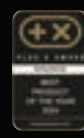


sunseeker
elite

無限の可能性を体感せよ



www.sunseekerelite.com

sunseeker
elite



2025

ワイヤレス
ロボット芝刈り機

CONTENT

Sunseeker について - - - - - 01

Sunseeker Elite シリーズ - - - - - 03

仕様・性能比較 - - - - - 23





GLOBAL FOOTPRINT



屋外用スマートロボティクスのパイオニア

屋外用インテリジェントロボティクスのパイオニア、最先端のロボティクス技術と人に寄り添った設計思想を活かし、より効率的で快適な屋外体験を提供。自然とのつながりを再び感じさせる製品づくりを目指しています。

WHO IS SUNSEEKER?

Sunseekerは、インテリジェントなガーデンケア領域におけるグローバルリーダーです。伝統とテクノロジーを融合し、効率的で使いやすいソリューションを生み出しています。

AIとロボティクスの進化に伴い、SunseekerはAI駆動の新たな可能性を積極的に探求し、スマート屋外製品およびサービスの領域を拡大し続けています。継続的なイノベーションへの取り組みにより、人々が自然とより快適に関わるための新たな方法を切り拓いています。

MOMENTUM

200万台以上

OPE & ロボット製品出荷数

11

グローバル拠点

4

研究開発センター

2

最先端の技術研究施設

600+

製品特許

400+

エンジニア 総従業員数1600以上

TOP 3

世界市場シェア

sunseeker X Series

elite

究極の芝刈りソリューション

3つのコアテクノロジー



全自動走行システム

AONavi™ 高精度測位・自動走行制御システム
Vision AI機能



効率と仕上がりを両立する芝刈り機構

芝生への負担を抑えた設計

美しい直線ラインを描く走行ルート設計

デュアルカッティングディスク (X7) により最大35cmの刈幅を実現



ATC (全地形対応走行) システム

全輪駆動

可動式リアホイール

独立前輪サスペンション



sunseeker X7 elite 3000/6000 m²

- ・最大対応傾斜: 35度
- ・刈幅: 35cm (デュアルディスク)
- ・自動刈高調整 20-100mm

sunseeker X5 elite 2000 m²

- ・最大対応傾斜: 30度
- ・刈幅: 22cm
- ・手動刈高調整 20-60mm



sunseeker X3 elite 800/1200 m²

- ・最大対応傾斜: 17度
- ・刈幅: 20cm
- ・手動刈高調整 20-60mm

RTK

センチレベルの
高精度測位



GPSの死角でも、安定したナビゲーションを実現します

VSLAM

常時ナビゲーション&
全環境認識機能

AONavi™高精度測位・自動走行制御システム

Sunseeker Elite に搭載された AONavi™ 位置特定およびナビゲーションシステムは、RTK (リアルタイムキネマティック) 衛星測位技術と VSLAM (視覚ナビゲーション) を組み合わせることで、障害物の有無や芝生の形状にかかわらず、正確な境界設定と作業ルートの自動設定を実現します。





高度なワイヤレスマッピングシステム

作業エリアに沿って芝刈り機を一周させると、システムがリアルタイムで仮想境界を認識・設定。設置作業の手間を大幅に省きます。



もう、面倒な境界ワイヤーは 必要ありません

面倒な境界ワイヤーの設置は不要。すべてスマートフォンで簡単に仮想エリアを設定できます。



仮想立ち入り
禁止ゾーン



仮想境界の
編集機能



アシストマッ
ピング機能



安全エリア
設定



AI搭載アシストマッピング機能

スマートフォンでワンクリックするだけで、AIが自動的に作業エリアをマッピング。手動設定の手間を大幅に減らし、明確な境界のある芝生におすすめ。



境界沿い走行で、 芝の端までしっかりカット

芝刈り機が境界線に沿って走行し、芝生の端まできれいにカットします。お庭の輪郭も美しく整えられます。

ゾーンA

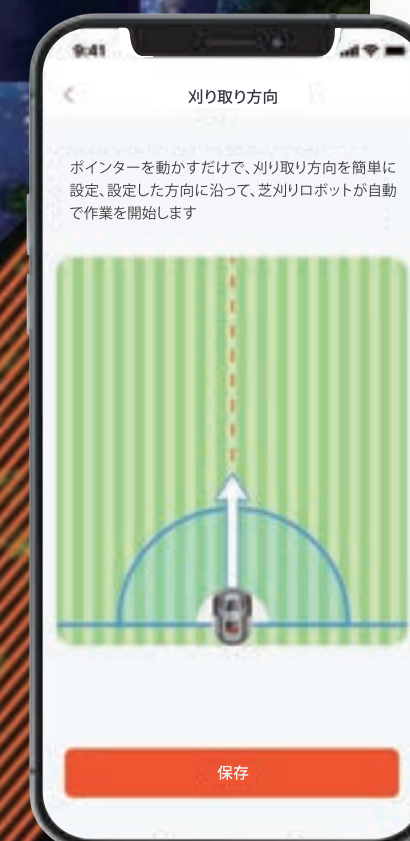
ゾーンB

進入禁止エリア



マルチゾーン管理

複数の芝エリアも、もう問題ではありません。通常の境界設定手順に沿って、複数の芝刈りゾーンを簡単に設定できます。各ゾーン間には移動用の経路を追加したり、刈り取りを行わないエリア（進入禁止ゾーン）を指定することも可能です。アプリを使えば、それぞれの芝の状態に合わせて、各ゾーンごとに芝刈りの設定や作業スケジュールを自在にカスタマイズできます。



インテリジェント経路計画

仮想境界を設定するだけで、Xシリーズが自動で最適な芝刈りルートを計画します。高度なルート設計アルゴリズムにより、並行ラインで効率よく芝刈りを行い、従来のランダム走行で発生していた「刈り残し」や「重複刈り」を防ぎます。

Vision AI機能

Xシリーズは3D双眼カメラを搭載し、Vision AI機能により周囲の環境を高精度に把握。障害物をスムーズに回避しながら、自社独自のディープラーニングアルゴリズムによって、地形の理解力を継続的に高めていきます。



高精度な環境認識機能

3D奥行き認識により、対象物との距離を正確に判断。Xシリーズは物体の遠近を見分けることで、衝突リスクを大幅に低減します。



3D双眼カメラを支える“AI”

環境から正確な奥行き情報を取得することで、芝生の輪郭や地形を把握し、よりの確な芝刈りルートの計画が可能になります、その結果、高精度なナビゲーションとスムーズな障害物回避を実現します。



自動障害物回避

Vision AIとディープラーニングにより、Xシリーズは最大200種類の対象物を識別可能。複雑な庭環境でも、人・動物・障害物を高精度に見分け、安全な芝刈り作業を実現します。



*AI感度は通常モードに設定されていることを確認してください。

芝生への負担を抑えた設計

自分の庭のように大切に



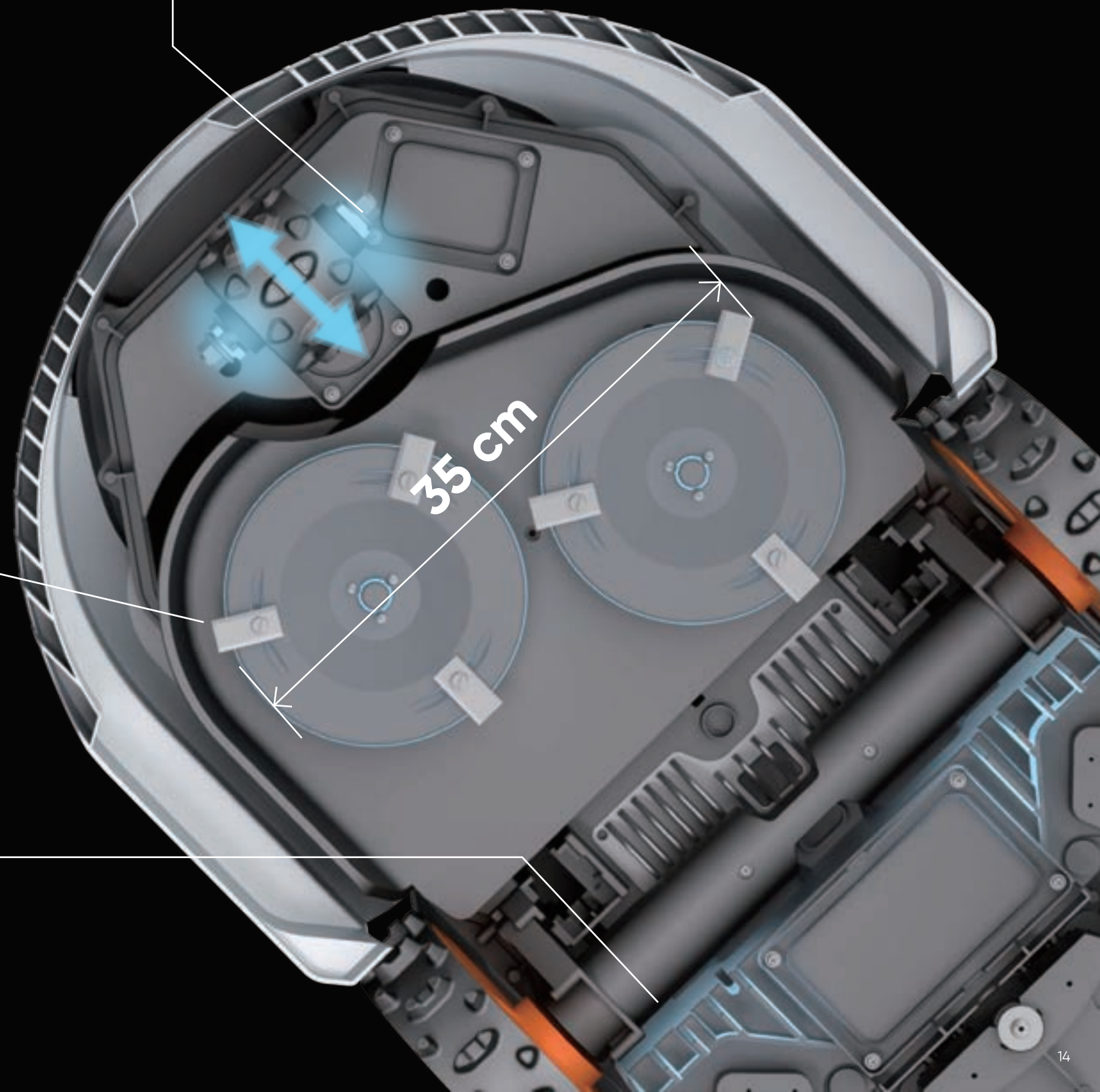
不整地対応フローティングカットシステム



芝刈りとスカリファイを同時にこなす一体型システム



スマートな旋回を実現するステアリングモーターと、芝への優しい接地構造



美しいライン、目にも心地よい仕上がり

優れた制御性能を備えたXシリーズは、芝刈りとスカリファイを同時に行いながら直線的な走行が可能です。その結果、美しいラインが生まれ、視覚的にも整った芝生を実現します。



1cmの無駄もなく、効率的に

EPM
Efficient and Perfect Mowing System

X7 Platform



X5 Platform

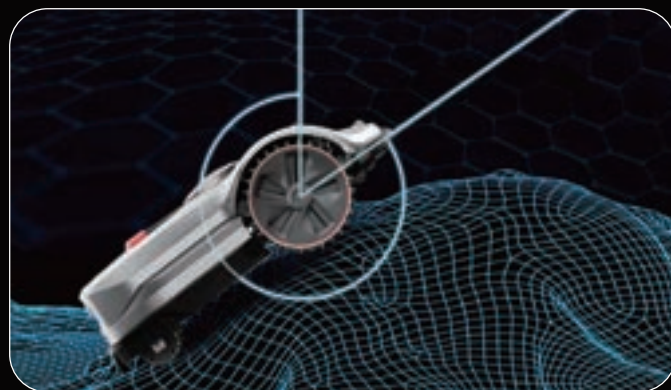


X3 Platform



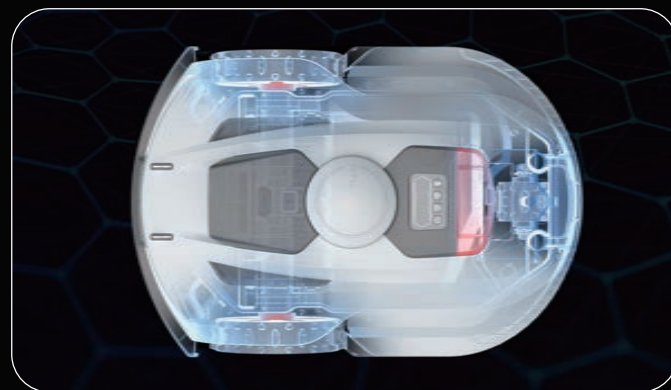
Xシリーズ 全輪駆動システム

X7に搭載されたパワフルな全輪駆動システムは、最大35度の傾斜地でも安定して走行でき、凹凸のある地形や木の根、凸凹した通路などにも柔軟に対応します。



斜面能力 70% (35°) / 60% (30°)

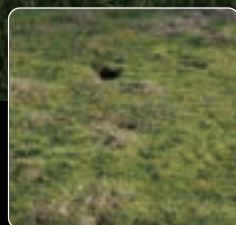
*X7 / X5



急斜面



急斜面



くぼみ



不整地

回転式後輪

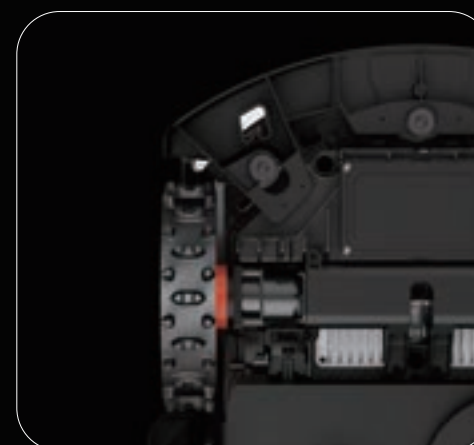
*X7 / X5

リアホイールステアリング駆動により、他社製品と比べてより機敏な旋回性能と、優れた自己脱出能力を実現します。



独立サスペンションホイール

前輪に搭載された独立サスペンションシステムにより、Xシリーズはより高い安定性とバランス性を実現。常に地面に均一に接地し、安定した走行を可能にします。



簡単な操作と安全性

Sunseekerスマートアプリ

Sunseekerスマートアプリで、快適で直感的な操作を実現。スマートホームとの連携や、遠隔操作による芝刈機のコントロールもスムーズに行えます。



マルチゾーン管理



経路計画



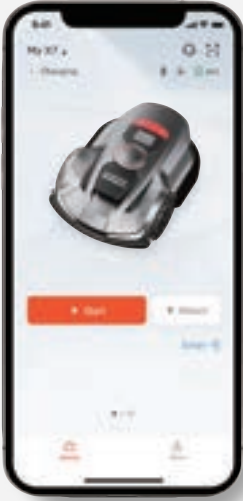
スケジュール設定



ステータスモニタリング



刈高調整





Google Play
で入手



App Store
でダウンロード

音声コントロール



Alexa / Google Home に対応

Alexa や Google Home アシスタントと連携して、Xシリーズロボットと会話するように操作可能。ハンズフリーで、シームレスにスマートホームへ統合できます。

LORA Wi-Fi接続



Xシリーズは、最大200メートルの通信距離を誇る無線送受信モジュールを搭載しています。さらに、信号回折技術により、従来のWi-Fiと比べて通信性能が最大400%向上しています。

4G & GPSモジュール (オプション機能)



Xシリーズには、安心を支えるオプション機能「防犯対策」が用意されています。GPSと4Gテクノロジーにより、高精度な位置追跡が可能で、大切な芝刈機をしっかりと守ります。さらに、4GモジュールはWi-Fiが利用できない環境でも通信をサポートし、芝刈機の電源がオフの状態でもサーバーとの接続を維持することができます。

その他の機能



自動充電

Xシリーズは雨検知機能を搭載しており、雨天時には自動で充電ステーションへ戻りますさらに、アプリから雨天遅延の設定も可能で、天候が回復すればスムーズに作業を再開します。



OTAアップグレード

Xシリーズの芝刈り機はOTA(無線)アップグレードに対応しており、常に最新の機能と性能でご使用いただけます。



レイン検知機能

雨検知機能を搭載したXシリーズの芝刈り機は、悪天候時に自動的に基地に戻り、アプリで雨の遅延をコントロールすることで、シームレスに作業を再開します。



防水

Xシリーズの芝刈り機は、IPX5相当の防水設計により、水を使ったお手入れも簡単。手の届きにくい場所までスムーズに洗浄できます。

sunseeker X7

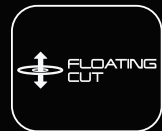
elite



24時間ナビゲーション



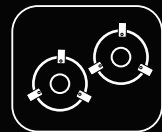
Vision AI



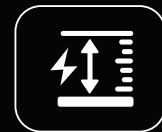
フローティング
カットシステム



全輪駆動



デュアルカッテ
ィングプレート



電動刈高調整

- 対応面積 6,000m²
- 最大登坂能力 35°
- デュアルフローティングカッティングディスク刈幅最大35cm
- 自動刈高調整20～100mm
- 最大15エリア対応
- 3種類の経路計画オプション
- 自動障害物回避
- スマートアプリ操作

sunseeker X5

elite



24時間ナビゲーション



Vision AI



フローティング
カットシステム



全輪駆動

- 対応面積 2,00m²
- 最大登坂能力 30°
- カッティングディスク 最大22cm
- 手動刈高調整20～60mm
- 最大8エリア対応
- 3種類の経路計画オプション
- 自動障害物回避
- スマートアプリ操作

sunseeker X3

elite



24時間ナビゲーション



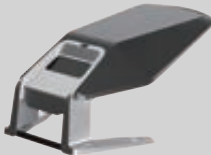
Vision AI



フローティング
カットシステム

- 最大作業面積 800m²
- 最大登坂能力 17°
- カッティングディスク 最大20cm
- 手動式カット高さ調整 20-60mm
- 最大6エリア対応
- 3種類の経路計画オプション
- 自動障害物回避
- スマートアプリ操作

				
製品仕様	X3	X5	X7	X7 Plus
テクノロジー	AONavi (RTK+Vslam) Vision AI	AONavi (RTK+Vslam) Vision AI	AONavi (RTK+Vslam) Vision AI	AONavi (RTK+Vslam) Vision AI
カメラ	オプション	オプション	オプション	オプション
最大作業面積	800 m ²	2000 m ²	3000 m ²	6000 m ²
刈高	20-60 mm	20-60 mm	20-100 mm	20-100 mm
刈幅	20 cm	22 cm	35cm (デュアルディスク)	35cm (デュアルディスク)
バッテリー容量	4 Ah	5 Ah	5 Ah	10 Ah
充電器	2 A	3 A	5 A	5 A
最大傾斜角	30% / 17°	60% / 30°	70% / 35°	70% / 35°
騒音レベル	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)
防水性能	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
寸法	60.8*38.0*25 cm	68.0*42.5*26 cm	74.1*51.3*25.9 cm	74.1*51.3*25.9 cm
重量	8.9 kg	12 kg	13.7 kg	14.4 kg
特長				
仮想境界	Y	Y	Y	Y
最適なルート設計	Y	Y	Y	Y
障害物回避	Y	Y	Y	Y
際刈り	Y	Y	Y	Y
フローティングカットディスク	Y	Y	Y	Y
マルチゾーン	制限なし	制限なし	制限なし	制限なし
全輪駆動	N	Y	Y	Y
電動刈高調整	N	N	Y	Y
通信機能	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth	Wifi/Bluetooth
Super Wi-Fi (LoRa)	Y	Y	Y	Y
ナイトモード	N	N	Y	Y
レインセンサー	Y	Y	Y	Y
4Gモジュール + 盗難防止	オプション	オプション	オプション	Y
FOTA	Y	Y	Y	Y
Alexa/Google home	Y	Y	Y	Y

Xシリーズアクセサリ	
	替刃セット
	拡張ボルト付きアンテナ取付ブラケット
	回転式アンテナ取付ブラケット
	X7 / X5 ガレージ
	X3 ガレージ
	充電ステーション / RTK延長ケーブル
	4G+GPS通信モジュール