

TAKAYA EAS SOLUTIONS

RF/AM Gate Antenna | Wi-dimo Zone/Edge | Tag & accessories

売り場の声をカタチに

私たちタカヤは1993年に初のゲートアンテナを発売して以来、累計50,000台を販売してきました。万引き防止は今や「損失を防ぐ手段」ではなく、「売上を守る戦略」へと変化しています。陳列の自由が、実店舗の魅力を最大化します。より確実に、より安全に。これからのタカヤにご期待ください。

◆RFゲートアンテナ

スタンダードモデル	TS-A1 / TS-A2	P 2
アクリルモデル	TS-3500	P 3
スリムモデル	TS-4500	P 4

◆AMゲートアンテナ

スタンダードモデル	TS-AM02	P 5
-----------	---------	-----

◆Wi-dimo / Air-C

ワイヤレス商品監視	Zone System	P 6
ワイヤレス商品検知	Edge Function	P 7
キューブアンテナ	Lアンテナ / Sアンテナ	P 8
ゲートアンテナ	TS-M1	P 9

◆自鳴タグ

電波式解除器	ハンディリセッター	P 10
スタンダードモデル	ワイヤー式自鳴タグ	P 11
スタンダードモデル	貼付式自鳴タグ	P 12
箱詰め商品向け	HAWK-GRIP FIVE	P 13
フック掛け商品向け	HAWK-GRIP FIVE COM	P 14
堅牢化自鳴タグ	堅四郎	P 15
ボトル向け	Bottle-Pro	P 16

◆周辺機器

発報音検知システム	ITS-BOX	P 17
タグの消去・検知・解除	ディアクティベータ	P 18
不正開閉検知	Show-Pro	P 19

RF方式：8.2MHz対応ゲートアンテナ

X-RISE

TS-A1

最大検知距離：2.4 m



X-stage

TS-A2

最大検知距離：片側1.6 m



RF

特徴：

- アルミフレームを採用した、堅牢かつ精緻なデザイン。
- 独自のノイズ除去技術により、ノイズによる誤動作を極限までカット。
- オプションの赤外線センサーを使用すればさらに誤動作が減少。

	TS-A2	TS-A1
サイズ	326 × 80 × 1,670 mm	
本体重量	4.9 kg	
本体材質	フレーム：アルミニウム カバー：ABS樹脂	
消費電流	0.9 A以下	1.2 A以下
消費電力	14.4 W以下	19.2 W以下



RF方式：8.2MHz対応ゲートアンテナ

X-stage

TS-3500

最大検知距離：片側1.6 m



RF

特徴：

- 透明感とスリムさが際立つデザインでどのような店舗にもマッチング。
- オプションでLEDライトを搭載可能。ライトアップで衝突を防ぎます。
- ノイズ除去技術を搭載し、誤作動を極限までカット。



TS-3500

サイズ	270 × 105 × 1,500 mm
本体重量	16 kg
本体材質	パネル：アクリル樹脂 カバー：スチール（焼付塗装）
消費電流	0.9 A以下
消費電力	14.4 W以下

RF方式：8.2MHz対応ゲートアンテナ

X-stage

TS-4500

最大検知距離：片側1.3 m



特徴：

- 圧倒的なスリムさと透明感を持つデザイン性に優れたゲート。
- カバーもヘアライン仕上げのステンレスを採用し高級感を演出します。
- ノイズ除去技術を搭載し、誤作動を極限までカット。

TS-4500	
サイズ	165 × 76 × 1,500 mm
本体重量	8.5 kg
本体材質	パネル：アクリル樹脂 カバー：ステンレス
消費電流	0.9 A以下
消費電力	14.4 W以下



AM方式：58kHz対応ゲートアンテナ

TS-AM02

最大検知距離：片側2.4 m



特徴：

- 日本の環境にマッチしたシンプルで清潔感のあるゲート。
- 検知力に優れ、万引きを確実にお知らせします。
- 発報時だけでなく常時発光も可能なため、視認性も良好です。

TS-AM02

サイズ	405×130×1,548 mm
本体重量	10.7 kg
本体材質	ABS樹脂
電源	100 V
消費電力	50 W



Wi-dimo / Zone System

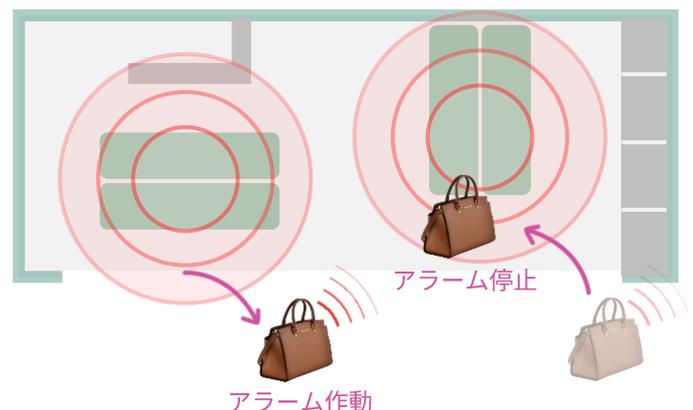
Wireless Detection & Monitoring System



**電波エリアから出るとタグが発報する
当社独自の万引き防止システムです。**

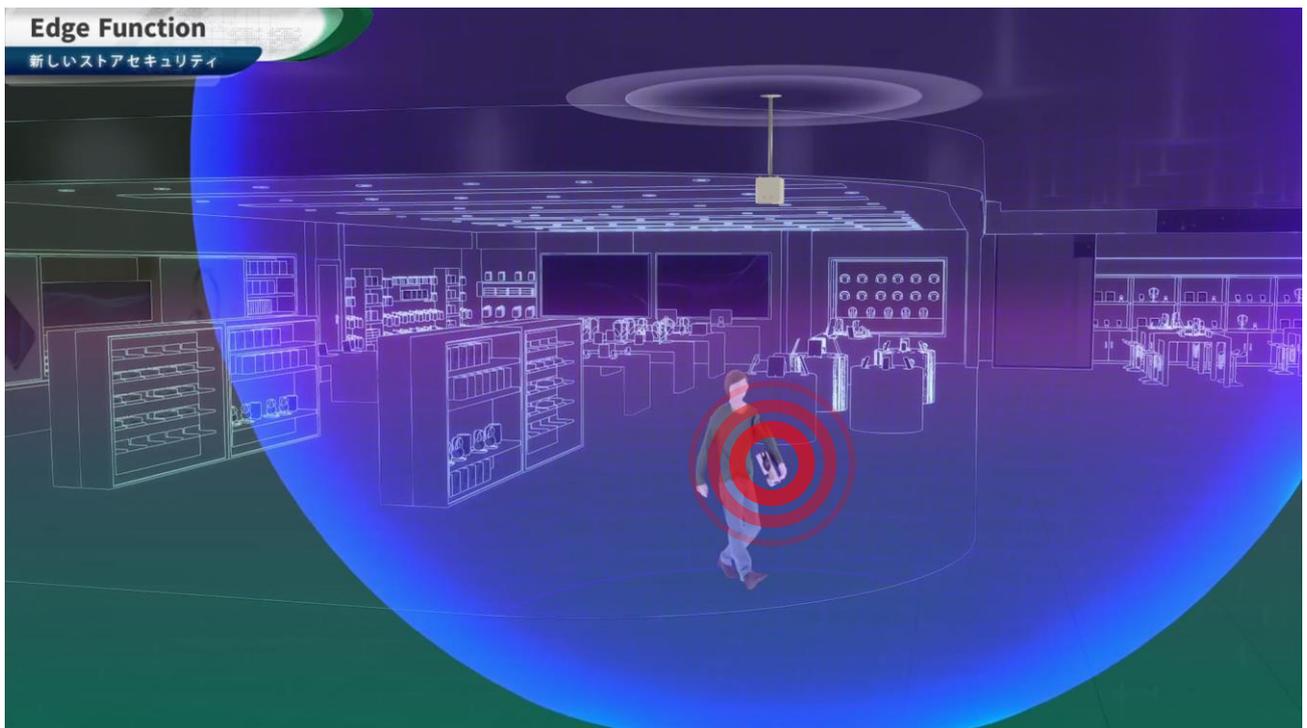
特徴：

- ゲート方式ではないため、リースライン際の万引き防止も可能です。
- 電波エリア内では自由に商品を手にとることができ、買物体験を損ねません。
- 発報しても電波エリアに戻れば鳴り止むため、止めに行く必要はありません。
- 当社独自の特許技術により、タグの長寿命化に成功。
- オプションのITS-BOXを併用すれば離れた場所へ通知もできます。



Air-C / Edge Function

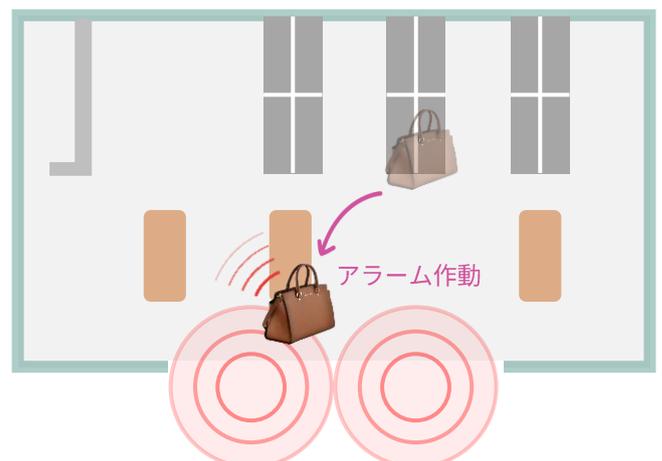
Wireless Detection & Monitoring System



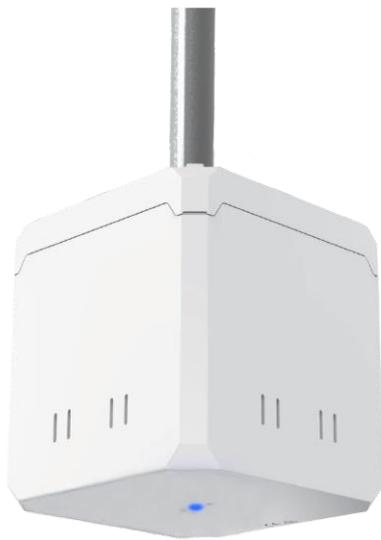
独自のアンテナ技術により、開放的な間口を実現します。

特徴：

- 自鳴タグを核にしたシステムのため、誤報がありません。
- 天井や什器にも設置できるため、店舗の美観を維持しつつ防犯が可能です。
- オプションのITS-BOXを併用すれば発報した際に離れた場所へ通知もできます。

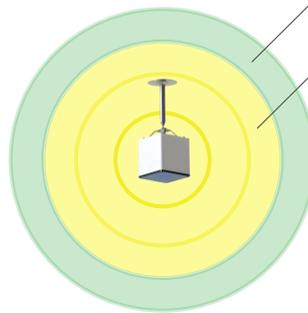


Lアンテナ



特徴：

- 防犯エリアはZone：最大直径9m、Edge：最大直径7m。
- 天井に設置できるため、商品を守りつつ店舗の美観も保ちます。
- カメラ用フィクサーで簡単に天井へ固定できます。



- Zone
電波エリア：最大9m
- Edge
自鳴タグ発報距離：最大7m

Lアンテナ	
サイズ	138 × 138 × 145 mm
本体重量	840 g
本体材質	樹脂
電源電圧	DC 12 V
消費電力	36 W以下

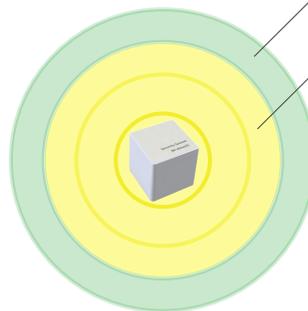
※天井設置用の金具は製品に含まれておりません。

Sアンテナ



特徴：

- 防犯エリアはZone：最大直径4m、Edge：最大直径3.4m。
- 電源を差すだけで防犯エリアが作られ、設置工事などは不要です。
- 小型なため、木製什器の中などにアンテナを隠すことも可能です。



- Zone
電波エリア：最大4m
- Edge
自鳴タグ発報距離：最大3.4m

Sアンテナ	
サイズ	102 × 102 × 100 mm
本体重量	380 g
本体材質	樹脂
電源電圧	DC 12 V
消費電力	18 W以下

TS-M1

自鳴タグ発報最大距離：片側 2.8 m



Edge

特徴：

- アルミフレームを採用した、堅牢かつ精緻なデザイン。
- 自鳴タグの発報音を検知して本機も発報します。
- ゲートタイプであるため、目につきやすく抑止力になります。

	TS-M1
サイズ	320 × 80 × 1,670 mm
本体重量	5.0 kg
本体材質	フレーム：アルミニウム カバー：ABS樹脂
消費電流	0.9 A以下
消費電力	15 W以下



ハンディリセッター



特徴：

- ワンボタンで各種自鳴タグの解除とセットができます。
- 電波による解除のため、磁石による不正解除がありません。
- 誰でも直感的に使えるシンプル設計でレジ業務の負担を軽減。

ハンディリセッター

型番	ZEN-R-K	IN-A2-RST	IN-ML-RST
サイズ(mm)	120×47×21	105×40×15	
本体重量	75 g	57 g	
本体材質	ABS樹脂		
色調	青	赤	黄色
対応カテゴリ	RF	AM	Wi-dimo
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz

ワンランク上のセキュリティ

時限化

特徴：

- ハンディリセッターを24時間で無効化します。
- 盗難や紛失の際に悪用できなくなります。
- 再度使用する場合はリアクターにかざすだけです。



リアクター

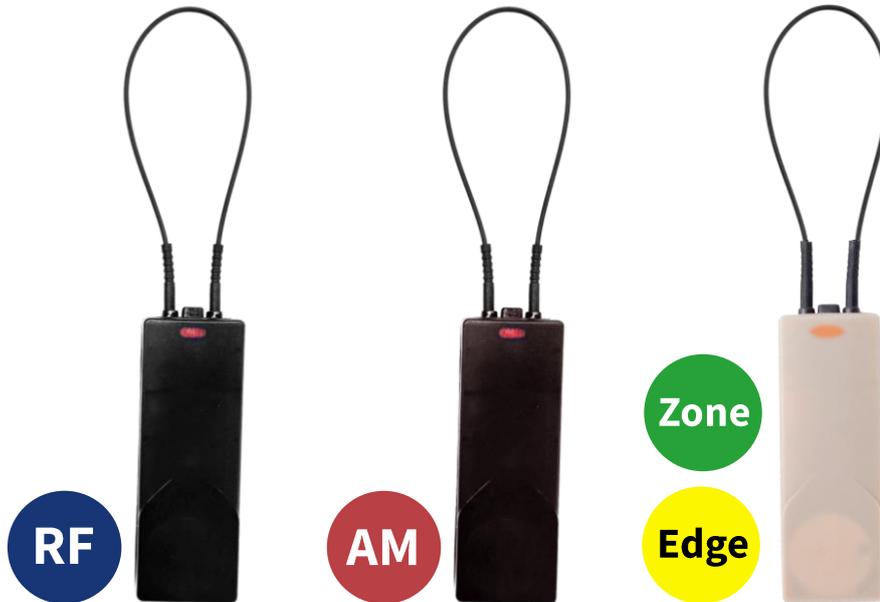
コード化

特徴：

- ハンディリセッターとタグにコードを付与します。
- コードが一致しないと解除ができなくなります。
- 出荷時にコードを付与するため、オペレーションへの負担はありません。

サイズ(mm)	140 × 110 × 38.5
本体重量	380 g
本体材質	樹脂
電源電圧	12 V
消費電力	18 W以下

ワイヤー式自鳴タグ



RF/AM



RF/AM



Edge



Zone

特徴：

- 国内で最も普及している自鳴タグの一つです。
- ワイヤーの長さは通常170 mmですが他の長さも取り揃えています。
- タグ自身が発報するため、人物の特定が容易です。
- 過去10年間で200万個の出荷実績



ワイヤー式自鳴タグ

サイズ	75 × 25 × 11 mm		
本体材質	ABS樹脂		
電池寿命	約5年		
音量	85 dB		
ワイヤー長さ	120 / 170 / 1,000 / 2,000 mm		
本体色	黒色	暗赤色	生成色
対応カテゴリ	RF	AM	Zone/Edge
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz

貼付式自鳴タグ



特徴：

- 国内で最も普及している自鳴タグの一つです。
- 本体がコンパクトなため、陳列の邪魔になりません。
- タグ自身が発報するため、人物の特定が容易です。
- 過去10年間で330万個の出荷実績

貼付式自鳴タグ			
サイズ	58 × 25 × 11 mm		
本体材質	ABS樹脂		
電池寿命	約5年		
音量	85 dB		
本体色	黒色	暗赤色	生成色
対応カテゴリ	RF	AM	Zone/Edge
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz



世界初の5アラーム機能搭載

HAWK-GRIP FIVE



RF/AM



RF/AM



Edge

特徴：

- 箱物商品を中身の抜き取りから守ります。
- 当社独自技術により商品から無理に取り外すと発報します。(特許取得済み)
- 電池交換が可能なため経済的です。
- 高い防犯性が評価され5年間で47万個を出荷。



	HAWK-GRIP FIVE		
サイズ	φ60 × 38 mm		
ワイヤー長	900 mm		
本体材質	ABS樹脂		
音量	90 dB		
電池寿命	約4年		
電池	CR2032型リチウム電池		
対応カテゴリ	RF	AM	Zone/Edge
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz

HAWK-GRIP FIVE COM



特徴：

- イヤホンやモバイルバッテリーなどフック掛けの商品を守ります。
- 当社独自技術により商品から無理に取り外すと発報します。(特許取得済み)
- ワイヤーが1本のため絡まることなく、取扱が簡単です。
- 電池交換が可能なため経済的です。

HAWK-GRIP FIVE COM	
サイズ	65 × 65 × 12 mm
ワイヤー長	700 mm
本体材質	ABS樹脂
音量	88 dB
電池寿命	約4年
電池	CR2032型リチウム電池
対応カテゴリ	RF
対応周波数	8.2 MHz



けんしろう
堅四郎



RF/AM



RF/AM



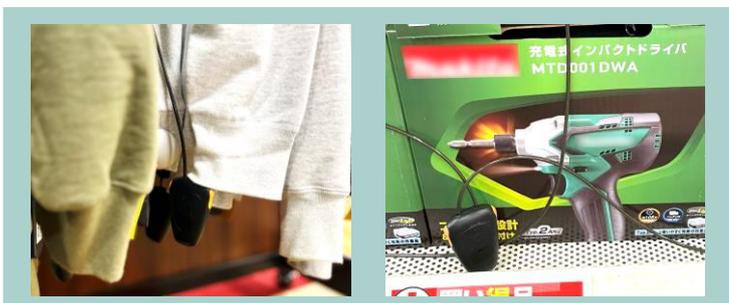
Edge

特徴：

- ワイヤーとケースを堅牢化した壊されにくいタグです。
- 発報時の音量も大きく確実に周囲へ異変を知らせます。
- ワイヤーの長さを変えることで展示品等を什器に繋げることも可能です。
- 電池交換が可能なため経済的です。

堅四郎

サイズ	54.3 × 20.7 × 79 mm		
本体材質	ABS樹脂		
音量	95 dB		
ワイヤー長	170 / 1500 / 2300 mm		
電池寿命	約4年		
電池	CR2032型リチウム電池		
対応カテゴリ	RF	AM	Edge
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz



Bottle-Pro



RF/AM

RF/AM

Edge

特徴：

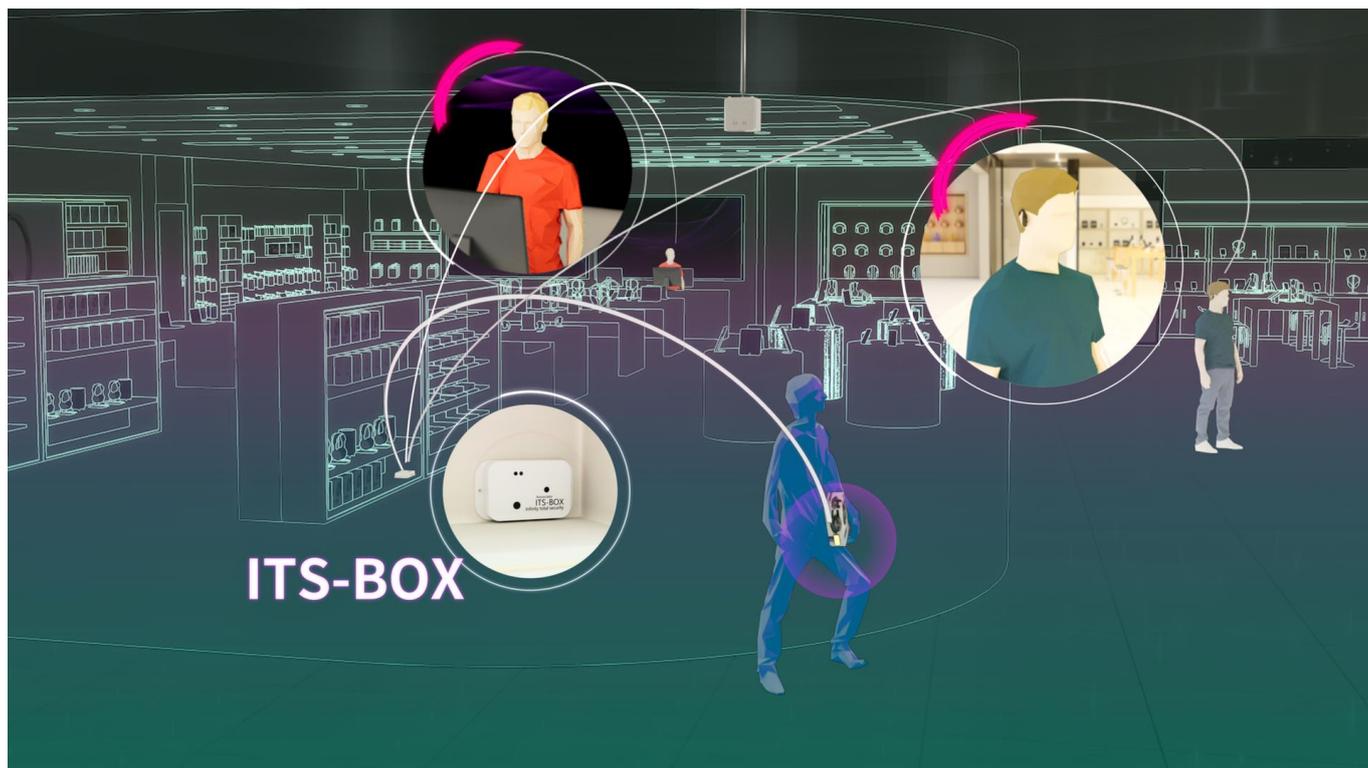
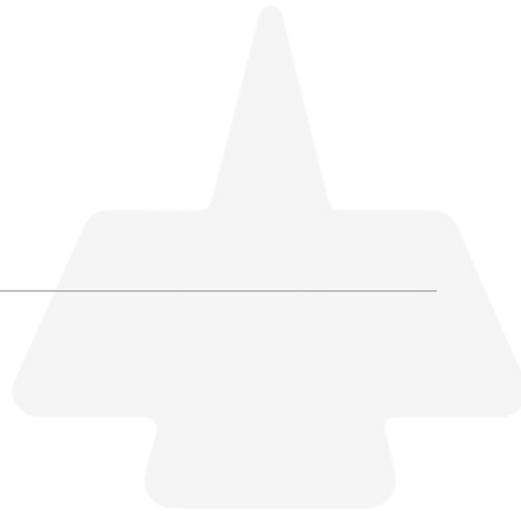
- 酒類などのボトルに適したタグです。
- キャップタイプのため中身の抜き取りを防ぎます。
- 無理に外したり内部のワイヤーを切断しても発報します。
- 電池交換が可能なため経済的です。

	Bottle-Pro		
サイズ	φ80 × 77.8 mm		
本体材質	ABS樹脂、PC		
音量	90 dB		
対応ボトル径	φ42 mm		
電池寿命	約3年		
電池	CR2032型リチウム電池		
対応カテゴリ	RF	AM	Edge
対応周波数	8.2 MHz	58 kHz	115 kHz



自鳴タグの発報を検知してお知らせ

ITS-BOX



ITS-BOX

特徴：

- 自鳴タグの発報音を検知して大音量でお知らせします。
- リレー出力により売り場の発報をレジや事務所などの遠隔地に知らせることも可能です。
- アンテナが発報しないEdge / Zone システムと組み合わせると効果的です。



ITS-BOX	
サイズ	149 × 85 × 25 mm
本体材質	ABS樹脂
音量	100 dB
消費電力	0.35 W
リレー出力	a接点 × 2
リレー入力	a接点 × 1
外部マイク	Φ3.5mm 3極プラグ

ディアクティベータ（タグの検知・消去）

TD-04 本体・アンテナ一体型モデル

IN-R1-PAD 自鳴タグ解除対応モデル



サイズ	295 × 220 × 25 mm
本体重量	約 500 g
本体材質	ABS樹脂
検知距離	20 cm
消去距離	15 cm

TD-04W 本体・アンテナ一体型モデル



サイズ	445 × 322 × 27 mm
本体重量	約 1,500 g
本体材質	ABS樹脂
検知距離	20 cm
消去距離	15 cm

TD-05 本体・アンテナ分離型モデル

本体



サイズ	158 × 115 × 29 mm
本体重量	約 480 g
本体材質	スチール

アンテナ



サイズ	295 × 220 × 25 mm
本体重量	約 500 g
本体材質	ABS樹脂
検知距離	20 cm
消去距離	15 cm

ハンディ用アンテナ



サイズ	94 × 39 × 17 mm
本体重量	約 39 g
本体材質	天然ゴム

POS用アンテナ



サイズ	180 × 170 × 30 mm
本体重量	約 480 g
本体材質	スチール

TD-AM01 アンテナ・本体分離型モデル

本体



サイズ	158 × 185 × 80 mm
本体重量	約 2.4 kg
本体材質	銅板（焼付塗装）

アンテナ



サイズ	288 × 158 × 11 mm
本体重量	約 800 g
本体材質	ABS樹脂
消去距離	8 cm

ショーケース用防犯機器

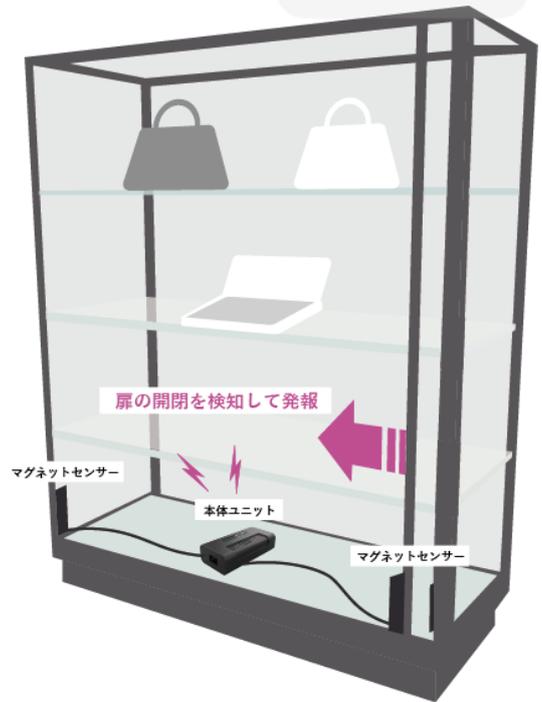
Show-Pro



サイズ	295 × 220 × 25 mm
本体材質	ABS樹脂
電源	ACアダプタ / CR2477
電池寿命	3年
音量	110 dB (ACアダプタ) 95 dB (CR2477)

特徴：

- ・ ショーケース等の不正な開閉を検知して大音量でお知らせします。
- ・ ACアダプタと電池駆動の両方に対応しており設置場所を選びません。
- ・ センサーケーブルは200 / 900 / 2600 mmの長さから選べます。
- ・ 閉め忘れ防止機能が付いており、扉が開いたままの場合、お知らせします。



ハードタグ | ラベルタグ | 解除器



開発製造元



RF事業部 第二営業部
〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45 高輪中山ビル

E-mail : eas@takaya.co.jp
Web site : <https://www.takaya.co.jp>



販売元