

自走式ドローン

# Cuboidくん

人と  
ロボットの  
協働



自走式ドローンを  
RaaSで提供  
3か月Free rent

追加工事不要

**自律走行**

余裕の可搬能力

**20 kg**

手間いらず

**自動充電**

ソフトバンク株式会社

# 十分な可搬能力(20kg)

Cuboidくんは初期設定作業で設定したゴール地点を巡回し続けます。

うろろするだけのソリューションです。

通路に置かれた障害物や人を認識し、自動的に停止したり自律的に走行ルートを考えながら、衝突を回避します。ロボットのために特別な工事などは不要です。

ちゃんと前を見て動くので、階段や段差などに落ちません。

20kgまでの可搬能力がありますので、使い方はアイデア次第。多忙なオフィスワーカーにちょっとお手伝いができます。

## 様々な応用例



お弁当、飲料などの移動販売の他  
書類トレーを積んでの社内便回収などに活用可能です。



ドリンク



書類



文房具



お菓子

## 自動充電でメンテナンスフリー

Cuboidくんは自動充電機能があります。

バッテリー状態を常に把握し、残量が少なくなったら自ら充電ドックにドッキングして充電します。接触型充電コネクタを採用しており、非接触タイプの充電方式に比べて高速に充電が可能です。

充電が完了すれば、自動的にゴール地点の巡回に復帰しますので、誰の手も煩わしません。



充電ドック

### 料金

レンタルにてご提供

月額：150,000円(税別)

3か月無料  
キャンペーン中!

※金額は月額、税別表記です。

※初期費用が別途発生いたしますのでご相談ください。

※いつでもご返却いただけます。

※導入後、稼働実績がない場合、お電話する場合がございます。

※納期についてはお問い合わせください。

※仕様等は予告なく変更することがあります。

### 主な仕様

・幅 × 奥行 × 高さ	: 370 × 370 × 670 [mm]
・重量	: 30 [kg]
・速度	: 0.4 [m/s] (最大0.8 [m/s])
・可搬重量	: 20 [kg]
・移動可能距離	: 約 10 [km]
・稼働可能時間	: ※満充電からバッテリー残量が3割を下回るまでの測定値 無稼働時: 約 8 [時間]、稼働時: 約 7 [時間] ※バッテリー容量: 40Ah
・必要充電時間	: 約 3 [時間]
・搭載センサ	: 20mレンジ 2DLidar x 2、40mレンジ 2DLidar x 3 深度カメラ x 1、4mレンジ超音波センサ x 6、9軸IMU x 1
・内蔵モータ	: BLDCモータ(ホールセンサ内蔵) x 2
・駆動方式	: 2輪差動駆動
・ユーザーインターフェース	: ワイヤレス: IEEE802.11 a/b/g/n/ac イーサネット: ユーザー-LAN x 1 シリアルポート: 内部3ポート、外部1ポート ACポート: 内部に3ポート
・ドキュメント	: フライバートリボジトリへのご招待等
・付属貨出品	: 充電器、(要ご相談)充電ドック、(要ご相談)運搬用ケース

【お問い合わせ先】

ソフトバンク株式会社

〒105-7527 東京都港区海岸1-7-1 東京ポートシティ竹芝オフィスタワー  
E-mail : SBMGRP-signagekun.com@g.softbank.co.jp