

**アフターGIGAスクール
加速する教育現場のICT活用の課題を解決！**



教育現場における”解決すべき課題”が山積しています！

学校教育での課題

- 将来見込まれる通信量の増大に耐えるインフラづくり
- 教科書など紙媒体デジタル化への対応、教材を共有化したい
- 個人情報を含む校務データの一元化とセキュリティの確保
- タブレットPCの全員配布により起こる破損リスク対策
- 感染症対策を万全にし、安心して滞りのない学習環境

家庭学習での課題

- 動画コンテンツなどをストレスなく閲覧できる通信環境
- 家庭でも学校と差のない学習環境を構築できるか
- 貸与されたタブレットPCを、破損させないための安全対策
- 子供の成長とともに変わる学習環境に応じた環境づくりができるか
- 学校・家庭内、相互で発生リスクがある感染への対策ができるのか

エレコムの教育関連ソリューションで解決！

- 将来の拡張性やアップグレードを見据えたネットワークの構築と、そのインフラを使った、コンテンツのデジタル化と共有化を実現
- デジタル教材などを効率よく運用できる、さまざまな周辺機器を活用することで、紙媒体ではできなかった指導が可能
- 端末を保護する各種アクセサリの活用。抗菌・抗ウイルス対策製品を使った安全かつ安心な学校環境の構築が可能

- 高速Wi-Fiルーターなどの通信機器を導入することで、高速で安定した通信環境を構築可能
- 衝撃吸収能力を持ったケースやバッグを利用することで、学校から家庭間で安心してタブレットPCを持ち運べる
- 液晶画面を保護するフィルムや画面を傷付けにくいペン先のタッチペンを利用することで画面を傷付けるリスクを軽減

エレコムなら教育ソリューションもワンストップ!!

ネットワークを中核としたハードウェア

有線・無線(Wi-Fi)によるネットワークと、そこにつながる周辺機器。その他、学習環境を充実するデバイスをラインナップしています。



ICT教育における学習環境の向上と感染対策に貢献

タブレット・パソコン関連のアクセサリが充実、抗菌対応も進んでいます。また感染対策のためのアクセサリも豊富です。



お客様のニーズに応じたトータルプランをご提案

お客様の教育現場に応じて、ただモノをご提供するだけでなく、モノ同士がつながるトータルプランをご提供可能です。



本部でまとめて、全国にあるグループ校に展開するような案件もお任せください!

工事もお任せ! 教育施設の Wi-Fi化

現地調査から、システム設計、導入工事、保守までトータルでご対応いたします!



令和2年度GIGAスクール構想に基づく
ネットワーク整備における自治体教育委員会大型校内
通信ネットワーク整備工事の実績あり

「GIGAスクール構想」実現のための
校内LAN整備からICT活用まで **トータルでお手伝い!**

学校施設のさまざまな課題に応えるソリューションをご紹介します

通信環境 BCP対策/セキュリティ 業務改善



初期調査費 0円
現地調査・検証機貸出サービス

Wi-Fi構築 導入実績
2,000件以上

機器メーカーが
すべて手掛ける安心感

学校教育現場

「GIGAスクール構想」として
生徒一人ひとりがタブレットやパソコンを
使う時代がやってきました。

膨大なデータ量を高速で処理できるネットワーク環境の構築と、ネットワークを活用し、教育環境を充実できる、さまざまなデバイスをご提案いたします。また、学校における感染リスクを軽減するアイテムやソリューションをご提供いたします。



家庭教育現場

自宅での学習やオンライン授業の導入など、家庭学習におけるIT導入が急速に進んでいます。

ご家庭でスムーズに学習ができるオンライン環境、使いやすいアクセサリ、端末を保護するアイテムをご提供いたします。
また、感染リスクを軽減するアクセサリもご用意しています。



活用

保護

持ち帰り

その他

活用

持ち帰り

保護

その他

タッチペン

鉛筆と変わらない感覚で使えるなど、教育現場に適したタッチペン

活用



おもなペン先の種類



超感度タイプ

ペン先に高密度ファイバーチップを採用し、軽い力で思い通りの操作を実現。反応しづらいガラスフィルム上でも滑らかに使える。



導電繊維タイプ

さらさらと滑り心地がよい。引っかかりがなく、なめらかな操作を実現。軽い筆圧でもストレスなく使える。



ディスクタイプ

透明のディスクがペン先をサポートすることで、細いペン先を実現。ポイントが見やすく、細かな描画などに最適。



超感度ディスクタイプ

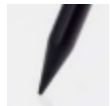
従来のディスクタイプより、タッチ面を大きくし、金属芯を追加したことで、より高感度を実現。透明なペン先で狙い通りに操作可能。



シリコンタイプ

やわらかなので、液晶画面を傷付けにくい。細かな描画に向かないが、力加減が難しい低学年にはお勧め。

ペンの種類



充電式アクティブタッチペン

電池により静電気を発生させることで、極細のペン先でも、しっかりと反応し、より繊細な文字や絵を書くことが可能。

選択のポイント

- ☑ 筆記具と変わらない、鉛筆感覚で使えるか
→エレコムなら：鉛筆と同じように扱える「鉛筆型」をご用意。
- ☑ 力加減のむずかしい低学年の児童でも安心して使えるか
→エレコムなら：使用者に合わせて選べる多彩な種類をご用意。
- ☑ 学習の用途に合わせたペン先の種類の選択が重要
→エレコムなら：使用目的に合わせて、様々なペン先を選択可能。
- ☑ 大量導入に見合うコストパフォーマンス(破損リスクも考慮)
→エレコムなら：ペン先交換タイプや、12本セットなどをご用意。



鉛筆型タッチペン P-TPENSシリーズ

導電繊維タイプ



児童向けに、鉛筆と同じサイズ！
断面が六角形で指にフィットし、
転がりにくい
名前を入れるスペース、
ストラップホールあり

ペン先交換可能

超感度ディスクタッチペン P-TPD03BK

超感度ディスクタイプ



透明なディスクタイプのペン先により、狙い通りに細やかな操作ができる
転がりにくいD型の軸形状、
マグネットタイプのキャップ付き

ペン先交換可能

超感度タッチペン(12本セット) P-TPC02BK/12

超感度タイプ



一括導入にお勧めの12本セットモデル
消耗品のペン先だけを交換可能
軽いタッチで超反応するペン先で、思い通りの操作が可能。

ペン先交換可能

充電式アクティブタッチペン P-TPACSTAP02シリーズ

アクティブタッチペン



iPad専用、2mmの極細ペン先により精密な書き込みが可能
ペアリング不要の充電式タイプ。
傾き検知・パームリジェクション機能搭載。

ペン先交換可能

※汎用タイプ P-TPACST02BK・PWTPACST02BKもご用意。

iPad/Windows/Chromebookなど、さまざまな端末に対応するアクセサリをご用意しています

AC充電器

もう1個用意することで、より安心して学習できる！

活用

持ち帰り



充電器が1個のとき

充電器が複数あれば

忘れたあ...



充電器本体やケーブルを忘れると、バッテリーが切れた時点で、学習できなくなる...



自宅に1個、カバンに1個あれば、いつバッテリーが切れても、そのまま学習できる！

家やバッグの中に備えがあると、授業中や家庭学習で、バッテリー切れを気にせず学習に集中可能！

AC充電器 豆知識

USB Power Deliveryとは、アダプタと接続機器間で情報をやり取りすることで、その機器間における最適な電力を選択し、高速充電を実現するUSB規格です。最大100Wという高電力に対応するため、さまざまな機器での利用が広がっています。

選択のポイント

- ☑ タブレットやノートPCの充電に対応しているか、高速充電は可能か
→エレコムなら：ノートPCの充電も可能なPD対応モデルをラインナップ。
- ☑ ケーブルを忘れる心配はないか
→エレコムなら：着脱式だけでなく、ケーブル一体型も豊富にご用意。
- ☑ 持ち運びやすいか、携帯に便利か
→エレコムなら：持ち運びに便利な設計。



USB Power Delivery対応 AC充電器

大電力のUSB Power Delivery対応モデル、Chromebookなども高速で充電可能！

ケーブル一体型
(約2.0m)

定格出力電圧
45W

ACDC-PD0145BK



ケーブル一体型
(約2.0m)

定格出力電圧
45W

ACDC-PD1945BK

抗菌



USB Power Delivery AC充電器



定格出力電圧
20W

MPA-ACCP17WH

※別途ケーブルが必要です

多ポート AC充電器

定格出力電圧
合計：144W

様々なUSB機器をこれ一台で充電

MPA-ACSC01WH

※別途ケーブルが必要です



iPad/Windows/Chromebookなど、さまざまな端末に対応するアクセサリをご用意しています

モバイルバッテリー 授業中の充電切れでも心配なし！

活用



選択のポイント

- ☑ タブレットやノートPCの充電に対応しているか、高速充電は可能か
→エレコムなら：ノートPCの充電も可能な
USB PD対応45W出力モデルをご用意
- ☑ 電池残量が目視できるか
→エレコムなら：電池残量はLED点灯で確認可能
- ☑ 持ち運びに適したサイズ・重量か
→エレコムなら：約幅51mm×奥行44mm×高さ156mm、約442g

20100mAh モバイルバッテリー

合計最大出力52.5W。PCも充電可能

DE-C33L-20000BK

合計最大出力
525W

0.5mType-C
ケーブル付属



電池残量はLEDランプ点灯で確認可能

充電が途中でできた時

充電忘れたあ...



途中で充電がなくなってしまうと、学習ができなくなる...

モバイルバッテリーあれば



近くに電源がなくても、バッテリーが切れても、そのまま学習できる！

授業中バッテリー切れを気にせず学習に集中可能！

USB Power Deliveryとは、アダプタと接続機器間で情報をやり取りすることで、その機器間における最適な電力を選択し、高速充電を実現するUSB規格です。最大100Wという高電力に対応するため、さまざまな機器での利用が広がっています。

ヘッドセット・WEBカメラ

長時間の装着もストレスなく、快適に使える！

活用

持ち帰り

選択のポイント

- ☑ 長時間使っても疲れにくい構造か
→エレコムなら：子どもの耳に配慮したモデルをラインナップ。
- ☑ 接続するタブレットやノートPCの音声入力端子に対応しているか
→エレコムなら：Φ3.5mm端子やUSB端子などから選択可能。
- ☑ 自分の声・画像をクリアで伝えることができるか
→エレコムなら：ノイズや息を拾いにくい性能を持つ製品をラインナップ。
- ☑ オンライン学習・授業での会話に必要なサービスをサポートしてるか
→エレコムなら：各種動画・音声サービスに対応、動作確認済み。



エレコムならオンライン学習・授業に最適なアクセサリを豊富にラインナップ！

子ども専用イヤホン

Φ3.5mm
ミニプラグ

USB-A
端子

マイク付き

ケーブル長
1.2m

子どもの耳に配慮した低音量仕様
子どもの耳に配慮した出力音圧レベル
85dB@1mW/1kHzの低音量仕様です。
音が大きくなりすぎない安心設計です。



- 両耳タイプ
- 片耳タイプ
- ミュートボタン付

HS-KD05シリーズ/HS-K06シリーズ

Bluetoothヘッドセット

Bluetooth

マイク付き

片耳
タイプ

左右どちらの耳にも装着可能
マイク部分は回転することができ、左右どちらの
耳にも装着できます。



- 連続通話約24時間
- ミュートボタン付

LBT-HSOH12PCBK

WEBカメラ

広角
130°

830万
画素

4K

オート
ズーム



UCAM-CX80FBBK



対応
サービス



対応
サービス



インナーバッグ

通学バッグやリュックの中に入れ、キズを付けず衝撃から守りながら持ち運ぶ

活用

保護

持ち帰り

超ZEROSHOCK
衝撃吸収



ウェーブ形状の低反発ポリウレタン(低反発ウェーブフォーム)が効果的に衝撃を吸収します。外部からの衝撃をしっかり吸収する厚みを保ちながら、体積を少なくして軽量化を実現しています。

選択のポイント

- ☑ 落下とす、ぶつけるから本体を守る衝撃吸収性能があるか
→エレコムなら：“ZEROSHOCK”がしっかりと衝撃を吸収。
- ☑ ハンドル付きだとPCのちょっとした移動に便利
→エレコムなら：机の横にもかけられるハンドル付きモデルあり。
- ☑ ACアダプターやマウスなどアクセサリも収納できるか
→エレコムなら：ポケット豊富でガジェットも収納OK。
- ☑ 使いやすいよう、細かな配慮や機能は装備されているか
→エレコムなら：撥水加工やダブルファスナーなど多機能なモデルが豊富。



ちょっとした水濡れから機器を守る撥水加工
※防水ではありません。



ダブルファスナーなら中身の出し入れがスムーズ

ZEROSHOCKインナーバッグ
ZSB-IBN11RBK

タブレット収納ポケット付きのインナーバッグ

ZEROSHOCK



11.6inch
ノートPC収納

ダブル
ファスナー

バッグ表面
撥水加工

- 10.1インチ以下のタブレット収納ポケット付き

ZEROSHOCKインナーバッグ
ZSB-IBUB03BK

カバンにすっと入りやすいインナーバッグ

ZEROSHOCK



11.6inch
ワイド
ノートPC収納

ダブル
ファスナー

バッグ表面
撥水加工

- 前面にACアダプターやマウスなどのアクセサリを収納できるポケット付き

ハンドル付きインナーバッグ
BM-IBCH11RGY

収納できるクッション入りハンドルを採用



11.6inch
ノートPC収納

ハンドル
付き

内側起毛
生地

- ケーブルなどの小物を整理して収納できるフロントポケット付き

ネオプレンインナーバッグ
BM-IBNP13BK

伸縮素材でパソコンをやさしく守る



13.3inch
ノートPC収納

サイド
プロテクト

ネオプレン
生地

- ソフト素材でスリムに持ち運べるインナーケース

iPad/Windows/Chromebookなど、さまざまな端末に対応するアクセサリをご用意しています

インナーバッグ

通学バッグやリュックの中に入れ、キズを付けず衝撃から守りながら持ち運ぶ

活用

保護

持ち帰り



ハンドル付き耐衝撃インナーバッグ
BM-IBHPFV11シリーズ

ランドセルに収納可能な薄型・軽量設計。
耐衝撃設計のハンドル付インナーバッグ。

11.6inch
ノートPC収納

ネームタグ
付き

止水
ファスナー

ハンドル
付き

耐衝撃
性能

- 収納気室内部には、パソコン本体を傷つけにくい起毛素材を採用
- A4フラットファイル対応のランドセルに収納可能
(※一部ランドセルによっては、上部に少しはみ出る可能性があります。)



ハンドル付きポケットインナーバッグ
BM-IBHPTV11シリーズ

パソコン本体と周辺機器をまとめて持ち運び！
ランドセルにも収納可能。

11.6inch
ノートPC収納

ネームタグ
付き

小物
ポケット

止水
ファスナー

内側起毛
生地

- 前面にマウスやACアダプタなどの分厚い収納物にも対応できる伸縮ポケット付。
- A4フラットファイル対応のランドセルに収納可能
(※一部ランドセルによっては、上部に少しはみ出る可能性があります。)



ハンドル付きインナースリーブ
BM-IBSIV11シリーズ

ランドセルに収納可能な薄型・軽量設計。
柔らかく伸縮性に優れたストレッチ素材。

11.6inch
ノートPC・
タブレット収納

ネームタグ
付き

ハンドル
付き

スリッ
プ
イン構造

内側起毛
生地

- A4フラットファイル対応のランドセルに収納可能
(※一部ランドセルによっては、上部に少しはみ出る可能性があります。)



ショルダーベルト付きポケットインナーバッグ
BM-IBHPTS11シリーズ

肩からかけられるから、両手が空いて楽ちん！
ショルダーベルト付き耐衝撃ポケットインナーバッグ

11.6inch
ノートPC収納

ショルダー
ベルト付き

小物
ポケット

ネームタグ
付き

耐衝撃
性能

- ウェーブ形状の低反発ポリウレタンが効果的に衝撃を吸収します。

活用

デザイン・長期保証もエレコムで！

賞を受賞した子ども向けデザインや
3年保証のマウスなどもございます。



子ども用抗菌静音マウス・ヘッドセット



キッズデザイン賞受賞!



KIDS DESIGN AWARD 2021

抗菌ワイヤレス静音BlueLEDマウス



手の小さなお子さまにとって操作しやすい手のひらサイズ。抗菌加工で清潔に使えます。

NO-37D060



キッズデザイン賞
経済産業大臣賞受賞!



KIDS DESIGN AWARD 2021

子ども用ヘッドセット



音が大きく鳴りすぎない低音量仕様が「子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン」として経済産業大臣賞に選出されました。

NO-37D061

3年保証マウス

USB EU RoHS 指令準拠
光学式マウス

OMRON 1,000万回
高耐久スイッチ採用
3年保証



有線・無線2.4GHz・Bluetooth
モデル

活用

持ち帰り

保護

その他

保護ケース “手で持つ”スタイルのタブレットを、落下やぶつけて壊すリスクから守る

保護

導入校でタブレットの
破損が頻発しています！



端末の保護は必須です！

選択のポイント

- ☑ 落とす、ぶつけるから本体を守る衝撃吸収性能があるか
→エレコムなら：“ZEROSHOCK”やEVA素材の耐衝撃ケースが豊富。
- ☑ 移動時に落下させないようハンドル付きだと安心して運べる
→エレコムなら：持ち運びやすくするハンドルを装備したモデルもご用意。
- ☑ 学校から自宅間、安心して持ち帰ることができるか
→エレコムなら：ランドセルにぴったり収まるモデルをご用意。
- ☑ 視聴時のスタンド機能や、屋外授業に便利なショルダーベルト付きはあるか
→エレコムなら：スタンド・ショルダーベルト付き、装着したままカメラ撮影にも対応。



持ち運びに
便利



10.2インチiPad
(2020/2019対応)フルプロテクトケース **TB-A19RHVHBK**

最も大きな衝撃が予想される四つ角をガード！
本体も液晶画面も保護するフルプロテクトケース

衝撃吸収に適したシリコンと、
強靭なPC素材の二重構造で
傷と衝撃から守ります



ショルダー
ベルト付属

スタンド機能も
搭載



ハンドホー
ルド装備

ショルダーベ
ルト装備



(iPad 10.2inch 2020/2019対応) EVAケース **TB-A19REVAシリーズ**
(Surface GO 2 10.5inch 2020対応) EVAケース **TB-MSG20EVAシリーズ**

小学生の使い勝手とタブレットの保護を追求！
EVA素材採用、ランドセルにも収まるケース

対応タブレットがぴったり収まり、ランドセルにそのまま
入れて持ち運びできるサイズです。

- ベゼルをEVA素材が覆う安心設計
- 握りやすいハンドルで移動時の落下リスクを軽減



EVA素材
採用

ハンドル
装備



スタンド付きで持たず
に動画を視聴可能



ショルダーベルト
も付属



タッチペンを収
納可能

iPad/Windows/Chromebookなど、さまざまな端末に対応するアクセサリをご用意しています

保護ケース

“手で持つ”スタイルのタブレットを、落下やぶつけて壊すリスクから守る

保護



選択のポイント

- ☑ キーボードも一緒に収納できるか
→エレコムなら：キーボードを装着した状態でもケースとして利用可能。
- ☑ 落下させないよう安心して利用できるか
→エレコムなら：片手で操作しやすいハンドバンドを装備。
- ☑ 視聴時のスタンド機能や、屋外授業に便利なショルダーベルト付きはあるか
→エレコムなら：スタンド・ショルダーベルト付き、装着したままカメラ撮影にも対応。
- ☑ 同じケースで見分けがつくのか
→エレコムなら：カードホルダーを装備。（手帳型ケースのみ）



手帳型ケース IdeaPad D330用 **TB-WDLV01PLFBK**
dynabook K50用 **TB-DYK50PLFBK**
Arrows Q5010用 **TB-Q5010PLFBK**

シリコンケース IdeaPad D330用 **TB-WDLV01PLFBK**
Arrows Q5010用 **TB-Q5010PLFBK**

キーボードも一緒に収納・使用可能なショルダーベルト・タッチペンホルダー付ソフトレザーケース！
スタンド機構、ハンドバンド付きなので、シーンに合わせてタブレット単体でも快適にご使用いただけます。

キーボードも一緒に収納・使用可能なシーンに合わせてタブレット単体でも快適にご使用いただける耐衝撃ケース

付属品：
ショルダーベルト



スタンド
ハンドホールドベルト



※本画像はTB-WDLV01PLFBKです。

※本画像はTB-WDLV01PLFBKです。

液晶保護フィルム 画面をキズや汚れから保護、ブルーライトカットでお子様の目を守る！

保護



選択のポイント

- ☑ 細菌やウイルスの繁殖を抑えることができるか
→エレコムなら：**より効果の高い抗菌モデルを続々ラインナップ中。**
- ☑ 目の疲れの原因ともいわれる「ブルーライト」を大幅にカットする機能があるか
→エレコムなら：**目の疲れの原因ともいわれる「ブルーライト」を大幅にカット。**
- ☑ 教室の天井の蛍光灯など光の写り込みを抑えることができるか
→エレコムなら：**画面への光の映り込みを抑える反射防止タイプをご用意。**
- ☑ 過度な力でのタッチペン操作から液晶画面を守れるか。
→エレコムなら：**キズが付きにくいハードコートタイプをラインナップ。**



学校現場向け 液晶保護フィルムお勧め機能



抗菌加工

雑菌の繁殖を抑え、いつも清潔な画面を保ち、安心して操作できます。



反射防止

画面に写り込む光が反射するのを抑えます。教室などの天井の蛍光灯の写り込みを軽減できます。



ブルーライトカット

眼精疲労の原因ともいわれる、LED液晶ディスプレイが発する「ブルーライト」をカットします。



衝撃吸収

特殊構造のフィルムが衝撃を緩和し、液晶画面をキズや汚れから守る衝撃吸収フィルムです。



ハードコート

ハードコート加工を施すことで、強いペン操作でもフィルム表面のキズ付きリスクを軽減します。



指紋防止

特殊加工により、指紋が付きにくく、残った場合でも簡単に拭き取れます。タッチ操作をしても指紋が目立ちにくくなります。

エレコムの液晶保護フィルムは、このほかにも多彩な機能があります。

各社タブレット/ノートPCに対応する専用モデルをラインナップ！

GIGAスクール端末用大量パッケージもラインナップ！



iPadなどのタブレットからSurface/ChromebookといったPC、ノートPCまで、多彩な機能を搭載した製品を豊富にご用意。

法人向けハルク（簡易包装）品も多種取扱！

FLST仕様：

ブルーライトカット、指紋防止、抗菌加工、反射防止

FLPST仕様：

衝撃吸収、ブルーライトカット、指紋防止、抗菌加工、反射防止

抗ウイルス仕様：

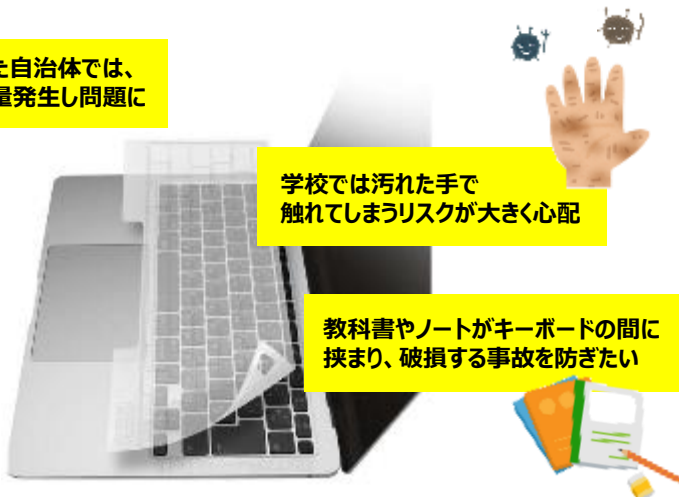
ブルーライトカット、指紋防止、抗ウイルス加工、反射防止

キーボードカバー

キーボードを破損から守り、汚れを防いでいつも清潔に！

保護

端末を配布した自治体では、破損などが大量発生し問題に



学校では汚れた手で触れてしまうリスクが大きく心配

教科書やノートがキーボードの間に挟まり、破損する事故を防ぎたい

今、端末の保護と抗菌は重要課題です！

キーボードカバー

抗菌加工・高耐久でキーボードをしっかり保護し、課題を解決！

抗菌加工



フリーカットタイプ PKU-FREE4

選択のポイント

- ☑ 細菌やウイルスの繁殖を抑えることができるか
→エレコムなら：触れることが多いキーボードを抗菌加工したカバーで保護。
- ☑ 端末に対応するカバーがなさそう
→エレコムなら：キー配列に関係なくフィットするフリーカットタイプもご用意。
- ☑ 耐久性が心配
→エレコムなら：ポリウレタンエラストマーの高強度・弾力性と、シリコンゴムの自己吸着性・ソフト感、両方の特性を兼ね備えた素材を採用。

豊富な製品をラインナップしています！

Chromebook対応をはじめ、各種ノートPCに対応した、抗菌加工・高耐久なキーボード防塵カバーをご用意しています。また、キー配列に関係なくキーボードにフィットできるフリーカットタイプ。



活用

持ち帰り

保護

その他

HDMIコンバーター

タブレットなどの画面を大型ディスプレイ投影できる！

その他



HDMIコンバーターとは

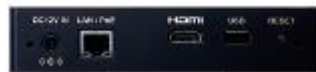
先生が操作するタブレットやパソコンの画面を無線LAN(※)または有線LANを使って、電子黒板等の大型ディスプレイに映し出すことができます。用意した教材を大型ディスプレイに表示でき、「わかる」・「伝わる」授業を展開できます。 ※無線LANの場合は、別途無線アクセスポイントが必要になります。

エレコムHDMIコンバーターは、コンパクトながらFull HDにも対応！

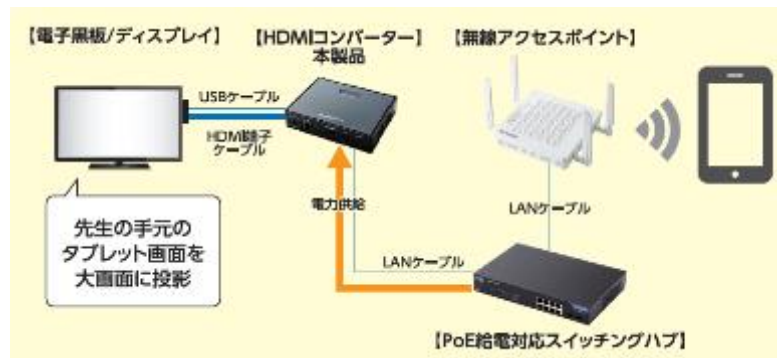
法人向けPoE受電対応HDMIコンバーター ECB-G01HD



フルHD対応



- ギガビット対応
- PoE受電対応 IEEE802.3af
- PoEバスルーテッド無線AP対応
- 文教市場向けの投影変換ソフト
- EL PoE 指令準拠



映像出力に必要なHDMIアクセサリも豊富に取り扱い！



4K イーサネット対応 HDMIケーブル
DH-HD14EL20/RS

- フルHDを超える高画質 4K対応
- 映像信号と音声信号に加え、100Mbpsのイーサネット通信を実現

変換アダプタ Type-C to HDMI AD-CHDMI B K2

- USB Type-Cを搭載した機器の映像信号を変換し、HDMI入力端子を搭載したディスプレイ・テレビ・プロジェクターなどに出力可能



- 会議室や教室の無線アクセスポイントに有線LAN接続することで電子黒板から離れた位置からでも投影可能
- 付属のACアダプタ以外にPoE受電(IEEE802.3af)にも対応し、配線もスッキリ
- 先生用・生徒用のソフトを使用すれば、先生用と生徒用画面の切り替えや複数生徒の画面の分割表示も可能
- 端末側での書き込みや、電子黒板側での書き込み、どちらからの操作もリアルタイムで反映可能
- SKY株式会社製学習活動ソフトウェア”SKYMENU Class(※)”に対応 ※対象バージョン: SKYMENU Class 2021 / 2020 / 2019 / 2018 / 2017

ワイヤレスプレゼンテーションボックス

教室の大型提示装置へ無線で
かんたん画面投影！

その他

ワイヤレスプレゼンテーションボックス Z-1

教室の大型提示装置へ無線でかんたん画面投影



文教市場に最適な 5つの特長

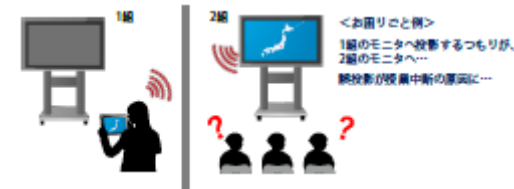
① マルチOS対応・ノンインストールで無線投影

OS混在環境でもノンインストールで簡単投影
生徒同士・先生と生徒の使用OSが異なる環境でもOK



② 誤投影による授業の中断を防止

投影前のPINコード入力により誤投影を防止
待機画面上のPINコードが一致した場合のみ画面投影可能
投影中、他からの割り込み投影を許可しない設定も選択可能
授業中の他教室からの誤投影や、生徒のいたずら投影を防止
※PINコードによる誤投影防止機能は、WindowsとiOS/macOSからの投影時のみ有効



③ 強固なセキュリティ

エンタープライズセキュリティ対応
証明書認証 (IEEE 802.1X) 対応

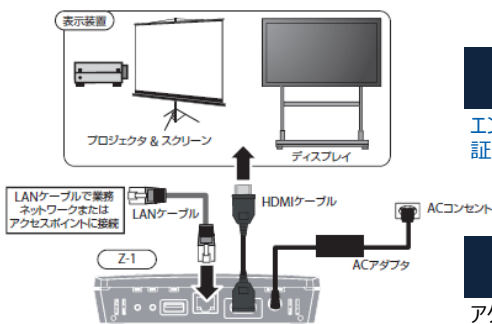
⑤ 一元管理

無線LAN統合管理ソフトウェア『AMC Manager®Emodel』で遠隔地からリモート操作でサイレックス製品の一括ファームウェアアップデートが可能。
設定確認や一括変更、遠隔監視にも

④ 無線子機モード

アクセスポイントとZ-1間の無線接続により、LAN工事不要で移動利用も可能
無線LANアクセスポイントの子機として使用するため、インターネット接続可能

接続イメージ





3つのおすすめポイント！

POINT
1

様々なオンライン会議システムに対応

POINT
2

快適なオンライン会議の環境を提供

POINT
3

導入時、導入後も安心なサポート体制で
情報システム担当の負担を軽減

すぐに会議を始められる※1

カメラやマイクスピーカーなど常設のため、会議の都度、接続・設定する必要がなくなり、会議準備の業の手間が省けます。

安定した会議を実現

複数のPCを同じ部屋内でWEB会議に接続することで発生するエコーやハウリングの問題を回避し、安定した会議を実施できます。

構成機器

TV会議専用PC

大人数向けUSBスピーカーフォン

8倍光学ズーム機能付きUSBカメラ

55インチ液晶ディスプレイ

ディスプレイスタンド

カメラテーブル

PCをリモート操作

専用のアプリを使えば、常設のPCを参加者のPCからリモート操作できます。キーボードやマウスの配線がなくなりスッキリします。

機器の設置・設定※2

重たい機器の設置や、PCの面倒な初期設定もすべておまかせ！
難なくTV会議を導入できます。

導入後の保守サポート※2

導入後のトラブルや故障の際も専門のサポート部隊で対応。故障の際にはかけつけて交換。

ネットワーク工事

TV会議に必須ともいえるWi-Fi環境の構築も無線機器のメーカーであるエレコムだから安心しておまかせ頂けます。

個人PCでのWEB会議向け
WEBカメラ、会議用スピーカーもごぞいます！



※1 ご利用になるシステムについては、会議室利用に適切なプランをお客様にて契約頂く必要があります。

※2 各サービスは順次リリース予定です。

無線アクセスポイント

平等通信機能によりどの端末に平等な通信時間を割り当てる

その他



選択のポイント

- ☑ 生徒間の通信を平準化できる“平等通信機能”があるか
- ☑ 40台程度の端末の同時アクセスに対応できるか
- ☑ 周囲に電源がない場合に備え、PoE受電対応か
- ☑ 複数の端末を一元管理し、管理PCから設定可能か

エレコム“WAB-M2133”なら教育現場で最適のパフォーマンスを発揮！

平等通信機能があると、こんなにも違う！

802.11X 認証対応	ゲストWi-Fi	耐熱 50℃	初期設定が簡単 1000BASE-T
MU-MIMO 対応	ビームフォーミング	PoE対応	3年+2年保証*

*3年+2年保証には、ユーザー登録が必要

学習活動ソフトウェア
Sky Lesson Class

管理ツール対応

セキュリティカバー付

EU RoHS 適合確認

11ac無線アクセスポイント WAB-M2133

教育現場にマッチする多彩な機能を搭載！

- 平等通信に対応し、生徒間でのタイムラグが発生しにくい
- 50人以上のクラスでの同時アクセスでも余裕の安定通信
- PoE受電対応で、電源がない場所にも設置可能
- 複数端末を一元管理できるオプションの管理ツールをご用意
- ゲストWi-Fi機能により、来訪者にWi-Fiを開放可能
- 災害用統一SSIDに対応し、避難場所としての利用にも対応



壁面のほか、天井などにも設置できる各種パーツが付属しています。



DFS障害を回避し、切れない無線環境を実現

(オプション)DFS障害回避アダプター WAB-EX-DFS



- 5GHz：DFS帯使用時でも切れない無線環境を構築
- 2.4GHz：電波を常時監視し、最適なチャンネルを選択
- レーダー波の常時監視し、利用可能なチャンネルに移動可能

平等通信
検証動画を公開中



平等通信機能あり

端末ごとの通信速度を均一化
動画再生やダウンロードのバラつき抑制

WAB-M2133

どの端末も平等な通信時間を割り当て

平等通信機能あり

平等通信機能なし

端末ごとに通信速度が異なり
動画再生やダウンロードがバラバラ

一般的な無線AP

途中で止まる 再生されない 再生中 再生完了

端末により通信時間がバラバラ

平等通信機能なし

NAS (ネットワークストレージ) データの一元化で、効率化・冗長化・コスト削減を実現

その他



自治体のセンターサーバーの負担軽減や、校内業務の効率化を加速

業務効率化

データの共有

自作教材などの共有が可能。
教員間でのファイルの受け渡し
もスムーズに。

冗長化

バックアップ用途

強力なデータ保護機能を備えた
NASで、大切なデータを守り、
一元管理が可能。

コスト削減

1台で多機能

アクセス管理やデータ暗号化など
で、セキュアなデータ保存環境を
安価に実現。

NASの2種類のOS

一般的なNASは、コストを抑えやすい“Linux OS”搭載モデルと、Windowsクライアントと親和性が高い“Windows Server系OS”搭載モデルの2種類があります。それぞれに特長があり、目的に合ったモデルを導入することが重要です。



Windows Server IoT 2022



Linux

エレコムNASは、わかりやすく、使いやすい。そして安心！

NAS管理が容易

インターネットを経由して遠隔地に設置した機器と管理者 (Administrator) をつなぐ (Link)、リモート管理サービスです。遠隔地からの機器の監視、メンテナンス用の簡易操作が可能となることで機器の保守・管理の手間を削減し、機器管理者の負担を大きく軽減します。



安心！国内で完結

国内自社工場にて製造からキッティング、保守やデータ復旧までワンストップサポート。



4ベイWSIoT2022forStorage搭載NAS (デスクトップ)

Windows Server IoT 2022

4 ベイモデル



国内工場
組立モデル

RAID 0/5/
マルチディスクモード

NAS専用
HDD

ディスク
暗号化

ホット
スワップ

10G×1
1G×1

メモリ 8 GB
ECC

Active
Directory対応

Windows Server系OSを搭載した最新モデル

2つのエディション
それぞれの4TB/8TB/16TB/32TBモデル

Workgroup Edition

NSB-74DTS22シリーズ

Standard Edition

NSB-74DTW22シリーズ

5ベイLinux搭載NAS (デスクトップ)

Linux

5 ベイ (空き×1)



Annapurna Labs
AL314クアッドコア

RAID
0/1/5/1/6/10/
JBOD対応

10G(SFP+)
オプション対応

ギガビット
×2

RAIDアクセラ
レーター搭載

10ギガ有線LAN
ボードオプション対応

拡張性のある1ベイ空きの5ベイタイプ

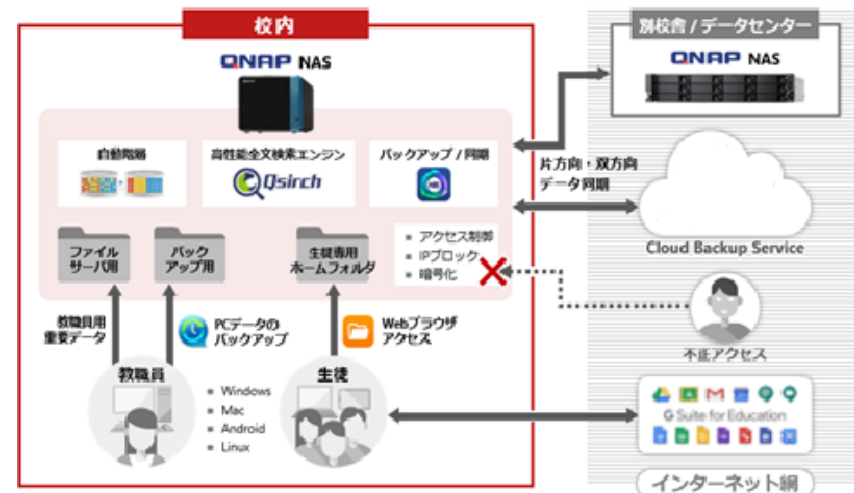
4TB/8TB/12TB/16TBモデル
NSB-7A5BLシリーズ

NAS (ネットワークストレージ) : データの一元化で、効率化・冗長化・コスト削減を実現

その他



拡張性、信頼性を備えた
QNAPネットワークストレージ



主な機能

共有フォルダー



生徒⇔教師間のデータ共有はもちろん、アクセス権による制御もWebブラウザから簡単に設定。

バックアップ



NASに保存されたデータはGoogle DriveやOneDriveへのバックアップや、リアルタイム双方向同期が可能！QNAPのアプリでPCからNASへのバックアップも簡単にできます。

ブラウザアクセス



Webブラウザから共有フォルダーのデータにアクセスが可能！端末側で面倒なファイル共有の設定をしなくても、WebブラウザでNASにアクセスすることにより、各ユーザがアクセス権の範囲でデータにアクセスできます。

マルチメディア



NASに保存された写真や映像をWebブラウザから簡単に見たり整理することができます。

高速検索



ファイル数が膨大になっても、目的のファイルを高速に探すことができます！検索対象フォルダーはユーザー毎に設定が可能、全文検索や便利なソート機能も備えています。

セキュリティ



ウイルス対策とマルウェア対策が統合されたNASのセキュリティ機能は脆弱性をチェックし、複数の攻撃方法からデータを保護するための推奨事項をお知らせ。NASを守ります。

スナップショット



予想外の状況が発生しても記録した以前の状態に戻すことができるので、重要なデータの損失を防ぎます。

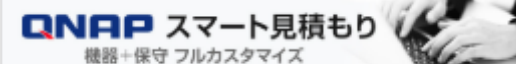
自動階層



SSDとHDDを組み合わせれば、ドライブ自動階層化機能で、ホットデータとコールドデータを自動的に階層化！

機器選定はこちら↓

構成のカスタマイズと参考価格の算出ができます。



セキュリティストレージ

手軽さと利便性はそのままにセキュリティ対策や管理を万全に！

その他

外部メモリ利用に対する 対応方針が改定！

(令和3年5月版)

データ持ち出しの際は
「暗号化」「クラウド管理」が必須！



文部科学省の「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」の第2回改定により、
外部メモリによる組織外への情報持ち出しに対する対応方針が下記のようにまとめられています。

記録が残るクラウド上のストレージに適切なアクセス制限を設定した上で共有
やむを得ず各種メディアにデータを保存する場合は暗号化等の紛失対策を実施

参照：教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン
https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1397369.htm



教務で使用するUSBメモリやポータブルHDD/SSDは
セキュリティ対策と運用管理が重要です。

セキュリティUSB (McAfee) セキュリティUSB (Trend)

セキュリティHDD (McAfee) セキュリティHDD (Trend)

- パスワードロック機能
- データ暗号化機能
- ウィルス対策機能

Password Locker4 ハードロッカーHDD

セキュリティ対策用外付けSSD

- パスワードロック機能
- データ暗号化機能

ワクチンUSB 3

- ウィルスチェック機能



管理者が利用状況を把握

リモート運用管理サービス
「INFO BANKERクラウド」

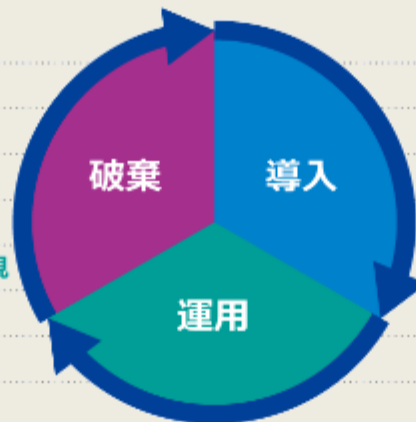
- 正しく使われているかを管理したい。
- ウィルス感染エスカレーションを確実に把握して対策を打ちたい。
- セキュリティリスク発生時の追跡や原因追求ができるようにしておきたい。

これらの管理課題を

解決！

本製品・サービスをご使用いただくことにより、お客様の大切なデータを徹底的に守ります！
また製品の導入から破棄までサポートし、お忙しい管理者様の負担を軽減します！

- 短時間でのデータ消去
- リモートで一括データ消去・破棄
- 消去証明書の発行
- リモートで製品寿命・使用場所監視
- 紛失時に最終使用場所の確認
- 紛失時にリモートデータ消去



- 製品検討時のサポート
- 設定済み製品の納入
- USBシリアル リストの提供
- パスワード・暗号化によるデータ漏洩防止
- 製品寿命の可視化・通知
- トラブル時のサポートセンターによるサポート

タブレット保管庫

タブレットを安全に保管しながら充電を実行

その他



選択のポイント

- ☑ 盗難を防止するために施錠できるか
→エレコムなら：**扉にカギやICカードキーが装備され、保管中の盗難対策も万全**
- ☑ 保管中にまとめて充電できるか
→エレコムなら：**別売のタップなどを用意することで収納中に充電が可能**
- ☑ 教室間を移動大量のタブレットを保管しながら便利に使うことができるか
→エレコムなら：**移動に便利な大型キャスターや、放熱用ファンなどのオプションも幅広く選択可能**

こだわり機能と豊富なオプション (モデルによって機能・オプションは異なります)



地震による転倒
や移動を防止す
るためにアンカー
用の金具が付属



ハンドルや
大型キャ
スター



扉はカギ付き、
ICカード対応
タイプも

42台 TB-SBEH42S



13.3インチまでのタブ
レットを42台収納可能

- 270度開閉扉
- 大型キャスター付き
- コーナーガードを装備

42台 TB-SB42



13.3インチまでのタブ
レットを42台収納可能

- 扉は上部収納タイプ
- 大型取手付き

22台 TG-22



13インチまでのタブレッ
トを22台収納可能

- 260度開閉扉
- 移動用ハンドル付き

4口輪番タップ T-H0303WH

4系統に分けて輪番で充電できるようにする



保管庫のタブレットを4系統に分け、時間をずらして充電することで、安全かつ安定した充電が可能。ブレーカー付き。

VIVOTEK
A Delta Group Company

あらゆる監視環境に対応し
映像の記録・保存・検索を可能とする
監視総合ソリューション

VIVOTEK
正規代理店の
フォースメディア

2021年6月
エレコムグループに加入!

60種を超える多彩な
カメララインナップ

長距離伝送が可能な
PoEソリューション

4ch~128chの品揃え
NWビデオレコーダ

複数レコーダ・多拠点の
一括管理を実現する
映像管理ソフトウェア

VIVOTEKは数か所の出入口監視から広大なキャンパス監視まで
先進の映像機能で皆様の防犯・見守りニーズに柔軟にお応えします

おすすめのサービス・機能

無償クラウドサービスVIVOcloud
簡単な登録設定でご自宅のPCや
お持ちのスマートホンから
リモート映像監視が行えます。

不審な行動を検知するスマートVCA
AI画像解析により人物を検出し、
8種類の行動解析で多様な
防犯・監視ニーズにお応えします

侵入検知	物体検知	立ち寄り検知	顔検出
ライン罫ぎ検知	置き寄り検知	群衆検知	逃走検知

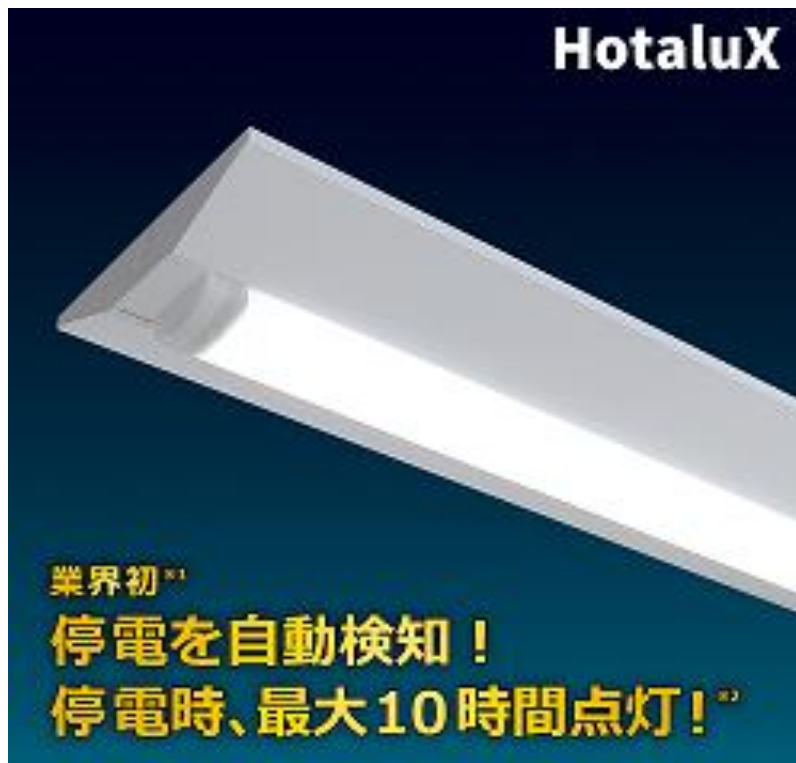
ご活用シーン例

夜間、人物を検知するとスマートホンへの動画送信や警備会社への通報を行います。
AI画像解析で人物のみを検知できるため動物や車のヘッドライトの動き等には反応せず、誤報を減らして精度の高い防犯監視が行えます。

人物を検知!

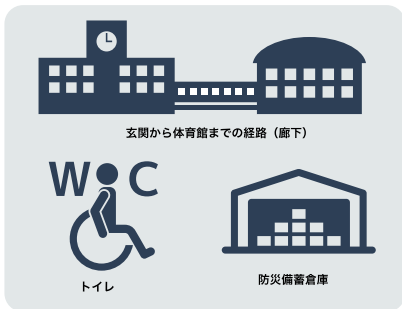
LED一体型ベース照明 防災用Nuシリーズ

その他



※1 国内施設用LED一体型ベース照明市場において、2019年5月30日現在ホタルクス社調べ。
 ※2 蓄電池の充電状況や経年使用による劣化状態、ご使用状態により点灯可能な時間は異なります。

こんな場面で活躍～いろんな場所に防災用Nuシリーズ



停電を自動検知

停電検知送信機（EPSS送信機・別売）により、常時給電されている電源コンセントの電圧状況を監視することで、使用者による壁スイッチでの照明操作と停電を自動で判別し検知します。平常時は一般照明と変わらない使用感で、停電時には速やかに非常点灯を開始します。



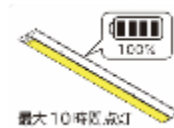
ホタルック機能も搭載

壁スイッチ消灯後、ほのかに光るホタルック機能で停電時だけでなく、毎日の安全・安心もサポートします。



停電時、最大10時間の非常点灯※2

蓄電池には高性能で安全性の高いリン酸リチウムイオン電池を採用しています。停電時は約300lmの明るさで最大10時間の点灯が可能です。



光源部のみの取換えが可能

防災用Nuシリーズのライトユニットは、Nuシリーズ一般タイプと同様の取付・給電構造ですので、光源部分のみの交換が可能です。

お客様自身で防災用Nuシリーズへの変更を行う事が可能で、停電発生後、あかりが必要な場所への移設・再設置も可能です。



非常点灯のオン・オフ操作

停電時の日中など、あかりを必要としない状況では、スイッチ操作にて消灯・点灯をコントロールします。蓄電池の使用量を抑え、夜間の停電に備えます。また、設置された器具と複数台の停電検知送信機をペアリングすることで、点灯時間の長期化も可能です。



顔認証コネクタデバイスのご案内

非接触で熱検知やマスクの着用検知、顔認証を同時・高速・高精度で行なえます。



しかも 全自動で手間いらず

だから 省人化

そして 多くの勤怠管理システム*とデータ連携・検証

*当社で取扱はしておりません。各勤怠管理システム会社様にお問合せください。

使い慣れたPC・スマホで簡単管理！

製品型番	LTC-T80TS (Table Stand Model) LTC-T80FS (Floor Stand Model)
------	--



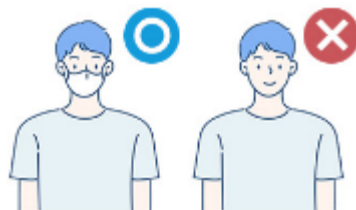
*1 本情報は2021年5月時点のものです。各数値については本製品を設置する環境や被写体（人物）により結果が異なる場合があります。*2 NIST(米国立標準技術研究所)が実施したFRVT(顔認証テスト)で高評価を取得した、国際空港などで使用実績のあるAlchera社製のAI顔認証エンジンを搭載。数値は、実際の使用環境に近い顔認証評価用データベースを用いたベンチマークテストでの測定結果であり、世界トップクラスの精度を実現しています。

非対面熱検知・顔認証システム



感染症対策に欠かせない検温やマスク未着用の検知と、顔認証を非接触・同時・高速・高精度に行なえます。体温を自動的に測定し、高熱の場合はアラームを発します。

AI顔認識機能



登録されたユーザのデータベースを参照し、登録の有無を最速0.2秒で判定します。AIによってマスクを着用していても登録された人物であるのかを特定することができます。

入退室管理ができる



職員の出退勤管理にも活用可能。記録データはCSV形式でダウンロードできますので出退勤管理データとして加工して活用することができます。

状況に応じた測定精度の補正



サーマルカメラの特質上、設置環境（温湿度など）により測定結果の影響を受けやすい場合があります。本製品には測定結果を補正する機能が搭載されていますので状況に応じて測定精度の補正を行うことができます。

その他

除菌・ウイルス対策 不特定多数の人が触れる機材や場所に安心を！

その他



弱酸性次亜塩素酸水
エクリアゼロ



加湿器
エクリアミスト for Pro



1

除菌・ウイルス抑制に

様々な菌やウイルスに対して、
除菌・抑制効果を確認しています。

2

アレル物質抑制にも

花粉アレル物質やダニアレル物質への
抑制効果を確認しています。

3

安全性試験を実施

経口毒性試験などの、各種試験で
安全性を確認しています。

特許製法で精製することで、有効成分を長く保つことのできる次亜塩素酸水

パーソナル
スペースを
キレイな空気に

インテリアにもなじむ
円筒形のフォルム！

HotaluX AIR



ホワイト
SP-102(W)

ブラック
SP-102(K)

ニオイ成分を
強力分解
汗臭・ペット臭・
生ゴミ臭など

持ち運びにも便利な
コンパクトタイプ
デスク・テーブル・棚・
カウンターの上に

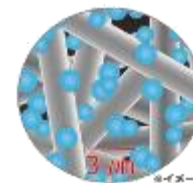
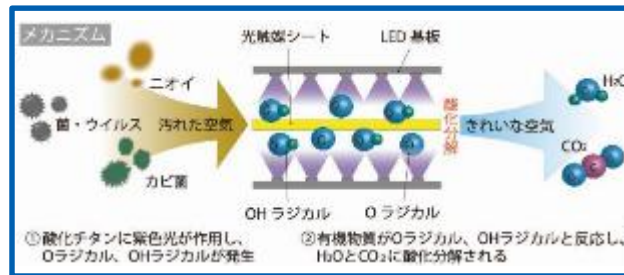
浮遊菌・浮遊ウイルスを抑制する効果も期待できます。(※)

脱臭と浮遊菌・浮遊ウイルス抑制のしくみ

その他

汚れた空気を内部で脱臭・菌を抑制し、
きれいな空気だけを放出します。

ホタルクス エアーの光触媒シートは、特に反応効率の高い酸化チタン光触媒を採用。紫色光（可視光）を作用させることで、光触媒シートの表面に、酸化分解力の高いOHラジカルとOHラジカルを発生させ、菌やウイルスを抑制、ニオイの原因物質を瞬時に分解します。



微粒子化とプラチナ層の付加により
反応効率を約20倍までアップ!!

※全ての菌・ウイルスに効果があることを保証するものではありません。

おすすめの使用シーン

狭い個室や部屋

大型機器の設置に
不向きな狭い場所



トイレの中に 部屋などに

パーソナルスペース

普段過ごすことの
多い場所



職員室の
デスクの上に 自習スペースなど
のデスクの上に

ピンポイント

会話や食事をする場所、
人が集まりやすい場所



食堂の
テーブルの上に 売店の
カウンターの上に 食堂のレジ
カウンターの近くに

便利な機能・使い方

3段階風量調整ボタン

おすすめの
設定方法

HI	食事・会話シーン 特に臭いが強い時
MID	外出時
LO	就寝時



傾き調整スタンド

きれいな空気の風向きを調整できます。

フィルター交換不要！

フィルター等、定期的に変換が必要な部品はありません。
定期的にお手入れが必要なパーツがございます。

感染へのリスクを減らし、安心できる教育現場の実現に必要な対策は？

児童や学生の集まる学校などの教育現場では、感染者と直接接触する“飛沫感染”のほか、接触したのから感染する“接触感染”のリスクも十分に考慮する必要があります。

咳・くしゃみ、
会話中の飛沫

教室のドアやスイッチ等、
共通で接触する場所

エレコムなら奥だけで、机などのパーソナルスペースをガードできる！



エレコムなら抗菌・抗ウイルスシートを切って貼るだけで簡単に対策できる！



パーティション PSI-PTARシリーズ・PSI-PTPCBシリーズ

職員室・教室などの飛沫対策に！



アクリルパーティション

透明度・耐久性・安定性を兼ね備えた折りたたみ3面タイプのアクリル製パーティション。3面タイプは2サイズ、1面タイプは窓あり・窓なしの2タイプをご用意。

紙段ボール製パーティション

透明なPET窓が付いており、設置時の圧迫感軽減と円滑なコミュニケーション実現を両立しています。透明窓には、厚さ0.3mmのPETシートを採用。

抗菌・抗ウイルスシート IPM-AVSSシリーズ

好きなサイズに切ってはるだけで対策できる！



好きなサイズに切って貼るだけで、日常的に触れる箇所を保護できる抗菌・抗ウイルスシート、平面用のほかドアノブ、スイッチ、手すりなどに適した曲面用もご用意。

【平面用タイプ】

A4×2枚、A6×6枚大判フリーカットの3アイテム

【曲面用タイプ】

A4×2枚、A6×6枚大判フリーカット、丸型、四角型の5アイテム

除菌・ウイルス対策ソリューションもエレコムでワンストップ！

より安心な学校環境をつくり、
児童や学生の笑顔を！



抗菌アイテム

抗菌加工で指先や手のひらを、しっかり対策！



抗菌キーボードカバー

抗菌マウスパッド



抗菌マウス



抗菌キーボード

抗菌液晶保護フィルム



抗菌・
抗ウイルスシート

防護アイテム

飛沫の拡散を防止、しっかり対策！

パーティション



フェイスシールド

除菌アイテム

除菌、しっかり対策！



弱酸性
次亜塩素酸水

ウェットティッシュ



除菌ウェットティッシュ
(調理器具対応)

エレコムでは、学校や家庭で利用できるさまざまな除菌・抗菌、防護アイテムをラインナップしてます！

エレコムグループの
すべてのソリューションがここに。

ELECOM Group

様々な業界の課題を解決する、
グループシナジーを活かした幅広いソリューションを紹介

エレコムグループは、ソリューションに必要なハードウェアをすべて自分たちで設計・開発することで、工場・倉庫、土木・建築、教育、BCP対策、販売・店舗、医療、ビジネスなど専門的な領域のソリューションをご提供しています。法人ポータルサイトでは、エレコムグループの全社のソリューションを課題ごとに関覧することができ、現場にある多種多様なお困りごとを解決するヒントが満載です。

ELECOM
Business Solution Web

オフィスに、製造業に、小売業に
現場の課題を解決するヒントを満載!

OPEN!



アクセスはこちら!



教育現場のICT活用課題を解決!

エレコムの 学校施設向け ソリューションマップ

来場登録不要!
ソリューション
マップはコチラ



GIGAスクール構想 エレコム おすすめ製品

豊富な商品!
対応検証はコチラ
をご参照ください



