

TRADE

TOKO

MARK

トコ

パール型枠剥離剤

木 枠 用

コンパネ・発泡スチロール型用

水 溶 性

NET 18ℓ

| 使用方法                     | 加水量       | 塗布面積              |
|--------------------------|-----------|-------------------|
| 水で薄めた後、使用前に必ずかくはんしてください。 | 最高<br>7倍迄 | 約1155㎡<br>(約350坪) |

## P L 法 に 基 づ く 取 扱 い 上 の 注 意 事 項

| 容 器 に 関 して                                                                                                                                                                                                                                                                          | 内 容 物 に 関 して                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・手カンを持って振ったり振り回したりすると手カンが外れてケガする事がありますので行わないで下さい。</li> <li>・雨の当たる所や湿った場所に置くと缶が腐蝕しますので保管の際は充分注意して下さい。</li> <li>・容器の口元及キャップで手を切る場合が有りますので使用に際し充分注意して下さい。</li> <li>・持つ時は垂直に持ち上げるようにして下さい。</li> <li>・二段重以上は落下の危険が有りますので取扱いは充分注意して下さい。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・飲み込んだりしない様にして下さい。</li> <li>・子供の手の触れる所に置かないで下さい。</li> <li>・顔・手・足、皮フに付着した場合は石ケンで良く水洗いして下さい。まれに皮フに炎症を起こす場合が有ります。水洗後医師の診断を受けて下さい。</li> <li>・目に入った場合水で15分間洗ったあと、医師の診断を受けて下さい。</li> </ul> |

※使用に際しヘルメット・防護メガネ・防護マスク・ゴム手袋・安全靴を着用して下さい。

※容器及内容物の処理について、各都道府県の条例に従って処理して下さい。

東光化学工業株式会社

〒990-0051 山形市銅町1-5-2

TEL 023-631-3793 FAX 023-631-3794

TRADE  MARK

コンクリート型枠

**トーヨー**

木型・発泡スチロール型用

**PEARL**

(パール)

**剥離剤**

**水溶性**

セメント混和剤製造元

**東光化学工業株式会社**



# Pearl

## 型枠剥離剤について

パール剥離剤は弊社に於いて、永年の研究と試験の結果完成した優秀な型枠剥離剤で、金枠用と木枠用とあり、何れも水溶性の卓越した製品であります。水溶性ですのであまり手足等を汚さず作業出来、又Pearlはコンクリート面を汚染せず、型離れが良く、剥離面が非常に美しく、人造大理石と同様剥離面が気泡のない美しさになります。今迄の剥離剤は型板に塗布し、コンクリートを流し込んで離型後、離型面が気泡とかピンホールを生じ美しさがなく、見憎い物になりましたが、パール剥離剤の使用により、之等見憎い気泡、ピンホールが解消され、大理石面の様に光沢のある面となり製品価値があがります。尚、型にコンクリートを流し込んだ後、バイブレーター（振動）を充分に与えて下さい。本剤パール剥離剤は剥離力が実に優れて居りますから、一度御使用になれば、なる程と立証される事と信じております。弊社と致しましても製品に対しては絶対の自信と確信を以って、お進め出来る製品であります。

## 特 徴

### 乾 き が 速 い

Pearl（パール）No.15剥離剤は、型板に塗布しますと、塗布面が乳白色を呈し、直に油性に変わり、剥離を確実に致します。

### 費用が安価につく

本剤パールは清水にて薄めて使用致しますから衣服、手、足等汚さず、誰にでも使用出来、坪当りの費用も大変安価に尽き防錆、防腐性ですから、型板も損じません上、きれいに仕上がります。

### 火気に危険がない

本剤パールNo.15剥離剤は、水溶性ですので火気に対しては、まったく心配ありません。安心して御使用出来ます。

### 姉妹品として

|           |     |          |
|-----------|-----|----------|
| パール剥離剤特A号 | 両用  | 油性原液型    |
| パール剥離剤No8 | 金枠用 | 水溶性(10倍) |
| パールスーパー46 |     | 高粘度油性    |
| パールストレート  |     | 水性原液タイプ  |





## 木型 Pearl No.15

パールNo.15は、木型用剥離剤で原液は乳白色の液状です。使用の際はパール原液を7倍（原液1：水6）に薄めて型板に塗布します。此の際最初型板を良く掃除して下さい。（型板に使用したセメントの固着物等がある場合）尚、塗布に当り、使用剥離剤が型板に平均して塗布されて居る様にして下さい。

塗布しない箇所があると、其の処にセメントが固着し、剥離に支障を来しますから、此の点充分注意して完全に塗布して下さい。

パール剥離剤を使用した物は、型枠から楽に剥離され、型枠にセメント附着は殆どありませんから、掃除の手間が省け、能率的になり、仕事が捗ります。使用に当り充分に攪拌してからお使い下さい。

## Pearl No.15 塗布面積 (木 型)

| 品 名             | 荷 姿 | 加水量 | 塗布面積                          |
|-----------------|-----|-----|-------------------------------|
| パール剥離剤<br>No.15 | 18ℓ | 6   | 約990m <sup>2</sup><br>(約300坪) |

（ 薄める時は水道水を使用して下さい。  
海水で薄めることは出来ません。 ）

### Q 発泡スチロールの型枠に使用出来ますか？

A 油性タイプですと型枠が溶けて変型したり（石油系の場合等）しますが、水溶性タイプを使用すれば変型したり溶ける心配はありません。木枠用と同じ様に5～7倍に薄めて御使用下さい。

### Q パネコートに使えるか？

A 表面保護剤塗布の型枠にも使用出来ます。

### Q 油性タイプでコンパネ使用時剥離面が茶色く着色する事があるがパールNo.15 剥離剤は？

A 剥離面に着色（茶色等）は一切ありません



# 木 型 剥 離 剤

水 溶 性  
(パール 木型用 No.15)

問 1 木枠を使用し脱型後、その剥離面に上塗りとかタイル張り等できるか。

◎水溶性ですので、木型5～7倍に水道水で希薄した溶液を使用すれば、大丈夫です。  
廃油とか油性タイプの剥離剤の場合は、中性洗剤で表面を洗浄しないと無理です。

問 2 冬期間希薄した溶液や木型用が缶の中で凍ってしまったが。

◎口栓を取り、火に温めて溶かして御使用下さい。沸騰しないよう充分注意して溶かして下さい。効果は変わりません。

問 3 他社の剥離剤とか油等を混合して使用できるか。

◎絶対に使用しないで下さい。水溶されても剥離効果がなくなります。  
灯油、軽油で薄めて使用は出来ません。

問 4 木型の塗布平米は。

◎木型～18ℓ缶1缶を清水で7倍～約990㎡(約300坪)

問 5 コンパネ型枠にコンクリート打込し、脱型後コンクリート表面を指でさするとボロボロと落ちる所があるが剥離剤の影響か。

◎剥離剤の影響ではありません。油の被まきはミクロン単位に近い薄さでコンクリート表面に浸透する事はありません。生コンで山砂を使った際に良くこの様な現象が見られます。(山砂でも粘土質の物)

問 6 新しいコンパネを使用する際の注意等は・・・

◎新しいコンパネは吸水率が高い為パール(木)7倍液を使う場合は、数分間ごとに2～3回塗布して下さい。  
新しいコンパネから自然の塩分、糖分等コンパネ表面に出るケース等もありますので、初めて使う際は十分注意して御使用下さい。



営 業 品 目

トーコー急結剤・トーコー防水剤・トーコー粉末急結剤  
トーコー粉末耐寒剤・パール剥離剤・トーコー早強剤  
トーコー防凍液・トーコー接着剤