

M炭マットの素材について



M炭マットは1箱16枚入りで、1坪を隙間無く敷設出来ます。表・裏とも不織布で、国産帝人製を使用、通気性もよく耐久性も優れており10年以上の耐久性が実証されおり、炭の粉漏れも有りません。マット裏面には、抗菌・抗カビ処理とトルマリン処理が施され、床下でのカビの発生や菌の発生を防ぎます。また、トルマリンによりマイナスイオンを発生させ住宅の環境を改善します。



農業肥料としても使われている、安全な調湿剤ケイ酸カルシウムは、国産です。吸水・放散性にすぐれ、他の調湿剤には無い断熱効果が有ります。M炭マット1枚に約3割入ります。



国産の炭を使用、岐阜の間伐材を900度の高温で焼き効率の良い吸放湿性の良い炭を作りました。容水率が備長炭の4~5倍有り、比重も軽く電磁波遮蔽や遠赤外線も発生いたします。M炭マット1枚に7割入っています。



M炭マットに使われている炭の通電試験
テスターの針が右に振れ、通電しています。



M炭マットの裏側には、抗カビ剤インナーミル
とトルマリンが吹き付け処理してあります。