Fujioka Concrete Industry co.,ltd.

河川護岸用ブロックマット

シビックマット

Naturnaher Wasserbau製品
美しい山河を守る災害復旧基本方針準拠 シート系護岸工法資材
護岸ブロック水理特性値証明書取得製品
2022年度　グッドデザイン賞受賞（防災タイプ）



ポリエステル製不織布のフィルターシートに、
コンクリート製ブロックを配置・固定した
河川護岸用ブロックマット



- **のり面に敷設することにより斜面の安定を図り、美しい幾何学模様の護岸を構築。**
- **覆土し緑化することも可能です。**
- **用途に応じて「標準タイプ」と「防災タイプ」を取り揃えております。**



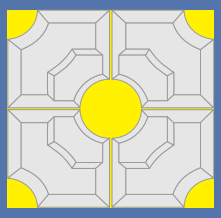
安全に配慮

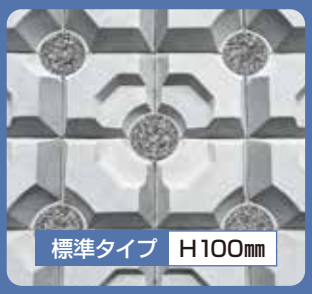
ブロックは**手で掴みやすく、足をかけやすい形状**をしています。
万が一、池に人が落ちても、
這い上がりやすくなっており、
安全に配慮しています。

シビックマットは「標準タイプ」と「防災タイプ」の2種類

標準タイプ

シート露出部
約16.4%



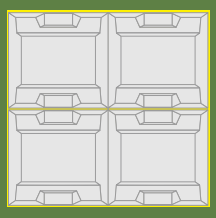




隙間量が
1/5以下に削減

シート露出部

防災タイプ（雑草抑制効果）



シート露出部
約3.0%

《防草効果》※
隣り合うブロックに隙間が少なく、のり面がブロックで覆われるため、
雑草抑制効果が期待できます。





※完全に雑草を生やさない製品ではありません。

ISO9001認証取得
藤岡コンクリート工業株式会社

シビックマット®



標準タイプの特長

●スピーディーな施工
吸出し防止材の敷設とブロックの設置を同時に行えるため、迅速な施工が可能です。

●侵食防止工
コンクリートブロックの形状により流水が低減され、また、吸出し防止機能を有するシートをコンクリートブロックで抑えているため侵食防止工に最適です。

●緑化可能
ブロック間や開口部に覆土または客土を行うことによって、植生が可能です。

●シートとブロックの固定機構
フィルターシートは、特殊な構造をしており、コンクリートの硬化によって、シートとブロックが強固に固定されています。

●シビックマット特有の幾何学模様が足掛けとなり、階段の機能を有します。

防災タイプ（雑草抑制効果）の特長

●雑草抑制効果
隣り合うブロックに隙間が少なく、のり面がブロックで覆われるため、雑草抑制効果が期待できます。

※防災タイプは標準タイプと比較して防草性能を高めた製品であり、完全に雑草を生やさないという製品ではありません。

※ブロック目地に土や種子が溜まる場合等、現地の環境によっては雑草が生える可能性があります。

●防災効果
ブロックは、手で掴みやすく、足を掛けやすい形状をしています。万が一池に人が落ちても這い上がりやすくなっており、安全に配慮しています。

品　番		寸法 縦×横×高さ(mm)	圧縮強度 (N/mm²)	製品単位質量 (kg/㎡)	1枚あたり質量 (t/枚)	ブロック個数 (個/㎡)	フィルターシートとの付着強さ(N/個)
標準タイプ	L-CVM01-4-160＊600	195×195×100	18以上	約125以上	約1.2	25	500以上
標準タイプ	S-CVM01-4-160＊600	195×195×55		約85以上	約0.82		
防災タイプ	L-PCVM01-160＊600	197×197×100		約125以上	約1.2		
防災タイプ	S-PCVM01-160＊600	197×197×55		約80以上	約0.77		

※標準製品寸法は、幅1.6m×長さ6mとする。
※ブロック形状は、予告なく一部変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。
※混和材としてフライアッシュ、高炉スラグを使用している地域があります。
※防災タイプは、ため池への転落事故等の緊急時を想定した形状としています。別途、事故防止のための進入防止柵や警告看板等の設置をご検討ください。

施工手順

1度に約10㎡のマットを敷設できるため、広範囲を迅速に施工できます。



1.整地



2.製品搬入・仮置き



3.敷設



4.敷設完了

施工実績





河川護岸に用いた事例（標準タイプ）





ため池の護岸に用いた事例（防災タイプ）

ISO9001認証取得
藤岡コンクリート工業株式会社
〒375-0021 群馬県藤岡市小林735番地
TEL:0274-22-1038 / FAX:0274-22-1091
www.fujioka-con.jp
代表取締役　竹市 孝和

群馬県測量設計業協会 賛助会員
群馬県建築士事務所協会 賛助会員
群馬県コンクリート製品協同組合
理事長 竹市 和義《藤岡コンクリート工業(株)専務取締役》

2026年10月