



畜産動物用温熱マット

ぶたた寝マット

Butatane Mat



産まれたばかりの仔豚（仔牛）は寒さに弱いため、風を防ぎ暖を取ってあげることが大切です。特に適性温度に発熱するマットを使用してお腹を直接温めることで、仔豚や仔牛の健康を守ります。

グラフェン 発熱体

従来のニクロム発熱線などと異なり、「面」を均一に温めることができます。電気エネルギーを効率よく熱に変換するため、発熱コストも非常に優れています。

強度・耐久性 耐熱・難燃

マットを構成する「SMC 複合材」は強度と耐久性が非常に高く、軽い樹脂で、自動車部品に多く使用されています。また、耐熱性も高く燃えにくく安心です。

防塵防水性 IP66 & IP67

グラフェン発熱体を SMC 複合材で覆う特殊加工（特許製法）により、防塵防水性を高めました。高圧洗浄機などによるクリーニングが可能です。

仔猪・仔牛の健康を守るために開発された温熱マット

産まれたばかりの仔猪は低温に敏感です。寒さのために体調をくずして下痢になり、死亡してしまうケースも少なくありません。ぶたた寝マットは、仔猪を適切な体温になるように保温することによって、健康を守る温熱マットです。

ぶたた寝マットは、コントローラーによる自動温度制御によって常に最適な温度を提供します。豚舎や牛舎での使用を想定して強度、耐久性、防水性、耐湿性などに優れた構造になっており、最新の発熱システム「グラフェン発熱体」を採用することで更に低コストかつ安全にご使用いただけます。



ぶたた寝マットの特徴

温度コントロール

ぶたた寝マットは、専用の「温度コントローラー」とセットで使います。1台のコントローラーで最大2枚までのマットを制御できます。コントローラーで希望温度を設定すると、マットの温度を自動的に維持するようにコントローラーが調節します。季節に応じて温度を5～45℃の間で設定が可能です。

グラフェン発熱体

従来のニクロム線発熱体と異なり、「面」でムラなく均一に温めることができます。熱効率が高く低コストで発熱します。

防塵防水性 IP66 & IP67

分解不可能な密封成形構造になっており、高圧洗浄機による噴流にも耐えられます。

高強度・高耐熱・難燃性

マット本体は自動車部品にも使用される「SMC 複合体」で作られており、強度と耐久性、耐熱性に優れています。200kgの荷重に耐えられ、バーナーの火でも燃えません。

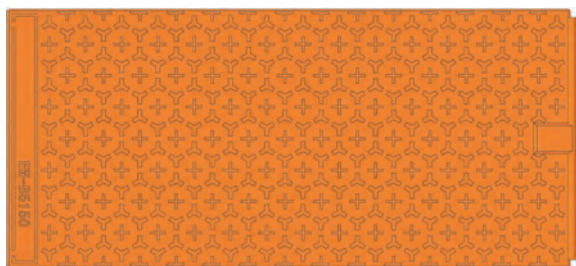


ぶたた寝マット

品名	ぶたた寝マット - 大		ぶたた寝マット - 小	
品番	100V タイプ EW-B5150-100V	200V タイプ EW-B5150-200V	100V タイプ SK-B8555-100V	200V タイプ SK-B8555-200V
定格電圧	AC100V 50/60Hz	単相 AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	単相 AC200V 50/60Hz
消費電力	120±7W		100±6W	
本体寸法	1100×500×11（最大 16）mm		850×550×12（最大 17）mm	
製品重量	8.1kg		6.7kg	
発熱体	グラフェンシート			
マット本体材質	SMC 複合材			
耐荷重	200kg			
防塵防水性	IP66、IP67			
難燃性	UL94 V-1			

マットは2種類のサイズをご用意しています。各サイズに「100V タイプ」「200V タイプ」がありますので、設置場所の電圧に合わせてお選びください。マットは単体では電源に接続できません。必ず弊社の「温度コントローラー」に繋いでご使用ください。

ぶたた寝マット - 大
1100×500×11mm



ぶたた寝マット - 小
850×550×12mm



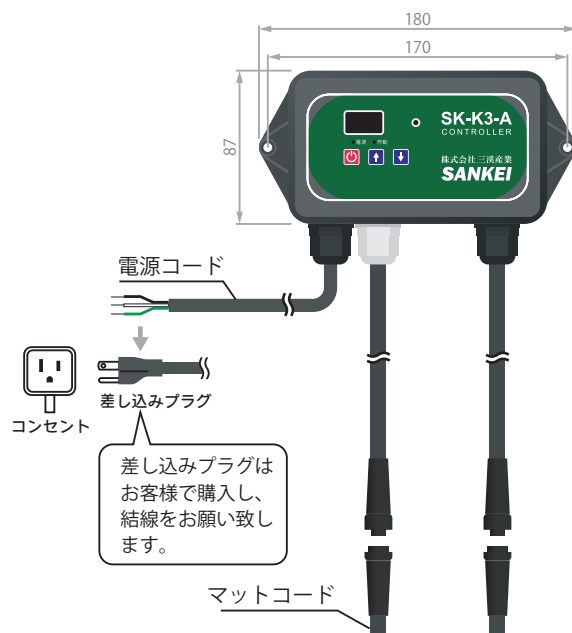
温度コントローラー

品名	温度コントローラー
品番	SK-K3-A
定格電圧	AC100 / 単相AC200V 50/60Hz
製品重量	500g
温度設定範囲	5～45℃
初期設定値	45℃
定格電力、定格電流	250W、2.5A
防塵防水性	IP66

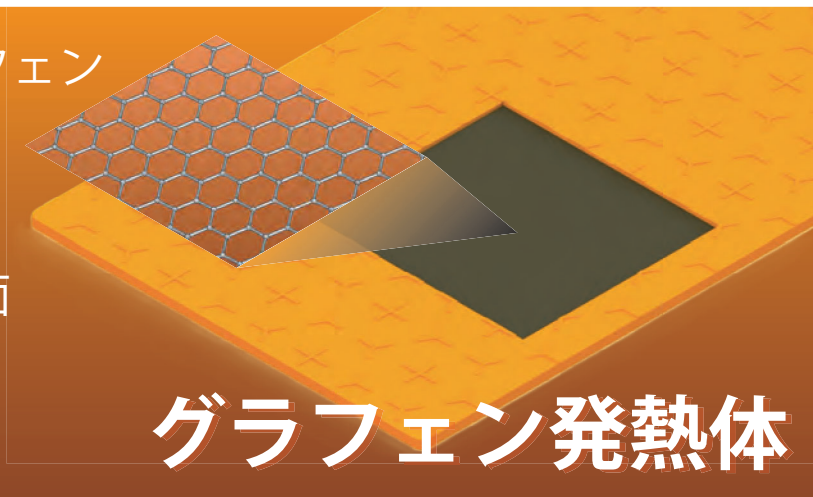
専用の温度コントローラーでマットの温度を設定すると、自動的に温度を調整します。

100V タイプ、200V タイプの両マットに使用できます。
1 台のコントローラーで2 枚のマットをコントロール可能です。

※ 2 枚のマットを繋げる場合は、同じ品番のマットを繋いでください。
※ 設置方法の詳細については、弊社または代理店までお問合せください。



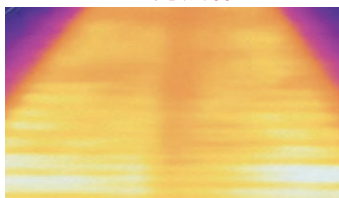
超熱伝導素材グラフェン
により発生した
遠赤外線が、
短時間でマット全面
を均一に温めます。



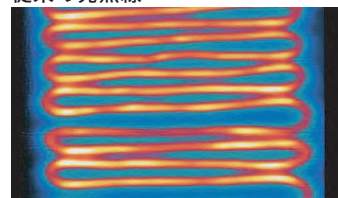
グラフェン発熱体

グラフェンは熱伝導率に優れた炭素系新素材です。従来の発熱線よりすばやく均一に熱を伝え、遠赤外線によって家畜をやさしく温めます。

グラフェン発熱体

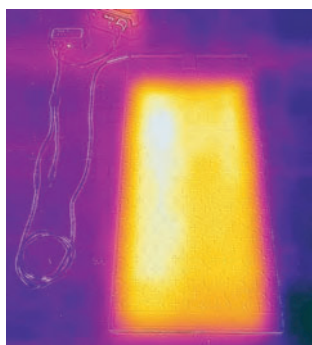


従来の発熱線



各種テスト

三溪産業と国内外のパートナー企業が協力し、製品開発や品質管理の現場で燃焼試験、防塵・防水試験、温度測定など様々なテストを実施して、製品の品質管理、安全管理に努めています。



SANKEI

SANKEI SANGYO Co.,Ltd.
株式会社 三溪産業

通販事業部

〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 967-15

TEL: 049-265-5703

E-mail: info@sankei-sk.co.jp

URL: www.sankei-sk.co.jp

公式 HP

