



高耐久碎石舗装

AW(アーマーウェブ)工法

Armor Web method

*特許出願中

高耐久碎石舗装 AW(アーマーウェブ)工法

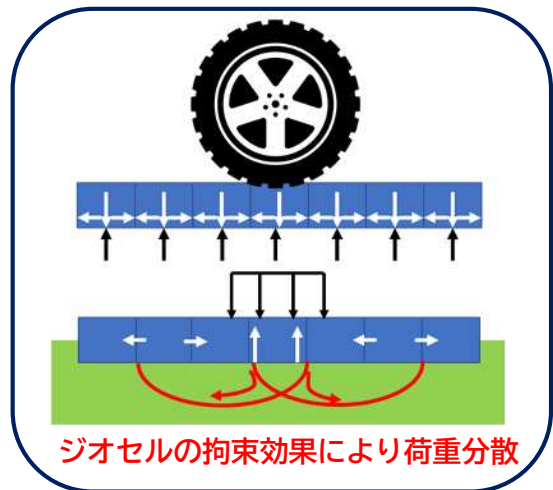
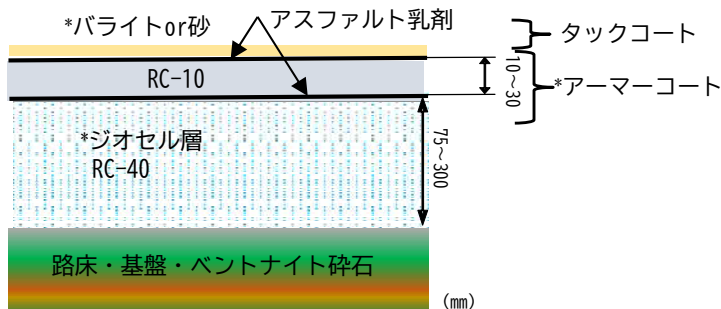
AW工法は、林道、僻地管理用道、簡易駐車場、廃棄物処分場のオーバーカバーなど砂利道や碎石仕上げの路盤を補強しガリ浸食に強いエロージョン抑止を目的に開発されました。

当工法は、即日施工、即日復旧が可能で多彩な用途に適用します。ジオセルとアーマーコートによる碎石路盤補強とガリ浸食抑止により高耐久碎石舗装を実用化しています。

AW工法の特徴

1. 碎石等を充填し拘束効果により安定した路盤を構築
2. 車両の輪荷重を分散し、轍堀りを軽減
3. アーマーコートによりガリ浸食を抑止
4. 長期的安定性、メンテナンスフリー

AW工法構造事例



構造のポイント

1. ジオセルは、地盤に即した構造計算により最適な製品を選定
2. 路床・基盤は、ジオセル敷設及び転圧作業が可能なトラフィカビリティ要
3. 路床・基盤との分離材及び湧水処理吸出し防止として不織布を敷設
4. ジオセル内に碎石等を投入し締固め密度90%程度
5. ジオセル表層にアスファルト乳剤PK-1散布、1.5l/m²目安
6. アーマーコートは、仕様により、6号碎石or7号碎石orRC-10など選定
7. タックコートはバライトor砂を選定

製品現場検収

路床・基盤・不陸整正

不織布敷設・ジオセル展開

ジオセル敷設・インシュロック接合

砕石投入・敷均し
4t振動ローラ6~8転圧

No

規格値を
満たしているか?
締固め密度90%

Yes

プライムコートPK-1散布
6号砕石or7号砕石orRC-10 敷設および転圧

タックコートPK-1散布
バライトor砂 散布



アーマーコートは株式会社甲斐組との
共同開発です。



2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です

9

産業と技術革新の
基盤をつくろう



13

気候変動に
具体的な対策を



15

陸の豊かさも
守ろう



エターナルプレザーブ

<http://www.etp21.co.jp/>

エターナルプレザーブ株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目10番10号 ESSビル3F

TEL:03-5844-3155 FAX:03-5844-3154