Bluetooth 接続(オプション) 選択できるモバイルブロードバンドのオプション: Qualcomm SDX20 4G LTE、最大 1.2 Gbps、5 x 20 MHz Qualcomm SDX55 5G、最大 3 Gbps、5 x 20 MHz GPS: 専用 U-BLOX GPS (オプション) 構成可能なトリプルバンドスループット		デュアル RF バススループット (GPS/ モバイルブロードバンド/Wi-Fi) ワイヤレス LAN オプション: インテル® ワイヤレス-AC 9560 (802.11ac) 2x2 (Bluetooth 5.0) インテル® Wi-Fi 6 AX200 (802.11ax) 2x2 (Bluetooth 5.0) MU-MIMO 対応 インテル® Wi-Fi 6 AX200 (802.11ax) 2x2 (Bluetooth 5.0) MU-MIMO 対応 802.11ax モバイルブロードバンドオプション: Qualcomm® Snapdragon™ X20 LTE (DW5821e) GPS: 専用 u-blox NEO-M8 GPS カード
ポート、スロット、周辺機器	ポート: 1 x LAN ポート (RJ45)、1 x USB 3.2 Gen 1 ポート、1 x USB 3.2 Gen 1 ポート (PowerShare)、1 x Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート (PowerDelivery 3.0 対応)、1 x Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート (PowerDelivery 3.0 対応) (オプション)、1 x HDMI 2.0 ポート、1 x RS232 シリアルポート、1 x ヘッドフォン / マイクコンボポート、オプション I/O ベイ - 次のいずれかを選択: RJ45/USB Type-A/ ネイティブシリアル / Fischer USB 3.0 9 ピン / フランク スロット: 1 x microSD カードスロット、1 x nanoSIM カードスロット、1 x スマートカードリーダー - スロット(オプション)、1 x 非接触型カードリーダー (オプション)、1 x Kensington D9xスロット *** ノートパソコンの車載ドッキングを行う場合は、製品の構成時に「ポコピン」オプションを選択する必要があります。	ポート: 1 x LAN ポート (RJ45)、1 x USB 3.2 Gen 1 ポート、1 x USB 3.2 Gen 1 ポート (PowerShare)、1 x Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート (PowerDelivery 3.0 対応)、1 x Thunderbolt 4/USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート (PowerDelivery 3.0 対応) (オプション)、1 x HDMI 2.0 ポート、1 x RS232 シリアルポート、1 x ヘッドフォン / マイクコンボポート、オプション I/O ベイ - 次のいずれかを選択: RJ45/USB Type-A/ ネイティブシリアル / Fischer USB 3.0 9 ピン / フランク スロット: 1 x microSD カードスロット、1 x nanoSIM カードスロット、1 x スマートカードリーダー - スロット(オプション)、1 x 非接触型カードリーダー (オプション)、1 x Express カードリーダー (オプション)、1 x Kensington D9xスロット *** ノートパソコンの車載ドッキングを行う場合は、製品の構成時に「ポコピン」オプションを選択する必要があります。	ポート: USB 3.1 Type-A (電源供給対応) (1)、USB 3.0 Type-C (DisplayPort Alt Mode/PowerShare) (1)、コンボ マイク / ヘッドフォン ジャック (1)、ミニシリアル RS-232 ポート(オプション) (1)、Pogo Pin コネクター (1)、Pogo Pin コネクター (オプション) (1) スロット: microSD と SIM カードスロット、ケンジントンロックスロット I/O モジュール: Dell 拡張 I/O モジュールとポートレプリケーター (オプション)、Dell スキャナー モジュール (オプション)
セキュリティ	スチール強化ケーブル ロックスロット、オプションのセキュリティには次のものが含まれます。指紋認証リーダー、非接触型または接触型スマートカードリーダー、TPM 2.0、ControlVault™ 拡張認証、Dell Security Tools、Dell Data Protection 暗号化、NIST SP800-147 セキュアプラットフォーム、Dell Backup and Recovery	ケンジントンロックスロット オプションのセキュリティ: 指紋認証リーダー、非接触型または接触型スマートカードリーダー、TPM 2.0、ControlVault™ 拡張認証、Dell Security Tools、Dell Data Protection Encryption、NIST SP800-147 セキュアプラットフォーム、Dell Backup and Recovery	
寸法 / 重量	高さ: 33.6 mm (1.32 インチ) 幅: 340 mm (13.38 インチ) 奥行き: 220 mm (8.66 インチ) 最小重量: 1.97kg (4.35 ポンド)	高さ: 36.5 mm (1.43 インチ) 幅: 324 mm (12.75 インチ) 奥行き: 220 mm (8.66 インチ) 最小重量: 2.32kg (5.11 ポンド)	寸法: 312.2 x 203.0 x 24.4mm 重量: 最小 1.33kg (2.93 ポンド) (2 セル バッテリー1つを装着、ハンドルなしの場合)
キーボード	内部密閉型、バックライトなし 内部密閉型、RGB バックライト付き(オプション) ゴム製キーボード(オプション)		手袋着用対応の静電容量式 10 ポイントマルチタッチスクリーン、IP-65 カスタマイズ可能な RGB バックライトキーボードカバー タッチパッド付き(オプション)
管理	オプションのインテル vPro™ テクノロジーによる高度な管理機能 (i5/i7 構成)		
法令遵守 ⁷ と環境への配慮	法令遵守モデル: P148G 法令遵守タイプ: P148G001 Energy Star 8.0、EPEAT Silver MIL-STD-810H テスト⁸: 運搬時の落下 (0.91m/36 インチ、26 回の落下)、動作時の落下 (0.91m/36 インチ)、風塵、振動、機能衝撃、湿度、高度、極端な温度 動作時温度範囲⁹: -29°C ~ 63°C (-20°F ~ 145°F) 非動作時温度範囲: -51°C ~ 71°C (-60 ~ 160°F) IEC 60529 防塵防滴機能: * : IP-53 (防塵、あらゆる方向から吹き付ける水に対する保護)	法令遵守モデル: P149G 法令遵守タイプ: P149G001 Energy Star 8.0、EPEAT Silver MIL-STD-810H テスト⁸: 運搬時の落下 (1.82m/72 インチ、1.52m/60 インチ、1.22m/48 インチ、78 回の落下)、動作時の落下 (0.91m/36 インチ)、風塵、風塵、風砂、振動、機能衝撃、湿度、塩水噴霧 (ゴム製キーボード使用時)、高度、爆発性雰囲気、日射、極端な温度、熱衝撃、凍結 / 解凍、本番稼働までの戦略的スタンバイ 動作時温度範囲⁹: -29°C ~ 63°C (-20°F ~ 145°F) 非動作時温度範囲: -51°C ~ 71°C (-60 ~ 160°F) IEC 60529 防塵防滴機能: * : IP-65 (防塵、高水圧防水) 危険場所に関する認定: Class 1 Division 2 Hazardous Location、ANSI ISA 12.12.01 + CSA	法令遵守モデル: T03H 法令遵守タイプ: T03H003 Energy Star 7.0 EPEAT MIL-STD-810G/H テスト⁸: 運搬時の落下 (1.22 m / 48 インチ、26 回の落下)、動作時の落下 (0.91 m / 36 インチ)、風塵、風塵、風砂、振動、機能衝撃、湿度、塩水噴霧、高度、爆発性雰囲気、日射、極端な温度、熱衝撃、凍結 / 解凍、本番稼働までの戦略的スタンバイ 動作時温度範囲: -29 ~ 63°C (-20 ~ 145°F) 非動作時温度範囲: -51 ~ 71°C (-60 ~ 160°F) IEC 60529 侵入防止: IP-65 (完全防塵、高水圧防水) 防塵防滴: ANSI/ISA.12.12.01 認定 (Class 1, Division 2, Group A/B/C/D) 電磁妨害: N/A
	* アダプターを使用し、-29°C (-4°F) までの低温でのシステムテストと MIL-810 の温度テストを含み、パフォーマンスの低下はありません。 バッテリー使用時に動作時温度範囲が -20 ~ -29°C (-4 ~ -20°F) の場合、システムの起動 (ロードアップ) 時間が遅くなる場合があります。 起動後、システムパフォーマンスの低下は見られません。バッテリー駆動時間が約 20 分以下になる場合があります。 0 ~ -20°C (32 ~ -4°F) では、バッテリーが大幅に劣化する場合があります。極端な湿度が低い場合、可能であれば、システムを極端な環境で起動してから、屋外で使用することをお勧めします。		

デル・テクノロジーはビジネスに Windows 11 Pro をお勧めします

Latitude Rugged 導入事例

防爆対応の「Latitude Rugged」タブレットでタンカー、LNG船、タグボートへの操船支援システムの普及を推進

日本海洋科学では、操船支援や本船監視を行うシステム「i.Master」の端末としてデル・テクノロジーの「Latitude 12 Rugged」タブレットを採用。タンカーやLNG船、タグボート、棧橋など、高いレベルの防塩・防水・防塵・防爆性が要求される環境での「i.Master」の普及を促進している。



課題

本船運航サポートや水先人 (水先案内人) の着離棧操船支援システムとして i.Master を提供している日本海洋科学では、タンカーやLNG船、タグボートなどでの i.Master の利用を可能にするために防爆性を備えたタブレットを端末として採用する必要があった。

ソリューション

- 防爆性を備えたタブレットを端末を採用。
- ハードウェア: Latitude 12 Rugged タブレット

導入効果

- Latitude 12 Rugged タブレットの採用で、タンカーやLNG船、タグボート、棧橋など、防爆性が要求される環境での i.Master の普及を促進
- ホットスワップに対応した2台のバッテリーを搭載し、10時間以上の連続稼働を実現する Latitude 12 Rugged タブレットにより、作業中の停止が許されない操船支援業務の持続性を担保
- 日差しが強い屋外でも高い視認性を実現する Latitude 12 Rugged タブレットのディスプレイによって、海上・港湾における水先案内業務のスムーズな遂行をサポート



株式会社日本海洋科学

業種: 専門サービス
住所: 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館3階
<https://www.jms-inc.jp/>

事例記事 URL:
<https://www.dell.com/ja-jp/dt/case-studies-customer-stories/jms-latitude-rugged-tablet.htm#collapse>

マイナス25°Cでも安定稼働のデル・テクノロジーの「Rugged」タブレットPCで冷凍倉庫の効率的な現場作業を支える

冷凍・冷蔵食品の物流倉庫を運営するフリゴでは、室温マイナス25°C以下の冷凍倉庫でも安定して動作するデル・テクノロジーの「Latitude 12 Rugged タブレット」を2018年から使い続け、効率的な現場業務を支えている。



課題

フリゴでは2017年、冷凍・冷蔵食品を扱う物流倉庫 (冷凍倉庫) での業務効率を高めるべく、タブレットPCによるピッキング/ 検品業務のペーパーレス化に乗り出した。それに際して、室温マイナス25°C以下という過酷な環境の冷凍倉庫内でも安定動作を続け、かつ適正価格のタブレットPCを探し当て、導入することが大きな課題となった。

ソリューション

- 冷凍倉庫内でも信頼できる堅牢タブレットPCを導入
- Latitude 12 Rugged タブレット

導入効果

- 室温マイナス25°C以下の冷凍倉庫内でも安定動作を続ける Rugged タブレットにより、現場業務の効率化を実現
- 2018年からの約3年間、23台のRuggedタブレットの使用を通じて機器故障・破損ゼロを達成
- Rugged タブレットのフル HD 画面によって紙伝票と同等の情報量をタブレット上に表示させ、ペーパーレスでのピッキング/ 検品業務を効率化
- 検品・ピッキングに加えて始業前の設備点検や倉庫内・事務所内の環境チェックの効率化にもRuggedタブレットを活用
- ピッキング/ 検品、始業前設備点検、環境チェックのペーパーレス化によって作業員一人当たりの作業時間が1日約1時間削減



株式会社フリゴ

業種: 物流
住所: 大阪市此花区北港白津 1-7-11
<https://www.frigo.co.jp/>

事例記事 URL:
<https://www.dell.com/ja-jp/dt/case-studies-customer-stories/frigo.htm#collapse>