



電波のマスプロが自信を持って
提案する、新しいアンテナ。

UHF帯RFIDゲートアンテナ

在庫
管理

防犯
対策

業務
効率化

RDG7

奥行きロング版 **RDG70**

現場に合わせてサイズをカスタマイズ。
電波漏れをしっかりと制御し、誤読の少ないアンテナ。



現場に合わせて サイズをカスタマイズ RDG7



動画での
解説はこちら

動画では、実際に
フォークリフトで
通過する様子が
確認できます！



通過するだけで瞬時に一括で多数のRFタグを読み取ることができるゲートアンテナ。各製品にRFタグを貼付けることで、開梱して中身を一つ一つ確認する必要がなくなります。パレット・台車・手持ち通過・人の検知、フォークリフトでの通過など、様々なシーンに対応可能です。

使用
シーン例



奥行き約2.6倍の長いゲートアンテナで
より多くの読み取り件数に対応可能

RDG70

ゲートの奥行きを長くすることで、読み取り時間を確保でき、より多くのRFタグをより正確に読み取りできます。

オプションで、さらに効率化

タブレットの設置が可能

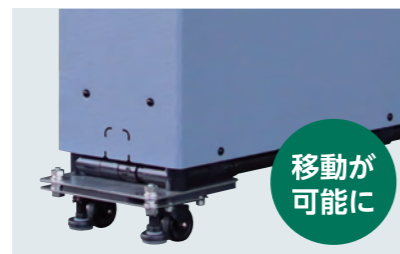


システムの
管理等に

ゲート出入口にタブレットが設置可能。市販のタブレットホルダーや金具が取り付けられます。

VESA規格(75×75mm、100×100mm)対応

脚部にキャスターの装着が可能



移動が
可能に

脚部(ベースプレート)にキャスター部品を付けることで移動式ゲートアンテナにできます。

※RDG70は標準搭載です。

赤外線センサー搭載可能



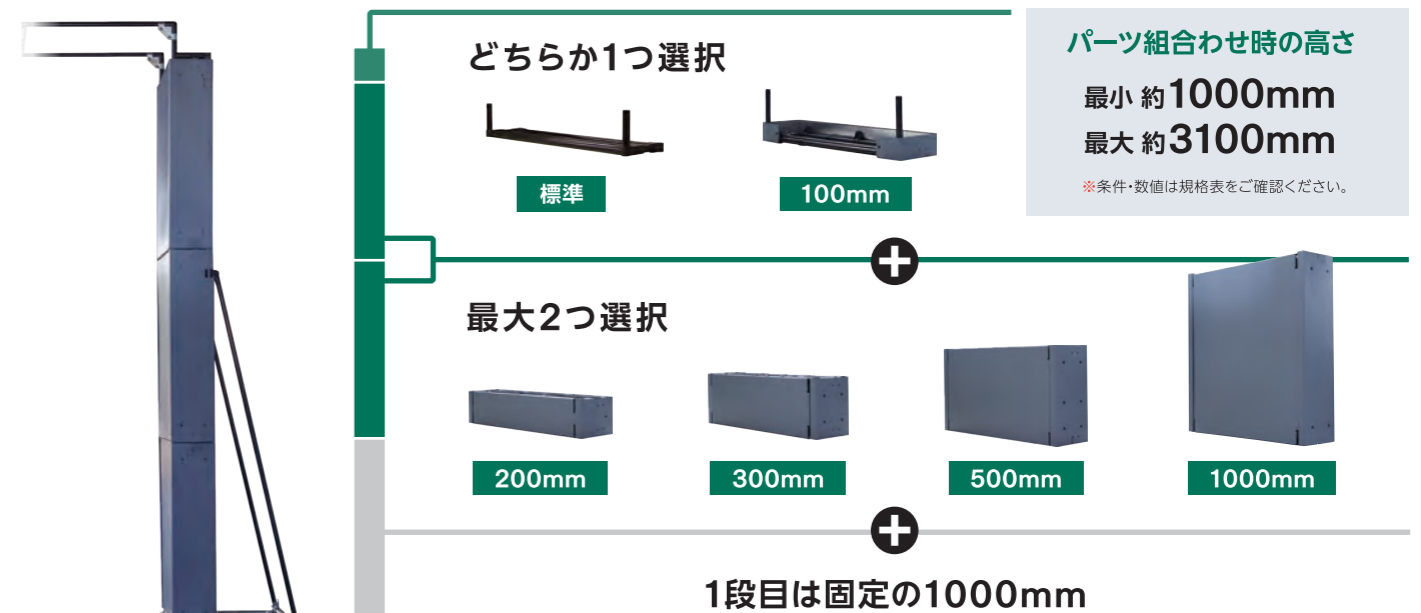
自動化・
効率化に

赤外線センサーを設置することで、物体検知によるリーダーの制御・通過方向の認識が可能になります。

高さ

パーツを組み合わせることで19段階の調整が可能

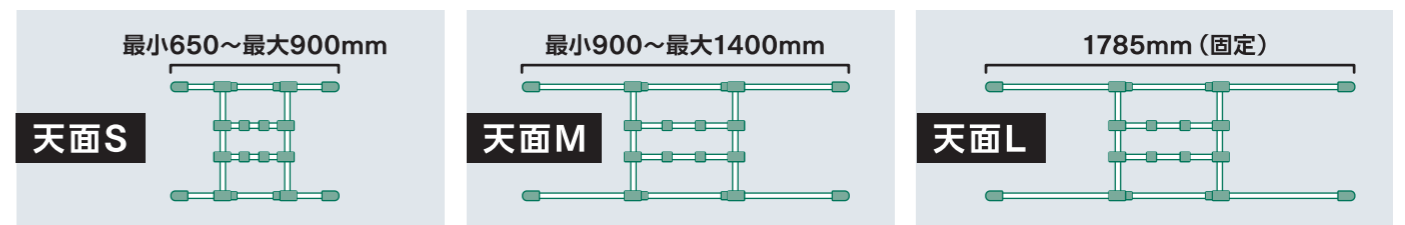
ゲートアンテナの高さを調整できるようになりました。
サイズの異なるパーツを組み合わせることで1000~3100mmまで19段階の調整が可能です。



横幅

設置場所・目的に合わせて幅調整が可能

間口寸法を650~1400mm、または1785mmで調整可能です。
使用したい幅に合わせて最適な天面ユニット3種から選択できます。



設計

電波漏れを制御し、誤読の少ないアンテナ

狭指向性を実現しつつ、サイドローブを抑制したアンテナと、電波を反射しにくい素材や、吸収する素材の組み合わせによる設計で、ゲート付近の不要なRFタグの誤読を防ぎます。

電波の
マस्पロ
培ってきた技術と
品質への自信が
あります！

ゲート外・付近の
不要なRFタグの
誤読を防ぐ設計



アンテナ取付け位置も調整可能

読み取り対象に合わせて検知エリアの構築が可能です。側面だけでなく、天面にもアンテナを取付けられますので、より多くの環境に対応できます。



仕様

アンテナ・リーダライタ搭載

標準でアンテナとリーダライタを搭載しています。
リーダライタは、マスプロ製のほかにImpinj製も搭載可能です。

狭指向性平面アンテナ 標準搭載 RDG7 RAF4031

極めて狭い指向性を実現し、電波の広がりを抑制。



平面アンテナ 標準搭載 RDG70 RAF2031

高利得で広範囲を読取ることができるアンテナ。



6ポートRFIDリーダライタ 標準搭載 RDG7 RWHL2106

LAN制御リーダライタ。
アンテナを6台まで接続可能。
陸上移動局・構内無線局対応。



Impinj製リーダライタも搭載可能
RAIN RFID Reader R700

UHF帯RFIDゲートアンテナ 規格

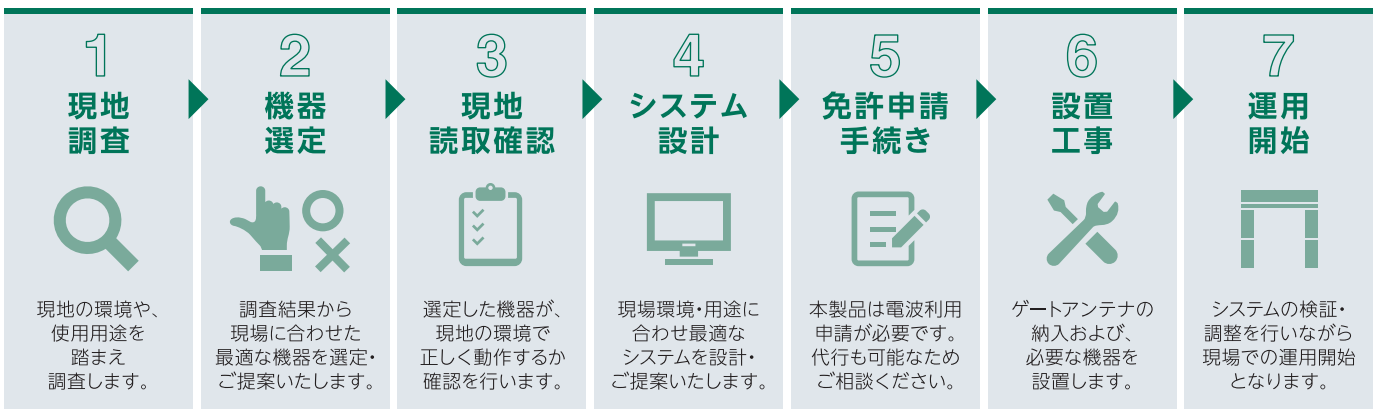
| | | RDG7 | RDG70 |
|----------|--|--|--|
| 外観寸法*1 | 幅 | 1100~1350mm(可動)、1365~1865mm(可動)、2250mm(固定) | 1370~1870mm(可動) |
| | 奥行 | 1080mm | 2810mm |
| | 高さ | 1220~3430**2mm | 2135mm |
| 間口寸法 | 幅 | 650~900mm(可動)、900~1400mm(可動)、1785mm(固定) | 900~1400mm(可動) |
| | 奥行 | 1080mm | 2810mm |
| | 高さ*3 | 1165~3265mm(19段階) | 2085mm**6 |
| 搭載アンテナ | RFID狭指向性平面アンテナ RAF4031 | | RFID平面アンテナ RAF2031 |
| 搭載リーダライタ | Impinj製 SPEEDWAY R420 or Impinj製 RAIN RFID Reader R700 or マスプロ製 6ポートリーダライタ RWHL2106 | | Impinj製 SPEEDWAY R420 or Impinj製 RAIN RFID Reader R700 |
| 質量(重量) | 最小サイズ**4:約55kg、最大サイズ**5:約137kg | | 約157kg**7 |

※1 天面カバー、ステー、センサー、タブレット固定プレートを除く(RDG70はステーなし)
 ※2 リーダライタを天面の中央に設置した場合
 ※3 天面カバー付の場合、間口寸法の高さは1125~2725mm(ゲート高さ3.0mと3.1mは、天面カバーの取付は不可)
 ※4 最小サイズ条件:アンテナ3台セット・リーダライタ(R700)・天面S・天面カバー有り
 ※5 最大サイズ条件:アンテナ4台セット・リーダライタ(R700)・天面L・天面カバー無し・移動用補助パイプ有り・ステーパイプ有り・台座有り

※6 天面にアンテナ(RDG7-P004)を設置した場合、内寸は2065mmになります。
 ※7 天面カバー、タブレット固定プレート、赤外線センサーを除く

導入の流れ

※一部に別途有償のサービスがあります。



お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える
= マスプロ電工 =

ホームページ
<https://www.maspro.co.jp/>

本社ソリューション営業部
〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
TEL(052)802-2210 FAX(052)802-2200

西日本IoTグループ
〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
TEL(052)802-2210 FAX(052)802-2200

東日本IoTグループ
〒141-0031 品川区西五反田4-32-1 東京日産西五反田ビル10F
TEL(03)5434-8456 FAX(03)5434-8457



このカタログは2025年8月現在の内容です。製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。