

# 株式会社Cho&Company 商品一覧

---

Incubate advanced technology

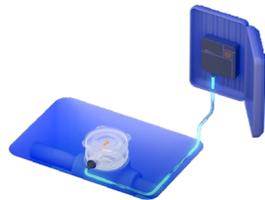
Cho & Company, Co., Ltd.



# 会社紹介

会社名	株式会社 Cho&Company ( 英文名 : Cho & Company Co., Ltd.)
所在地	東京都港区高輪4-10-63 エミナンス高輪 4 F
設立日	2005 年 3 月 10 日
代表者	代表取締役 趙 泰勇
事業内容	WEB 及び通信機器、主にAndroid端末とアプリソリューションの開発・販売
主要取引先	東日本電信電話株式会社、KDDI株式会社、ソフトバンク株式会社、SB C&S株式会社、株式会社 J V Cケンウッド、日本貨物鉄道株式会社 (JR貨物)、京セラコミュニケーションシステム株式会社、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社、NECネットエスアイ株式会社他

## 主要製品



AI遠隔水道検針



Smart AED



電子ラベル



産業用ルーター

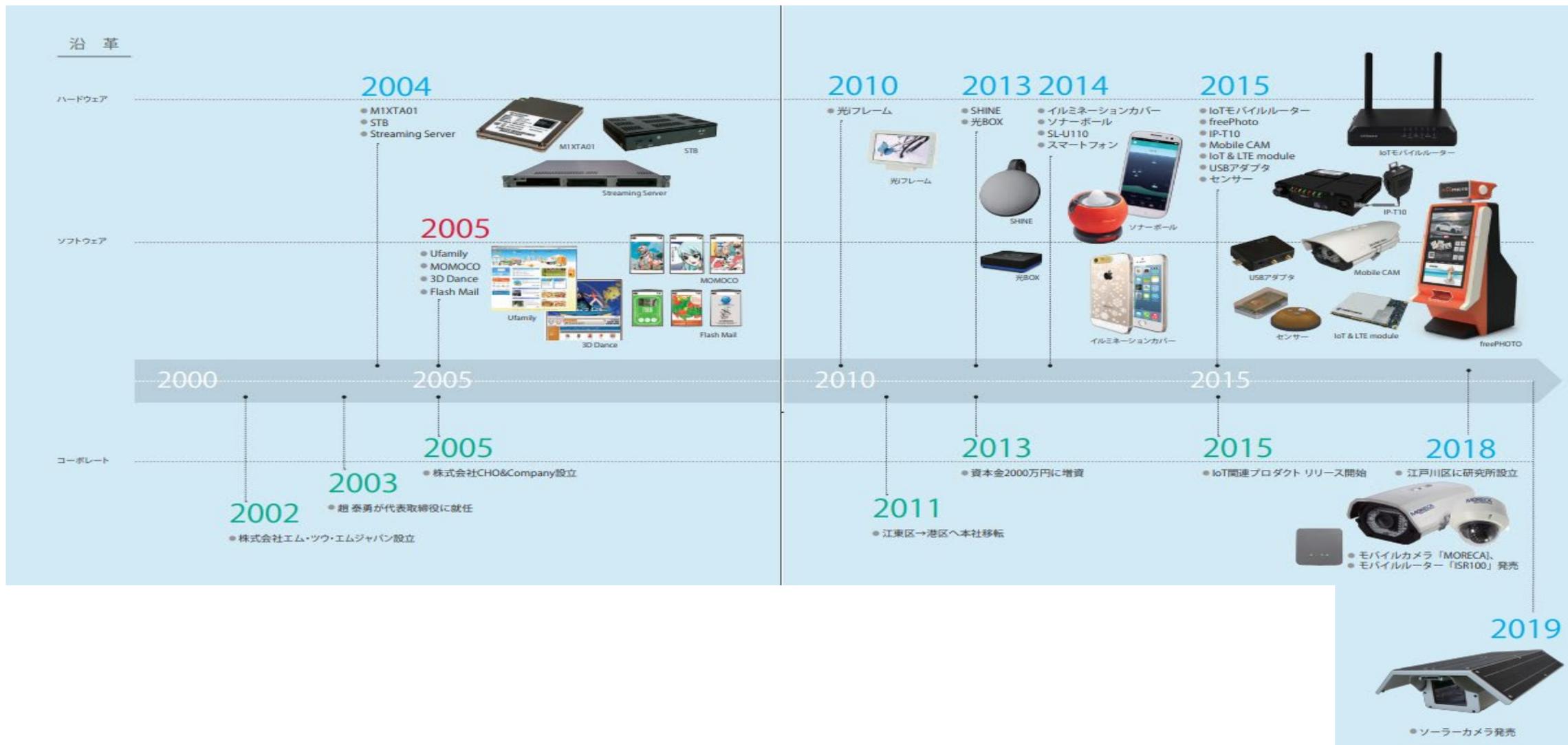


AIカメラ



アクチュエータ

# 沿革



# Cho & Companyは時流を超えた幅広い商品を提供します



1. MORECA AI+
2. ISRルーター
3. ESL (電子棚札)
4. HYCHECK 水道検針
5. Smart AED
6. GIGABYTE Nvidia GPU サーバー
7. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS
8. GomCook 自動調理ロボット
9. 防災対策用品
10. Chromebook
11. サウンドスティック
12. DSRCアンテナ(ETC連携端末)
13. タブレット型Smart TV



# 1. MORECA AI+

## 「MORECA AI+」サービスは、

AIプラットフォームを用いてユーザー様に寄り添った防犯・監視DXを実現します。

## 初期設定不要、簡単管理ソフトで「使いやすいAI」

オブジェクト（対象物）の検出・即時メールアラートで、緊急事態をすぐにお知らせ  
 検出画像は、アラート発報と同時に専用クラウドに保存  
 誰でも簡単に利用できる AI監視システムを実現

## 「カスタムできるAI」

用途に合わせたオブジェクト（対象物）のカスタマイズ  
 （有償オプション）が可能

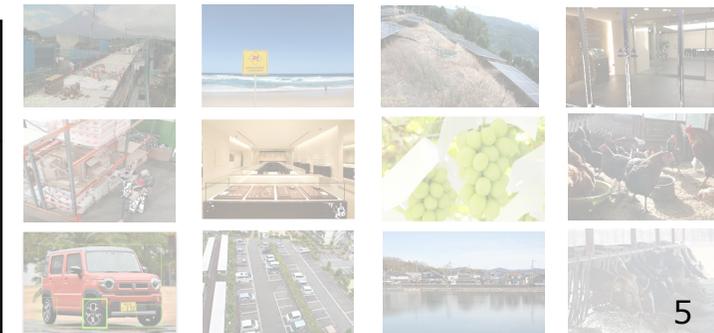


現行オブジェクト（対象物）

- 人
- 動物
- 鳥
- 車
- バイク
- 自転車
- バス
- トラック
- …etc



品番 CC300GME [ハウジングミニタイプ] IR	品番 CC100GEIR [ハウジングタイプ] IRIC	品番 CC112GELL [ハウジングタイプ] 低照度12倍IC	品番 CC220MGDP [ドームタイプ] IRドーム20倍PTZ	品番 CC218GDP120 [ドームタイプ] IRドーム18倍PTZ IR120m



# 2. ISRルーター

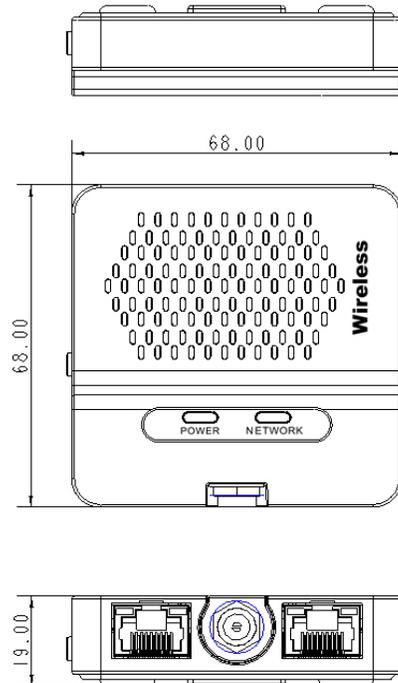
**ISR700** POS、KIOSK、ATM、無人ロッカー、SOHOなどでISRルーターを簡単に設置及び接続しデータ収集や送受信が容易

メインチップセットとしてQualcomm社 MDM9207を採用

- Interface:RJ45(LAN:2EA), USB Pin
- Single Antenna : LTE Antenna, Wi-Fi Intenna
- Adaptor : ネジ締め方式のアダプタ



手のひらサイズ



分野	活用事例
KIOSK	広告、広報、メニュー情報などをサーバー側からKIOSKへの転送
店舗	店舗POS端末の決済回線や店舗BGM音楽
ATM	入金や出金情報などをサーバー側へ送受信
無人ロッカー	保管物品の紛失物管理及び保管状態などをモニタリング
SOHO	店舗職員の勤怠管理、決済・来訪者DB管理のためのピープルカウンター



# 3. ESL (電子棚札)

## 製品特長

- ① 5~10年のバッテリー寿命  
※変更作業 2回/日基準
- ② 強い耐久性  
保護カバー:防水仕様・冷蔵環境下の動作
- ③ 無線通信で設置エリアを網羅  
情報の高速更新が可能
- ④ NFC連携の付加サービス
- ⑤ 様々なサイズに対応
- ⑥ LEDライトで、電池残量・在庫状況などを識別設定可能  
(LEDライト全7色)



## バー型LCDディスプレイ

(Smart Shelf Display, Android,WiFi)

タッチ機能を備えたLCDディスプレイ

コスト削減と広告媒体としてのハードウェアソリューション

### ① 動画・静止画コンテンツ



### ② 価格表



### ③ コンテンツと価格表



## 設置実績

日本: AEONパレット3店舗 / SONY STOREなど

韓国: リテール → e-mart / Homeplus / Nonghyupの韓国3大スーパーなど  
 オフィス → LG系列会社を含む多数の企業や政府関係庁舎など  
 病院 → 大学病院など多数

その他海外: ヨーロッパ(イタリア/ドイツの代理店を通じて周辺国)  
 アメリカ / サウジアラビア / 東南アジア国々のPOC



# 4. HY-CHECK 水道検針



## AIoT次世代プラットフォームで水道管理をDX化

- 1) AIディープラーニングベースのモニタリング
- 2) 誤検針や水漏れによる損失を大幅に減少
- 3) 既設のアナログ水道メーターのまま、水道を止めず簡単に設置
- 4) 従来のアナログ、デジタル検針により発生する様々な問題を解決

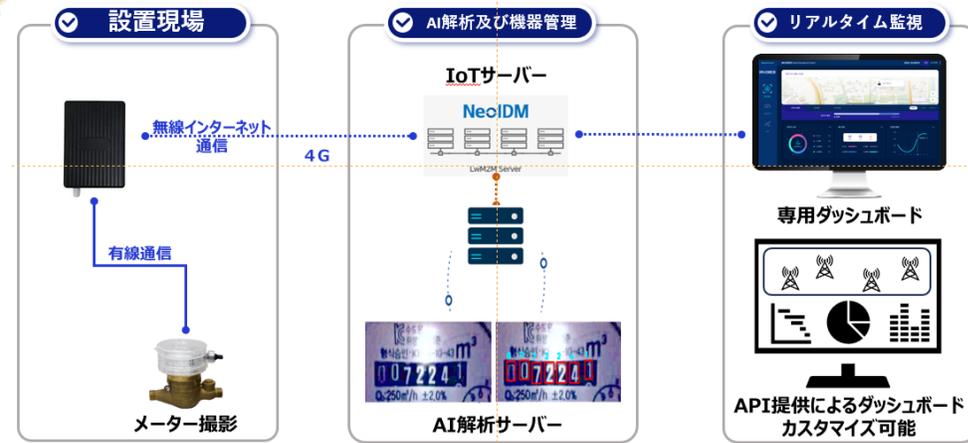


## 製品特徴

- ① 低コストで簡単な設置と人件費の削減
- ② API提供で自由なカスタマイズを実現
- ③ 防水・防湿対応の高耐久設計
- ④ 8年以上のバッテリー寿命



- ◎ IoT端末の状態照会
- ◎ メーターの詳細情報
- ◎ 毎月の使用状況
- ◎ 期間別検針履歴照会



# 5. Smart AED



## Smart AEDの必要性

- ① AEDの正常な動作保証率の向上
- ② 関連法規による事業場内のAED管理容易性の向上
- ③ AEDリアルタイム統合管理システムの確保により、**検針コスト削減**
- ④ **日本全域のAED機種に対応**し、機器の一元管理が可能



通常動作の有無



バッテリー異常有無



パッドの安定性を確保



適正温度維持



緊急時の対応力



管理の効率性



# 6. GIGABYTE Nvidia GPU サーバー

## 提供製品ラインナップ

GB200/H100/H200

<b>GB200 NVL72</b>
OCP v3 Rack
DLC
1x NVL72 Rack
GB200 (1CPU:2GPU)
18 x 1RU-2Node/Rack (TTL 1x Rack)
9 x 1RU NVLink Switch /Rack (TTL 1x Rack)
6 x 1RU Power Shelf @ 33kW
132kW



<b>Dimensions</b>	5U (W447 x H219.7 x D945 mm)	<b>Backplane Board</b>	Speed and bandwidth: PCIe Gen5 x4 or SATA 6Gb/s or SAS-4 24Gb/s
<b>Motherboard</b>	MSB3-G41	<b>TPM</b>	1 x TPM header with SPI interface (Optional TPM2.0 kit: CTM010)
<b>CPU</b>	5th/4th Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Intel® Xeon® CPU Max Series Dual processor, TDP up to 350W	<b>Power Supply</b>	4+2 3000W 80 PLUS Titanium redundant power supply AC Input: 115-240V *The system power supply requires C19 power cord.
<b>Socket</b>	2 x LGA 4677 (Socket E)	<b>System Management</b>	ASPEED® AST2600 management controller GIGABYTE Management Console (AMI MegaRAC SP-X)
<b>Chipset</b>	Intel® C741 Chipset	<b>OS Support</b>	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux Server, VMware ESXi, SUSE Linux Enterprise, Ubuntu Server, Citrix Hypervisor
<b>Memory</b>	8-Channel DDR5 memory, 32 x DIMM slots RDIMM up to 96GB; 3DS RDIMM modules up to 256GB Memory speed: Up to 5600 MT/s (1DPC), 4400 MT/s (2DPC)	<b>System Fans</b>	2 x 40x40x28mm (25,000rpm), 4 x 60x60x56mm (24,000rpm), 4 x 40x40x28mm (25,000rpm), 2 x 40x40x56mm (32,000rpm) 6 x 60x60x76mm (21,700rpm), 11 x 80x80x80mm (17,000rpm)
<b>LAN</b>	2 x 10Gb/s LAN ports (1 x Intel® X710-AT2) - Support NCSI function 1 x 10/100/1000 management LAN	<b>Operating Properties</b>	Operating temperature: 10°C to 35°C Operating humidity: 8-80% (non-condensing) Non-operating temperature: -40°C to 60°C Non-operating humidity: 20%-95% (non-condensing)
<b>Video</b>	Integrated in ASPEED® AST2600 - 1 x VGA port	<b>Packaging Content</b>	1 x G593-SD1-AAX1, 2 x CPU heatsinks, 6 x Carriers, 1 x Rail kit Packaging Dimensions: 1200 x 890 x 700 mm
<b>Storage</b>	8 x 2.5" Gen5 NVMe/SATA/SAS4 hot-swappable HDD/SSD bays *SAS card is required to support SAS drives.	<b>Part Numbers</b>	Barebone w/ NVIDIA module: 6NG593SD1DR000ABX1* - L-shape Rail kit: 25HB2-A96102-K0R - CPU heatsink: 25ST1-24320H-M1R - Power supply: 25EP0-23000J-D0S - C19 power cord 125V/15A (US): 25CP1-018000-Q0R (optional) - C19 power cord 250V/16A (EU): 25CP3-01830H-Q0R (optional) - C19 power cord 125V/15A (JP): 25CPA-01830B-Q0R (optional)
<b>RAID</b>	Intel® SATA RAID 0/1/10/5 Support optional RAID add-in cards		
<b>Expansion Slots</b>	NVIDIA HGX™ H100 with 8 x SXM5 GPUs (8-root ports) 4 x PCIe x16 (Gen5 x16) FHHL slots 8 x PCIe x16 (Gen5 x16) low-profile slots		
<b>I/O Ports</b>	Front: 2 x USB 3.2 Gen1, 1 x VGA, 2 x RJ45, 1 x MLAN (default) Rear: 1 x MLAN Internal: 1 x TPM header, 1 x VROC connector		

# 7. SYN-3100 & SynRTK 超精密GPS

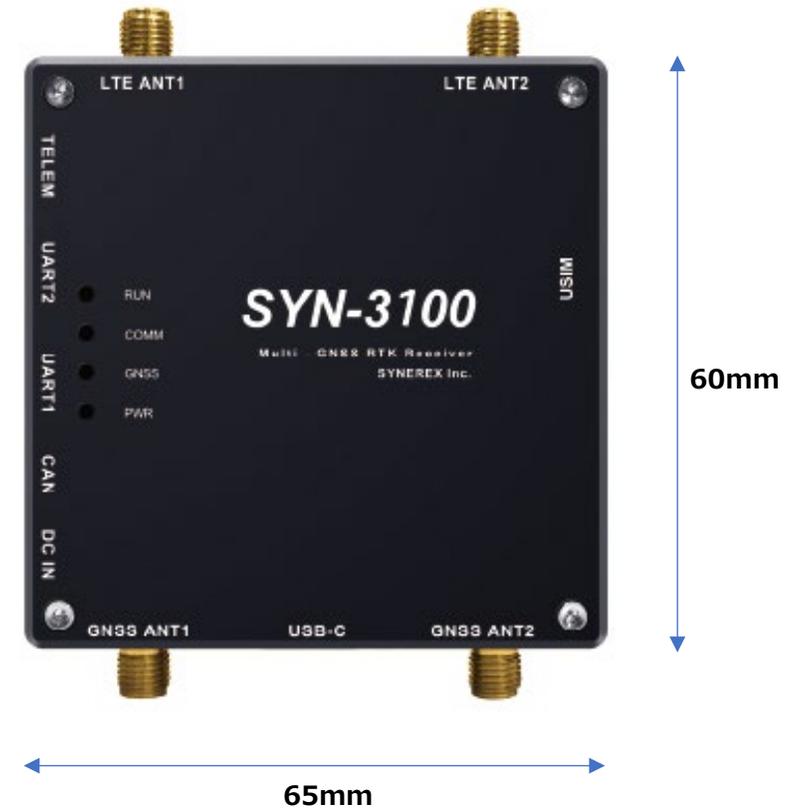
## SYN -3100 UAV VERSION

非可視圏(BVLOS)フライト用のLTE統合RTKレシーバ



この全てを一体化!

- ◎ 世界最小、超軽量のRTK GPS
- ◎ ローカル基地局をインストールせず
- ◎ LTEインターネット共有機能のサポート



GNSS RTKデュアルアンテナでより精密なヘディング(方位角)を提供します。

## 8. GomCook 自動調理ロボット

「GomCook」は  
韓国料理、洋食、中華料理だけでなくコーヒー、ビールなど飲み物製造まで対応できるプラットフォーム

OpenAPI活用し、既存の様々なデリバリーまたは注文アプリと連動することができ、  
経由注文からお支払い、調理、配達までの全過程をワンストップサービスできる環境を提供します。

- ◎ 人件費削減、スタッフ採用とシフト管理などの難しさを解決。
- ◎ 一つロボットで様々な料理と飲み物製造が可能。
- ◎ 本社から全チェーン店のクオリティコントロールが可能。
- ◎ 注文から調理までワンストップサービス。
- ◎ 顧客のカスタム調理設定や注文が可能。



# 9. 防災対策用品

## 災害避難用防煙マスク 防煙ハンカチ



特殊溶液



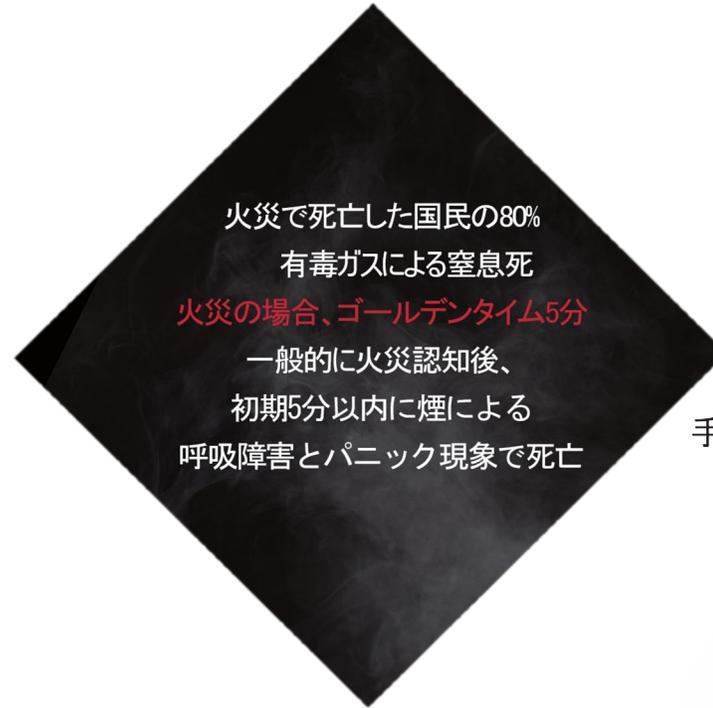
7層フィルタ



呼吸保護



素早く避難



火災で死亡した国民の80%  
有毒ガスによる窒息死  
火災の場合、ゴールデンタイム5分  
一般的に火災認知後、  
初期5分以内に煙による  
呼吸障害とパニック現象で死亡

### 有毒ガスから呼吸を保護

火災の初期5分以内には一酸化炭素よりホスゲン、  
塩酸、硫酸、青酸ガスのような有毒ガスを  
最優先に避けなければならないが、  
この時湿式マスク方式がとても効果的です。

着用時間 5~6秒  
使用時間 15分

### 簡単な着用 速い避難

頭に着用してマスクの形で使用し、  
避難時間が長くなる場合は、円筒の中央に  
手を差し込み、ハンカチの形で回しながら使います  
高弾性繊維生地が伸びやすいため、  
状況に応じて、マスク/ハンカチで使用出来ます



# 9. 防災対策用品



## 使用方法



### STEP 01

#### 製品開封

製品を直ちに開封します。  
10ヶ所の切り取り線があり、  
緊急な状況で簡単に開封  
できるように製作されました



### STEP 02

#### 製品着用

息ハンカチを左右に広げて  
頭に着用します  
\*防煙ハンカチは密着性を極大化す  
るために高弾性生地できており  
手を自由にして脱出できます。



### STEP 03

#### 顔を覆って避難

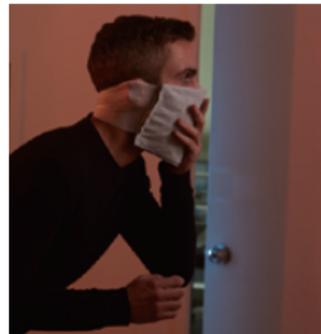
低い姿勢で落ち着いて脱出  
してください  
\*火災により火傷の恐れがある場合は、  
おしぼりの両端の結合部分を半分にして  
肌を覆って脱出してください。



### STEP 04

#### 避難時間が長くなる場合は、 手にはめて回しながら使用

おしぼり円筒形の中央に  
手を挟んで鼻と口周辺を包み、  
口を大きく開けた後、鼻と口で  
同時に息をします。



#### 防煙ハンカチを左右に 広げて頭に着用します。

\*防煙ハンカチは密着性を極大化す  
るために高弾性生地できており  
手を自由にして脱出できます。



初期火災の際は、濃煙微粒子や不安全燃焼物から  
呼吸を円滑に保ち、呼吸困難を予防して心理的安定感を  
与えます。

落ち着いた火災からの避難に非常に効果的な製品です。

# 9. 防災対策用品

## 皮膚保護水 Cooling Water



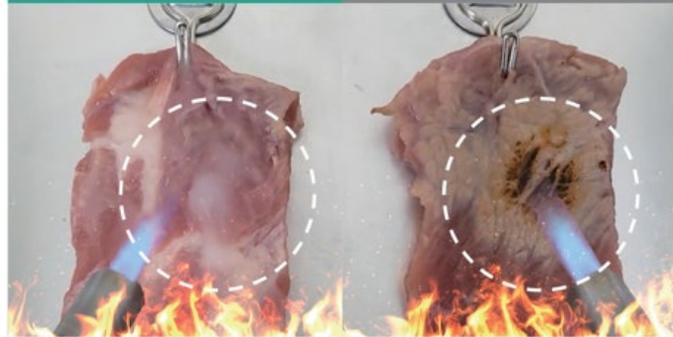
火災で死亡する理由の  
6割が熱気によるもの

60%

ガス爆発など、火炎や高熱にさらされた皮膚が損傷し、  
生命を脅かす火災火傷事故、

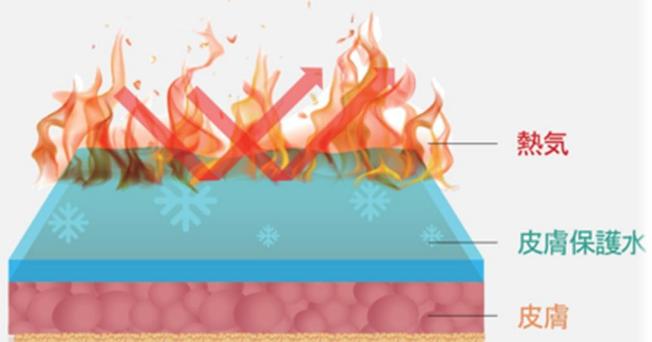
初めて経験する圧倒的な熱気によって  
逃げるのを躊躇し、死亡に至るケースが多々あります。

皮膚保護水を使用  皮膚保護水を使用



熱に触れても燃えずにそのまま保護      熱に触れて燃える肉

強力な高分子物質で  
安心して皮膚を保護



水分を含む高分子マトリックス構造が  
熱い炎から肌を保護します。

皮膚が高温にさらされても  
製剤がそのまま維持され、  
安全に避難できるようにします。

# 10. Chromebook



Chromebook (GIGAスクール用)

モデル	Convertible 11.6" MTK8186
物理仕様・規格	360 Convertible
カラー	Black
オペレーティング・システム	Chrome OS
プロセッサ	MTK 8186 (MediaTek Kompanio 520) 2x A76@2.0GHz, L1 64KB, L2 256KB 6x A55@2.0GHz, L1 32KB, L2 128KB
グラフィックス	Integrated: ARM G52 MC2 2EE @1GHz
ディスプレイ	11.6-inch, HD (1280x720), 16:9, IPS, 220nit
タッチスクリーン	10point touch
メモリー	4GB LPDDR4X on board
ストレージ	64G eMMC
I/O ポート	1x USB-C 3.2 Gen 1 (Charging, Power Delivery, Data, Display Port) 2x USB-A 3.2 Gen 1 1x HDMI 1.4 1x Audio Jack 1x SD card
キーボード& スタイラスペン	Chrome keyboard(JP), 6-row / Click pad Pen is case inside, USI
カメラ	FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus
オーディオ	Built-in speaker 2W x2, Built-in microphone
WLAN+Bluetooth	Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2x2 + Bluetooth® 5.0 Wireless card module
WWAN	FM101-GL LTE B1/3/8/18/19 (Optional)
バッテリー	37WH, Li-Polymer
電源	TYPE-C, 45W AC Adapter
重量	About 1.25kg
寸法 (W x D x H)	290 x 200 x 20.95mm
ケース素材	PC-ABS (Double injection case)
セキュリティー	Google security Chip, K-Lock

# 11. サウンドスティック

## World 1<sup>st</sup> & only

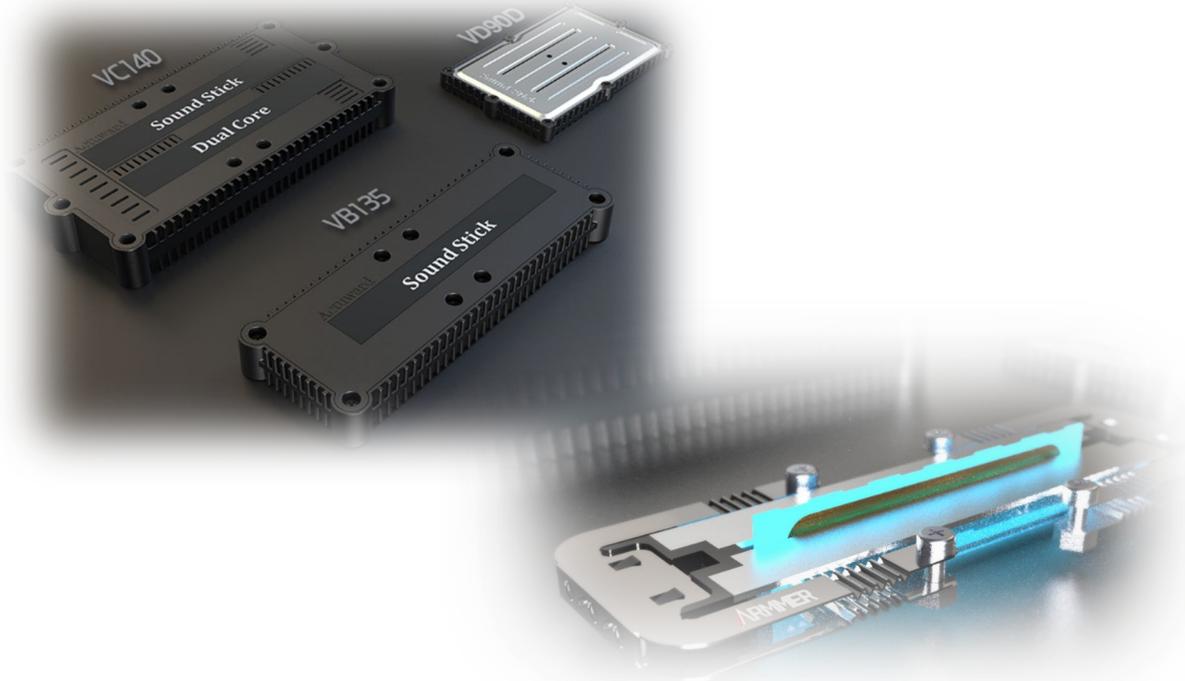
- **Haptic (振動)分野:** 世界トップレベルの技術
- **Sound分野:** 高品質のAcoustic sound実現

## Sound stickの主な特徴

- 超小型・超軽量デザインでスペース効率を最大化
- 高速応答・歪みのないサウンドによる音質最適化
- 振動効果の向上により没入感の高いユーザー体験を提供
- 多様な産業で適用可能なB2B最適化モジュール  
(スマートフォン、TV、自動車、ヘルスケアなど)

## コア技術

- 従来の円形アクチュエーターとは異なる、**磁気回路振動方式**を採用
- **ボイスコイルを固定**することで応答速度を向上させ、音質の歪みを最小化
- **2次振動および位相変異を排除**し、高品質なサウンドを実現



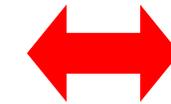
# 12. DSRCアンテナ(ETC連携端末)

DSRC(Dedicated Short-Range Communications)とは？

短距離専用無線通信技術で、主に交通分野で使用。

車両とインフラ(例:料金所、信号機、交通管理センター)間でデータを高速で安全に低コストで通信するために設計。

- ◎ 国内では高速道路の通行料金を自動で支払うシステムであるETCに使用されています。
- ◎ 車両間での情報交換や車両とインフラ間の情報交換が可能で、渋滞の緩和や事故の予防など、リアルタイムでの交通管理が実現されます。
- ◎ 自動運転、無人決済など、Smart City構築に向けて、重要技術として期待されています。



ETC  
自動決済



# 13. タブレット型Smart TV



ライトセンサー、カメラ

## 端末スペック

- Android11
- QuadCore 1.5GHz
- 12inch LCD(抗菌フィルム)
- DDR4/eMMC : 2GB/32GB
- ライトセンサー、カメラ

## 基本機能

- ◎ TV視聴(日本向け): 地上波、BS/CS
- ◎ 多様なOTTアプリ設置可能
- ◎ ブルートゥース機能

様々な機能が自由に追加できます。



## 利用可能シーン

- ◎ 病室用モニタ
- ◎ ホテル客室内テレビ
- ◎ 介護サービス施設など

**ありがとうございます。**

**sales@cho-co.jp**  
**<http://www.cho-co.jp>**