

IIJ 水田センサー
パイプ購入仕様書

第 1.0 版 2020 年 3 月 29 日

株式会社インターネットイニシアティブ

<改訂の履歴>

版	発行日	概要	担当
1.0	2020/3/29	初版	miyahara

目次

1. 適用	- 1 -
2. 概要	- 1 -
3. 各パターンのメリットとデメリット	- 2 -
4. 構成パターン	- 3 -
4-1. 構成パターン A 一本型	- 3 -
4-2. 構成パターン B 分離（中つぶし仕様）型	- 4 -
5. ネット販売 推奨店	- 5 -

1. 適用

本仕様書は、水田センサーにおける、通信BOX・センサーBOXを設置する際に必要になる、ポール（金属パイプ）の購入について仕様をまとめたものです。

2. 概要

設置用ポールには、以下の2つの構成があります。

- ・一本型（片つぶしパイプ仕様） Aパターン
- ・分離型（中つぶしパイプ仕様） Bパターン

構成や販売店などの情報は、本仕様書にて詳細を記載しております。

このポールの仕様をまとめています。

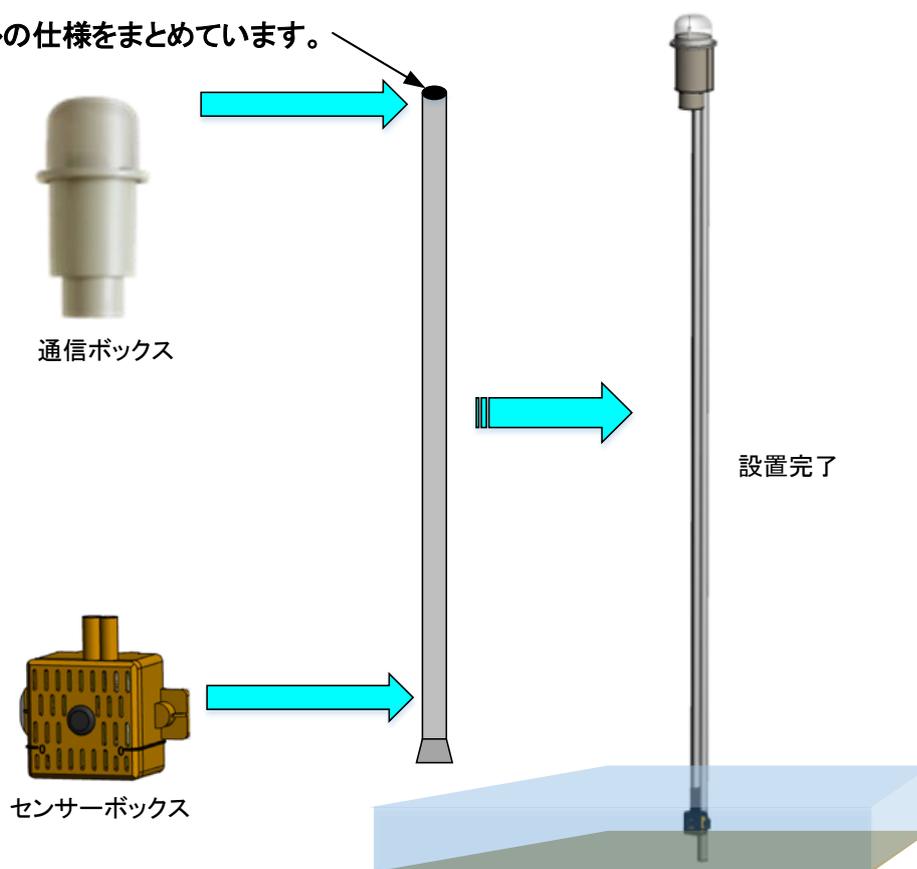


図-1 ポール設置イメージ図

通信BOX



パイプ挿入口
この挿入口には、パイプ径
φ25.4mm もしくは φ22.2mm に対応してます。
それ以外のパイプ径のものは挿さないでください。

3. 各パターンのメリットとデメリット

水田センサーを設置するポールについては、一本型（片つぶしパイプ仕様）Aパターンが基本ですが、設置の際の難易度から2パターンを推奨します。

パターン	構成	メリット	デメリット
A	一本型 片つぶし仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・構成が簡単なので購入しやすい。 ・片つぶしなので、地面に挿しやすい。 ・単品構成なので、低価格。 	<ul style="list-style-type: none"> ・1800 mmの長さのポールを地面に打ち込むのが大変。 ・長さがある為、持ち運び難さや保管の為の場所確保等の手間がかかる。
B	分離型 中つぶし仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・900 mmのポールなので地面に打ち込みやすい ・片つぶしなので、地面に挿しやすい。 ・持ち運びや、保管がしやすい。 	<ul style="list-style-type: none"> ・構成品が多いので一部パーツの紛失等が考えられる。

※ポールご購入の際の注意

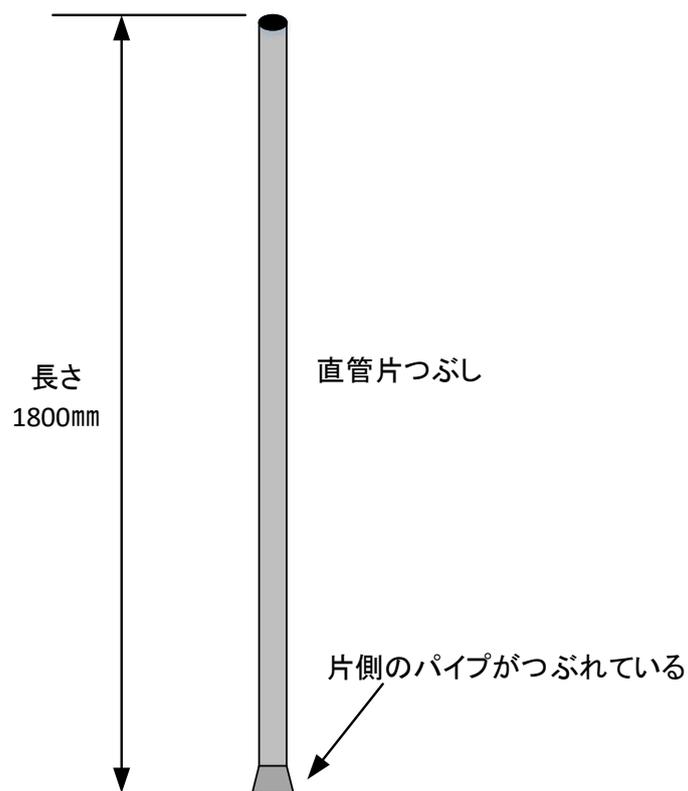
- ・ポールの材質は、極力 耐腐食性の高いガルバリウム材質を選定される事を推奨します。
- ・直管パイプをご使用の場合（片つぶしパイプではない）、パイプ先端に泥が入りこみますので
使用後は泥の除去を実施してください。

4. 構成パターン

4-1. 構成パターン A 一本型

一本の片つぶしパイプを使用するパターンです。

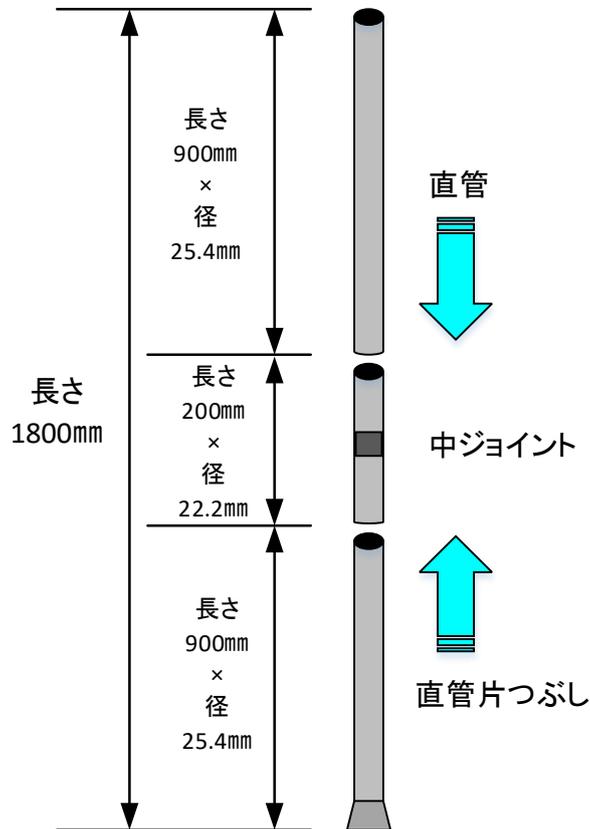
構成が単純なのと、費用を安く抑えられるのがメリットですが、設置の際、水田へポールを挿すのが難しく、保管にも場所と取ります。



構成		長さ	外形φ mm	参考価格
一本型	直管片つぶし	1800mm	22.2	宮田物産 ¥ 448

4-2. 構成パターン B 分離（中つぶし仕様）型

中ジョイントパイプを使用して、直管片つぶしパイプと直管パイプを繋いで使用するパターン。
 中ジョイントパイプを先に圃場へ設置する（挿しこむ）事で、水田への設置がやり易いのがメリットです。



構成	長さ	外形φ mm	参考価格
分離型	直管	900mm	25.4mm
	中ジョイント	200mm	22.2mm
	直管片つぶし	900mm	25.4mm
			宮田物産 セット価格 ¥842

5. ネット販売 推奨店

・宮田物産株式会社

〒342-0036

埼玉県吉川市高富 1-19-5

電話 048-982-8121

FAX 048-982-8124

URL:miyata-bussan.jp/shop/



⇐ QRコードからアクセス可能です。

ご購入金額が1万円以上で、送料が無料になります。

以上