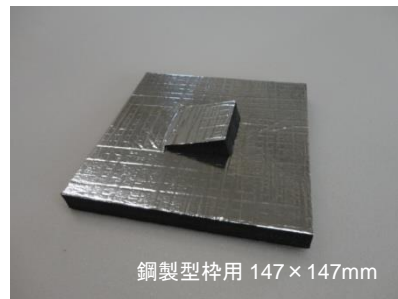


## 『サーモフイッター』

L010N

- ・型枠用断熱マットで保温養生効果がアップ！
- ・打設養生中での脱着が容易！

- 寒中コンクリート対策やマスコンクリートでの内部拘束による温度ひび割れ対策として
- 養生中の全てのタイミングで取付け、取り外しが可能で、内部温度コントロールに寄与します。
- アルミ蒸着PETフィルムにより、外部からの輻射熱をカットします。



鋼製型枠用 147×147mm



鋼製型枠用



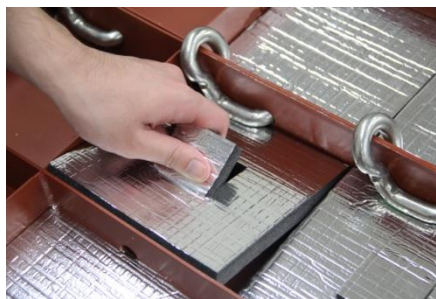
木製型枠用

## 製品仕様

- PE発泡体がコンクリートの熱を外気温から保護します。
- アルミ蒸着PETフィルムが、コンクリートからの放熱を抑制します。
- 厚さ 16mmの本体厚は、フックボルトやクランプに干渉しません。
- 取手凸部を持って、簡単に取付け、取り外しができます。
- コンクリート内部温の変化タイミングに合わせて取付け取り外しが可能です。
- カッターで簡単にサイズ調整などの加工ができます。
- PE発泡体のパッドは、柔軟性と復元性に富み、型枠内に的確にフィットします。
- PE発泡体は耐化学薬品性や耐候性に極めて優れた特性を持ちます。
- 繰り返しの使用が可能であり、リサイクル性にも優れています。

## 着脱法

- 製品の切り込み部をつまみ、簡単に取付け、取外しが可能です。治具は不要です。
- 型枠接続のクランプやボルトナット接合時にも干渉しない16mmの厚さです。
- 型枠組立て前、打設後などあらゆるタイミングで着脱できます。



## 製品仕様

- 寸法 147×147×16mm (鋼製型枠用) ■ 質量 約12g
- 材質 発泡ポリエチレンシート PE(30倍)/ アルミ蒸着PETフィルム
- 熱伝導率 PE(30倍)物性 0.031W/mK (JIS A 1412)

## 製造元



丸信化工株式会社

〒111-0053 東京都台東区浅草橋4-15-4  
東京営業部 TEL:03-3866-2831

## 取扱店

## ■ 試験概要と試験結果

### 1. 熱伝導率試験と放射率試験

(一般財団法人 建材試験センター 中央試験所にて実施)

試験項目	熱伝導率 (参考値 ※)	放射率
試験結果	0.0342 W/mK	0.71
寸法	200×200mm 厚さ14.6mm	50×100mm

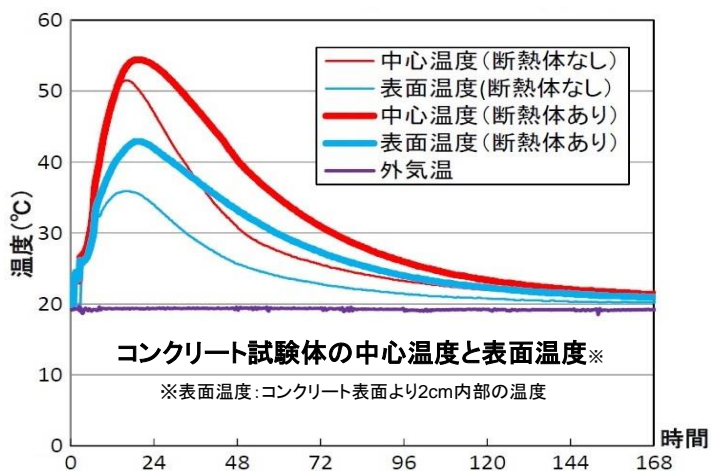
※ 試験体が複数の材質で構成されているため、参考値とします。

熱伝導率は、発泡ポリエチレンEPE(38倍)の0.044W/mK に比べ、断熱性に優れている。  
 ※JISA 1412-2 熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法 第2部 熱流計法〔HFM法〕

放射率は0.71 反射による保温効果あり。  
 ※JISA 1423 赤外線放射温度計による放射率の簡易測定方法

### 2. 保温性能試験 (30-8-20BB)

(三友エンジニアリング㈱にて実施)



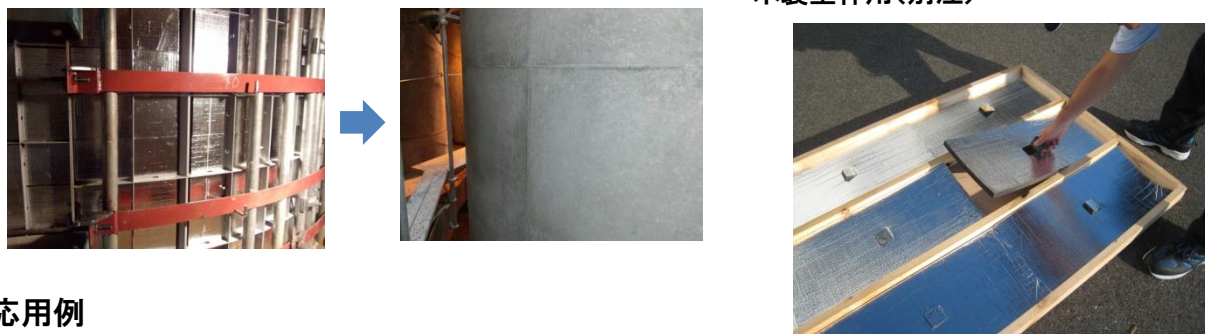
## ■ 施工事例

橋梁下部工事での使用実績 (脚柱部)



曲面施工

木製型枠用(別注)



## ■ 応用例

- ・簡単にカッターで切断でき、サイズ変更や曲げ加工も容易です。
- ・面取部、ハンチ部、入隅・出隅コーナー、曲面部への応用も可能です。  
 ※ 現場加工に伴う使用に関しては、全ての面への密着性を保証するものではありません。
- ・木製型枠用、異形フォーム (受注生産品)  
 規格鋼製型枠のみでは割り付け出来ない、木製型枠や異形型枠用は、設計・製作致します。

※ 詳細に関しては、お問合せ願います。丸信化工(株) 特販部 03-3866-2831