

cracking in concrete

**SOFF-CUT**  
ORIGINAL, INC.



X-2000

誕生したソフカット・シリーズ。  
マシンをセレクトできます。

# 「クラックコントロール」の 歴史は、 ソフカットの歴史です。

ソフカットは、コンクリート床のクラック（ひび割れ）を激減させるリードカット工法のための専用カッティングマシンです。世界的に特許を取得した革新的なテクノロジーにより、収縮する前のフレッシュコンクリートの目地切断が可能です。

em

上げた真新しいコンクリート床。  
で発生する醜いひび割れ。  
ひび割れの発生を止めるた  
します。  
に行い、コンクリー  
に注意を払いバ  
て十分なコテ  
らに急激  
に充分

発生す  
からの  
管理  
てしま

ion

いひび  
ントロー

を極力  
ソリュ  
の誘発  
の切削



## How the System Works

水セメント比 (W/C) が高いコンクリート、つまりセメントに対して水の量が多いコンクリートほど乾燥にともなう収縮が増えてしまいます。

水を減らすにも限度があり、また、急激な乾燥は大きな収縮を生みます。しかし、湿潤養生を行うことにより著しいコストアップにつながります。

ソフカットによる早期誘発目地切削法（リードカット工法）ならば、打設後の養生期間に作業は終了。簡単確実に工期も短縮することができます。



GX-4200

十分な強度が発現するまえに目地切削を行う場合の課題は、目地の角欠けです。

そこでソフカットは、特許スキッドプレートによりダイヤモンドブレードが宙に浮いた状態で優しくカット。角欠けを防止し、美しく丈夫な目地を施工することができます。



## Recommended Use

工場／倉庫／物流センター／道路／空港／  
駐車場／ガソリンスタンド／プールサイド

真空コンクリート／各種コンクリート／  
スタンプコンクリートなど

※乾燥、硬化が進行したコンクリートには使用できません。

## Machine Features

### ベストタイミングでカット

コンクリート仕上げ後、2時間から翌朝という早さで誘発目地を切削でき、より効果的なクラックコントロールが可能に。

### フローテーション・システム

ダイヤモンドブレード（切削刃）が宙に浮きながら切り進む特許システム。目地の角欠けや骨材のハネもほとんどなく、10.5、95%の圧縮強度で精度の高い