

温室環境制御システム仕様書

1 品名および数量 温室環境制御システム 一式

2 仕様

(1) 温室内環境測定・制御装置等

1分ごとの環境データ通信が可能であり、ID・パスワードを利用してネット回線に接続することにより環境データの閲覧が接続台数制限なく可能であること。24時間・48時間・72時間の平均気温が表示され、ディフ（前日の昼夜温格差）が確認できること。

ア 制御装置 一式 イの測定装置により取得したハウス内の環境データをもとに、オの作動装置を通してハウス内環境を制御すること。

【参考機種：プロファインダーNEXT80】

イ 測定装置 1台 アの制御装置と接続され、正常に作動できる状態に設置すること。
ハウス内環境（温度・湿度・二酸化炭素・光量）の測定を行い、グラフで表示するなどハウス内環境の変化を可視化できること。

【参考機種：プロファインダーⅣ】

ウ 非常用サーモ 1台 5mコード付き

エ 通信装置 一式 クラウドによりハウス内環境（温度・湿度・二酸化炭素・光量）のデータをスマートフォン・パソコン等で確認できること。

【参考機種：プロファインダークラウド通信ボックス】

オ 作動装置 一式 温室の各装置を制御装置に接続することにより次の動作ができること。

| 装 置 | 動作内容 | 数量 |
|-------------------|-------------------------------|-----|
| 天窓 | 東西の換気窓別駆動、風向風速による換気窓別駆動・開口度表示 | 2枚 |
| 側窓（サイド上段突き出し側窓自動） | 東西の換気窓別駆動、風向風速による換気窓別駆動・開口度表示 | 70枚 |
| 側窓（サイド下段引き違い側窓自動） | | 42枚 |
| カーテン | 日射・温度での開閉 | 3層 |

カ 電機配線設置 一式 現存の設備から電源をとり、制御装置と測定装置、非常用サーモ、通信装置を接続し、正常に作動すること。

アの制御装置により、天窓・側窓の開閉ならびにカーテン（遮光・保温）の開閉について正常に作動すること。

（設置する温室は、別紙の図を参照のこと。なお、詳細は8の現地見学において、現地にて確認のこと。）

(2) その他 上記の機器等の取り扱い説明書を付属するとともに、納品時に使用方法の説明を行うこと。

4 保証 納入後、1年以内に使用者の故意または過失によらない不具合が生じた場合は、交換又は修理及びメンテナンス等を実費で行うこと。

ただし、メーカー等が定める保証期間が1年以上に渡る場合はそれを適用する。

5 納入期限 令和8年2月27日（金）まで

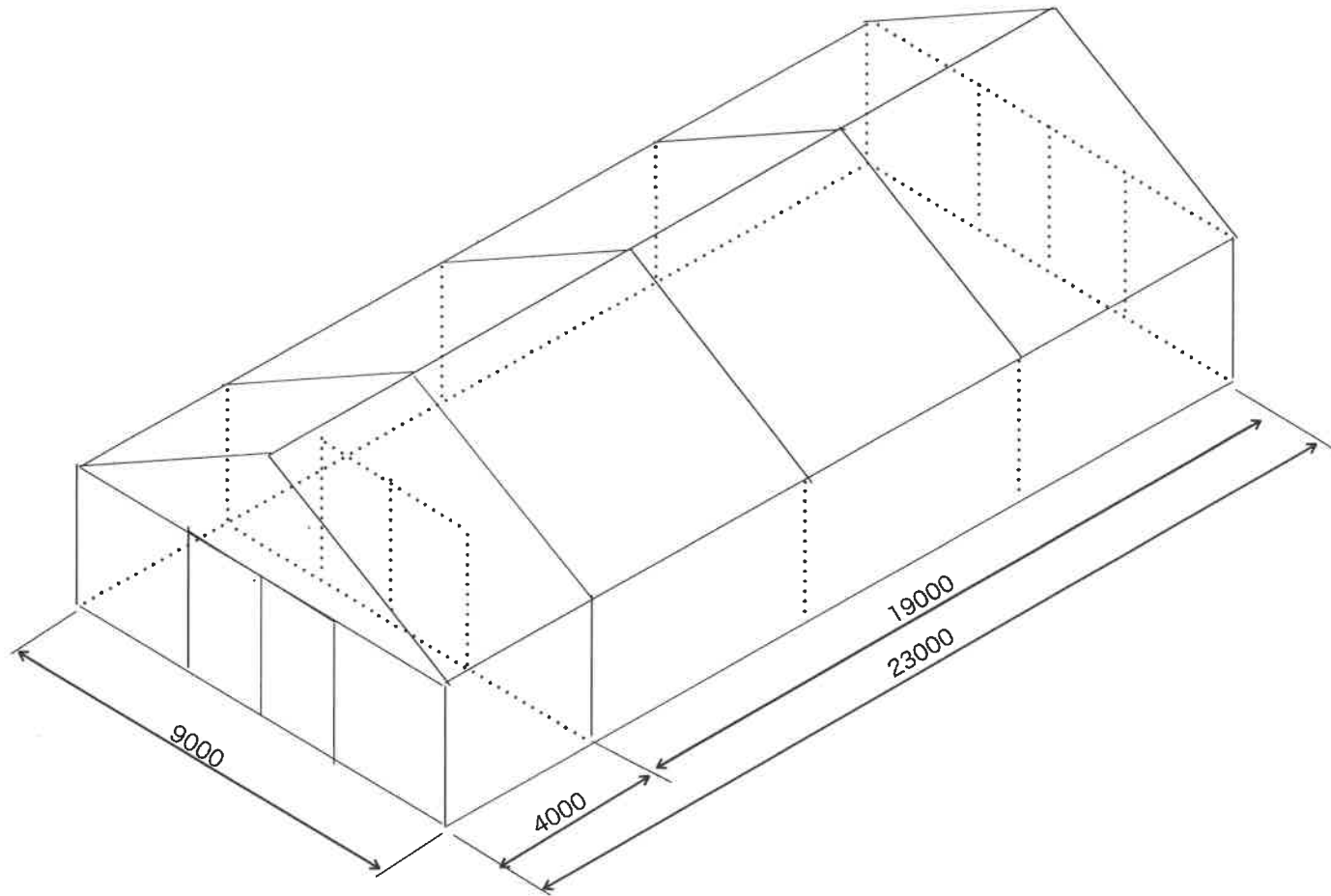
6 納品場所 岩手県立盛岡農業高等学校 1号温室（野菜温室）
滝沢市砂込 1463

7 納入条件

- （1）納入日時は、学校と調整すること。
- （2）岩手県内に製品に係る本店、支店、営業所があり、不具合が生じた場合に対応できること。

8 現地見学

- （1）日時 令和7年12月11日（木）受付 13：30～14：00
- （2）受付 岩手県立盛岡農業高等学校 事務室窓口 滝沢市砂込 1463
- （3）連絡先 岩手県立盛岡農業高等学校 農場課 小野・三好 電話 019-688-4211



室内配置想定図

