

# ユータックテクノ遮熱ONE

「ユータックテクノ遮熱ONE」は「ユータックテクノONE」に遮熱性能を付与したタイプのコンクリート、アスファルト面用のカラー舗装材です。炎天下の路面(床面)温度の上昇を約10~15℃低減し、暑さ対策に適しています。

※下地の種類が透水アスコンの場合、使用が難しい場合や別途、表面研磨などの下地処理が必要となる場合があります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

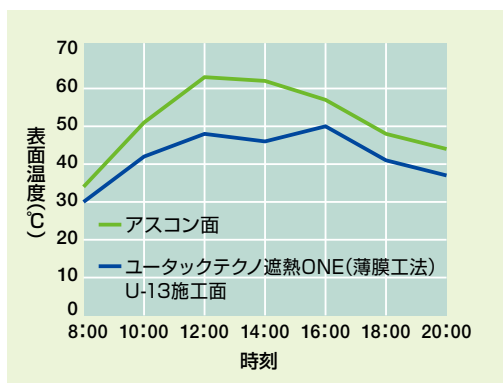
<b>環境</b> 環境対応タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)	<b>弾性</b> 弾性タイプ	<b>静電気</b> 静電気帯電防止用	<b>水性</b> 水性形タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ
<b>防食</b> 防食性	<b>耐熱</b> 耐熱性	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アスコン</b> アスコン面施工可能	<b>カラー舗装材</b> カラー舗装材	<b>抗菌</b> 抗菌タイプ

## 特長

- ①「ユータックテクノ遮熱ONE」は遮熱性能に優れています。「ユータックテクノ遮熱ONE」は、アスコン面に比べて、炎天下の路面(床面)温度の上昇を約10~15℃低減し、暑さを軽減します。
- ②作業性、耐候性、耐摩耗性、密着性などの塗膜物性は「ユータックテクノONE」と同等な性能を示します。

### ■遮熱性能試験結果

- 試験方法 / 自社試験方法：屋外駐車場にて表面温度を測定  
ユータックテクノ遮熱ONE 遮熱効果検証
- 試験日 / 2016年8月測定



### ■日射反射率結果

色名	日塗工塗料用標準色	日射反射率 (%)※
U-01(白)	-	88.0
U-11	-	58.3
U-12	-	71.0
U-13	-	72.3
U-22	-	63.0
U-52	-	71.0
U-72	-	51.4
U-T1 パステルピンク	02-80L 近似色	87.0
U-T2 パステルイエロー	22-80L 近似色	78.9
U-T3 パステルグリーン	39-80H 近似色	79.2
U-T4 パステルブルー	72-80H 近似色	85.6
U-T5 ETCブルー	65-60P 近似色	59.3
U-T6 ブルー	75-40T 近似色	68.3
アスファルト面		3.7

※日射反射率は、「JIS K 5602」塗膜の日射反射率の求め方に準拠し、測定した近赤外域の値です。  
※測定結果は自社試験によるデータです。  
※数値は代表値であり、保証値ではありません。

## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス (アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース (アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場 (アスコン、コンクリート面)
- 展示場 (アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装 (アスコン、コンクリート面)

## 荷姿

●「下塗」「骨材入りローラー用」には骨材が入っています。

- ユータック水性カチオンプライマー (コンクリート面用) …… 15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用) …… 16kgセット(A液: 12kg B液: 4kg) 4kgセット(A液: 3kg B液: 1kg)
- NT水性速乾プライマー (アスコン、コンクリート面用) …… 12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg) 4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータックテクノ遮熱ONE下塗 …… 18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE上塗 …… 18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE 骨材入りローラー用 …… 18kg

## 色彩

標準色13色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

▲U-01(白)	▲U-11	▲U-12	▲U-13
▲U-22	▲U-52	▲U-72	
▲U-T1 (パステルピンク)	▲U-T2 (パステルイエロー)	▲U-T3 (パステルグリーン)	▲U-T4 (パステルブルー)
▲U-T5 (ETCブルー)	▲U-T6 (ブルー)		



■ユータックテクノ遮熱ONE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

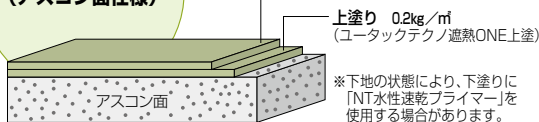
※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行なってください。

工法

- 本工法以外については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

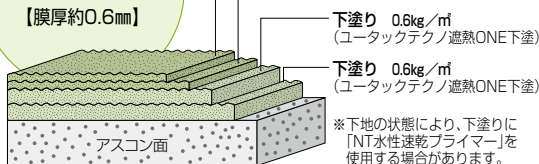
環境対応工法

薄膜工法  
(アスコン面仕様)



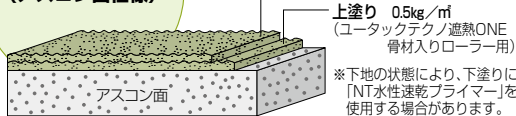
環境対応工法

厚膜防滑工法  
(アスコン面仕様)  
【膜厚約0.6mm】



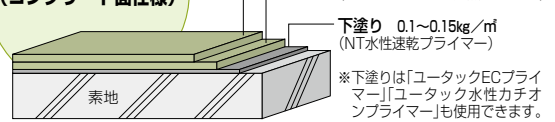
環境対応工法

ローラー防滑工法  
(アスコン面仕様)



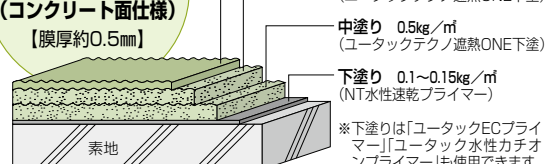
環境対応工法

コーティング工法  
(コンクリート面仕様)



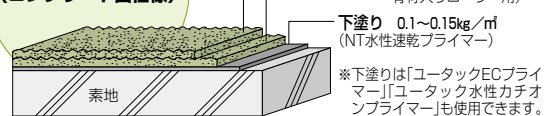
環境対応工法

コーティング  
防滑工法  
(コンクリート面仕様)  
【膜厚約0.5mm】



環境対応工法

ローラー防滑工法  
(コンクリート面仕様)



試験成績

- 耐薬品性については「耐薬品性能一覧」をご参照ください。なお、数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600鉛筆硬度
引張接着強さ	2.03N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
タイヤ付着性	異常なし	JIS K 5665 8.12 a) 3時間後タイヤに付着しないこと
摩耗質量	150mg (上塗り)	JIS K 5665 8.18 a) 500mg以下
	76mg (ローラー用)	
耐水性	異常なし	JIS K 5665 8.19 24時間水浸漬後の外観
すべり抵抗性*1	0.85 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	46 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

\*1 すべり抵抗性の数値はAページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値はAページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。