

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



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

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

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。

各種アクセサリ(抗菌)



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整備がSIGT活用を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

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、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。ガラスフィルム上でも滑らかに使用可能。



導電繊維タイプ

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用可能。



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

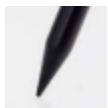
従来のディスクタイプより、より高感度を実現。透明なペン先で狙い通りに操作可能。



シリコンタイプ

やわらかで、液晶画面を傷付けにくい。力加減が難しい低学年にお勧め。

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、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-TPENSE・CE・DEシリーズ

導電繊維
(SE)

超感度
(CE)

児童向けに、鉛筆と同じサイズ！
断面が大角形で指にフィットし

ディスク
(DE)

ペン先
交換可能

名前を入れるスペース
ストラップホール付き



超感度ディスクタッチペン P-TPD03BK

超感度
ディスク
タイプ

ペン先
交換可能



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

超感度タッチペン(12本セット) P-TPC02BK/12

超感度
タイプ

ペン先
交換可能



一括導入にお勧めの12本セット
消耗品のペン先だけでも交換可能

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

充電式アクティブタッチペン P-TPACSTAP07XWH

アクティブ
タッチペン

急速充電

ペン先
交換可能



iPad専用、急速充電！
USB C-Cケーブル同梱

ペアリング不要の充電式タイプ
電池残量も一目で確認可能
傾き検知・パームリジェクション
機能搭載

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つ用意することで、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

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...

充電器が複数あれば



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、継続して学習ができる！

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対応モデルで高速充電が可能！

ケーブル一体型
(約2.0m)

定格出力電圧
65W

USB TypeC
コネクタ

ACDC-PD8665BK



ケーブル一体型
(約1.8m)

定格出力電圧
45W

USB TypeC
コネクタ

ACDC-PD2545BK



ケーブル一体型
(約2.5m)

定格出力電圧
20W

USB TypeC
コネクタ

MPA-ACCP7020WH



USB Power Delivery AC充電器



定格出力電圧
20W

MPA-ACCP6820WH

※別途ケーブルが必要です



多ポート対応 AC充電器 (6ポート)

定格出力電圧
合計：60W

MPA-ACD03BK

※別途ケーブルが必要です



様々なUSB機器をこれ一台で充電

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

安心設計の製品で、授業中の充電切れも心配なし！

活用

約9.7回充電可能
30000mAh
52.5W出力

- 機内持ち込みOK!*
- 防水防塵* IP44
- PSE試験合格品
- Bluetooth®ヘッドセット/イヤホン充電OK
- NINTENDO SWITCH™ NINTENDO SWITCH™充電OK
- USB Type-C - USB Type-Cケーブル付属

リン酸鉄リチウムイオン電池採用
電気自動車などに使われる、安全性の高い電池を採用。

充電サイクル1000回
2倍長寿命

USB Power Delivery 対応
出力: Max 7.5W
出力: Max 45W

パソコン充電対応

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。
- ☑ 安全性に配慮された製品か
→エレコムなら：従来品より発火がしにくく、安全性の高いリン酸鉄リチウムイオンセル電池を採用した製品をラインナップ。

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、継続して学習ができる！

授業中バッテリー切れを気にせず学習に集中可能！

リン酸鉄リチウムイオン電池の特徴

- ①長寿命
一般的なモバイルバッテリーの約2倍の寿命。
※一般的なモバイルバッテリーとの比較。充電サイクル1000回後も初期容量の80%以上を維持する電池を搭載。
- ②高い安全性
電気自動車などにも採用される、安全性の高い電池。

30000mAh リン酸鉄モバイルバッテリー

充電サイクル1000回以上の長寿命と高い安全性を実現。

USB Power Delivery 認証に対応したパソコン、スマートフォン、タブレットの超高速充電が可能

DE-C41-30000LGY

電池定格容量
3.2V 30000mAh

1.0mType-C
ケーブル付属

生活防水レベル
IP44 相当



電池残量はLEDランプ点灯で確認可能

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。

WEBカメラ

手元をズームできるカメラでスムーズ進行！

活用

持ち帰り

500

万画素

オートフォーカス

様々な遠隔業務に対応可能！

多彩な取り付けができる防水防塵ウェアラブルWebカメラ



選択のポイント

- ☑ 授業に合わせて設置方法を変えられるか
→エレコムなら：ヘルメットやゴーグルなどへの装着、手持ち、設置固定など、授業内容にあわせて変更が可能。
- ☑ 屋外での使用に耐えるか
→エレコムなら：IP54防塵・防水設計モデルもあり、砂ぼこりの多い環境や雨天時などでも安心して使用可能。
- ☑ オンライン学習・授業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！

ウェアラブル対応Webカメラ

500万画素
対角75度
Full HD
防水・防塵 IP 54

実習や技能講習の手元作業の詳細確認や、学習者の行動記録など、ICT教育や遠隔授業の質向上に貢献



UCAM-CW50ABWH

対応サービス



Webカメラ

830万画素
広角 130°
4K
オートズーム

表情をあざやかに。印象をより良く。
4K対応・830万画素ハイグレードモデル



UCAM-CX80FBBK

対応サービス



200万画素
対角75度
Full HD
オートフォーカス対応

自動ピント調整で遠景も近距離もくっきり鮮明。
オートフォーカス対応200万画素Webカメラ



プライバシーシャッター搭載

UCAM-C820ABBK

対応サービス



ヘッドセット

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！

Bluetoothヘッドセット

Bluetooth

マイク付き

片耳
タイプ

耳を覆うアラウンドイヤータ입
映像と音声のズレを低減
遮音性が高く、遅延が少ない2.4GHz帯のデジタル伝送により、映像と音声のズレが少ない設計。

- 連続通話約14時間
- ミュートボタン付



HS-HPW01BK

対応
サービス



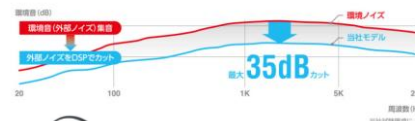
ノイズリダクションヘッドセット

有線
USB

マイク付き

両耳
タイプ

**デュアルマイクノイズリダクションシステムを
搭載し、周囲の雑音を抑制**



HS-HP103UNCBK

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

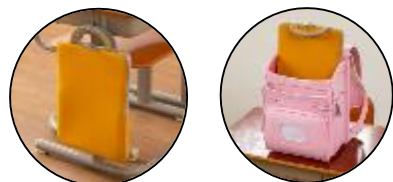


ハンドル付き耐衝撃インナーバッグ
BM-IBHPFV11BK

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-IBHPTV11BK

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。)

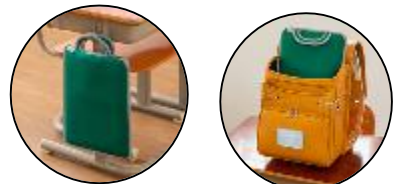


ハンドル付きインナーズリーブ
BM-IBSIV11BK

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
- スリッピン構造
- 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-IBHPTS11BK

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。



はじめてのキーボード

子供に寄り添ったデザインで、使い方が楽しく学べる！

活用

正しいキー入力が楽しく覚えられ、学習に集中可能！

選択のポイント

- ☑ 正しい使い方を覚えらる仕様か
→エレコムなら：正しい指の位置を覚えやすい配色で、学習が進みます。
- ☑ 小さな子供の手でも容易に操作が可能か
→エレコムなら：キー間隔が小さく、指にフィットする凹みがあり子供の手でも押し分けしやすいキー設計です。
- ☑ 子供のいたずらにも耐えうる製品か
→エレコムなら：最大500万回の打鍵に耐える丈夫なキーを採用。キーのすき間にペンの先端や定規を差し込みにくく、いたずらにも強い構造です。



KEY PALETTE Folio (iPadケース付き)

パソコン・プログラミング学習にキーボードの使い方が楽しく学べる



学習が
すむ

誰にでも
使いやすい

混乱
しにくい

長く
つかえる

iPadとType-Cで接続し、ポゴピン経由でキーボードが動作するケース一体型のKEYPALETTE Folio。ケースとキーボードは分離可能で、狭い学習机でも使いやすい省スペース設計。耐久性の高いメンブレンキーとMIL-STD-810H相当の頑丈さを備えています。

ストラップ装着のイメージ (別売)



ストラップ付タッチペンで紛失防止にも (別売)
P-TPEN02SBU
P-TPEN02SYE

※タッチペンのストラップは本製品の仕様に含まれません
※ストラップ付タッチペンは非通電のみのラインナップとなります

かな無し

かな有り

中学生向け (かな無し)



KEY PALETTE

パソコン・プログラミング学習にキーボードの使い方が楽しく学べる

TK-FS10UMKBK (有線)
無線・Bluetooth対応モデルもあり

学習が
すむ

誰にでも
使いやすい

混乱
しにくい

長く
つかえる



軽い力で打てる
メンブレン方式



抗菌



日本語配列



環境配慮

色の判別が苦手な色覚特性のある方でも、色の違いを見分けやすいカラーバランス

おすすめ型番がセット品に！一括導入に最適！

複数個入りは梱包資材を削減でき、
開梱の手間や廃棄物の低減につながります。
まとめて、おトクに購入が可能です。

インナーバッグ

ネオプレンPCインナーバッグ
13inch



BM-IBNP13BK/05

5個
セット

ハンドル付きインナーバッグ
13inch

更利!



BM-IBH13BK/05

5個
セット

タッチペン

安定したタッチ感を実現する
シリコンタッチペン



P-TP01BK/12

12本
セット

不特定多数の人が利用するタッチパネル
に使える、使い捨てで衛生的なタッチペン



P-TPAPER60

60本
セット

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

ELECOM
LIFESTYLE m INNOVATION

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

ELECOM
LIFESTYLE m INNOVATION

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

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。

法人向けバルク（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

課題

貼り付けに工数がかかる
子供には貼り付けできない

課題

当社にてご希望台数分の貼り付け後、ご納品
※100台以上～

本サービスは、あらかじめ対象機器本体に貼り付け可能であることを確認済みの「画面保護フィルム」を代行して貼り付けるサービスです。傷や損傷のある機器、個人情報が含まれている機器、使用された形跡があるものは、本サービスの対象外となります。



光反射を防止し指紋を軽減 **TBHA22RFLA-S**

気泡がキレイに抜けるエアース加工。液晶画面を傷や汚れから守り、さらさらした快適な操作を実現します。



紙のような書き心地 **TBHA22RFLAPLL-S**

指紋防止、反射防止タイプの紙心地フィルムです。特殊表面形状デザインによりケント紙に鉛筆で描いたような描き心地を実現します。



活用

持ち帰り

保護

その他

Windowsタブレット

堅牢性と薄型・軽量を両立したタブレットで安心！

その他

ZEROSHOCKタブレットとは

耐衝撃・防滴・防塵に優れ屋外などの環境で使用する際も安心して使用できるタブレット。品質の高い国内生産のため、供給スピードも長期保証もサポートもお客様に最適な設定サービスまで、ワンストップフルサポートで提供可能なタブレット端末。

エレコムのタブレットは、堅牢かつ薄型・軽量で屋外授業にも活用可能！

耐衝撃ZEROSHOCKタブレット **LZ-WA10シリーズ**

環境に適した堅牢性と薄型・軽量を両立

■ 安心して活用するための保護アクセサリも豊富に取り扱い！

ショルダーベルト
TB-LZWA10SB

肩や首からぶら下げた操作や
持ち歩きに便利なストラップ。

変液晶保護フィルム（反射防止）
TB-LZWA10FLP

画面をキズや汚れから保護できる
専用フィルムもラインナップ。

薄さ13.3mm、重さ830g

ハンドストラップが標準添付



- 薄型・軽量なので、長時間操作でも負担を大幅に軽減
- 耐衝撃・耐落下・耐振動性能により高い耐久性を実現
- -10℃～50度対応で、寒冷地や炎天下での使用も可能
- IP65準拠で、防塵・防滴設計
- 機能アップデートによる業務遅延を抑止するLTSC版Windows10を搭載
- 最長約12時間の連続稼働が可能のため、業務途中で充電することなく使用可能

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

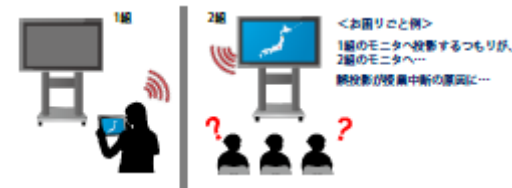
OS混在環境でもノンインストールで簡単投影
生徒同士・先生と生徒の使用OSが異なる環境でもOK



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

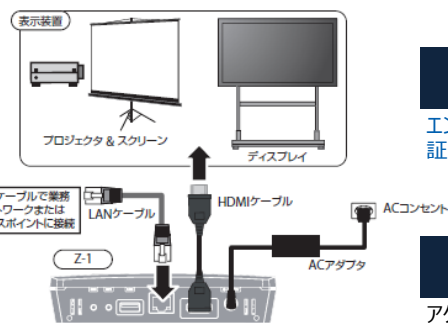
エンタープライズセキュリティ対応
証明書認証 (IEEE 802.1X) 対応

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

Miracastレシーバー 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



Miracastレシーバーとは

先生が操作するタブレットやパソコンの画面を無線LANを使って、テレビやモニターなど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。

選択のポイント

- ☑モニター共有に配線は邪魔にならないか
→エレコムなら：**無線で投影可能であり、配線の手間・ケーブル費用がかかりません。**
- ☑ Wi-Fi環境にない場所でも利用できるか
→エレコムなら：**外部ネットワークに頼らず使用でき、無線環境外でも授業が可能。**

エレコムのMiracastレシーバーは、コンパクトながらFull HDに対応！

アクセスポイント接続対応Miracastレシーバー LDT-MRC03

■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-CHDMI2K

- 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



接続方法
Wi-Fiダイレクト (Miracast) 接続

プレゼンや授業で便利。
端末の画面をそのまま大画面へ
映す。



スマホ・タブレット・PC



液晶モニター・プロジェクター



本製品

- 本製品を接続することで、スマホやパソコンの映像をワイヤレスで大画面に投影可能
- 動画や写真、ウェブブラウザ、アプリなど、多彩なコンテンツを表示可能
YouTubeなどの動画も大画面に投影可能
- Full HD(解像度:1920×1080、フレームレート:60fps)に対応
高画質・高音質のコンテンツも大画面に投影
- テレビやディスプレイとケーブル2本(HDMIケーブル・USB給電ケーブル)をつなぐだけのカンタン接続

※HDMIケーブル・USB給電ケーブルが付属しています。

Wi-Fi導入を サポート！

エレコムなら、 低コスト・簡単工事でWi-Fi化を実現

環境・要望に合わせて選べる工事ラインナップ



現地調査からお手伝い

エレコムなら、高温環境（50℃まで）にも対応する、無線アクセスポイントをご用意しています。
その上で、制限された空間や、電磁波の反射などによる通信障害への対応を調査し、最適なWi-Fiの導入方法をご提案します。

ニーズに合わせて選べるラインナップ

導入コストを抑えたい

LAN配線



豊富な機器を現地調査で提案。さらにLANケーブルを使って電力を供給するPoE対応の無線アクセスポイント導入で、電気工事コストを削減。

食堂などの快適化を実現

公衆無線LANサービス



Wi-Fiが使えるスマホやタブレット、パソコンを持っていれば、誰でも無料でインターネットに接続することが可能で、教職員・生徒の利便性や環境改善に。

たくさんの人が同時に使う場所に

多台数接続



広い空間で、タブレットやPCの多台数接続を安定的に実現します。

現地調査費 無料キャンペーン実施中！

ご提案の 流れ

STEP1

お問い合わせ
商談

STEP2

ヒアリングシート
図面のご提出

STEP3

仮見積
ご提出

STEP4

現地
調査

STEP5

本見積り

STEP6

施工

STEP7

アフター
サポート

※スケジュールは目安となり、前後する場合があります。

※工事内容によっては電波サーベイ、ネットワーク設計が必要になる場合があります。その場合、別途費用が発生いたします。

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。

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。



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

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
ECCActive
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

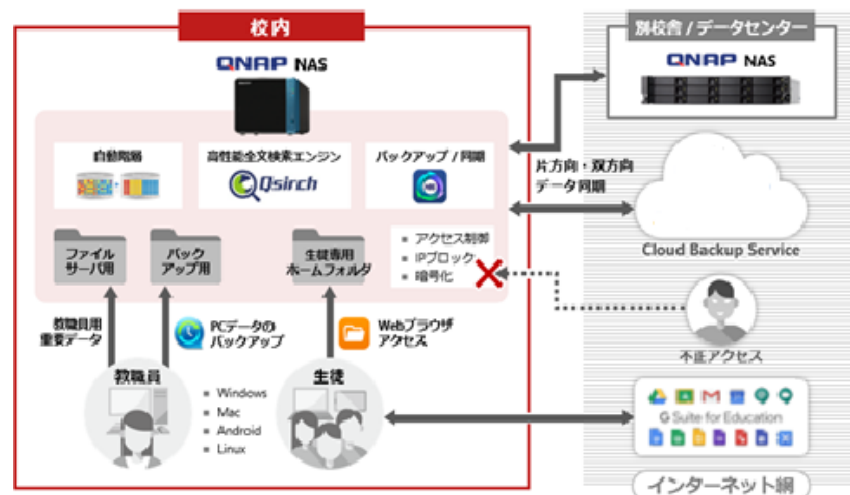
NSB-74DTW22シリーズ

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

QNAP

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
(Trellix)

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」

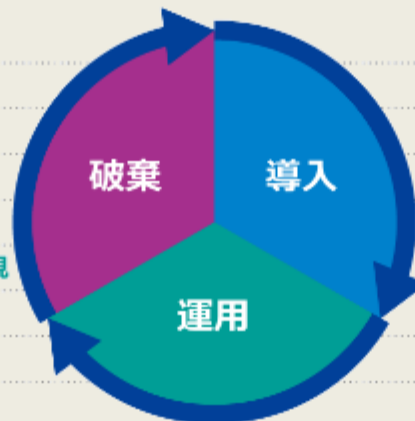
- 正しく使われているかを管理したい。
- ウィルス感染エスカレーションを確実に把握して対策を打ちたい。
- セキュリティリスク発生時の追跡や原因追求ができるようにしておきたい。

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

監視カメラ (Antenna-eye)

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

Antenna-eyeとは

ネットワークカメラやウェアラブル対応Webカメラを利用したクラウド録画サービスです。クラウド（クラウド・コンピューティング）とは、インターネットなどのネットワーク経由でサービスを提供する形態のことで、Antenna-eyeならネットワークカメラで撮影された映像がクラウド上に保存されるため、レコーダーやサーバーは不要です。また、国内サーバーを利用しているため、安心してご利用いただけます。

エレコムなら、機器も工事もアフターケアも！
任せて安心・便利なオールインワン対応

学校・教育施設なら…

不法侵入・無断入室など、万が一に備えて
セキュリティ対策や抑止効果を高めたい



効率UP

配線しにくい場所や、離れた
敷地内の監視・管理も可能



トラブル防止

防犯以外にも、いたずらや
いじめなどの記録撮影に効果的



安全性UP

不審者や侵入者を抑止し、
児童・生徒の安全管理に



カメラ機器ご提案

ご要望をお聞きした上で、最適な機器構成を
検討し、監視カメラ機器やその他のネットワーク
機器をご提案。屋外や屋内、既設配線環境
など、環境に合わせて最適な機器と構成を選
定いたします。



安価で丁寧な施工

全国に設置業者のネットワークを配備しており、
お客様のご要望に応じた迅速丁寧な対応が
可能です。取付に習熟した設置業者が安価
に施工いたします。



アフターケア万全

自社内コールセンターの設置でトラブルがあっ
ても安心。お客様のお困りごとを随時お受けし、
お客様のもとへ作業員を派遣したり、復旧工
事などを行い監視カメラを取り付けたあとのケア
もきっちり行います。

校門・通用口

職員室・守衛室

校舎裏・校庭・体育館

校舎内・下駄箱

駐車場・駐輪場



校門・校庭・屋外の監視なら電動可変焦点



電動可変焦点バレル型
ネットワークカメラ



電動可変焦点ドーム型
ネットワークカメラ



屋外用PTZカメラ

職員室・学校内の監視ならドーム型



電動可変焦点ドーム型
ネットワークカメラ



固定焦点ドーム型
ネットワークカメラ



屋内用小型PTZカメラ

防犯対策を目的に設置するなら、
威圧感のあるバレル型も
おすすめです。





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

おススメのサービス・機能

無償クラウドサービスVIVOcloud

簡単な登録設定で自宅のPCや
お持ちのスマートフォンから
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



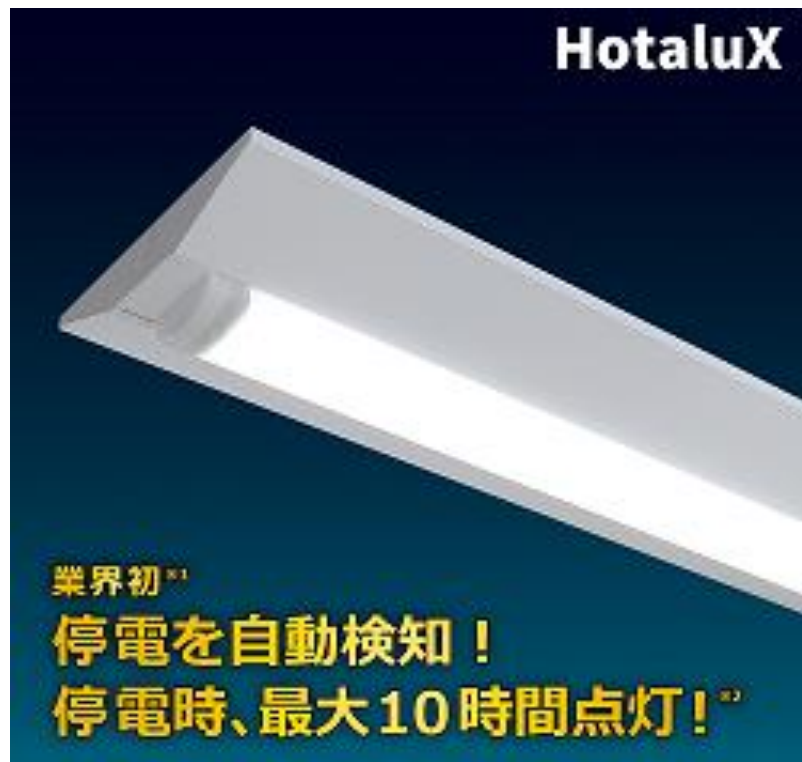
ご活用シーン例

夜間、人物を検知するとスマートフォ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。



LED一体型ベース照明 防災用Nuシリーズ

その他



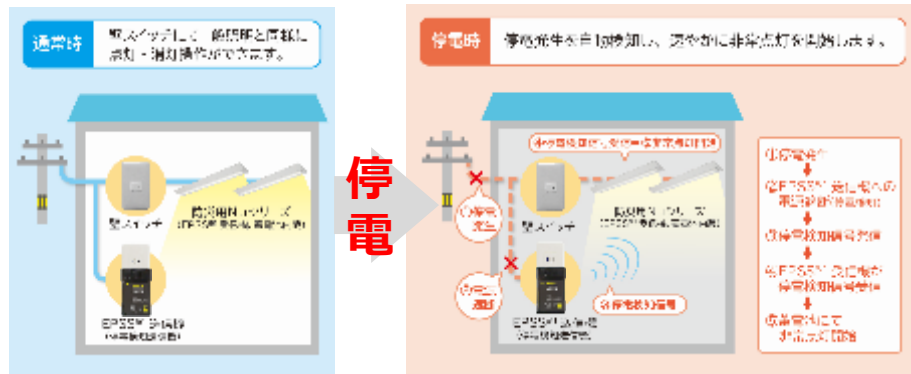
※1 国内施設用LED一体型ベース照明市場において、2019年5月30日現在ホタルクス社調べ。
※2 蓄電池の充電状況や経年使用による劣化状態、ご使用状態により点灯可能な時間は異なります。

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。



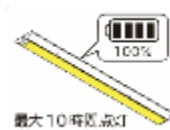
ホタルク機能も搭載

壁スイッチ消灯後、ほのかに光るホタル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。



工事不要

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-T80FS (Floor Stand Model)



その他



*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

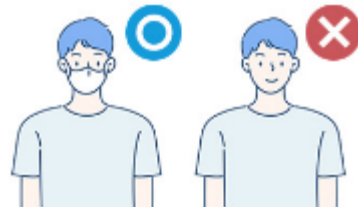


止害・入場可

温度検知

マスク未着用

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。

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。

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連することができ、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



ELECOM