

農電培地加温専用製品 for イチゴ

培地 めくめく！
いきいき 根活



■専用製品で効果絶大

- ・ 農電培地加温専用ケーブル→イチゴ本圃の培地を加温
ベッド(ベンチ)の長さにあわせて発熱量を計算し専用製品として製造します。(31m-50mまでの1m単位)
- ・ 農電培地加温専用制御盤→培地の自動温度管理
培地加温専用ケーブルを最大で12組接続できる培地加温専用の特殊制御盤です。

■イチゴ培地加温の特長

収益アップ！ 本圃培地加温で、単価の高い時期に休みなく収穫でき収益アップが期待できます。

根活！ 本圃培地加温で、いきいきとした根張りのよい株になります。

簡単！ たった一条配線するだけ、高設栽培/土耕栽培どちらでも。

お得！ 電気代のお得な三相200V。設備費用もランニングコストも安価です。

■クリーンエネルギー

- ・ 熱源は直接CO2を排出しないクリーンな電気
- ・ あなたにやさしく、地球にやさしく
植物の生育環境を整えサステナブルな農業を実践できます。

農電培地加温専用製品の施工例

培地加温専用ケーブルを1条埋設するだけ！

土耕埋設例



圃場に培地加温専用ケーブルを敷き管理機を走らせれば培地加温専用ケーブルが埋設できます。

埋設した培地加温専用ケーブル



深さ15cm～20cmに培地加温専用ケーブルを埋設する。

高設埋設例



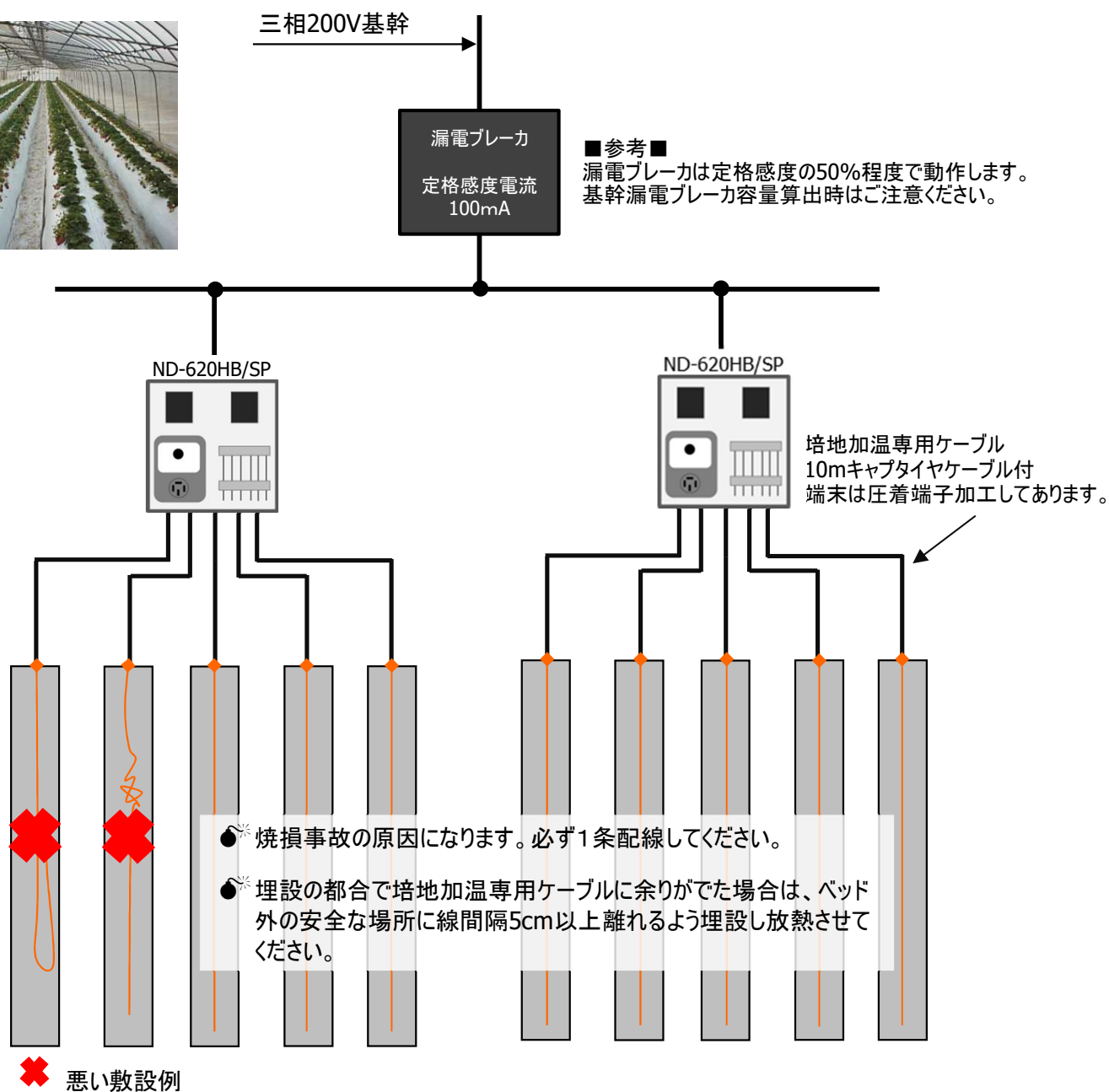
高設ベンチに培地を入れるのと同時に培地加温専用ケーブルを埋設します。培地を入替えるまで培地加温専用ケーブルは埋設したままで大丈夫です。（通常4～5年）

埋設した培地加温専用ケーブルとアース線



ベンチの材質が発泡スチロールなど電氣的絶縁物の場合はアースが必要です。アース線は#21程度のステンレス線またはアルミ線

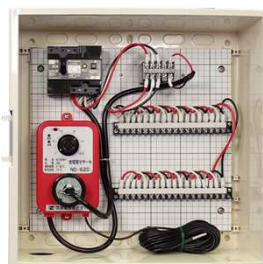
農電培地加温専用製品の配線例



■要点■

- ・1畝に1条培地加温専用ケーブルを埋設する。
- ・基幹に漏電ブレーカを設置する。
基本的に10aあたり定格感度電流は100mAです。
- ・培地加温専用制御盤（ND-620HB/SP）を設置する。
施工の手間が大幅に省け安全性および施工性が高まります。
- ・培地加温専用ケーブルを施設する。
培地加温専用ケーブルをドライバで接続するだけです。

培地加温専用制御盤
ND-620HB/SP



- ・プラボックス
- ・ND-620電子サーモ
- ・30mA漏電ブレーカ
- ・12系統端子台

※ 画像はイメージです。

日本ノーデン株式会社

開発製造：筑波電器株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-11
TEL:03-3861-6331 FAX:03-3864-7144

農電培地加温専用製品の **コスト**

■培地加温専用に開発（受注生産品）

- ・ 培地加温専用ケーブル
本圃培地の加温用に開発・設計した特殊専用ケーブルです。
ベッド（ベンチ）の長さにあわせて、31m-50mまでの1m単位で製造できます。
納期は、受注後約60日です。
※通常の農電ケーブル（は種・育苗用）とは仕様が異なります。
- ・ 培地加温専用制御盤
培地加温専用ケーブルを最大で12組接続し地温を管理するために開発した専用製品です。
高負荷となる環境でも、安全かつ確実な施工ができます。
- ・ 三相200V仕様
エネルギーコスト削減のため三相200V（動力用電源）仕様です。

■イニシャルコストにビックリ！（10aあたり）

- ・ 間口5.4m × 奥行46m × 4連棟ハウス（約10a）
45mの高設ベンチ × 4列 × 4棟 = 16列

品名・品番	数量
1：培地加温専用ケーブル：45m	16組
2：培地加温専用制御盤：ND-620HB/SP	2台

培地加温専用製品合計：約50万円
温湯管設備と比較して**安価**です

■ランニングコストもビックリ！（10aあたり）

- ・ 土耕栽培：1ヶ月で約4万円
- ・ 高設栽培：1ヶ月で約6万円
※シーズン中（12月-3月）の4ヶ月間平均値
- ・ 深夜電力などで更にコスト削減もできます
- ・ 温湯管設備と比較して**安価**です

■果菜類や花卉にも導入できます