



コマライト 太陽電池式小型標識灯



KL-IF KL-I KL-IB

【特長】

- 太陽光で充電し続けます。
- 防水仕様で衝撃・振動に強い。
- 配線工事・電池交換も不要です。
- 点灯は自動制御の為、明るい場所に設置しても点滅しません。
- 全長850mm
- 用途別により便利です。
- 取り付けタイプ KL-I アンカーベースタイプ KL-IB フロートタイプ KL-IF
- 黄色・赤色・緑色・青色・白色

【仕様】

太陽電池	材質	多結晶シリコン	
	固定方法	耐衝撃シリコン封入	
	最大出力	180mW	
	出力電圧	3V	
	出力電流	60mA	
蓄電装置	公称電圧	2.5V	
	公称容量	100F	
	品 種	電気二重層コンデンサ	
	使用条件	-25℃～+60℃	
発 光 体	タ イ プ	超高輝度LED	
	発 光 色	赤	黄
	光度[mcd]	50000	50000
	数 量	4個	
	点滅回数	15回/分 ☆1	
性 能	視認距離	1.5km ☆2	
	構 造	防水構造	
	本体材質	本体=ポリカーボネイト、レンズ=耐衝撃アクリル	
外 観	重 量	172g	

☆1±10% ☆2:条件によって異なることがあります。

コママット ケーソン専用養生マット

コママットは、東レ独自の技術開発による素材を、コマロックがお客様に使いやすく加工した製品であらゆる現場で対応できる養生マットです。

素材はポリエステル100%で、長繊維を連続的な積層構造にしているため、コンクリート養生に必要な特長を有しています。

- Sタイプ 2.1m巾×10m
- Rタイプ 2.1m巾×100m

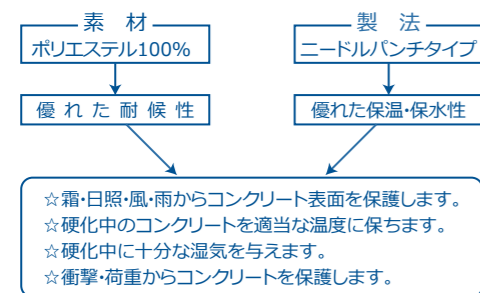
【特長】

- 巾広(2.1m)の為、重ねロスが少ない。
- 軽量である為、敷設・撤去が楽になりました。



【コママットの基本物性】

重量 (g/m ²)	引張強力 (kgf/5cm)		伸度 (%)		引裂強力 (kgf)		透水係数 (cm/sec)	保水率 (%)	遮光率 (%)
	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
160	68	42	82	88	12	12	3.0×10 ⁻⁷	725	95



【加工例】



※コマロック自社工場にて加工が出来るので、ご指定のサイズ加工も可能です。その他用途でも

★NETIS登録商品 QS-120011-VE

ファームバリアECO ファームバリア

鋼製型枠温度抑制塗料

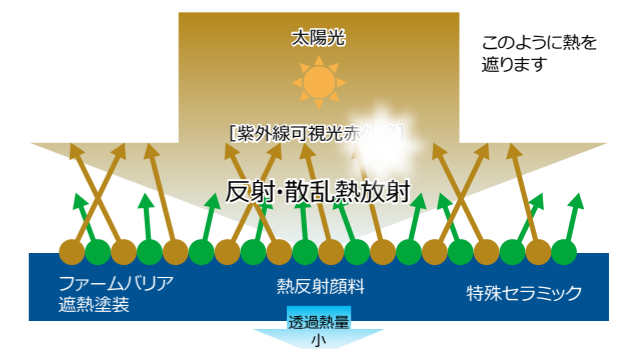
鋼製型枠の表面に塗布するだけで抜群の温度抑制効果



消波根固めブロック製作時に使用する鋼製型枠は夏季には60以上の高温になります。

ファームバリア・ファームバリアECOを塗布することで生コンクリートの温度上昇が抑制でき、品質・出来形の向上が図られます。

ファームバリアの遮熱メカニズム



【特長】

ファームバリアは、熱反射顔料により太陽光スペクトルのうち熱作用の高い近赤外線を効率よく反射・散乱します。また、配合されたセラミックの作用によりいったん吸収した熱を放射します。この2つの作用により温度上昇を抑制します。



通常型枠温度 59.9℃

遮熱型枠温度 41.8℃

温度差 18.1℃

ファームバリア施工方法

【ファームバリア】

工 程	材 料	配 合	使 用 量	施工間隔
上塗り (1回目)	ファームバリアA液	14.0kg	0.15kg/ m ²	2時間 (23P)
	ファームバリアB液	2.0kg		
	ファームバリアシンナー	0~2.5 ℓ		
上塗り (2回目)	ファームバリアA液	14.0kg	0.15kg/ m ²	2時間 (23P)
	ファームバリアB液	2.0kg		
	ファームバリアシンナー	0~2.5 ℓ		

【ファームバリアECO】

工 程	材 料	配 合	使 用 量	施工間隔
上塗り (1回目)	ファームバリアECO	16kg	0.15kg/m ² ~0.2kg/m ²	2時間 (23P)
	清水	0~1.6kg		
上塗り (2回目)	ファームバリアECO	16kg	0.15kg/m ² ~0.2kg/m ²	2時間 (23P)
	清水	0~1.6kg		

【ファームバリアECO エアレス塗装条件】 一次圧:0.4~0.5Mpa 二次圧:12~15Mpa
チップNo. フリーパターンチップ 041(0.45~0.9mm)