

# デルのパートナー様向けウェブサイト デル eカタログサイト

## eカタログサイトとは？

デル製品を販売店経由でご購入するお客様向けに開設された、デル製品のオンラインカタログです。見積支援をする2つのカタログサイトがあります。厳選されたお得な「e型番」と、何でも選べる「シェアードプレミアページ」です。



**eカタログ** 検索

### e型番の検索！

スペック検索機能を使って、素早くご希望の構成を選択いただけます。

### シェアードプレミアページ

ご希望の構成の「e型番」がヒットしない場合、全てのデル製品をフルカスタマイズできます。

### 流通在庫を掲載！

Dell 公式サイトの中で唯一、流通在庫モデルの商材を掲載。納期がタイトな案件にご活用ください。

### 製品仕様一覧

法人向けクライアント製品をスペック別に一覧比較。もう製品選定迷わない！

### さらにマイページに登録すると

「e型番」も検索履歴、限定の製品資料、ロードマップ\*をダウンロードいただけます。  
\*一部法人のお客様（要 NDA 契約）のみ



デル eカタログサイト

<https://japancatalog.dell.com>



デル・テクノロジーズ株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町 580 番地 ソリッドスクエア東館 20F Dell.co.jp

●製品の購入には当社の販売条件 ([http://www1.jp.dell.com/content/topics/segtopic.aspx/policy/policy?c=jp&l=ja&s=gen&~section=terms\\_corp](http://www1.jp.dell.com/content/topics/segtopic.aspx/policy/policy?c=jp&l=ja&s=gen&~section=terms_corp)) が適用されます。●本カタログ掲載製品は、なくな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、お客様がデー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、お受けいたします。但し、第三者製品、Dell/EMC 製品、プリンター・インク・トナー、プロジェクター・ランプ等の消耗品、スペアパーツの返品は受け付けておりません。デー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ご入金時の振込手数料はお客様の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いただけます。●お支払方法が現金振込 / クレジットカードをご選択された場合、ご入金が無事完了した時点で正式受注及び製造開始とさせていただきます。振替りでの振込方法をご選択された場合、お客様からの正式注力書を受けた時点より、生産手続きを行います。（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。）●本広告掲載製品は、なくなり次第終了となります。●本広告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/softwareip>）●Dell ロゴは、米国 Dell Inc. の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intel ロゴ、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 7、Office ロゴ、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。●配送リビュータ経由など、画面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 2020 年 7 月 17 日現在に提供かつ予定している情報であり、予告無く仕様を変更する場合もございます。

**DELL** Technologies

# 教育向け総合カタログ

教育現場のニーズに応える、包括的なソリューション。





# 世界各国の教育現場で得た知見・製品群で 教育に携わるご関係者の困りごとをサポートします。

## 教育向け総合カタログ 目次

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| P 1 - 2   | 教育向けメッセージ                           |
| P 3 - 4   | GIGA スクール構想<br>ネットワークソリューション        |
| P 5 - 6   | Dell EMC 校内 ネットワーク                  |
| P 7 - 10  | デル Education モデルの特長                 |
| P 11 - 12 | Dell Chromebook 3100 2-in-1         |
| P 13 - 14 | Dell Chromebook 3100                |
| P 15 - 16 | Dell Latitude 3190 Education 2-in-1 |
| P 17 - 18 | 導入事例                                |
| P 19 - 20 | 生徒用デバイス製品スペック                       |
| P 21 - 22 | 生徒用デバイス MIL-STD                     |
| P 23 - 24 | 教育向け大型ディスプレイ                        |
| P 25 - 26 | おすすめ周辺機器                            |
| P 27 - 28 | サーバー & ストレージ                        |
| P 29      | UPS & 19 インチラック                     |
| P 30      | PowerEdge サーバー<br>純正アップグレードパーツ      |

常務執行役員  
クライアント・ソリューションズ統括本部長  
山田 千代子

上席執行役員  
公共営業統括本部長  
塙 暢彦

上席執行役員  
パートナー事業本部長  
入澤 由典

「GIGA スクール構想」によって、全国の小中学校に1人1台の学習者用コンピュータが整備されることになりました。これを受け、具体的にどのような端末を導入し、どのように運用するのがよいのか、模索されているご関係者も多いのではないのでしょうか。

実際に「どう活用すればいいのかアドバイスがほしい」と言われることも増えています。ICTに詳しい先生がいらっしゃらないため、端末だけではなくすべてをカバーしたサポートがほしいというニーズもあります。

その点、私たち Dell Technologies（デル・テクノロジーズ）は、世界各国の教育現場に Windows PC や Chromebook を数多く提供してきた豊富な実績やそれに基づく知見や製品群を有しています。ただし、現場にある様々なニーズに対応するためには、当社だけでは不十分です。そこで、地域の販売会社や IT 企業など、多彩なパートナーとの協業を強化しています。

1人1台の端末整備を成功させ、  
それを新たな教育スタイルに生かしていくために一

Dell Technologies は  
自社の強みと全国のパートナーを融合し、  
教育に携わるご関係者の困りごとを  
強力にサポートしてまいります。

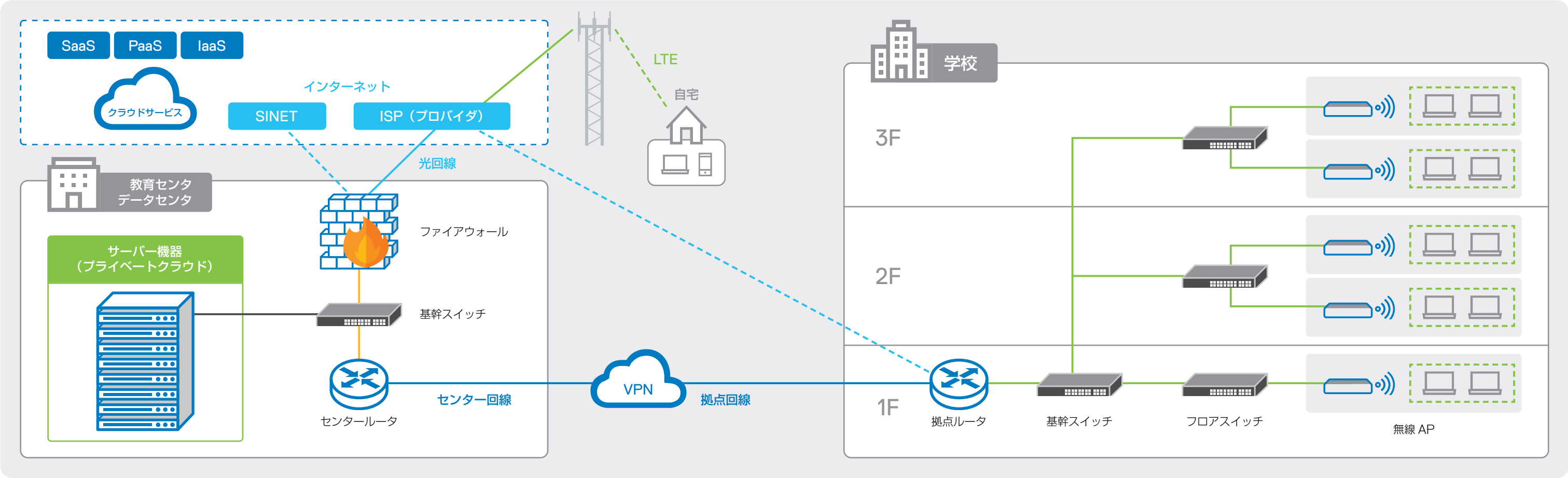
教育向け紹介ウェブサイト  
詳細はこちら





Dell Technologies では、お客様のご要望に応じて、デル製品ならびに他社製品の両方を包括的に取り揃え、

最適な校内ソリューションを提供いたします。



Dell Technologies 製品のおすすめ校内ネットワークソリューション

COMMSCOPE®  
RUCKUS®

無線 LAN ソリューション Ruckus OEM

安定した接続性と、物理 / 仮想 / コントローラレスという柔軟なコントローラの設置オプションが選択いただける、教育機関に最適な無線 LAN ソリューション。BeamFlex (特許技術) によって、接続性、高速性、キャパシティ、耐干渉 / 非干渉性を強めとし教育現場に安心をお届けします。



DELL EMC

Dell EMC PowerSwitch

L2/L3 イーサネットスイッチ製品群。キャンパス・フロアに最適な「N シリーズ」と基幹システムに最適な「S シリーズ」で、お客様の環境に最適なインフラをご提供いたします。エンタープライズクラスの機能性と Dell EMC サポートを提供。コスト対効果が高く人気のラインナップです。



Dell Technologies パートナー製品のおすすめ校内セキュリティソリューション

FORTINET®

教育現場の IT をセキュリティ脅威から守る FortiGate 15 年連続 No.1

※ 2004 年以降の国内 UTM 市場出荷台数

圧倒的な実績

国内市場のシェア率は 50%以上

世界でも日本でも販売台数実績 No.1

ネットワークインフラを全てセキュア化

ルータ (UTM)・スイッチ・無線 AP をまるごとセキュア化

UTM による入口・出口対策だけでなく

スイッチ・無線 AP もセキュリティポリシーを一元的に管理可能

回線を賢く使い分けてクラウド高速化

学校側からは、クラウドへのアクセスは ISP への直接接続、その他のアクセスはセンター側を経由する等、アクセスの内容に応じて複数の回線を使い分け

1 回線 / センターへの集約の場合と比べて、クラウド利用時の遅延がなくなり、快適な授業や業務が可能に

ネットワークの出入口に設置し攻撃者の侵入を防いだり (入口対策)、万が一に備え機密情報の外部流出をブロック (出口対策) します！

入口対応

インターネットから校内への通信に対するセキュリティ対策

● アンチウィルス (ウィルス対策)

● アンチスパム (迷惑メールの自動振り分け)

● 不正侵入防御 (脆弱性対策)

● サンドボックス (未知のウィルス対策)

Web フィルタ (危険なサイトのブロック)

アプリ制御

アンチボットネット (校外との不正通信をブロック) (業務と無関係なアプリを制御)

校内からインターネットへの通信に対するセキュリティ対策

出口対応

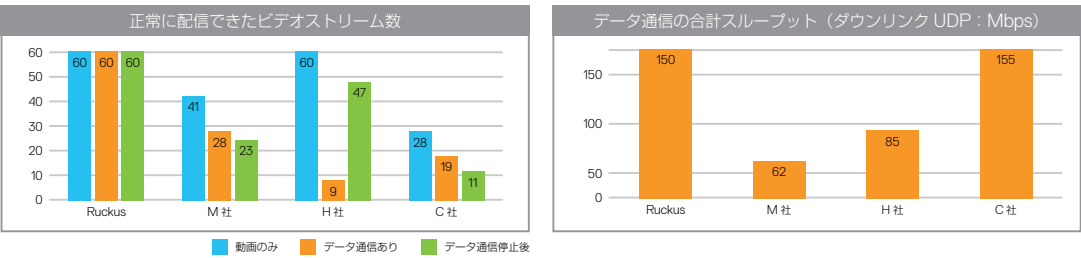
FortiGate® は Fortinet, Inc. の登録商標です。

「つながる！」 Ruckus で実現する GIGA スクール ICT 環境

未来の教育環境を Ruckus BeamFlex+（特許技術）で支えます。

実証試験での性能 スループット No.1

多端末の同時接続に強く、ほとんどのアクセスポイントが  
端末の接続を維持できないなか、Ruckus アクセスポイント  
他に比類なき性能を発揮。



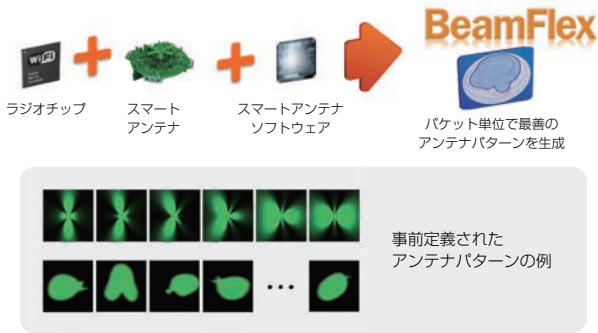
クラスの皆が  
モバイルデバイスを使い  
安心して授業が受けられます



業界 No.1 の性能を誇る Ruckus BeamFlex+

スマートアンテナ + ダイナミックビームフォーミングで  
BeamFlex（特許技術）を実現

- クライアント環境にあわせ、事前定義されている  
アンテナパターンを用い、パケット単位でシグナルを最適化
- 電波干渉があっても、最適化された電波でパケットロスが  
少ない安定した接続と高スループットを実現
- 一般的な無指向性 AP の 2 ～ 4 倍のカバレッジ
- システムの電波干渉を最小限にとどめ、外的干渉にも強い
- 802.11 準拠デバイスと完全互換



Ruckus BeamFlex+ Wi-Fi AP (ライフタイム保証付き) 製品ラインナップ

|                     | R510                           | R610                           | R720                                                 | R650 <sup>※1</sup>             | R750 <sup>※2</sup>             |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Max PHY Rate (Mbps) | 5GHz : 867<br>2.4GHz : 300     | 5GHz : 1300<br>2.4GHz : 450    | 5GHz : 1733<br>2.4GHz : 600                          | 5GHz : 2400<br>2.4GHz : 574    | 5GHz : 2400<br>2.4GHz : 1148   |
| Wi-Fi 規格            | 802.11ac<br>Wave 2             | 802.11ac<br>Wave 2             | 802.11ac<br>Wave 2                                   | 802.11ax                       | 802.11ax                       |
| Radio Streams       | 5GHz : 2x2:2<br>2.4GHz : 2x2:2 | 5GHz : 3x3:3<br>2.4GHz : 3x3:3 | 5GHz : 4x4:4<br>2.4GHz : 4x4:4                       | 5GHz : 4x4<br>2.4GHz : 2x2     | 5GHz : 4x4<br>2.4GHz : 4x4     |
| Ethernet Port       | 1GbE x 2                       | 1GbE x 2                       | 1GbE x 1<br>2.5GbE x 1                               | 1GbE x 1<br>2.5GbE x 1         | 1GbE x 1<br>2.5GbE x 1         |
| PoE 規格              | 802.3af                        | 802.3af <sup>※3</sup> /at      | 802.3af <sup>※3</sup> /at<br>PoE+ <sup>※3</sup> /PoH | 802.3af <sup>※3</sup> /at PoE+ | 802.3af <sup>※3</sup> /at PoE+ |

Dell EMC のサポートをご提供いたします。

Ruckus WLAN コントローラ

アプライアンス

SZ124 (10GbE 版)



- 2x10GE + 4xGE
- 10 Gbps Data Throughput

SZ104 (1GbE 版)



- 4xGE
- 1 Gbps Data Throughput

仮想版

Virtual SmartZone

Hypervisor や Cloud 上で動作

VMWare ESXi 5.5 and later  
Windows Server Hyper-V (2012R2)  
KVM CentOS 7.0 (64bit)  
Microsoft Azure  
Google Computing Engine  
Amazon Web Services



キャンパス向け L2/L3 スイッチ

Dell EMC PowerSwitch N シリーズ (OS6)



Campus 用途に最適な 1/2.5GbE/10G 対応 アクセス / フロア、ToR 向け  
L2/L3 イーサネットスイッチ製品群。建物間接続やデバイス有線接続をセ  
キュアかつ効率的に実現。PoE、認証機能にも対応しているため、第三者に  
よる不正アクセスや無線の盗聴を防ぐためにも有効です。業界標準コマンド  
ラインを採用。  
エンタープライズクラスの機能性と Dell EMC サポートを提供。  
コスト対効果が高く人気のラインナップです。

ファンレス・静音  
※一部モデル

LLW 永年保証

ライセンス不要

ループ検知

スタック対応

PoE 給電

フロアスイッチ



N1108EP-ON

10/100/1000 PoE+ x 8 ports  
137W PoE Power Budget  
100/1000 Uplink x 2 ports  
1GbE/10GbE SFP x 2 ports  
Fan Less

基幹スイッチ



N3000E-ON

10/100/1000 PoE+ x 24/48 ports  
PoE Power Budget N3024EP :  
550W/1100W N3048EP :  
950W/1900W  
1GbE/10GbE SFP x 2 ports (最大 4)

かんたん！省スペース・工事費削減に PoE パススルー

New N1108EP-ON

Power over Ethernet (PoE) パススルースイッチは、Powered Device (PD) と  
Power Sourcing Equipment (PSE) の両方で動作可能です。  
PoE でスイッチに電力を供給し、同時に IP 電話やワイヤレスアクセスポイントなどの  
他のデバイスに PoE で電力を供給できます。

N3024EP-ON



PoE 給電 60W (≒ IEEE802.3bt Type3) 対応できるスイッチで給電。  
※ N3024EP の場合、60W は 12port/台まで。

N1108EP-ON



LAN ケーブルで繋ぐだけ

電源アダプタ不要



約 15W (IEEE802.3af) 機器を 4-5 台接続可能  
しかも、ファンレス・省スペース



たくさん使える、たくさん学べる。

# デル Education モデルの特長

DELL Technologies

世界中の教室で鍛え抜かれた実績、デルの教育タブレット端末

## 教育現場に最適な高レベルの堅牢性・耐久性 (米国防省の調達規格 MIL-STD-810G に準拠)

教育現場で利用する生徒デバイスに必要とされる条件として、第一に挙げられるのは堅牢性です。文房具のように日々の学習で利用するデバイスであるからこそ、安定して使えなくてはなりません。落下や水濡れなど、不慮の事態による故障を防ぐ高い堅牢性と使いやすさを両立した Education モデルを用意しています。



### 確かな堅牢性

MIL-STD 規格を超える過酷なテストを実施し文房具と同様に使えるレベルにまで耐久性を高めました。



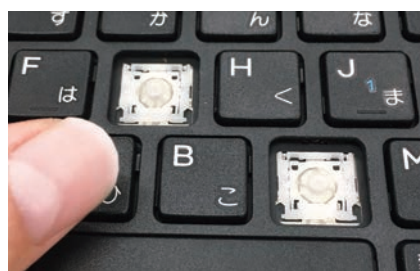
### 万々に備えて

落下のショックを吸収・保護するため、縁にゴム素材を採用。70 センチを超える高さからスチール板に落下させる試験に合格。



### 防滴構造

万一の水濡れに備えた防滴構造。約 340ml の液体がキーボード部分にこぼれても、問題なく使用できます。



### リテンション・キー・キャップ

いつでも快適にキーボード入力ができるようデル Education モデルは、キーキャップが外れない構造を採用。



### 背面カメラ

教育現場でニーズの高い背面カメラを搭載可能 (2-in-1・オプション)。より深い学習体験と、生徒のクリエイティビティを高めます。

教育現場のニーズに合わせた3つのラインナップ。デルなら、どちらのOSでもご提供いたします。

## Google for Education のメリット

すべてをクラウドで管理し、様々なアプリケーションがブラウザから利用できます。



### まったく新しい未来のデバイス

徹底したクラウドファーストの設計により、シンプルで高速そしてセキュアな環境を実現しています。



### シンプル & 高度な管理機能

デバイスをクラウド上で一括管理できブラウザ上から手軽に扱えるので、デバイス管理コストを大幅に軽減できます。



### いつでも気兼ねなく、すぐ使える

すべての作業を使い慣れた Chrome ブラウザ上で操作でき、電源オンから約 7 秒で高速起動。快適なブラウザ環境を実現します。



### Chromebook 3100 2-in-1

- MIL-STD 規格を超える 5,000 回の自由落下テストを実施
- 耐水圧 12 オンスの防滴性能と不正開封防止機能を備えたキーボード
- 最長 12 時間のバッテリー持続時間
- 最後の授業まで余裕で対応



### Chromebook 3100

- 学習をすぐに開始できる 10 秒以内で起動完了
- ゴム素材の縁により落下によるショックを吸収し保護
- 最長 14 時間のバッテリー持続時間
- 最後の授業まで余裕で対応

## Windows のメリット

企業や教育現場で多く使われている Windows。多くのソフトウェアや周辺機器が提供されており、将来的にも安心して使えます。



### 手軽に使える便利さ

慣れ親しんだインターフェイスで、手軽に使える便利さは Windows ならではです。



### Office 365 との高い親和性

Office365 との高い親和性で、生徒が社会人になるときに必要な「協同的で探求的な力」を支援します。



### 効果的な UD 教科書体の対応

誰にでも読みやすいユニバーサルデザイン書体「UD デジタル教科書体」を標準搭載。学習指導要領に準拠した書体を使用できることで、ICT 教育に効果を発揮します。



### Latitude 3190 2-in-1

- インテル® Celeron® / インテル® Pentium® プロセッサを搭載
- 外れにくいリテンション・キー・キャップ採用で快適なキーボード入力
- ディスプレイの上部を掴んで持ち運んでも耐えられる耐久性





## 教育機関向けサービス

デル・テクノロジーズでは教育機関向けに、長期にわたって安心してノートブック PC をご利用いただくため、様々な導入・保守のサービスをご用意しています。



**引き取り  
修理サービス**

お電話によるトラブルシューティングで解決しない故障については、対象製品を回収し、修理を実施します。本サービスには回収のための費用及び、修理用の交換パーツが含まれています。



**翌営業日対応  
オンサイト保守サービス**

ご連絡を頂いた当日 16 時までに修理が必要と判断した場合、翌営業日にサービスエンジニアが修理に訪問するサービスです。

**5年間に渡って  
サポートします**



**バッテリー  
交換サービス**

バッテリーに問題が発生した場合、交換用のバッテリーを送付するサービスです。通常 1 年間のハードウェア限定保証が付帯していますが、教育機関向けの限ったサービスとして、延長期間に 1 回ご利用頂くことが可能です。



**アクシデンタル  
ダメージサービス**

液体こぼし、落下、電気サージなどによる PC の不測の損傷に伴う修理費用を、最小限に削減できます。契約期間中の年次 1 回のインシデントに対応、製品購入時のみご購入いただけます。



デル・テクノロジーズは、ノートブック PC のメンテナンス作業が貴重な学習のための時間を阻害しないよう、その影響を最小化するサービスをご提供します。引取り修理サービスの他、オンサイトベースの修理をご提供し、迅速な修理のための複数のサポートオプションをご選択頂けます。万が一のアクシデンタルダメージや、バッテリー交換のサービス等もオプションとして追加頂けます。

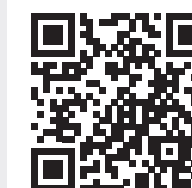
## Dell Education モデルを清潔に保つためのガイドンス

- **表面を掃除および消毒する場合には、使い捨て手袋を着用することをお勧めします。**
- あらゆる外部デバイスを取り外し、掃除する機器の電源を切り、AC 電源を取り外します。  
(電源がオンになっている状態または電源コードがつながった状態で、製品を掃除しないでください)
- **製品には絶対に液体を直接スプレーしないで下さい。**
- 消毒用アルコール 70% と水 30% を混ぜ合わせて、マイクロファイバーの布地を軽く湿らせます。  
(マイクロファイバーの布地以外の素材を使用すると、製品に傷がつく恐れがありますのでご注意ください)
- 清掃する表面を湿らせた布地でゆっくりと拭き取ります。  
キーボードやディスプレイ パネルなどの部分が濡れないようにして下さい。  
**(電気製品の内部に水分が入ると、製品の故障の原因になります。拭きすぎると表面の損傷につながる場合があります、ご注意ください)**
- ディスプレイ画面を拭く場合は、ディスプレイの上から下に向って、慎重に一方に拭きます。
- 表面を拭いた後は、デバイスに電源を入れる前に、しっかりと乾かして下さい。
- 電源を入れたり電源コードをつなげる時には、製品の表面に水分がないようにする必要があります。
- ガラス面を掃除または消毒した後、使用方法の説明に従って、ディスプレイの表面用のガラス クリーナーでもう一度拭いてください。(アンモニアが入っているガラス クリーニング製品は避けることお勧めします)
- **掃除が終了したら、使用した使い捨て手袋を捨てます。手袋を外して捨てたら、直ぐに手を洗います。**

Dell Education モデル



デル製品の正しい  
クリーニング方法について





Dell Chromebook 3100 2-in-1

# 文具の様な ICT ツール。

子供たちの、五感と好奇心を刺激する  
Chromebook 2-in-1 コンバーチブル



## 放課後まで、一日中使い続けられる持続性

クラス最高の耐久性と最長 13 時間のバッテリー持続時間を誇る 11 インチ 2-in-1。  
子供たちの学習とコラボレーションを支援します。



## 確かな堅牢性

- MIL-STD 規格に準拠し、17 項目のテストをクリア。子どもたちのデバイス利用は大人が予想できない場合があります。そこで、Dell Chromebook Education シリーズは、追加で教育現場を想定した 5 つのテストを実施。MIL-STD 規格とは別の過酷なテストを行うことで、まるでデバイスが文具と同じ様に使えるレベルまで耐久性を高めました。



## 万々に備えて

- 本体の側面を、ゴム素材のバンパーを搭載しガッチリガード。落下によるショックを吸収し保護します。MIL-STD とは別の独自のテストでは、例えばスチール板上に 30 インチ（約 76cm）の高さから落下させる試験に合格。万々教室の机からデバイスを落としても耐えられる設計です。
- 万々の事態に備え、約 340ml の液体がキーボード部分に、溢れても問題ない防滴構造を採用しています。
- いつでも安心して、快適にキーボード入力ができるよう、Dell Chromebook Education はキーキャップが外れない構造（リテンション・キーキャップ）を搭載。



## 新しい学習スタイル

- 子どもたちの好奇心や感性を表出させる、一つのツールとしてワールドフェーシング カメラ（背面カメラ / オプション）を搭載し、子供たちの好奇心と五感を刺激します。



## 安心へのこだわり

- Chromebook 3100 2-in-1 に搭載された、10 点マルチ タッチ ディスプレイは Corning® Gorilla® Glass NBT™ を搭載し、8 ~ 10 倍の高い耐擦傷性を備えています。授業の際に、見やすいように、視野角は 170 度に対応。
- ノート PC と同様のサポートメニューを取り揃え、安心と信頼をお届けします。



Chromebook 導入事例



学校法人 聖母女学院  
Seibo Jogakuin

## 課題

主体的・協動的な学び（アクティブラーニング）を実現する上で、ICT の活用は不可欠とされる一方、授業で利用する情報端末の維持管理のために教員に大きな負担がかかるのは日常的に利用することができない。また、児童が情報端末をうっかり落とし破損させてしまう事故が日常的に起こりうる。教育を円滑に行うため、セキュリティ面での安全性や、稼働の安定性、そして堅牢性に優れた情報端末が必要とされた。

## ソリューション

- Dell Chromebook™
- G Suite for Education (Google)
- Dell EMC Ruckus™
- Intel Unite®
- CT 支援員（NTT 西日本）

導入事例の詳細はこちら



## 導入効果

- 堅牢性・信頼性に優れた Dell Chromebook の採用で故障・破損の発生率ほぼゼロを確保。
- Chromebook の採用によって、情報端末の安定稼働やセキュリティを維持するためのコストを劇的に低減。
- 教員にかかる情報端末の維持管理負担を一掃し、教育そのものに専念できる環境を実現。
- G Suite for Education の採用で教員それぞれのアイデアとノウハウを活かした教育 ICT の授業作りが大きく進展。
- Intel Unite® 導入でアクティブラーニングの環境がさらに強化。
- ICT 支援員（NTT 西日本）による授業サポートで、ノウハウの蓄積と、それに基づく教育モデルの確立・共有が効率化。
- Dell EMC Ruckus 導入で無線 LAN の通信性能が高いレベルで安定し、大規模授業の展開がスムーズに。





# 全てをウェブに。

教室での毎日の使用にも、耐える最高クラスの耐久性を備え  
コストパフォーマンスにも優れた、Chromebook です。



## 将来の科学者たちに。

子供たちの好奇心を育てるノート PC、Dell Chromebook 3100 Education シリーズは、  
耐久性に優れ、教育現場での使用に最適です。子供たちの「知りたい」という情熱が、  
デルのテクノロジーと出会うとき、素晴らしい科学反応が生まれるでしょう。



## 確かな堅牢性

- MIL-STD 規格に準拠し、17 項目のテストをクリア。子どもたちのデバイス利用は大人が予想できない場合があります。そこで、Dell Chromebook Education シリーズは、追加で教育現場を想定した 5 つのテストを実施。MIL-STD 規格とは別の過酷なテストを行うことで、まるでデバイスが文具と同じ様に使えるレベルまで耐久性を高めました。



## 万々に備えて

- 本体の側面を、ゴム素材のバンパーを搭載しガッチリガード。落下によるショックを吸収し保護します。MIL-STD とは別の独自のテストでは、例えばスチール板上に 30 インチ（約 76cm）の高さから落下させる試験に合格。万々教室の机からデバイスを落としても耐えられる設計です。
- 万々の事態に備え、約 340ml の液体がキーボード部分に、溢れても問題ない防滴構造を採用しています。
- いつでも安心して、快適にキーボード入力ができるよう、Dell Chromebook Education はキーキャップが外れない構造（リテンション・キーキャップ）を搭載。



## スマートフォンのようにタッチで操作

- オプションの 10 点マルチタッチ機能を組み合わせれば、スマートフォンの様にタッチパネル操作ができ自然で直感的な操作が可能です。



## 安心へのこだわり

- ノート PC と同様のサポートメニューを取り揃え、安心と信頼をお届けします。
- デルは、すべての製品に固有の識別番号（サービスタグ）を振っています。すべてのマシンがどのような構成になっているか、細かな部品レベルに到るまでデータベースで管理しているのはデルならではの強みです。

GIGA スクールに欠かせない、  
充電保管庫

ICT 教育をより円滑に展開するため、学習端末を一括して管理・充電ができる、  
世界中で実績のある、Ergotron 社製 充電保管庫がおすすめです。



PS  
PowerShuttle

## Ergotron 社製 YES45 Adjusta 充電カート

13.3 インチまでの端末、45 台まで収納・充電可能。  
保管庫庫内にコンセントを内蔵。  
端末の出し入れに安心の鍵付き仕様。  
充電効率に優れ、使用電力にも配慮した、輪番充電に対応。  
設計・製造が適切な安心の品質保証。

配送地域により、パーツ番号が異なるため、  
詳しくは弊社営業までお問い合わせください。



Dell Latitude 3190 Education 2-in-1

# 教育の可能性を広げよう。

コラボレーションやアイディアの共有、プレゼンテーションを気軽に行えよりインタラクティブな学習を支援する、2-in-1 教育向け ノート PC です。



## 学生の自発的学習を後押し

デルの教育向けノート PC、Latitude 3190 2-in-1 には、12 オンス（約 355 ml）までの液こぼれに耐える、防滴仕様の密閉型キーボードが付属しています。予期せぬ事態にも安心の設計です。

底面はゴム素材のため、75 cm（30 インチ）の高さからの落下にも耐えられる耐久性を備えています。

Corning® Gorilla® Glass NBT™ を使用したタッチスクリーンは、従来のディスプレイと比較して 10 倍の耐擦傷性があります。

教室間の移動やロッカーへの出し入れによる落下や衝撃に耐えるような仕様です。

アクティブに子供たちが楽しく学べる、堅牢なデバイスを提供します。

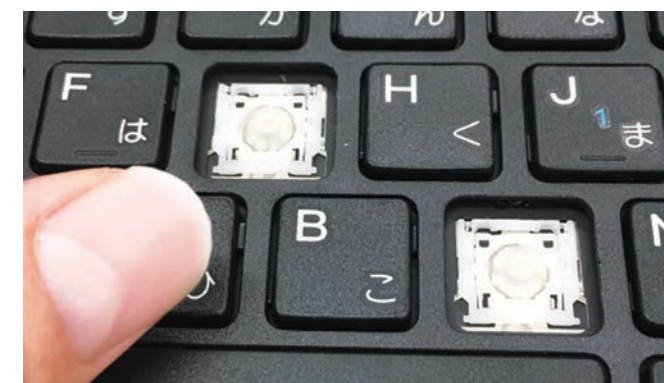


## 未来の子供たちへ。

11.6 インチの 2-in-1 モデルは、生徒の用途に併せてモードの変更可能。タブレット、テント、タブレットスタンド、ノートパソコンの 4 つのモードで、生徒の学習意欲も高まります。



確かな堅牢性を支える、本モデルのブラケット硬度があり、丈夫なヒンジと LCD の強化を実現しています。



リテンション・キー・キャップを採用  
密閉型の防滴仕様により液こぼれにも安心です。

- Intel® Celeron / Pentium プロセッサ搭載
- 360 度回転式 2-in-1
- 背面カメラ 5MP（キーボード側に搭載）対応（オプション）
- 11.6 インチ HD（タッチ構成）
- メモリ 最大 8GB 搭載
- ストレージ eMMC / SSD のみの選択

- USB3.1 Gen1 Type-A（PowerShare）× 1
- USB3.1 Gen1 Type-A × 1
- 無線 LAN Intel® 8265
- 重量 1.45kg（最小構成）
- サイズ（W × D × H）303.8 mm × 207.9 mm × 21.5 mm

## Dell Latitude 3190 Education 2-in-1 におすすめの周辺機器

### Dell モバイル Pro ワイヤレス マウス MS5120W - タイタングレー

パーツ番号：570-ABEJ

2.4 GHz のワイヤレスまたは Bluetooth でマウスを簡単に PC に接続でき、プログラム可能なショートカットボタンと 36 ヶ月のバッテリー持続時間により生産性を向上できます。



### Dell アクティブ ペン PN350M

パーツ番号：750-ABLH

デル アクティブ ペン PN350M を使用すると、2-in-1 の一部の対応モデルで、まるで本物の紙にペンでメモを取ったり、図形を描いたりしているような書き心地が得られます。



### Ergotron 社製 充電カート YES45 Adjusta 充電カート

GIGA スクール構想の標準仕様を満たす充電保管庫。13.3 インチまでの端末、45 台まで収納・充電可能です。45 台用、コンセント内蔵、出し入れ簡単、輪番充電仕様



### Dell Pro ステレオヘッドセット UC150

パーツ番号：750-AAVN

ノイズリダクション機能付きマイクを内蔵したステレオヘッドセット。リモート授業などで活躍します。ヘアバンド部分は滑り止め素材でズリ落ち防止仕様です。





## 500 台の Dell Chromebook で ICT 活用が藤森キャンパスに浸透 着実に進む時代を先駆ける教育革新

学校法人聖母女学院の併設校、京都聖母学院小学校と同中学校・高等学校（藤森キャンパス）では、ICT を活用した新たな教育モデルの確立に取り組み、その一環として 2016 年 11 月に 500 台の Dell Chromebook™ を導入した。それから 3 年強の歳月が経過し、授業での ICT 活用が全教科にわたり定着。教員各人が授業に ICT を巧みに取り入れ、それぞれのアイデアを生かしたアクティブ・ラーニングを実践している。

### 課題

主体的・協働的な学び（アクティブ・ラーニング）を実現する上で、ICT の活用は不可欠とされる一方、授業で利用する情報端末の維持管理のために教員に大きな負担がかかるのでは日常的に利用することができない。また、児童が情報端末をうっかり落とし破損させてしまう事故が日常的に起こりうる。教育を円滑に行うため、セキュリティ面での安全性や、稼働の安定性、そして堅牢性に優れた情報端末が必要とされた。



### ソリューション

- Dell Chromebook™
- G Suite for Education (Google)
- Dell EMC Ruckus™
- Intel Unite®
- ICT 支援員（NTT 西日本）

### 導入効果

- 堅牢性・信頼性に優れた Dell Chromebook の採用で故障・破損の発生率ほぼゼロを確保。
- Chromebook の採用によって、情報端末の安定稼働やセキュリティを維持するためのコストを劇的に低減。
- 教員にかかる情報端末の維持管理負担を一掃し、教育そのものに専念できる環境を実現。
- G Suite for Education の採用で教員それぞれのアイデアとノウハウを活かした教育 ICT の授業作りが大きく進展。
- Intel Unite® 導入でアクティブ・ラーニングの環境がさらに強化。
- ICT 支援員（NTT 西日本）による授業サポートで、ノウハウの蓄積と、それに基づく教育モデルの確立・共有が効率化。
- Dell EMC Ruckus 導入で無線 LAN の通信性能が高いレベルで安定し、大規模授業の展開がスムーズに。

#### 教員による情報端末維持管理負担

# 100%

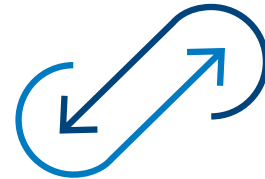
教員は ICT を活用した授業作りに専念できる



#### 情報端末の故障率

# 0%

子どもたちに安心して使わせられる堅牢性・高信頼



## デル・テクノロジーズの教育向け端末を導入いただいているお客様の声

### 有田町教育委員会

Chromebook 3100 2-in-1 は、カタログスペックでは、伝わりにくい細部の拘りが、児童・生徒が利用する上で重要なポイントとなる堅牢性をもたらしています。

### 鴻巣市教育委員会

「子どもたちに、パソコンを文房具のように自由に使ってほしい！」そんな想いを叶えてくれたのは、豊富な導入実績とその知見に基づき教育現場に耐える堅牢・耐久性を実現した Latitude 3190 2-in-1 でした。

### 姫路市教育委員会

Chromebook 3100 2-in-1 の、頑丈さと長時間バッテリーで、「壊したら…」「バッテリーが…」という先生や子どもの不安を払拭することができました。

### 守山市教育委員会

Chromebook 3100 2-in-1 は、開くと 10 秒以内に使えるので、授業をすぐに始めることができ、ICT の活用が広がりました。

### 琉球大学教育学部附属小学校

Chromebook 3100 2-in-1 決め手は、実績に基づく頑丈さと信頼性。おかげで子どもたちに ICT を活用させる機会が増えました。



琉球大学教育学部附属小学校での Chromebook 3100 2-in-1 を利用した授業風景



学校法人聖母女学院の授業風景（上）、GIGA スクール構想の充電保管庫（下）



| Chromebook シリーズ                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chromebook 11 インチ 生徒向けノート                                                         |                       | Chromebook 11 インチ 2-in-1                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| Chromebook 3100                                                                   |                       | Chromebook 3100 2-in-1                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |
|  |                       |                                                                                               |                                                                                                                               |
| プロセッサー                                                                            |                       | インテル® Gemini Lake Celeron® N4020 デュアルコア 搭載                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
| オペレーティングシステム ②                                                                    |                       | Google® Chrome OS                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| ディスプレイ ①                                                                          |                       | 11.6 インチ HD TN 方式 (1366 × 768)<br>Anti-Glare (16 : 9) / WLED タッチ構成 (10 点マルチタッチ対応)<br>11.6 インチ HD TN 方式 (1366 × 768)<br>Anti-Glare (16 : 9) / WLED ノンタッチ構成                        | 11.6 インチ HD 広視野角液晶 (1366 × 768)<br>Corning® Gorilla® Glass TBT / WLED タッチ構成 (10 点マルチタッチ対応)                                    |
| メモリ ③                                                                             |                       | LPDDR4 SDRAM Non-ECC 2400MHz 4GB / オンボード                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| ストレージ ① ③                                                                         |                       | 32GB eMMC                                                                                                                                                                        | 32GB eMMC / 64GB eMMC                                                                                                         |
| グラフィックス ① ⑤                                                                       |                       | インテル® 内蔵 UHD グラフィックス 620                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| キーボード ①                                                                           |                       | シングルポインティング 日本語 78 防滴キーボード (完全密封型キーボード・クリップパッドに対応)<br>(キーピッチ 19.05mm / キーストローク 1.4mm / 1.4 ± 0.2mm)                                                                              |                                                                                                                               |
| バッテリー ① ⑥                                                                         |                       | 42Whr リチウムイオン 3 セル バッテリー                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
| AC アダプタ ①                                                                         |                       | 65W アダプタ Type-C                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
| カメラ                                                                               |                       | フロントカメラ : 92 万画素                                                                                                                                                                 | フロントカメラ : 92 万画素<br>背面カメラ (World facing カメラ) : 500 万画素 (オプション、キーボード上部に内蔵)                                                     |
| インターフェイス                                                                          | 右側 ①                  | USB3.1 Gen1 Type-C x1 (PD + Display port over Type-C) (オプション)<br>USB3.1 Gen1 Type-A x1 (オプション)                                                                                   | ボリュームボタン<br>USB3.1 Gen1 Type-A x1<br>USB3.1 Gen1 Type-C x1 (PD + Display port over Type-C)                                    |
|                                                                                   | 左側 ①                  | USB3.1 Gen1 Type-C x1 (PD + Display port over Type-C)<br>USB3.1 Gen1 Type-A x1、ヘッドセット / マイクコンボジャック                                                                               | 電源ボタン、USB3.1 Gen1 Type-C x1 (PD + Display port over Type-C)<br>USB3.1 Gen1 Type-A x1、Micro SD カードリーダー、<br>ヘッドセット / マイクコンボジャック |
| ネットワーク                                                                            | 有線                    | 非搭載                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|                                                                                   | 無線 ⑦                  | インテル® Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 (MU-MIMO 対応) + Bluetooth 5.0                                                                                                     |                                                                                                                               |
|                                                                                   | LTE ⑧                 | 非搭載                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| セキュリティ・スロット                                                                       |                       | セキュリティ・スロット (Wedge Lock Slot) (右側)                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| セキュリティ                                                                            | 標準 ①                  | H1 セキュア マイクロコントローラー                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|                                                                                   | ハードウェア ① ⑨<br>(オプション) | —                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|                                                                                   | ソフトウェア ①<br>(オプション)   | —                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|                                                                                   | その他                   | Chrome Education Upgrade (学校向けの管理コンソール) は、デルでは取扱していません。<br>Chrome 管理コンソールが必要な場合、グーグル認定販売店にて、本体と同時購入が必要です。<br>また、ライセンスの最小購入数は 5 ライセンス (ユーザーライセンス) となり、お問い合わせは、グーグル認定販売へお問い合わせ下さい。 |                                                                                                                               |
| システム管理 ① ⑩                                                                        |                       | —                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| 外寸 (幅 × 奥行き × 高さ) ⑪                                                               |                       | 幅 : 303.9 mm × 奥行き : 207.9 mm × 高さ : 20.8 mm                                                                                                                                     | 幅 : 303.9 mm × 奥行き : 207.9 mm × 高さ : 21.5 mm                                                                                  |
| 最小重量 ①                                                                            |                       | 約 1.29 Kg                                                                                                                                                                        | 約 1.41 Kg                                                                                                                     |
| 保守サービス ⑬                                                                          |                       | 1 年間 引き取り修理 サービス *オプションで最長 4 年保守、プロサポート / プロサポートプラスの提供も可能です。                                                                                                                     |                                                                                                                               |

① 提供されるサービスは地域や構成によって異なる場合があります。ご注意ください。 ② 4GB 以上のシステムメモリを使用するには、64 ビットのエオペレーティング システムが必要です。 ③ 1GB は 10 億バイト、1TB は 1 兆バイトを表します。実際の容量はブロードされた内容と動作環境によって異なり、記載された数値より小さい場合があります。また、提供されるストレージの構成は各機種によって異なります。詳細は弊社担当までお問い合わせ下さい。 ④ インテル® Responsiveness Technologies には、プライマリ ストレージ デバイスとして HDD、mSATA、SSD のいずれかが必要です。OS 要件を参照してください。 ⑤ システムメモリおよびグラフィックス : 1GB は 10 億バイト、1TB は 1 兆バイトを表します。メモリ容量などの要素によって異なりますが、多くのシステムメモリがグラフィック処理に割り当てられることがあります。 ⑥ 記載されているワット時 (Whr) は、バッテリー持続時間の指標ではありません。Tap to Play はサポート対象外です。Tap to Login は USH SKU のみでサポートされます。 ⑦ サービス・プロバイダーのブロードバンド契約は、サービス・エリアによります。また、追加料金が発生します。ワイヤレスアンテナおよび LTE モジュールは、システムの購入時にのみ提供されます。LTE モジュール搭載時のみ GPS は使用可能です。 ⑧ 特定のバージョンの Microsoft Windows が Bluetooth 4.2 の完全な機能をサポートしていない可能性があります。Miracast ワイヤレス テクノロジー : 互換性のあるメディア アダプター (別売でディスプレイに統合可能) と、HDMI 対応のディスプレイが必要です。 ⑨ Computrace: Dell が提供するものではありません。また、特定

| Education モデル for Windows                                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows 教育向け 360 タイプ 2-in-1                                                         |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dell Latitude 3190 Education 2-in-1                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| プロセッサー                                                                              | インテル® Gemini Lake Pentium® Silver N5030 クアッドコア 搭載<br>インテル® Gemini Lake Celeron® N4120 クアッドコア 搭載    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| オペレーティングシステム ②                                                                      | Microsoft® Windows 10 Home 64 ビット (日本語、英語版)、Microsoft® Windows 10 Pro 64 ビット (日本語、英語版)             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ディスプレイ ①                                                                            | 11.6 インチ HD (1366 x 768)<br>Corning® Gorilla® Glass NBT (16 : 9) / 広視野角液晶 / タッチ構成のみ                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| メモリ ③                                                                               | DDR4 SDRAM、Non-ECC デュアルチャネル 2400MHz<br>4GB もしくは 8GB までサポート / オンボード                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ストレージ ① ③                                                                           | eMMC (最大 64GB)、M.2 SATA SSD (最大 256GB)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| グラフィックス ① ⑤                                                                         | インテル® 内蔵 HD グラフィックス 605 (Pentium® Silver N5030)<br>インテル® 内蔵 HD グラフィックス 600 (Celeron® N4120)        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| キーボード ①                                                                             | シングルポインティング 日本語 86/ 英語 82 防滴キーボード (完全密封型キーボード・クリップパッドに対応)<br>(キーピッチ 19.05mm / キーストローク 1.4 ± 0.2mm) |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| バッテリー ① ⑥                                                                           | 42Whr リチウムポリマー 3 セル バッテリー (ExpressCharge™ 対応)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AC アダプタ ①                                                                           | 65W アダプタ (7.4mm バレル)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| カメラ                                                                                 | フロントカメラ : 92 万画素 / キーボード上部背面カメラ : 500 万画素 (オプション)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| インターフェイス                                                                            | 右側 ①                                                                                               | ボリューム、電源ボタン、ユニバーサル・オーディオ・ジャック                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     | 左側 ①                                                                                               | AC 電源端子 7.4mm<br>HDMI 1.4、USB3.1 Gen1 Type-A (PowerShare)、USB3.1 Gen1 Type-A                                                                                                                                                                                   |
| ネットワーク                                                                              | 有線                                                                                                 | 非搭載                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 無線 ⑦                                                                                               | インテル® Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 4.2                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | LTE ⑧                                                                                              | 非搭載                                                                                                                                                                                                                                                            |
| セキュリティ・スロット                                                                         |                                                                                                    | Noble Wedge ロック・スロット (右側) (推奨 : ELECOM ESL-703)                                                                                                                                                                                                                |
| セキュリティ                                                                              | 標準 ①                                                                                               | Intel® Firmware TPM                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | ハードウェア ① ⑨<br>(オプション)                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                     | ソフトウェア ①<br>(オプション)                                                                                | Dell Endpoint Security Suite Enterprise、Dell Data Guardian、Dell Encryption Enterprise/Personal、Dell Threat Defense<br>Carbonite Endpoint、CrowdStrike Falcon Prevent™、VMware Workspace ONE<br>Absolute® Endpoint Visibility and Control、マカフィー® スモール ビジネス セキュリティ |
|                                                                                     | その他                                                                                                | —                                                                                                                                                                                                                                                              |
| システム管理 ① ⑩                                                                          |                                                                                                    | 非搭載                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 外寸 (幅 × 奥行き × 高さ) ⑪                                                                 |                                                                                                    | 幅 : 303.8 mm × 奥行き : 207.9 mm × 高さ : 21.25 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| 最小重量 ①                                                                              |                                                                                                    | 約 1.45 Kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 保守サービス ⑬                                                                            |                                                                                                    | 1 年間 引き取り修理 サービス *オプションで最長 5 年保守、プロサポート / プロサポートプラスの提供も可能です。                                                                                                                                                                                                   |

の条件が適用されます。詳細については、www.lojackforlaptops.com の約款を参照してください。 ⑩ vPro™ 構成は、オプションとなります。 ⑪ デルの研究所で実施されたテストに基づきます。重量は構成および製造時の条件によって異なります。 ⑫ 製品の仕様等は、予告なく変更される場合がございます。予めご了承下さい。 ⑬ サービス内容の詳細については、https://www.dell.com/learn/jp/ja/jpcorp1/terms-of-sale-commercial-and-public-sector-service-contracts をご覧ください。ハードウェア限定保証 : ハードウェア限定保証についての情報が文書で必要な場合は、Dell USA L.P. までお問い合わせください (宛先 : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682) または、www.dell.com/warranty をご覧ください。デルのサービス : デルのサービスの提供内容および条件は、地域によって異なります。詳細については、www.dell.com/servicedescriptions をご覧ください。リモート診断後のオンサイト サービス : リモート診断では、オンライン / 電話で技術スタッフが問題の原因を特定します。お客様にシステムを開けて内部の作業を行っていただくことがあります。また、セッションが複数回または長時間に及ぶ場合があります。問題がハードウェア限定保証 (www.dell.com/warranty をご覧ください) の対象で、リモートでは解決できなかった場合は、技術者の派遣やパーツの送付を行います。これは、通常はリモート診断の完了後、1 営業日以内に行われます。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。また、その他の条件が適用される場合もあります。 ⑭ Latitude Chrome Enterprise および Chromebook では、※① ② ⑤ ⑧ ⑨は除外。



Dell Chromebook は、MIL-STD 810G（ミルスペック）＋教育現場で想定されるテストをさらに加え、堅牢な筐体を採用しています。  
(Chromebook 3100 / 3100 2-in-1)

| テスト項目                                                                                           |                                 | 試験パラメーター                                                                                                                               | Chromebook 3100 | Chromebook 3100 2-in-1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
|  高度保管 / 輸送      | Method 500.5 Procedure I        | 試験圧力：15,000 フィート (4,572m) の高度を飛行中の航空機のキャビンが受けるのと同等 (デルでは実際には MIL-STD を超える 35,000 フィート (10,668m) 相当の試験を実施) 気温：21℃ 高度変化率：<10 m/s 期間：1 時間 | 合格              | 合格                     |
|  高度動作 / 空輸      | Method 500.5 Procedure II       | 試験圧力：15,000 フィート (4,572m) の高度を飛行中の航空機のキャビンが受けるのと同等、気温：21℃、高度変化率：<10 m/s、期間：1 時間                                                        | 合格              | 合格                     |
|  高温保管           | Method 501.5 Procedure I        | 期間：7 日間 (1 日 24 時間) 気温：33-71℃ (非稼働時)、表 501.5 - III 高温サイクル、天候区分 A1 高温乾燥                                                                 | 合格              | 合格                     |
|  高温動作           | Method 501.5 Procedure II       | 期間：5 日間 (1 日 24 時間)、気温：60℃、4.5.3 項 ステップ 8 を参照                                                                                          | 合格              | 合格                     |
|  低温保管           | Method 502.5 Procedure I        | 期間：24 時間、気温：-51℃、試験中に端末は非稼働                                                                                                            | 合格              | 合格                     |
|  低温動作           | Method 502.5 Procedure II       | 期間：24 時間、気温：-29℃、試験中に端末は稼働                                                                                                             | 合格              | 合格                     |
|  温度衝撃           | Method 503.5 Procedure I        | 非稼働 高温：96℃ (205° F)、低温：-51℃ (-60° F)、3 つの高低サイクル                                                                                        | 合格              | 合格                     |
|  湿度             | Method 507.5 Procedure II       | 表 507.5-I 高温多湿 (サイクル B3) 期間：表 507.5 II 非危険試験項目                                                                                         | 合格              | 合格                     |
|  砂塵             | Method 510.5 Procedure I        | 期間：12 時間、風速 =1.5 m/s (300 ft/min) から 8.9 m/s (1,750 ft/min) 気温：60℃、湿度：30%                                                              | 合格              | 合格                     |
|  振動             | Method 514.6 Procedure I Cat.4  | 表 514.6 C-II カテゴリー 4 操作中の振動、10-500 Hz、1.04 Grms 任意の 1 時間を、底面・左・および背面側                                                                  | 合格              | 合格                     |
|  振動 (非動作時)    | Method 514.6 Procedure I Cat.24 | カテゴリー 24、非操作中の振動、20-2000 Hz、7.69 Grms、任意の 30 分                                                                                         | 合格              | 合格                     |
|  衝撃 (機械的衝撃)   | Method 516.6 Procedure I        | 185g 2ms 半正弦 1 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 6 回の衝撃 試験中に端末は稼働                                                                                        | 合格              | 合格                     |
|  衝撃 (梱包時)     | Method 516.6 Procedure II       | 30G 304ips 矩形波 1 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 6 回の衝撃 試験中に端末は非稼働                                                                                     | 合格              | 合格                     |
|  衝撃 (移動中の落下)  | Method 516.6 Procedure IV       | 30 インチの高さから、2 インチの曲がらない合板に対して 26 回の落下。26 回の落下 (表 516.6-VI) は、違う落とし方の組み合わせは 5 つまで。試験中に端末は非稼働                                            | 合格              | 合格                     |
|  衝撃 (衝突による衝撃) | Method 516.6 Procedure V        | 185g、2ms 半正弦 2 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 12 回の衝撃 試験中に端末は非稼働                                                                                      | 合格              | 合格                     |
|  衝撃 (衝突による衝撃) | Method 516.6 Procedure VI       | 通常の使用、またはメンテナンスの最中に、衝撃を受ける全ての側に対して 4 インチの高さがつくような角度から、木製ベンチへ 8 回の落下。試験中に端末を稼働                                                          | 合格              | 合格                     |
|  凍結と解凍        | Method 524.0 Procedure III      | 非稼働 -10℃の気温変化に 2 時間さらした端末が取り除かれ、稼働のチェックを実施                                                                                             | 合格              | 合格                     |

| 教育向けシリーズへの追加テスト項目        | 試験パラメーター                                                                                                                        | Chromebook 3100 | Chromebook 3100 2-in-1 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| スチール板への 30 インチ落下         | クラムシェルモードでの 10 回の落下、およびタブレットモード (適用がある場合) での追加 10 回の落下に耐えるかの試験。30 インチ (約 76 センチ) の高さからスチール板表面への 30 インチ (約 76 センチ) からの異なる角度での落下。 | 合格              | 合格                     |
| ベニヤ板への 48 インチ落下          | ベニヤ板への 48 インチ (約 1.2 メートル) の異なる角度からの 26 回の落下に耐えるかの試験。                                                                           | 合格              | 合格                     |
| 12 オンスの水滴                | シャットダウンまたはドライアウト期間ではない際の、システムキーボードへの 12 オンス (約 340ml) の水滴への耐久試験。システムは試験中に機能および稼働。                                               | 合格              | 合格                     |
| 40,000 回のヒンジサイクル         | Chromebook 3100 は 180 度への 4 万回の開閉試験。 Chromebook 3100 2-in-1 は 360 度への 2 万回の試験。                                                  | 合格              | 合格                     |
| 5,000 回の小落下              | 5,000 回の 4 インチ (約 10 センチ) の落下への耐久試験を、6 つの平らな表面、および 4 つの角に対して。                                                                   | 合格              | 合格                     |
| IP5x 粉塵からの保護 (IEC 60529) | テスト時間：8 時間。粉塵室における微細タルカムパウダーが循環した中へさらす。 端末は非稼働。粉塵は安全な使用が出来ないほど、または安全上のリスクが生じるほどの量や端末の場所には入ってこないものとする。稼働試験はテストの終わりに実施。           | 合格              | 合格                     |

< Chromebook 3100 / Chromebook 3100 2-in-1 合格判定と試験内容 >  
●合格とは、端末を稼働中に試験を行い、試験中に稼働していたことを意味します。●機能性の検証は試験終了後に直ちに実施。●24 時間後に、該当端末に再度、機能性の検証を実施。●試験されたサンプルの数は統計上では十分ではありません。●バッテリーの持続時間の制限上、2 時間を超える稼働試験は、バッテリーを使つての試験を除外しています。●外見上のダメージについては、安全上の問題 (直径 1mm 以上のひび割れ) が無い限りは不合格としていません。●HDD、SDD、LCD (タッチ、ノンタッチ)、キーボード、バッテリーはその他記載がない限り、試験に含んでいます。●水によるダメージは、長時間大量の水溜に浸ったり、沈められた場合に生じる可能性があります。デルの限定的なハードウェア保証は水没ダメージのようなアクシデントから生じる問題は対象ではありません。デルは追加費用の負担でアクシデントダメージを対応します。大量の水溜やその他事故 から生じる水によるダメージを防ぐには、デルは過度な水溜を傾けて振り落とし、拭いて乾かすことを推奨しています。

Dell Latitude Chrome Enterprise は、MIL-STD 810G（ミルスペック）に対応。基準の耐久テストをクリアした堅牢な筐体を採用しています。  
(Dell Latitude 3190 Education 2-in-1)

| テスト項目                                                                                              |                            | 試験パラメーター                                                                                                                               | Dell Latitude 3190 Education 2-in-1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  高度保管 / 輸送      | Method 500.5 Procedure I   | 試験圧力：15,000 フィート (4,572m) の高度を飛行中の航空機のキャビンが受けるのと同等 (デルでは実際には MIL-STD を超える 35,000 フィート (10,668m) 相当の試験を実施) 気温：21℃ 高度変化率：<10 m/s 期間：1 時間 | 合格                                  |
|  高度動作 / 空輸      | Method 500.5 Procedure II  | 試験圧力：15,000 フィート (4,572m) の高度を飛行中の航空機のキャビンが受けるのと同等、気温：21℃ 高度変化率：<10 m/s、期間：1 時間                                                        | 合格                                  |
|  高温保管           | Method 501.5 Procedure I   | 期間：7 日間 (1 日 24 時間) 気温：33-71℃ (非稼働時)、表 501.5 - III 高温サイクル、天候区分 A1 高温乾燥                                                                 | 合格                                  |
|  高温動作           | Method 501.5 Procedure II  | 期間：5 日間 (1 日 24 時間)、気温：60℃、4.5.3 項 ステップ 8 を参照                                                                                          | 合格                                  |
|  低温保管           | Method 502.5 Procedure I   | 期間：24 時間、気温：-51℃、試験中に端末は非稼働                                                                                                            | 合格                                  |
|  低温動作           | Method 502.5 Procedure II  | 期間：24 時間、気温：-29℃                                                                                                                       | 合格                                  |
|  温度衝撃           | Method 503.5 Procedure I   | 非稼働 高温：96℃ (205° F)、低温：-51℃ (-60° F)、3 つの高低サイクル                                                                                        | —                                   |
|  湿度             | Method 507.5 Procedure II  | 表 507.5-I 高温多湿 (サイクル B3) 期間：表 507.5 II 非危険試験項目                                                                                         | 合格                                  |
|  砂塵             | Method 510.5 Procedure I   | 期間：12 時間、風速 =1.5 m/s (300 ft/min) から 8.9 m/s (1,750 ft/min) 気温：60℃、湿度：30%                                                              | 合格                                  |
|  振動             | Method 514.6 Procedure I   | 表 514.6 C-II カテゴリー 4 操作中の振動、10-500 Hz、1.04 Grms 任意の 1 時間を底面・左・および背面側                                                                   | 合格                                  |
|  振動 (非動作時)    | Method 514.6 Procedure I   | カテゴリー 24、非操作中の振動、20-2000 Hz、7.69 Grms、任意の 30 分                                                                                         | 合格                                  |
|  衝撃 (機械的衝撃)   | Method 516.6 Procedure I   | 185g 2ms 半正弦 1 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 6 回の衝撃                                                                                                  | 合格                                  |
|  衝撃 (梱包時)     | Method 516.6 Procedure II  | 30G 304ips 矩形波 1 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 6 回の衝撃                                                                                                | 合格                                  |
|  衝撃 (移動中の落下)  | Method 516.6 Procedure IV  | 30 インチの高さから、2 インチの曲がらない合板に対して 26 回の落下。26 回の落下 (表 516.6-VI) は、違う落とし方の組み合わせは 5 つまで。                                                      | 合格                                  |
|  衝撃 (衝突による衝撃) | Method 516.6 Procedure V   | 非稼働 185g、2ms 半正弦 2 (衝撃 / 軸 / 方向) 全 12 回の衝撃                                                                                             | 合格                                  |
|                                                                                                    |                            | 稼働 合計 18 回を 3 つの衝撃 / 角度 / 方向で実施：ピークは 40 Gs、11 ms                                                                                       | —                                   |
|  衝撃 (衝突による衝撃) | Method 516.6 Procedure VI  | 最低 4.25cm の厚さの固い木製ベンチへの角からの落下。試験の高さ判定は二つの条件で、試験端末をひとつの角が 10cm の高さ上げた場合または、木製ベンチ上面へ 45 度の角度で持ち上げた場合のどちらか小さいほう。試験中に端末を稼働。                | 合格                                  |
|  凍結と解凍        | Method 524.0 Procedure III | 非稼働 -10℃の気温変化に 2 時間さらした端末が取り除かれ、稼働のチェックを実施                                                                                             | —                                   |

< Dell Latitude 3190 Education 2-in-1 合格判定と試験内容 >  
●合格とは、端末を稼働中に試験を行い、試験中に稼働していたことを意味します。●機能性の検証は試験終了後に直ちに実施。●24 時間後に、該当端末に再度、機能性の検証を実施。●試験されたサンプルの数は統計上では十分ではありません。●バッテリーの持続時間の制限上、2 時間を超える稼働試験は、バッテリーを使つての試験を除外しています。●外見上のダメージについては、安全上の問題 (直径 1mm 以上のひび割れ) が無い限りは不合格としていません。●HDD、SDD、LCD (タッチ、ノンタッチ)、キーボード、バッテリーはその他記載がない限り、試験に含んでいます。



# 54.6 インチから 85.6 インチまで。 教育向け大型ディスプレイ



おかげさまで、Dell Monitor 出荷台数  
世界 No.1 達成 6 年 27 四半期 連続\*

\*出典：IDC Worldwide Quarterly Display Tracker 2013 Q2 – 2019 Q4 Share by Brand

**DELL**Technologies



**C8618QT**

**85.6 インチ 4K 解像度 20 点タッチ**

背面パネルに Dell OptiPlex Micro (別売) を  
シームレスに統合可能。ペンや指でタッチが可能。



**C7520QT**

**74.5 インチ 4K 解像度 20 点タッチ**

背面パネルに Dell OptiPlex Micro (別売) を  
シームレスに統合可能。ペンや指でタッチが可能。

|            |                                         |                                      |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 解像度        | 3,840 × 2,160                           | 3,840 × 2,160                        |
| 入力端子       | VGA / HDMI / DP / USB / RS232           | VGA / HDMI / DP / USB / RS232        |
| 重量 (パネルのみ) | 120kg                                   | 64kg                                 |
| サイズ (外寸)   | 高さ 1,167.9 × 幅 1,996.3 × 奥行き 101.5 (mm) | 高さ 1,017.4 × 幅 1,735 × 奥行き 79.1 (mm) |

ポイント  
1

## ペンや指でタッチ操作可能！コミュニケーションが別次元に

インターネットに接続して情報収集を行ったり、PC につないで大きなディスプレイとしても使えるほか、オンラインミーティングツールと一緒に使うことで、教室内外での遠隔授業も実現できます。

ポイント  
2

## コラボレーションに最適

ビデオ会議やプレゼンテーション、電子掲示板など大画面 + タッチ機能により  
これまで以上にインタラクティブな情報共有が可能になります。

ポイント  
3

## Dell Display Manager による業務効率化

複数アプリケーション利用時に、画面を分割して表示・作業することができます。  
38 種類のテンプレートから選択でき、カスタマイズも可能。

ポイント  
4

## 3 年間保証、良品先出サービス

デル製コマーシャル向けモニターには、3 年間の良品先出サービスが付帯。  
※壁面やスタンドとディスプレイの [ 取り付け & 取り外し作業 ] は、本保証の中には含まれておりません。



**C5518QT**

**54.6 インチ 4K 解像度 20 点タッチ**

背面パネルに Dell OptiPlex Micro (別売) を  
シームレスに統合可能。ペンや指でタッチが可能。



**C5519Q**

**54.6 インチ 4K 解像度 タッチ機能無し**

|            |                                      |                                      |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 解像度        | 3,840 × 2,160                        | 3,840 × 2,160                        |
| 入力端子       | VGA / HDMI / DP / USB / RS232        | VGA / HDMI / DP / USB / RS232        |
| 重量 (パネルのみ) | 53kg                                 | 20.5kg                               |
| サイズ (外寸)   | 高さ 784.5 × 幅 1,298.6 × 奥行き 90.6 (mm) | 高さ 721.5 × 幅 1,241.0 × 奥行き 64.8 (mm) |

## 最新の学習環境を構築する + Intel Unite® ソリューション

一部のモデルで背面パネルに統合可能な OptiPlex Micro (別売) と、大型ディスプレイ、Intel Unite® を合わせることで、  
シンプルかつ快適な学習環境を構築できます。

### 最大 4 画面を同時に表示

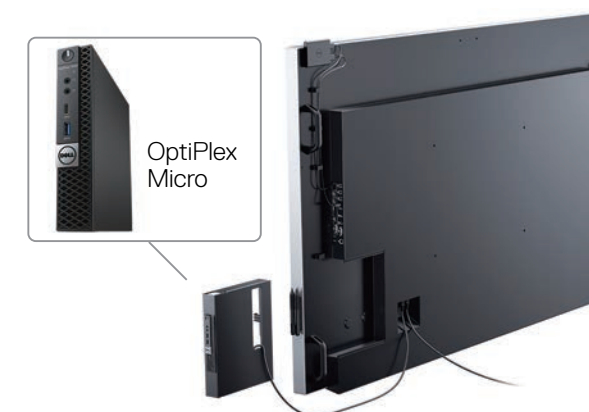
教師や生徒など、複数デバイスの画面を、最大 4 画面同時  
表示できるので、答え合わせや、グループ発表にも最適です。

### 6 桁の PIN コードで簡単表示

モニター画面に表示されている 6 桁の PIN コードを、各端  
末から入力するだけで、ワイヤレスで大型ディスプレイへ  
の画面の提示や共有が簡単に行えます。

### マルチ OS 対応

マルチ OS にも対応しており、リアルタイムの情報共有や  
共同作業もスムーズに行えます。



おすすめスタンド & 壁掛け金具オプション：CHIEF ディスプレイマウント



**LSM1U**

壁掛けマウントキット 角度固定タイプ  
対応製品：C7520QT/C5518QT/C5519Q



**LPAU**

キャスター付きスタンド  
対応製品：C5518QT/C5519Q/C7520QT\*1



**PSMH2840**

壁掛けマウントキット 角度固定タイプ  
対応製品：C8618QT



**XPA1U**

キャスター付きスタンド  
対応製品：C7520QT/C8618QT



**LDS1U**

テーブルスタンド  
対応製品：C5519Q

\*1 この機種については、モニター (+PC) の総重量が CHIEF  
が定める [ スタンド / 金具の耐荷重内 ] であれば取付可能なため、  
C7520QT でも出荷実績があります。詳しくは弊社営業まで。  
※ スタンド & 壁掛け金具および Web カメラオプションは、  
デルまたはディストリビューター経由での提供となります。

おすすめ Web カメラオプション：ロジクール MeetUp (ミートアップ)



**パーツ番号 AA295025**

小会議室用の超広角レンズ搭載の  
一体型カンファレンスカムです。



# グローバルで提供している デルのおすすめ周辺機器

デル純正の周辺機器は、  
デルのモバイル機器と検証を行っており、  
安心してお使いいただけます。

あらゆる OS に対応できる、  
フレキシブルなキーボード・マウスから、  
子供達が安全にモバイルデバイスを  
持ち運べるバックパックやケースに至るまで、  
グローバルで提供しています。

Dell Premier ワイヤレス キーボード・マウス (日本語配列)  
**KM717** (パーツ番号: 580-AFST)



2.4GHz ワイヤレス、または Bluetooth LE で使用。  
3つのデバイスを切り替えて利用できます。マウスは殆どの表面で利用可能な  
高性能タイプ。カーブ形状のデザインで、便利な5つのボタンショートカット  
を提供します。

モバイル ワイヤレス マウス  
**MS3320W** - ブラック (パーツ番号: 570-ABEG)



デュアル モード接続 (2.4 GHz ワイ  
ヤレスまたは Bluetooth) に対応。  
約 36 か月のバッテリー持続時間によ  
り生産性を向上します。安心の3年間  
保証。1600 dpi のマルチ OS 対応。

Dell エssenシャルバックパック 15  
(パーツ番号: 460-BCTY)



反射するグラフィックプリント、ショルダーストラップの下にある  
ジッパーにより、安全に PC を持ち運べる軽量のバックパックです。  
両サイドにポケットを装備。



Dell マルチデバイス ワイヤレス キーボード・マウス (英語配列)  
**KM7120W** (パーツ番号: 580-AIQO)



コンパクトサイズのキーボード、マウスのセットです。Bluetooth 5.0 と 2.4  
GHz 接続の2種類のワイヤレス接続により3台のデバイス接続を実現。ボタ  
ンをクリックするだけで、ノート PC、デスクトップ、2-in-1 など、簡単に切  
り替えて使用できます。傾斜も2段階調節が可能です。

Dell モバイル Pro ワイヤレス マウス  
**MS5120W** - タイタングレー (パーツ番号: 570-ABEJ)



デュアル モード接続 (2.4 GHz ワイ  
ヤレスまたは Bluetooth) に対応。  
約 36 か月のバッテリー持続時間によ  
り生産性を向上します。安心の3年間  
保証。1600 dpi のマルチ OS 対応。

Dell エssenシャルスリーブ 13  
(パーツ番号: 460-BCOJ)



耐久性と耐水性に優れた軽量なネオプレンゴム素材のスリーブです。  
開閉しやすいダブルジッパー仕様。内側には柔らかな起毛裏地付きの  
ナイレックス素材を使用、PC を傷から守ります。

## 他社製おすすめの周辺機器

エレコム社製 反射防止フィルム

EF-CBDE01FLST: Chromebook 3100 用  
EF-CBDE02FLST: Chromebook 3100 2-in-1 用  
EF-WDDE01FLST: Latitude 3190 Education 2-in-1 用

液晶画面をキズや汚れから守る、反射  
防止タイプの液晶保護フィルム、日本  
製。抗菌加工により清潔な画面を保ち  
ます。フッ素加工により、水を弾き指  
すべりが快適、指紋が目立たない仕様。  
画面のチラつきを抑える AG(アンチグレア)加工。貼る際に気泡が入りにくく、  
入った場合でも時間の経過とともに気泡が分散され目立たなくなります。



エレコム社製 セキュリティワイヤー  
**ESL-703** (パーツ番号: AA016067)

ウェッジスロット規格に対応するセキュリティロックです。



エレコム社製 タブレット保管庫 (42 台)  
**TB-SB42**

13.3 インチサイズまで収納したまま充電が可能です。仕切り板同梱で、カスタ  
マイズ可能です。熱を逃がすため、側面と背面に排熱穴をまんべんなく開けて  
います。充電用タップは、配線をすっきりさせるため、後方に設置できるスペース  
を設けています。



幅 970mm × 奥行 570mm × 高さ 983mm、約 54kg  
同梱品: 本体 × 1、大型取手 × 1、大型取手固定用ネジ × 2、ワッシャー × 2、  
ナット × 2、六角レンチ × 1、充電ケーブル用クリップ × 42、鍵 (前扉用 × 2、  
背面扉用 × 2)

納期調整が必須の製品の為、案件等ございましたら、必ず弊社営業経由でメーカーにお問い合わせをお願い致します。

CAT 6 および 6A 対応 LAN ケーブル、多数ベンダー取り揃えて  
おります。長さ・規格は各種、対応可能ですので、  
お気軽にご相談ください



エレコム社製



サンワサプライ社製



アイ・オー・データ機器社製

サンワサプライ社製 タブレットワゴン (2 段)

**RAC-TABWG2**

簡易的に、省スペースでタブレットを 20 台 (10 台 × 2 段) 収納できるワゴン。  
設置する棚板は斜めと水平設置が初期設定で選択できます。背面部にはタップ  
や多ポートハブが設置できるスペースがあります。



※キャスターは移動用キャスターではないため、  
移動用ラックとしての使用はできません。  
※ H20 × W352.5 × D322mm 以下の  
タブレットに対応。  
※仕切りを外し搭載台数を減らす事で  
より厚いタブレットにも対応。

サンワサプライ社製 USB 書画カメラ  
**CMS-V46W**

Windows OS のみ対応。USB 接続で電源不要。  
LED ライトを搭載。A3 サイズの教科書に対応。  
800 万画素の高精細画像。オートフォーカス機能搭載。



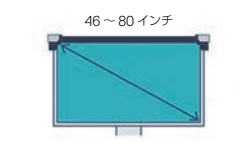
※ Windows OS のみ対応

アイ・オー・データ機器社製 てれたっち  
**DA-TOUCH/WB**

大型テレビ・液晶ディスプレイ用外付けタッチモジュール。Zoom 画面共有機  
能と大型提示装置をご利用いただくことにより、タブレットに表示された画面  
を大きく表示することが可能です。さらに、後付け電子黒板ユニット「てれたっ  
ち」を利用頂いた場合、大型提示装置から直接操作することができます。



※ Windows OS のみ対応



46 ～ 80 インチの大型モニターに対応した  
タッチパネル機能追加モジュール



光学式センサー搭載!  
2 点マルチタッチ対応!



簡単セットアップ! 添付のソフトで  
画面をタッチするだけ!



校務系、情報系、校内ネットワーク、自治体との連携。  
すべての教育 IT システムを支える

# 出荷台数世界シェア No.1\* 安心のサーバー

## PowerEdge サーバーが、教育 IT システムに最適な、3つの理由

最新テクノロジーの  
高密度実装にこだわり

● 業界屈指のフラッシュストレージ対応  
● アクセラレーターのマルチ搭載  
● 「特許取得のスマート冷却」で  
高密度実装を実現

システム管理の自動化

● 前世代から 5 倍高速化した  
管理プロセッサ「iDRAC9」  
● 統合管理ソフト「OpenManage」で  
管理タスクを自動化・シンプル化  
● 充実の他社製ツール連携  
～ Zabbix から ServiceNow まで～

統合された  
サーバーセキュリティ機能

● セキュリティをハードウェア設計に  
組み込み  
● 「サイバー・レジリエント・アーキテ  
クチャ」を実装、サイバー攻撃への  
防御・検知・復旧機能を装備

タワー型サーバー

PowerEdge タワーサーバー

教育現場に直接設置して、ファイル共有や教育関連アプリケーションを  
実行するのに最適。リモート管理機能を使えば、外部からサーバーを管理、  
監視することも可能です。

PowerEdge T40

小規模な教育現場で、  
デスク上・下に設置可能な  
小型、消音設計

省スペース、短い奥行き、静音設計で、  
教育現場に設置可能。日常の校務に最適  
なエントリーサーバーです。

CPU  
ソケット 1

最大メモリ  
容量 64GB



PowerEdge T340

中規模の教育現場に対応できる  
冗長性を備えたタワー型サーバー

電源の冗長化が可能で、信頼性が高く、  
メモリ等の拡張性も備えたタワー型  
サーバーです。中規模の教育現場で、  
共有サーバーとしての利用が可能です。

CPU  
ソケット 1

最大メモリ  
容量 64GB



IT 管理者のリモートワークを可能にする

PowerEdge サーバーに標準搭載された（T40 を除く）  
組み込み管理ソリューション  
Dell EMC iDRAC9

● リモート（遠隔地）から電源 ON が可能  
● 目の前にサーバーに接続されたモニター  
とキーボード・マウスがあるかのように  
サーバーの画面を表示・操作が可能  
● サーバーの BIOS 設定やディスクの  
RAID 設定できる機能  
● 障害対応の際は、どのパーツが壊れたかリモートから確認  
してログ取得でき、Dell EMC のサポートと会話すると  
いった障害対応が可能



PowerEdge T140

小型ながらハイパワー  
優れたコストパフォーマンスの  
エントリータワー型サーバー

様々な校務に適した、使いやすく安全、  
上位モデルと同様な管理機能を備えた  
エントリーレベル 1ソケットタワー型  
サーバーのベストセラーモデルです。

CPU  
ソケット 1

最大メモリ  
容量 64GB



PowerEdge T440

中規模から大規模の教育現場に優れた  
機能を発揮するタワー型サーバー

高いパフォーマンスと、電源・メモリ・  
追加コンポーネントなどの拡張性を備えた  
上位タワー型サーバーです。負荷の高い  
中規模の教育現場で威力を発揮します。

CPU  
ソケット 2

最大メモリ  
容量 512GB





充実のオンサイト保守サポート  
エンジニア派遣体制

● 対応エンジニアは 100% 正社員（保守エンジニアは全国 1,000 名以上）  
● 全国 95% の地域で 4 時間以内のオンサイト対応を実現\*1  
● サポートコールお客様満足度 91.1%\*2  
● みやざきコールセンターコンテスト 2019  
ベストカンパニーアワード受賞（全 9 社中）

\*1 対応時間はサポート契約内容により異なります。  
\*2 Dell EMC 自社調べ 弊社実施サーベイに基づく（2018 年 8-10 月期実績）

ラックマウント型サーバー

PowerEdge ラックサーバー

大学や研究機関のデータセンターに設置して、事務系・情報系・校内  
ネットワーク・自治体との連携など広範囲な教育 IT システム構築に  
最適な、拡張性、信頼性、管理性、保守性を兼ねそろえています。

PowerEdge R340

教育 IT システムの拡張に合わせた  
エントリーモデル

リモートオフィスやブランチオフィスでの生産性向上やデー  
タ集約型アプリケーション向けに設計された 1U/1ソケット  
サーバーです。

フォーム  
ファクター 1U

CPU  
ソケット 1

最大メモリ  
容量 64GB



PowerEdge R640

中規模から大規模教育 IT システムに最適な、  
妥協のないパフォーマンスと密度

大規模な教育 IT システムに欠かせない、スケールアウト型  
データセンター向け高密度コンピューティングに最適な  
2ソケット 1U プラットフォームです。

フォーム  
ファクター 1U

CPU  
ソケット 2

最大メモリ  
容量 3TB\*



\* NVDIMM/Optane メモリ搭載可能。最大メモリ容量には含まず

PowerEdge R440

高密度かつスケールアウトの  
コンピューティングに最適化

スケールアウトが必要な教育 IT システムに最適な機能を  
備え、パフォーマンスと密度のベストバランスを実現します。

フォーム  
ファクター 1U

CPU  
ソケット 2

最大メモリ  
容量 1TB



PowerEdge R6525

科学技術計算に必要な高性能、  
高密度のコンピューティング環境に最適

科学技術計算や研究のためのシミュレーションに必要な高密  
度、ハイパフォーマンスの構成が可能な、1U/2ソケットの  
ラックサーバー従来のワークロードだけでなく、新たなワーク  
ロードに適した高密度コンピューティング環境を提供します。

フォーム  
ファクター 1U

CPU  
ソケット 2

最大メモリ  
容量 4TB



## Dell EMC ストレージ ニーズにあわせた幅広いソリューション

学習の急速な変革にも対応し、将来的にも安心して運用できるよう、ミッドレンジ、オールフラッシュ、  
ハイパーコンバージドなど、ニーズに合わせてさまざまな選択が可能です。



SC シリーズ

教育現場の IT システムに適した、ストレージファミリです。価値と使い易さを追求  
し、インテリジェントできめ細かなティアリングが可能なハイブリッドソリューション。  
ストレージにおけるフラッシュの使用割合は、コストとパフォーマンスのバラ  
ンスで選択できます。



Unity

シンプルな構成でモダンなデザインの、コストパフォーマンスに優れたミッドレン  
ジストレージ。オールフラッシュ向けに設計され、クラス最高レベルのパフォーマ  
ンスと、「ソフトウェア定義」の仮想エディションが含まれます。



VxRail

VMware と共同設計し構築した、完全に統合されたハイパーコンバージドアプライ  
アンス。シンプルで高速、シームレスなエクスペリエンスで、標準化と自動化を実  
現し、PowerEdge とともに教育現場の IT システムを進化させます。



教育現場の IT を災害などの物理的脅威から守る

# Dell Technologies の UPS とラックなら更にお得で安心

## 圧倒的シェアを誇る UPS ラインナップと高性能 19 インチラック

### 安心のシュナイダー エレクトリック社 (APC) 製

- UPS 国内シェア No.1<sup>※1</sup>  
信頼と実績の Smart-UPS を採用
- 国内検証済みの耐震性能ラック<sup>※2</sup>

※1 シュナイダー・エレクトリック社調べ、  
小型：3KVA 以下の製品における比較  
※2 シュナイダーエレクトリックのサーバラックは、  
積載荷重 600kg で兵庫県南部地震の神戸地震動をクリア

### 安心の長期保守付きプラン

- UPS は最長 7 年  
延長保証またはオンサイト保守付き  
プランを最長 7 年まで準備
- 19 インチラックは 5 年保守  
5 年の長期保証を標準付属

### 安心の充実機能

- 自動電圧補正と雷保護付き UPS  
最大 30% の電圧を自動補正
- マルチベンダー対応 19 インチラック  
EIA-310-D の 19 インチラック規格  
に準拠する機器はすべて搭載可能

## Dell EMC Smart-UPS タワー UPS

### DLT750J

エントリーレベル  
タワーサーバーに最適な UPS

入出力電圧：100V  
入力電源：NEMA 5-15P  
最大出力：750VA / 500W



### DLT1500J

1～2 ソケット  
タワーサーバーに最適な UPS

入出力電圧：100V  
入力電源：NEMA 5-15P  
最大出力：1500VA / 980W



## Dell EMC Smart-UPS ネットワークマネジメントカード付 ラック UPS

### DLT1200RMJ2UNC

1 ソケットラックサーバーに  
最適な UPS

入出力電圧：100V  
入力電源：NEMA 5-15P  
最大出力：1200VA / 1000W



### DLT1500RMJ2UNC

2 ソケットラックサーバーに  
最適な UPS

入出力電圧：100V  
入力電源：NEMA 5-15P  
最大出力：1500VA / 1200W



### DLX3000R2LVJNC

1～2 ソケットラックサーバー複数  
台に 1 台の UPS で最適化

入出力電圧：100V  
入力電源：NEMA L5-30P  
最大出力：2400VA / 2400W



### DLRT5KRMXLJ

ハイパフォーマンスサーバー複数  
台に 1 台の UPS で最適化

入出力電圧：200V  
入力電源：NEMA L6-30P  
最大出力：5200VA / 4600W



## Dell EMC NetShelter SX ラック

### AR3104X717

24U のハーフラック  
前面、背面、側面に鍵付き  
キャスター標準付属

製品寸法：W600 x D1070 x H1198 (mm)  
製品重量：89kg



### AR3100X717

42U のスタンダードラック  
前面、背面、側面に鍵付き  
キャスター標準付属

製品寸法：W600 x D1070 x H1991 (mm)  
製品重量：89kg



製品に関する、詳細仕様は下記 URL または QR コードよりセールスハンドブックをダウンロードの上ご確認いただけます。  
Dell EMC 製品カタログ  
<https://japancatalog.dell.com/c/download/>  
データセンターインフラストラクチャセールスハンドブック (QR コード)  
[https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/DELL-EMC-DCI-Sales\\_Hand\\_Book\\_2019\\_11.pdf](https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/DELL-EMC-DCI-Sales_Hand_Book_2019_11.pdf)



# 出荷台数世界シェア No.1\* 安心のサーバー Dell EMC PowerEdge 純正部品

## サーバーの機能拡張に PowerEdge 純正アップグレードパーツ



### Dell EMC 純正アップグレードパーツの価値

既存システムの長期利用、最大有効活用  
インフラ投資価値の最大化、コスト効率向上  
種類豊富なアップグレードパーツと高い供給安定性  
選択しやすいアップグレードパーツ専用ページ

## Dell EMC 純正部品だからサポートも安心



- サーバーのメモリーを増やしたいけど、  
せっかく契約したサポートサービスの範囲で  
拡張したい
- まだサポート期間が何年か残っているので、  
拡張したパーツも含めてサポートして欲しい

Dell EMC 純正部品なら上記のご希望にも対応します

## 部品のインストール作業も Dell におまかせ



- サーバーのディスク容量が足りなくなってきた  
ので、拡張したいけど、作業が心配な方
- アップグレードしたいけど、自分でやるのは  
自信が無い方

Dell EMC のインストールサービスをご利用頂けます

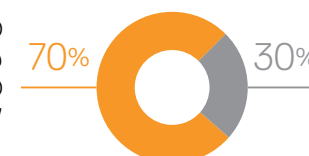
※インストールサービスの詳細に関しては担当営業までお問合せ下さい

## PowerEdge に何を増設できるの？

Dell EMC では、ビジネスニーズの変化をチャンスに変える高品質のアップグレードパーツを用意しています。購入したサーバーを最大限有効活用する場合、保守延長と同時に検討いただくケースが多くあり、ストレージ (SSD および HDD)、メモリー、プロセッサ、グラフィックスカード、およびネットワークングなど幅広いラインナップで取り揃えています。そのため、ご安心して Dell EMC サーバーをお使いいただけます。

## 厳格な検査・検証済み純正アップグレードパーツ！

Dell EMC が採用するのは業界トップ3社のグローバル メーカーからのみです。その中でも当社の厳しいテスト基準に合格した 70% のメモリーチップのみが純正アップグレードパーツとして提供されています。



合格しなかった 30% のメモリーチップは、サードパーティー製造元が購入して、メモリーモジュールとして流通させますが、Dell EMC では使用対象外です。

対応するパーツも  
一発検索！

サービスタグでパーツを検索

検索

ご購入後にアップグレードをご希望の場合、対応しているパーツを一発検索できるサイトをご用意しております。パーツの組み合わせやオススメなど、ご不明な点は担当営業までお問合せ下さい。



\* IDC WW Quarterly Server Tracker 2019 Q4 - Share by Company, Product Category x86 unit