

請求の範囲

- [請求項1] 炭酸カルシウムを含む水硬性組成物であって、
前記炭酸カルシウムの割合が30質量%～95質量%の範囲内であることを特徴とする、水硬性組成物。
- [請求項2] 高炉スラグを含むことを特徴とする、請求項1に記載の水硬性組成物。
- [請求項3] 消石灰および膨張材を含むことを特徴とする、請求項2に記載の水硬性組成物。
- [請求項4] 2～9質量%の割合で膨張材を含むことを特徴とする、請求項1乃至請求項3いずれか1項に記載の水硬性組成物。
- [請求項5] 高炉スラグ、膨張材、消石灰、生石灰、フライアッシュ、ポルトランドセメントのうちの少なくとも1種類を含むことを特徴とする、請求項1に記載の水硬性組成物。
- [請求項6] 前記炭酸カルシウム以外の材料中に30%質量以下の割合でポルトランドセメントを含むことを特徴とする、請求項1乃至請求項5のいずれか1項に記載の水硬性組成物。
- [請求項7] 請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載の水硬性組成物と硝酸塩化合物とを含む水硬性組成物混合材料であって、
前記水硬性組成物100質量%に対し、硝酸イオンに換算して1～3質量%の割合で前記硝酸塩化合物を含むことを特徴とする水硬性組成物混合材料。
- [請求項8] 請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載の水硬性組成物と、繊維材料、骨材および化学混和剤のうちの少なくとも1種類とを含むことを特徴とする水硬性組成物混合材料。
- [請求項9] 請求項1乃至請求項6のいずれか1項に記載の水硬性組成物と、硝酸塩化合物と、繊維材料、骨材および化学混和剤のうちの少なくとも1種類と、を含む水硬性組成物混合材料であって、
前記水硬性組成物100質量%に対し、硝酸イオンに換算して1～

3 質量％の割合で前記硝酸塩化合物を含むことを特徴とする水硬性組成物混合材料。

[請求項10] 請求項 1 乃至請求項 6 のいずれか 1 項に記載の水硬性組成物により形成されていることを特徴とする、硬化体。

[請求項11] 表面が研磨されていることを特徴とする、請求項 10 に記載の硬化体。

[請求項12] 請求項 7 乃至請求項 9 のいずれか 1 項に記載の水硬性組成物混合材料により形成されていることを特徴とする、硬化体。

[請求項13] 表面が研磨されていることを特徴とする、請求項 12 に記載の硬化体。