

バイコン製法コンクリート製品

バイコン製法により実現した コンクリート製法の新次元!!

他の製法では得られない優れた機能と耐久性を実証、
将来的なメンテナンスコストも削減。

地球にやさしい製品作り

vicon

バイコンとは

コンクリートの硬化に必要な水量以外の余分な水を極力排除した固練りコンクリートを、**振動 (vibration)** と **圧縮 (compression)** の作用によって締め固め、即時脱型する **コンクリート (concrete)** のことです。



他工法との比較

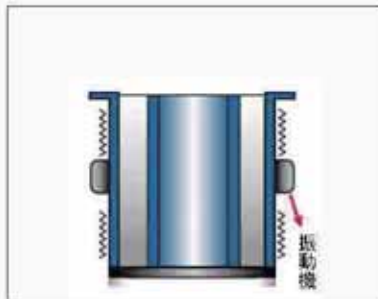
遠心力製法



材料分離=大
水セメント比45%

遠心力(回転力)により、
比重の重い骨材が外側に片寄り
比重の軽いセメントペーストは内
側に片寄る傾向になります。

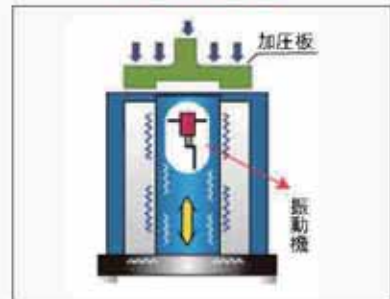
流込み製法



材料分離=中
水セメント比50%

振動により
比重の重い骨材が下側に片寄り、
比重の軽いセメントペースト分は
上側に片寄る傾向になります。

バイコン製法



材料分離=小
水セメント比35%

**セメント・骨材が
均一・密実**

	密度	
26.8N/mm ²	22.0N/mm ²	40.4N/mm ²
—	凍結融解性	
—	相対動弾性係数 57.2%	相対動弾性係数 94.4%
—	攪り減り抵抗性	
—	6.91%	3.71%
19年	中性化(w/cにおける中性化0.5cm到達年数)	54年
151%	環境負荷軽減(1t製造時のCO ₂ 排出量)	100%
5%	吸水率	3%
	6%	

バイコン製法の成形機



成形機 CV-10



パイプ成形機
プリサイズ2500

即時脱型製品



生態系支援ブロック
水藻



連結ヒンジ型
河川護岸用積りブロック
CV絆



法枠ブロック
KNフレーム



多自然積ブロック
さざなみ



のり面保護・
侵食防止ブロックマット
ソルコマット



垂直側壁
ポラメッシュ



ポーラス酸化還元ブロック
ポラグラス



覆土ブロック
ケスタ



ポーラス大型ブロック
しずか



ポーラス大型ブロック
ポラロック



壁石積層ブロック
ピオステアー



鉄筋コンクリート付付属
バイコン特圧管
(VTP)



ボックス型護岸ブロック
ポラボックス



魚巢ブロック
ウォーロック



バイコン管継ぎ水管
E継ぎ



ポーラス酸化還元ブロック
テトラックPG



環境省河川浄化工法
大型浄化槽床ブロック
さよみず



吸音型歩車道
境界ブロック



多自然型ブロック
ピオロック
(平張ブロック)



多自然型ブロック
ピオブロック
(連結ブロック)



緑化舗装ブロック
くーるまっと