

FCマット 100・80

実績



特長

ブロックマットとは不織布製フィルターシートに多数の自然石風小型ブロックを付着固定した製品であり、ブロックとフィルターシートを一体化とする事により流水に対して法面を保護するものです。製品の両端部に出ているマットの耳部分を新開発した専用の施工治具で締め付け固定し、これを重機により法面等に直接敷設するものです。

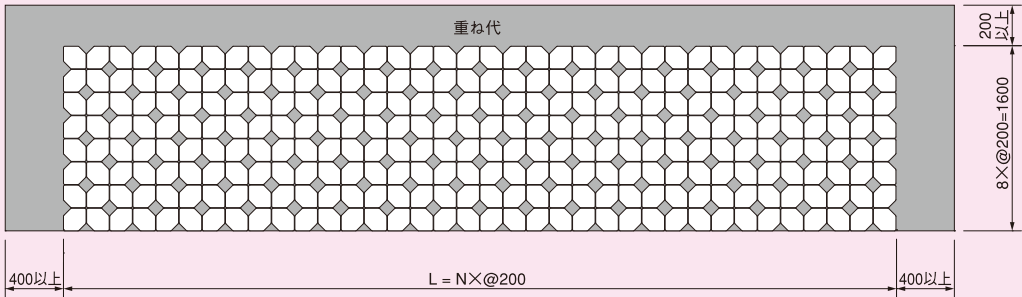
従来の製品に比べて、客土した土が流れにくく、表面を歩きやすい、地域環境に調和するよう色彩を施す事もできるなど、独自の技術でこれまでの性能・施工性を大幅に改良しさらに緑化することによってこれまでにない自然環境との調和を可能としました。



1. 多自然型護岸の創出
(目地が通らず、自然との調和)
2. 優れた侵食防止効果
3. 透水性による吸出し防止効果
4. 自由な設計 (可撓性)
5. 抜群の施工性

寸法図

本体ブロック



※注：布設時のB・W寸法は、ブロック間の目地に伸縮が発生するため、多少規格寸法と異なります。

フィルターシート仕様

項目	内容	備考
材質	ポリエステル製不織布 ポリエステル	吸出防止剤 (面排水材)
規格	引張強度(縦) 引張強度(横) 引張伸度(縦)	2,940N(300kgf)/5cm幅以上 15%以下

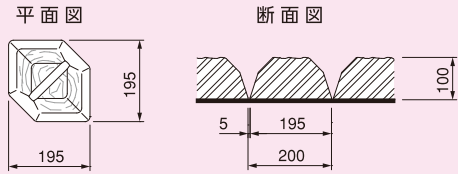
接着強度

項目	内容	備考
接着強度	490N(50kgf)/個 以上	

FCマット100 寸法・重量表

呼び名(L)m	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.6	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
配列(N1)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
参考重量(kg)	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	880	920	960	1000	1040	1080	1120	1160	1200	1240	1280	1320	1360	1400	1440

ブロック詳細図



FCマット100 ブロック仕様

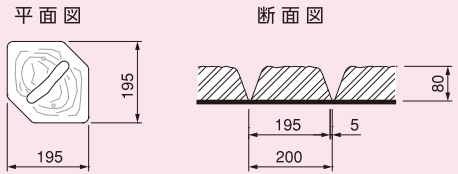
項目	内容	備考
設計基準強度(圧縮強度)	18N/㎡以上	材齢14日
ブロック参考重量	49.00N(5.0kgf)/個	
単位面積当り参考重量	1,225N(125kgf)/㎡以上	



FCマット80 寸法・重量表

呼び名(L)m	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4
配列(N1)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
参考重量(kg)	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	512	544	576	608	640	672	704	736	768	800	832	864	896	928	960	992	1024	1056	1088	1120	1152	1184	1216	1248	1280	1312	1344

ブロック詳細図



FCマット80 ブロック仕様

項目	内容	備考
設計基準強度(圧縮強度)	18N/㎡以上	材齢14日
ブロック参考重量	39.20N(4.0kgf)/個	
単位面積当り参考重量	980N(100kgf)/㎡以上	

