

農産物乾燥用のGTG電熱網システム

□ システムの概要

農産物乾燥用のGTG電熱網は、日の当たらない空部屋、倉庫、梅雨時期ビニールハウス内の高過湿による農産物の腐敗を防止するために開発された網状の発熱網であり、その卓越な乾燥効果により良質の農産物を生産・保管することができます。

さらにこのGTGでは、オイル乾燥機の短所であるオイルコスト及び騒音などから解放されることができ、快適な環境を維持しながら乾燥させることが可能です。尚、発熱時に発生される遠赤外線から抗菌、滅菌作用も行われ、元味や色相が維持され、自然乾燥並みの効果が得られます。小規模乾燥時に乾燥網の温度調節も可能で、農産物毎の特性(乾燥環境)に合わせた乾燥工程や安い電機コスト、軽量、便利な作業性なども実現することができる。



□ システムの特徴

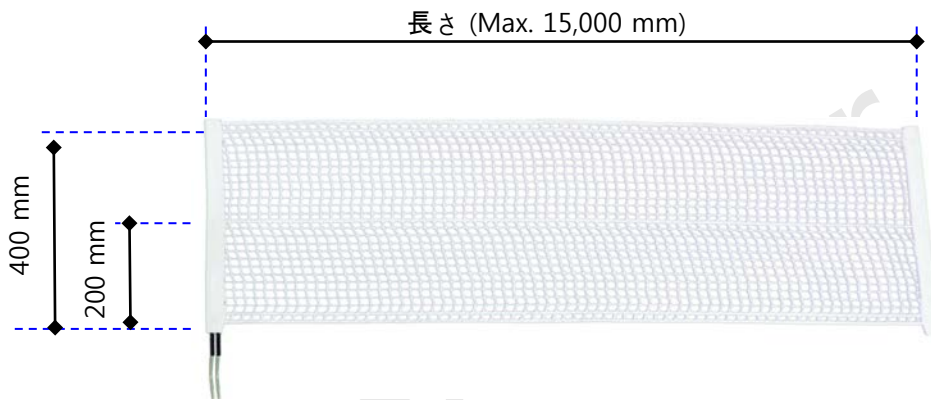
- 乾燥綿の均一な温度分布。
- 遠赤外線放出で抗菌及び滅菌作用を持たせ、元の味や色や香りの維持可能(自然乾燥効果)。
- 唐辛子の乾燥時、5~8日で日光で乾かした効果が得られる。
- 農産物(唐辛子、キノコ、緑茶、薬草、大根、青菜など)に適合な乾燥温度制御可能
- 各農産物の乾燥に必要な熱量提供(自己制御昨日)で電気コスト節減。
- 移動、設置、取扱いが安易。

□ システムの仕様

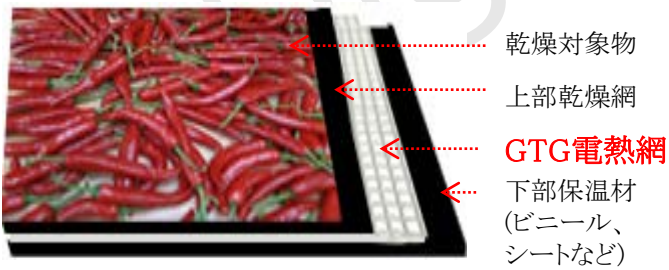
区分	仕様
絶縁抵抗	20 MΩ 基準
仕様電圧	AC220 V, 60 Hz
熱量	150 W ~ 200 W /MM
供給電源線許容電流	30 A 以下
用途	農産物乾燥用発熱体
発熱温度(温度調節器)	20 °C ~ 102 °C

製品規格

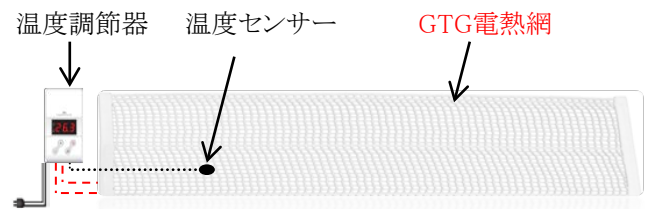
品名	規格 (幅)	熱量 (Watt/m ²)	長さ
GTG-503-100	1,000 mm	150~200	3,5,7,10,15M 製品容量により異なります。
GTG-503-080	800 mm	150~200	
GTG-503-060	600 mm	150~200	
GTG-503-040	400 mm	150~200	



設置断面及び結線



断面図



結線図

設置手順

下部保温材敷き → GTG敷設・結線・テスト → 上部乾燥網敷設 → 農産物乾燥

