

高性能保温マット

GOマット®

アスファルト
混合物の
温度低下を
飛躍的に抑制

NETIS 登録番号:CG-120019-VE
GOマット、GOマット2分割タイプ

アスファルト舗装はアスファルト混合物を最適な温度で締め固めることで良好な品質が確保されますが、工場から出荷されるアスファルト混合物は運搬時に外気に曝されることにより温度が低下するため、**運搬中の保温が重要**です。

GOマットはアスファルト混合物の運搬時の保温を目的とした高性能保温マットです。特に気温が低下する冬期の加熱アスファルト混合物運搬時に効果を発揮します。



▲GOマット使用状況

特長



保温性の高い三層構造

ガラスクロスシートと断熱性のあるヤシマットを組み合わせた三層構造が保温性を高め、混合物の熱を外気に奪われにくくします。



繰り返し使用が可能

表面材にはシリコン加工を施しており、アスファルト混合物がマットに付着しにくく、繰り返し使用が可能です。



優れた耐熱性

耐熱性に優れます。(200℃まで使用可)



取扱性に優れる2分割タイプ

2分割タイプは1枚の重量が大型品の約半分となり、重量による作業の負担が軽減されます。



AOI Chemical Inc.

GOマット [NETIS登録製品]



★保温性・耐熱性に優れ、転用可能

GOマット内のヤシマットがもつ空気層が断熱効果をもち、アスファルト混合物の保温性に優れます。

また、表面の特殊ガラスクロスシートは耐熱性に優れます。

★中央3か所の切込みより温度測定可

中央3か所の温度測定用切込みより温度計を挿入し、アスファルト混合物の温度を測定することが可能です。

GOマット 2分割タイプ [NETIS登録製品]



★保温性・耐熱性に優れ、転用可能

GOマット内のヤシマットがもつ空気層が断熱効果をもち、アスファルト混合物の保温性に優れます。

また、表面の特殊ガラスクロスシートは耐熱性に優れます。

★取扱性に優れる2分割タイプ

2分割タイプは1枚の重量が大型品の約半分となり、重量による作業の負担が軽減されます。

★中央の任意の箇所から温度測定可

2分割タイプは合わせ目が中央にありますので、中央の任意の箇所にて温度計を挿入し、アスファルト混合物の温度を測定することが可能です。

GOマット 側面タイプ



★荷台側面からの温度低下を抑制

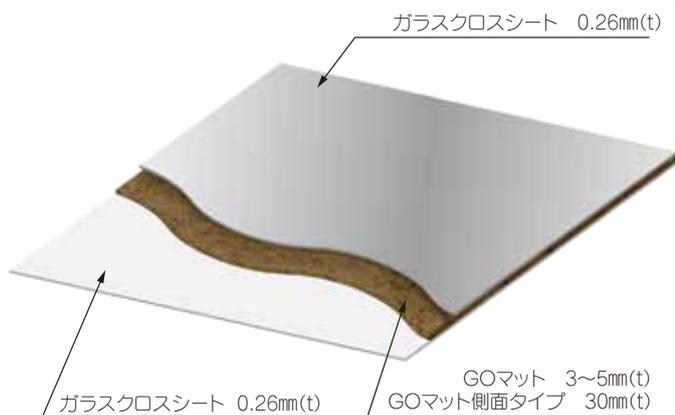
ダンプの荷台側面に取り付けることにより、従来のGOマットでは対応できなかった側面からのアスファルト混合物の温度低下を抑制します。

★保温性・耐熱性に優れ、転用可能

GOマット内の厚み30mmのヤシマットがもつ空気層が断熱効果をもち、アスファルト混合物の保温性に優れます。

また、表面の特殊ガラスクロスシートは耐熱性に優れます。

構成



▲GOマットは空気層を持つヤシマットが断熱効果を発揮し、さらにマットの表面部材に高耐久性の特殊ガラスクロスシートを使用しており、転用可能で経済的です。



▲GOマット側面タイプは、ベニヤ板・コの字鉄筋・くさびなどを用いて荷台に固定します。別途オプションにてご用意いたしますのでお問い合わせください。

使用方法

●GOマット

GOマット、GOマット2分割タイプは、荷台に積載されたアスファルト混合物に直接被せて使用してください。



▲GOマット使用状況



▲GOマット(2分割タイプ)使用状況

●GOマット 側面タイプ

GOマット側面タイプは、アスファルト混合物を積載する前に荷台側面に設置してください。



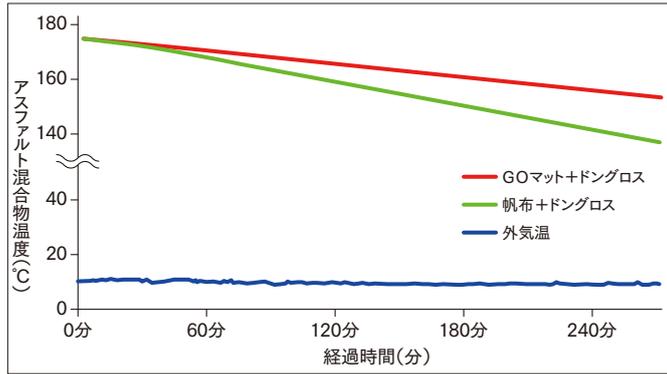
▲ベニヤ板・コの字鉄筋等を用い荷台側面に取付けます。



▲側面タイプ設置後、アスファルト混合物を積載します。

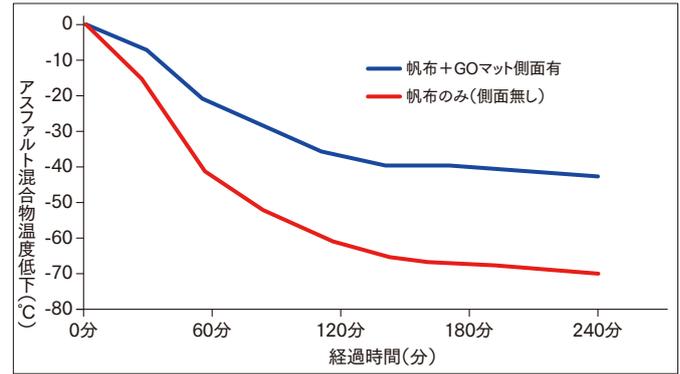
保温効果の結果

●GOマット(2分割タイプ含む)



夜間の約8~10℃の外気温条件下で【GOマット+ドングロス】と【帆布+ドングロス】を使用した場合を比較した結果、GOマットを使用することにより、保温効果が2時間で約5℃向上することが確認されています。

●GOマット(側面タイプ)



平均気温約10℃条件で運搬ダンプ側面の温度変化を従来の【帆布のみ】と【帆布+側面タイプ】で比較した結果、3時間後の加熱アスファルト混合物の温度差は26℃となり、側面タイプを使用することにより高い保温効果があることが確認されています。

一般物性

構成材: ガラスクロスシートの物性試験値

試験項目	単位	規格値※
色	—	シルバー
単位重量	g/m ²	395±15
引張強さ	縦	850以上
	横	850以上

※アオイ化学工業(株)社内規格

使用上の注意



- (1) GOマットのラベルを上にして使用して下さい。
- (2) GOマットをカッターナイフ等で傷つけないで下さい。
- (3) GOマット上を歩行する際は足元に注意して下さい。
- (4) 使用時には必ずGOマットの飛散防止処理をして下さい。
- (5) 保管時は雨水のかからない場所に保管して下さい。
- (6) GOマットがアスファルト混合物の熱で熱くなることがありますので火傷に注意して下さい。

荷姿

品名	サイズ	重量
GOマット※	2.4m×5.5m 標準サイズ 10トン車用	約13kg/枚
	2.6m×5.8m 大型サイズ 10トン車用	約15kg/枚
GOマット 2分割タイプ	1.35m×5.8m/枚 2枚セット	約9kg/枚 ×2枚セット
GOマット 側面タイプ	0.55m×2.5m/枚 4枚セット	約6kg/枚 ×4枚セット

※4トン車用、2トン車用も製造可能(受注生産)。
※上記以外のサイズについては、ご相談ください。



アオイ化学工業株式会社

本社/〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL(082)877-1341(代)
http://www.aoi-chemical.co.jp FAX(082)879-7260

東北支店/TEL(022)384-3171(代) FAX(022)382-1280	広島工場/TEL(0826)46-3511(代) FAX(0826)46-2843
関東支店/TEL(03)3993-9311(代) FAX(03)3993-9315	埼玉工場/TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
北陸支店/TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338	北京支社/TEL+86(10)-65584184 アオイケミカル(株)/TEL(082)877-0017(代)
中部支店/TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615	アオイコーポレーション(株)/TEL(082)877-7336(代)
近畿支店/TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170	アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)
中四国支店/TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280	台湾/興徳化学建材股份有限公司 シンガポール/AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD.
九州支店/TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559	TEL(65)6659-1137(代)
北海道営業所/TEL(011)598-1151(代) FAX(011)598-1553	