

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!!

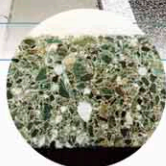
地球にやさしい製品作り

vicon

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。

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

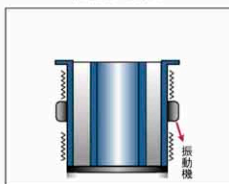


材料分離=大
水セメント比45%

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

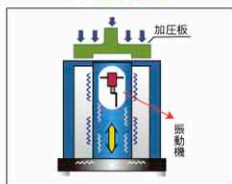


材料分離=中
水セメント比50%

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**























	強度	
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%
	塵り減り抵抗性	
—	6.91%	3.71%
	中性化(w/cにおける中性化0.5cm到達年数)	
19年	6年	54年
	環境負荷軽減(1t製造時のCO₂排出量)	
151%	135%	100%
	吸水率	
5%	6%	3%

即時脱型製品

積ブロック成形機

パイコンパイプ成形機

大型コンクリート成研機CV-10

	環境活性コンクリート 水藻		のり面保護・ 浸食防止ブロックマット ソルコマット		緑化舗装ブロック くるまっと
	塩ブロック連結部 化粧ブロック 間詰ブロック		鉄筋コンクリート付管 パイコン特任管 (VTP)		パイコン管排水水管 E側溝
	河川護岸・道路護岸兼用 大型ブロック 山河		指差力働エブロック ヘキサゴン		ポーラス緑化護岸ブロック ポラグラス
	ポーラス大型積ブロック ポラロックII型		ポーラス大型ブロック ekロック		ボックス型護岸ブロック ポラボックス
	ポーラス大型ブロック ポラロック		大型橋ブロック ロックル		多自然型ブロック ビオロック (連結ブロック)
	多自然型ブロック ビオロック (平張ブロック)		ポーラス緑化護岸ブロック テトラックPG		富士ブロック ケスタ
	大型平張ブロック・ 護土ブロック ベジポーラス		連結ヒンジ型 河川護岸用高リブロック CV絆		大型瓦ブロック トレッド
	危機監視型ハード対策 護土ブロック テトラック法尻ブロック		緑石階段ブロック ビオステアー		積面ブロック CV護
	透水性透射保護ブロック エルドレーン		基礎ブロック eベースS型		河川堤防用ドレーン工 ポラメッシュDR型
	雨水貯留槽 あめんぼう		吸音型歩車道 境界ブロック		法枠ブロック KNフレーム
	集塵筒壁 ポラメッシュ		ポーラス大型ブロック しずか		ソーラーパネル基礎ブロック ソーラーベース