

# 農電培地加温専用製品 for イチゴ

培地 ゆくゆく！  
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イ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気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

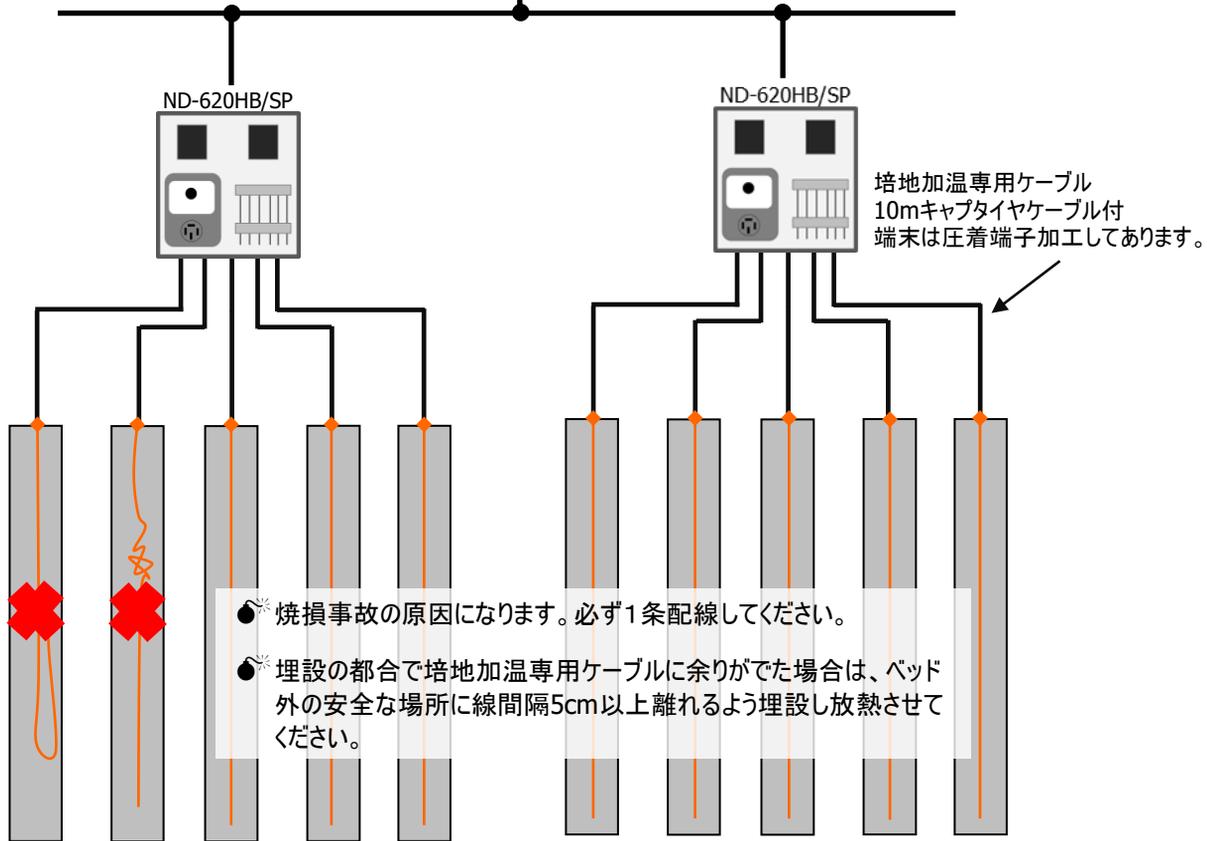
# 農電培地加温専用製品の配線例



三相200V基幹

漏電ブレーカ  
定格感度電流  
100mA

■参考■  
漏電ブレーカは定格感度の50%程度で動作します。  
基幹漏電ブレーカ容量算出時はご注意ください。



❌ 悪い敷設例

## ■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。

開発製造：筑波電器株式会社

**M/N** 日本ノーデン株式会社

〒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**

## ■培地加温専用に関発（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45万円  
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