

ピカコン使用例



トンネル



ボックスカルバート



橋脚



橋脚



ダム耐震補強



土止壁



山留壁



防砂ダム



治山工事



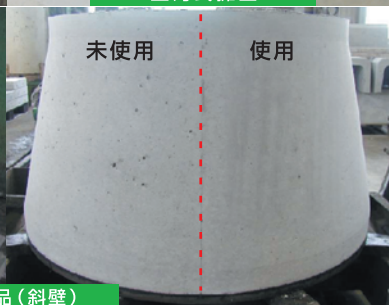
重力式擁壁



受圧版



二次製品（斜壁）



橋梁



橋梁



※ピカコンは土木・建築・二次製品製造など多岐方面で、ご使用頂いております。

取扱販売店

 **NIKKO**
トンボ工業株式会社

コンクリート表面
気泡抜き取り器具

【特許】
第3768188号

従来の仕上がりから90%気泡痕が減少！

ピカコン

★活用促進技術（2016年3月指定）
総合評価方式の新兵器

ピカコンの特徴

- 気泡痕を90%減少
- 美観と耐久性の向上
- 凍上の防止、表面剥離の防止

国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS登録!

NETIS 登録 NO
SK-040007-VE

活用促進技術

従来

ピカコン
使用

Pikacon

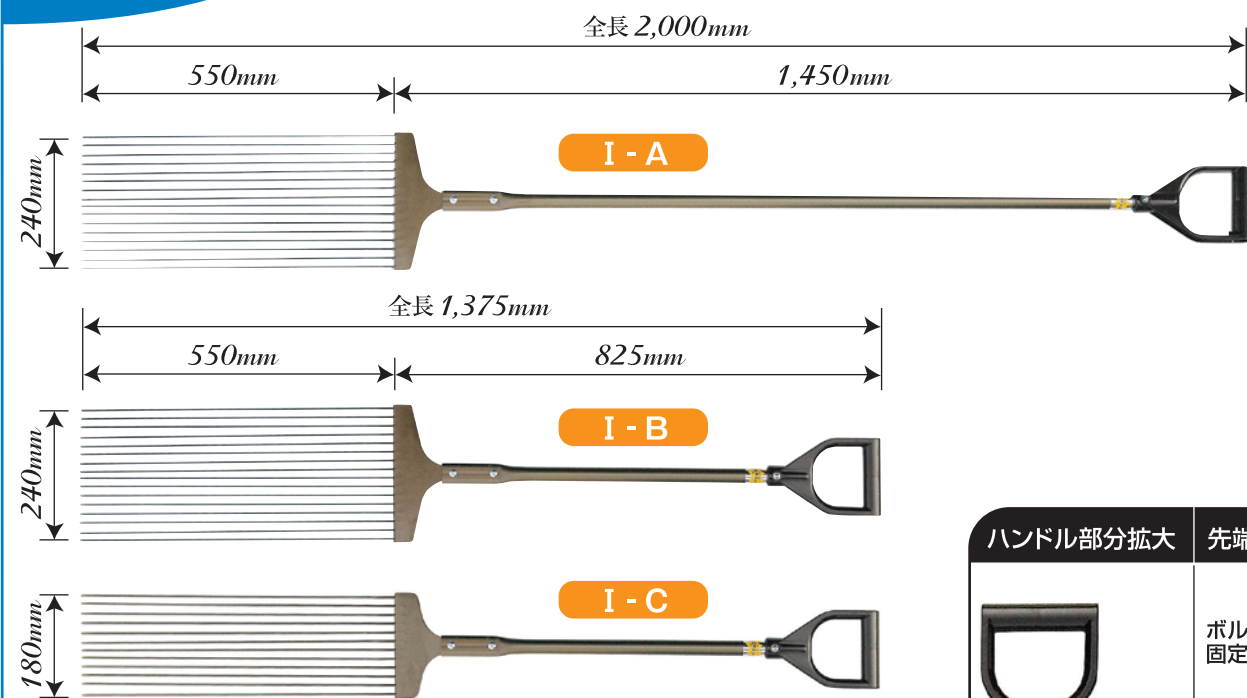


 **NIKKO**
トンボ工業株式会社

ピカコンⅠ

※必要に応じて特殊加工もできます。

標準タイプ



ピカコンⅢ

継ぎ足しタイプ



ピカコンⅡ

天端用

ピカコンⅠでは困難だった天端の気泡を抜き取ります。面木を使用した型枠、小型構造物に威力を発揮します。



ピカコン

【特許】第3768188号

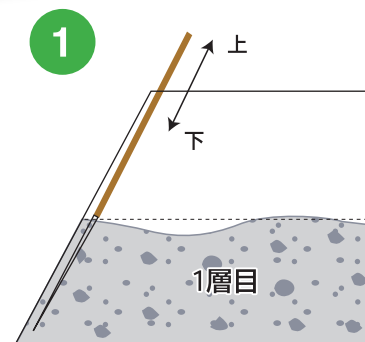
あわの国よりメッセージ

コンクリート表面側の気泡を抜き取る表面仕上は、従来コンクリート打設後に回転式又は振動式の気泡抜き取り装置を使用して行っていたが、思わしい効果が現れず苦勞をしていました。

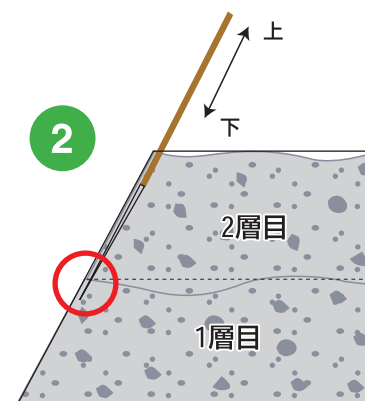
本商品は、従来の問題点を簡単な構造で簡便に使用できると共に、コンクリート表面の気泡を容易且つ確実に抜き取る事ができる画期的な商品です。是非この「ピカコン」を使用して戴きその素晴らしい仕上がりをお試しください。

使用方法

ピカコン



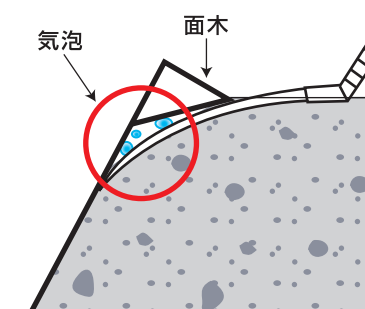
コンクリート打設時に型枠表面に沿ってピカコンを上下に動かしながら差込、上下に動かしながら引き上げる。
※使いすぎるとコンクリート表面の仕上がりが悪くなるので十分注意して下さい。



*2層目も1層目と方法は同じですが、1層目にピカコンの先端が5cm位挿入するようにしてください。
*2層目打設の時左図○部にバイブレータの振動を加えすぎると、1層目に気泡が出やすくなるので注意して下さい。

使用方法

ピカコンⅡ



*ピカコンは型枠に沿わせて使用しなければ効果が少ない、しかし天端では面木があるため左図○部に気泡が残ります。この気泡を除去するのがピカコンⅡです。
※使用時にブリージング水が型枠面に流れ込まないように注意して下さい。

使用上の注意

- 型枠表面に沿って差し込む為、塗装コンパネ及びコンクリート表面にスジが入る事があります。道具の特性を十分理解してご使用下さい。
- 使用の際は上下運動のみにお使い下さい。こね曲げたり、無理に左右に動かしたりすると破損するおそれがあります。

ピカコン使用比較

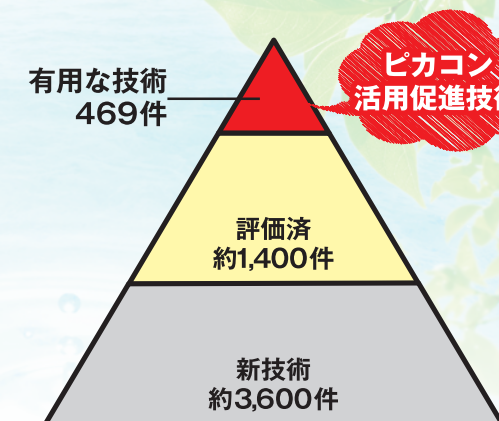
くらべてみよう！

未使用

使用

違いは歴然!!

ピカコン新技術の位置付け



選定件数は平成28年4月時点