

メンテナンス床板 歩道橋・側道橋用

受注生産

レジンコンクリートの特性を生かし、歩道橋・側道橋のメンテナンス用として開発された「メンテナンス床板」です。

耐腐食性・強度に優れ、スリット入りのため滑り止め効果にも優れています。
また、軽量でボルト締め工法のため施工もスムーズに行えます。

メンテナンス床板 レジン

■特長

- 軽量・高強度で施工性アップ**
引張強度、曲げ強度、圧縮強度が特に高いので薄肉厚、軽量化が図れるため、運搬の効率も良く施工性がアップします。
- 優れた耐食性**
各薬品に対して優れた耐食性があり、海岸部、温泉地などの腐食環境にも適しています。
- 高い防水性**
吸水率が非常に小さく、凍結融解による強度劣化がありません。
- 振動を吸収**
- 優れた耐摩耗性**
樹脂だけでなく、骨材や充填材にも耐摩耗性の大きな材料を使用しているため、摩耗作用に対しても大きな抵抗を有し、耐久性に優れています。
- 環境に優しい**
レジンコンクリートは、軽量かつ優れた耐久性を有することから廃棄物の発生が抑制され、天然資源の消費も抑制(リデュース)し、環境への負荷が低減されます。
- 接着剤で容易に接着可能**
- 電気絶縁性が良好**

■UPC製品試験データ

素材特性

試験科目	試験数値	試験方法	試験場所
圧縮強度試験(N/mm ²)	88.2以上	JIS A 1182	宮崎県機械技術センター
曲げ強度試験(N/mm ²)	19.6以上	JIS A 1184	社内試験
磨耗試験(%)[1000回転]	4.52	JIS K 7205	(財)建材試験センター

耐薬品特性

薬品名	試験数値	試験方法	試験場所
硫酸 H ₂ SO ₄ 50%	100%	JIS A 1182	社内試験
塩酸 HCl 30%	〃	〃	〃
硝酸 HNO ₃ 30%	〃	〃	〃
酢酸 CH ₃ COOH	〃	〃	〃
磷酸 H ₃ PO ₄	〃	〃	〃

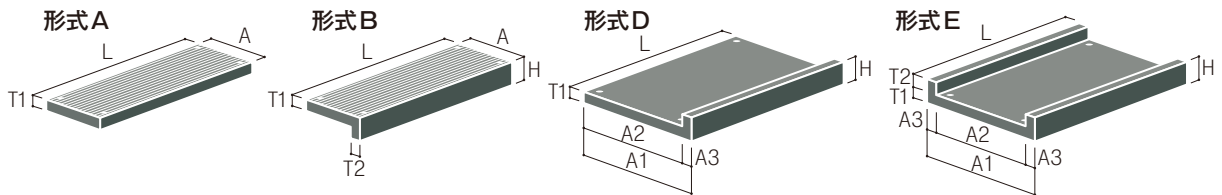
試験結果については、薬品浸漬1ヶ月後の圧縮強度保持率。



歩道橋施工例

側道橋施工例

■データ



※その他、寸法についても対応いたします。

形式	A1	A2	A3	L	H	T1	T2	重量(kg/本)
A	400	-	-	1490	-	100	-	83
	500	-	-	1490	-	100	-	100
B	320	-	-	1490	150	100	40	69
D	1880	1480	400	2490	240	130	-	1252
E	1940	1500	220	1990	230	130	100	1090

■カラーバリエーション



[白御影・ショット]



[黒御影・ショット]



[錆御影・ショット]



[コンクリート色]