InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan
完全ハンズフリー
入退場管理システム

【手順】

1．BOXの設置・電源投入

2．内側(入場判定側)アンテナの設置

3．外側(退場判定側)アンテナの設置

4．PC起動・LAN接続・アプリの起動

5．ICタグ配布

6．入退テスト

【現場側でご用意いただくもの】

・AC100V電源

InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan
完全ハンズフリー
入退場管理システム

1．BOXの設置・電源投入





InOutManのBOXを坑口付近に仮設置し、
AC100V電源を投入してください。
※コンセントを挿すだけでOKです。





BOX内のレシーバの電源スイッチは
[Ｉ]側に倒れている状態にしてください。
※電源ON状態

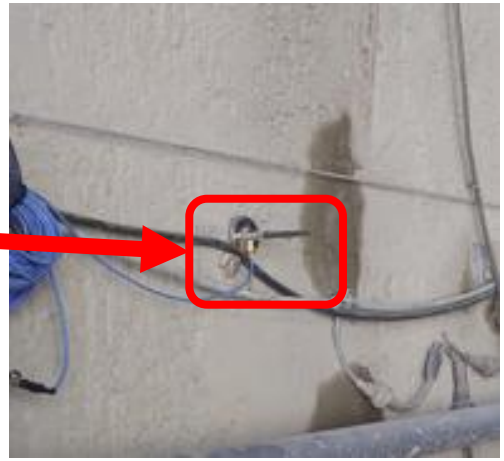
InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan
完全ハンズフリー
入退場管理システム

2．内側(入場判定側)アンテナの設置

※内側・外側の各アンテナは最低でも15m以上離して設置してください。

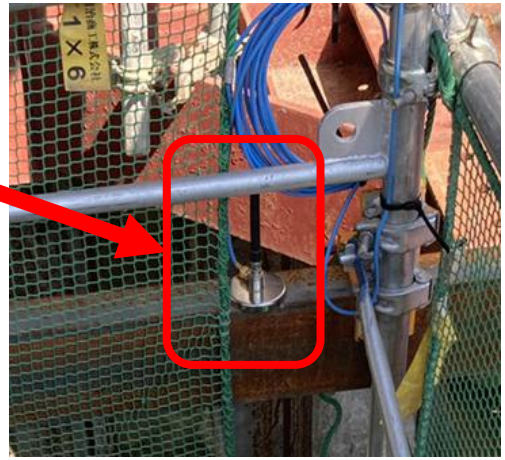




トンネル工事の場合

できるだけトンネルの奥に設置してください。
※ケーブル同士をジョイントし延長可能です。





立坑工事の場合

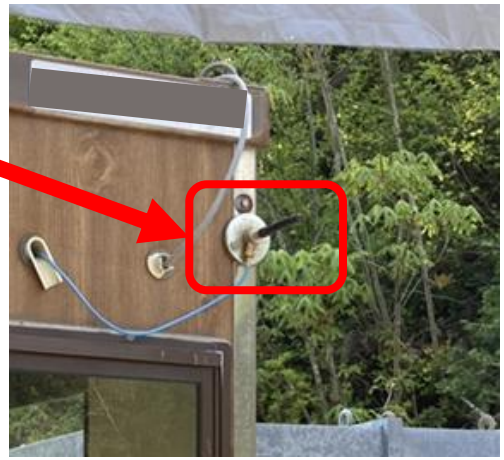
できるだけ地下深くに設置してください。
※ケーブル同士をジョイントし延長可能です。

InOutManデモ機検証マニュアル

3．外側(退場判定側)アンテナの設置

※内側・外側の各アンテナは最低でも15m以上離して設置してください。





例：ガードマンBOXに設置

作業員・車両が通過する位置に
設置してください。
※ケーブル同士をジョイントし延長可能です。



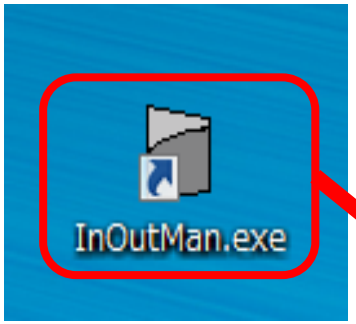


例：単管に設置

作業員・車両が通過する位置に
設置してください。
※ケーブル同士をジョイントし延長可能です。

InOutManデモ機検証マニュアル

４．PC起動・LAN接続・アプリの起動





・PCとレシーバをLANケーブルで
有線接続してください。

・PCの電源ボタンをONしてください。

・PCが起動すると「InOutMan」アプリが
自動で起動します。
(スタートアップに登録済みです)

※PCとレシーバは通信接続設定済みです。
PC IPアドレス：192.168.1.2
レシーバ IPアドレス：192.168.1.10
アンテナ01(内側＝入場判定側)：RSSI閾値120
アンテナ02(外側＝退場判定側)：RSSI閾値120

※必要に応じて[RSSI閾値]の調整をしてください。
・「メンテナンス」アプリを使用します
・詳細はマニュアルをご参照ください。

InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan
完全ハンズフリー
入退場管理システム

5．ICタグ配布



ICタグをヘルメットに取り付けてください。

※車両に載せる際は検知されやすい
　ルームミラー裏などに取り付けてください。

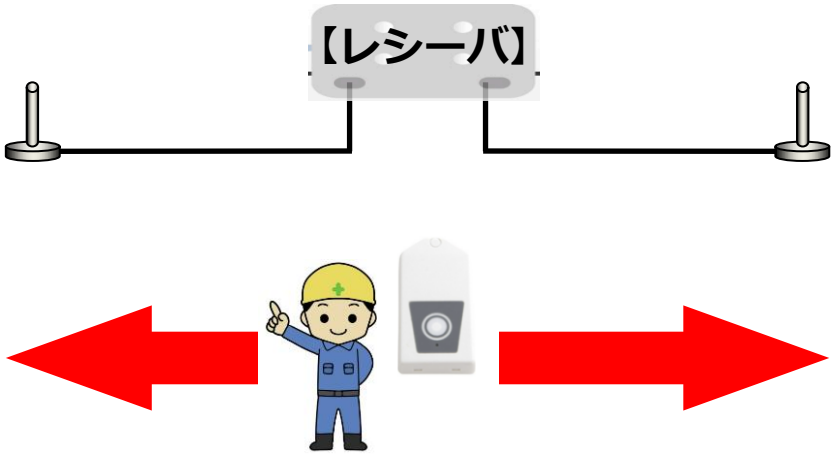


ICタグのID(7桁)と作業委の名前などを
アプリ上で紐づけ登録します。

InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan
完全ハンズフリー
入退場管理システム

6．入退テスト



ICタグ持ってアンテナ間を移動し、
正しく入場/退場判定されるかを確認してください。

※アンテナ間の距離を離すと判定が安定しやすいです。



入場判定＝赤色、退場判定＝白色です。
「メンテナンス」アプリで任意の色に変更可能です。

※詳細はマニュアルをご参照ください。

InOutManデモ機検証マニュアル

InOutMan 完全ハンズフリー 入退場管理システム

6．入退テスト

※入場/退場が正しく判定されないときは・・・

<table>
<tr><td>入場/退場の判定が
逆になってしまう</td><td colspan="2">レシーバの入場側(RF-IN1)に内側アンテナのケーブルが、
レシーバの退場側(RF-IN2)に外側アンテナのケーブルが、
正しく接続されているか確認してください。</td></tr>
<tr><td>入場/退場の判定が
繰り返されてしまう</td><td colspan="2">内側・外側の各アンテナ間の距離をさらに離してください。
※各アンテナの検知エリアが重複している場合、
　重複エリア内に立っているだけで入場/退場の判定を繰り返してしまいます。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">入場/退場の判定がされない
（色が変わらない）</td><td colspan="2">ICタグをアンテナにベタ付けして判定されるかを確かめてください。</td></tr>
<tr><td>[判定される場合]
1.アンテナを分岐して本数を増やす
2. 各アンテナの検知エリアを広げる
※「メンテナンス」アプリを使用します
※マニュアルをご参照ください。</td><td>[判定されない場合]
1.BOXの電源コンセントを抜き挿ししてください。
2.PCを再起動してください。
3.そのうえで再度入場テストを実施してください。</td></tr>
<tr><td colspan="3">【ご不明な点は弊社までお問い合わせください。】
北興産業株式会社　TEL：076-491-1235
〒939-8281　富山県富山市今泉西部町6-1</td></tr>
</table>