

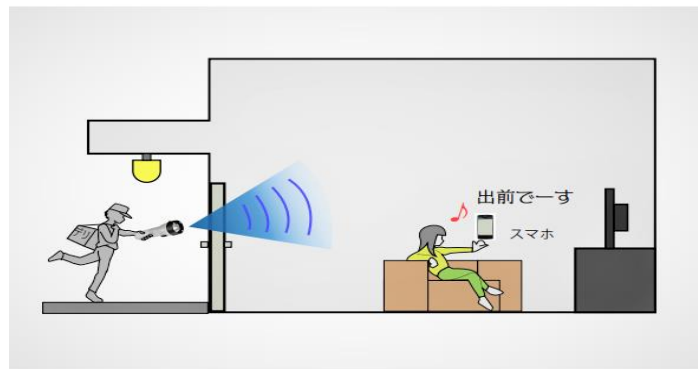
SilentHornの利用市場

開発会社の(株)アートデータが提案するSilentHornは、超音波を発生させて遠隔場所にあるスマホ端末を一斉起動させて分かりやすい音声案内で通報する装置です。例えばモビリティの運行意志を周囲のスマホ端末へ音声案内で早めに通報し、安全性を向上させたり、宅配物の到着を待つ個人のスマホ端末へ知らせることができます。超音波信号を受信するとスマホはすぐメールを返して在室を知らせられるので確認スタンプとして利用できます。騒音迷惑をかけずに、警報発信装置として新しい利用サービスが期待されます。

主な機能

SilentHornは、スマホとの総合認証（ペアリング）を必要とせず煩雑なSSIDやPasswordの設定をせずに利用できます。専用アプリで、電子音や音声案内を自由に作成して目的の場所で警報案内として使えます。装置の発振部は、小型軽量モジュールで構成されスピーカ部を防水構造にして移動モビリティの表面へ実装が可能です。モジュールに付けるスピーカを複数にすれば超音波を全方位へ、或いは切りかえて特定方位のスマホだけを起動させて警報を知らせることができます。スマホとの通信距離は、Wi-FiやBluetoothよりも長く取れて受信履歴を相手に残せません。供給電源は搭載させる移動モビリティのDC電源でも電池でも定電圧で動作させることができます。

アプリケーション（例）



メーカー

株式会社アートデータ

<http://www.artdata.co.jp>

(株)アートデータ特約店

有限会社シンクタンク

本社：静岡県沼津市鳥谷346-11

サテライト：埼玉県狭山市水野557-52

※ホームページ <https://thinktank-jp.com>

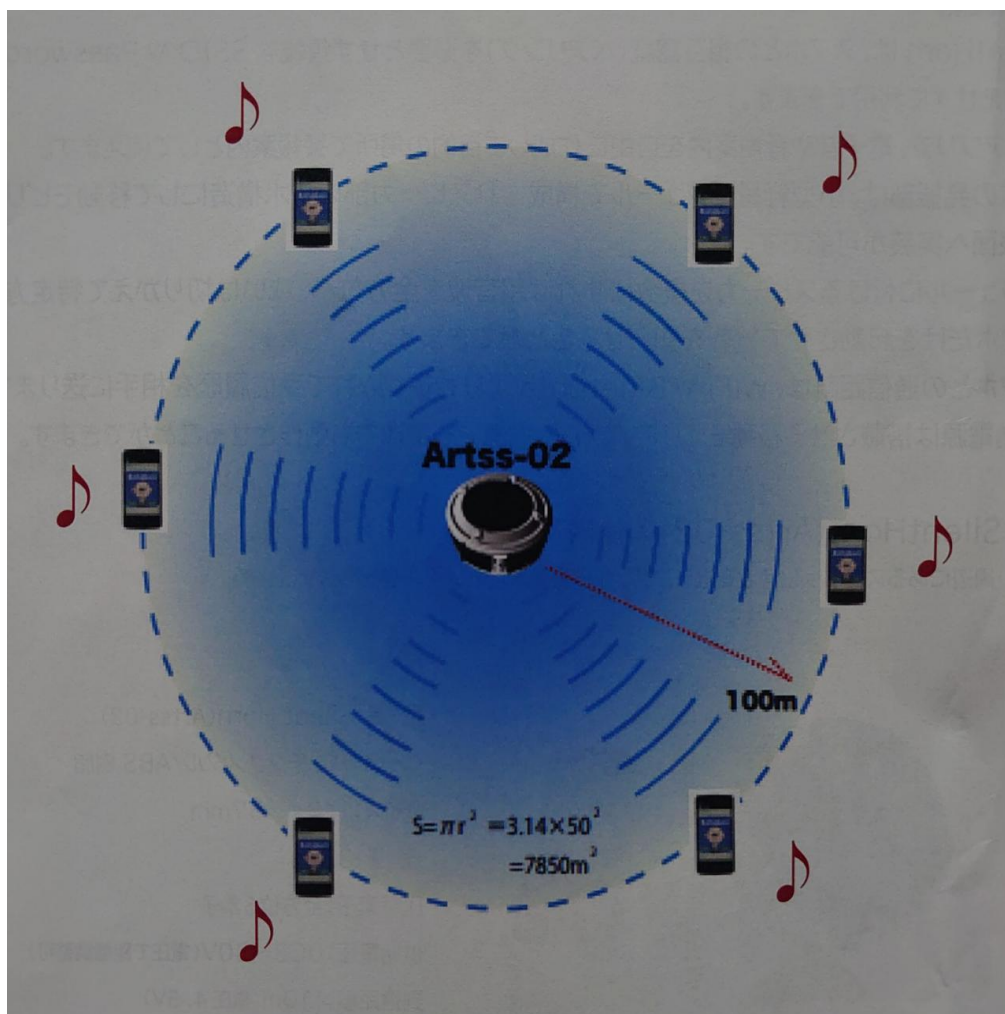
E-mail：all.thinktank@thinktank-jp.com

SilentHornの利用市場アプリケーション 1

○中距離同報通信サービス

(広範囲に一斉伝達可能)

SilentHorn (Artss-02) はボタン操作で超音波を周囲に発生させスマホから一斉に音声案内を流せます。その時各スマホとのペアリング操作は必要ありません。半径100mの範囲に設置すると約9515坪の広さをカバーできるので、広い売り場やドーム球場などでスタッフだけに緊急呼び出しをかけることも可能です。



SilentHornの利用市場アプリケーション 2

○飛行体運行警報

(ピンポイント通知)

中型ドローンが着陸する前に上空から下にいる人達へ退避を通知

→降下時に警報情報をスマホへ流しても周囲の家には騒音なく着陸可能

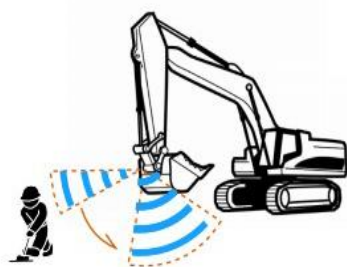
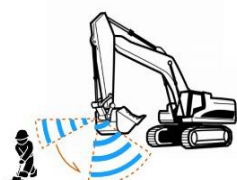
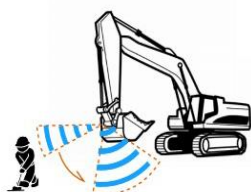


SilentHornの利用市場アプリケーション3

○安全運行警報

⇒建設機械や重機に付けて事前に運行意志を伝達する

⇒倉庫内自動搬送車（ターレ搬送車）から運行用音声警報



SilentHornの利用市場アプリケーション4

○配達効率果支援再配達防止ツール

宅配時に玄関前からUltraSonicで注文者のスマホへ音声通知する

⇒荷物の受け渡しを音声案内で事前に伝達してスムーズに配達

⇒玄関先で到着時間や在室を自動で本部へ返信可能(食材配達時の管理用)

