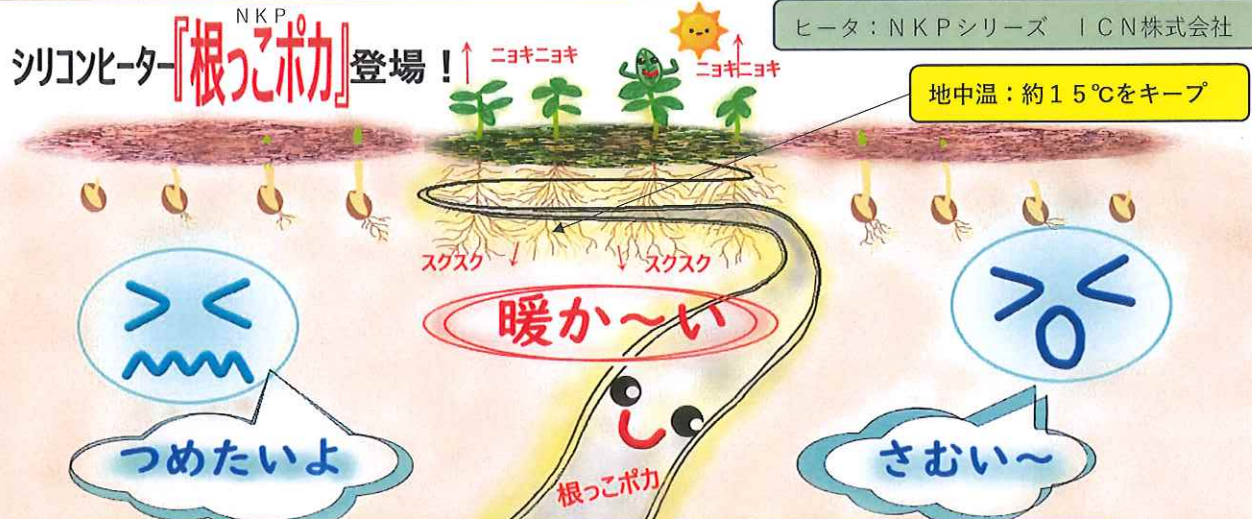


# 農業用シリコン面状ヒーター

植物の成長は土の温度管理が重要！ 根っこから加温



AC100V 15m仕様でシリコン表面温 約40℃ 根っこから加温で高効率・省エネ！

## カット断面拡大図

シリコン：絶縁体 薄膜ヒータ：導体

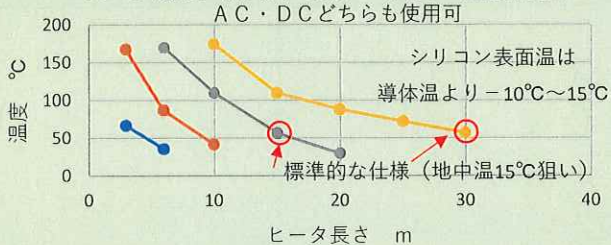
AC100V適用長さ15mを標準

シリコンヒータの主な特長（電圧比例・長さ反比例の温度特性）

1. 耐熱性に優れている（180℃以下なら問題なし）
2. 耐候性・耐薬品性にも優れている
3. 屈曲性有り取扱い性が非常に良い
4. 地中ダイレクト埋込使用可・樹脂パレット下部より加温可
5. 省エネ（ex AC100V 15mにて40℃加温：120W）

導体	公称断面積	0.16mm <sup>2</sup>
	寸法（約）	0.04mm：厚み×4mm：巾
絶縁体	厚さ	3mm
	巾	7mm

## ヒータ素材（導体）長さ・電圧・温度特性



● 温度 (°C) DC 24V ● 温度 (°C) DC 48V  
● 温度 (°C) AC 100V ● 温度 (°C) AC 200V

## 菊苗床のヒータ加温有無 生育比較事例写真



苗床樹脂パレットの下部よりヒータ加温（3週間後）

## 「根っこポカ」型式別仕様説明表

NKP-※※※※※ 例：NKP-BS1-15（AC100V漏電ブレーカ・温度センサー付きヒータ長さ15m）

... B：漏電ブレーカ付き  
... 0：ブレーカ無し

... S：温度センサーコントローラー付き  
... 0：センサーコントローラー無し

... 1：AC100V  
... 2：AC200V  
... 3：DC24V

※m：ヒータ長さ

## 使用上の注意事項

1. 鋭利な金属などはシリコンを痛めますので避けて下さい。
2. トグロ状での使用は異常高温の原因になり避けて下さい。
3. ヒーター線の長さに反比例しますので意識的に長くすれば設定温度を低くすることも出来ます。
4. 地中の埋設する場合根の深さに応じて深くしたり浅くしたりして使用下さい。（一般的に地中下200mm程度）
5. ヒーター線を強く引っ張ったり、捻ったりしてストレスをかけたままの使用は避けて下さい。

販売元 ICN株式会社  
愛知県岡崎市北野町畔北41-5  
TEL：0564-64-2234  
FAX：0564-64-2235

販売先