

【リサイクルセラミック明色骨材】

ハイパーセラ



NETIS 登録番号 QS-130032-A



HARA KOGYO CO.,LTD.

特 徴

- ハイパーセラとは衛生陶器屑を破砕加工、粒度調整したリサイクル骨材です。
- 適した粒度に破砕、調整して用いることで道路用舗装材として多岐に使用できます。
- 材質は硬度と耐久性を備えた良質の白色系セラミック骨材ですので、路面温度の抑制効果、及びすべり抵抗性に優れています。
- 白色系骨材なので、視認性がよく走行区分の区分けもでき、危険要素が低減できます。
- 従来のセラミック骨材と比較して大幅に安価ですので、コストダウンが可能となります。
- 視認性、景観を重視する路面やトンネル、暗い空間など明色性向上を 要求される場所に適しています。
- 遮熱性舗装用骨材としても使用されております。



衛生陶器屑

※ハイパーセラは2種類のタイプをご用意しております。



ハイパーセラS A1粒



ハイパーセラR 6号

- ハイパーセラSは主に樹脂舗装、コンクリート二次製品、アスファルト混合物等に使用されております。
- ハイパーセラRはハイパーセラの角目を取り整粒したポラスアスファルト舗装用に開発した骨材です。

規格粒度	サイズ/号数	5号	6号	7号	A2粒	A1粒	A粒	S粒	B粒	C粒
	粒度範囲 (mm)	20~13	13~5	5~2.5	5.0~3.3	3.3~2.0	2.0~1.0	1.5~0.5	1.0~0.5	0.5~0.15

ハイパーセラS 樹脂系すべり止め舗装



ハイパーセラR 脱色アスファルト舗装



ハイパーセラ
代表性状

試験項目	単 位	6号(13.0~5.0mm)	基準値
見掛比重	g/cm ³	2.430	2.25~2.70
吸水率	%	0.451	2.0以下
すりへり減量	%	10.2	20以下
モース硬度	—	8~9	7以上

ハイパーセラS 樹脂系すべり止め舗装性状（粒度A1粒3.3～2.0mm）

試験項目	単位	試験結果	基準値
見掛比重	g/cm ³	2.491	2.25～2.70
吸水率	%	0.458	2.0以下
すりへり減量	%	9.53	20以下
モース硬度	—	8～9	7以上
すべり抵抗値	BPN	88.9	70以上

ハイパーセラ 樹脂系すべり止め舗装標準断面図

（舗装厚は標準2.0mm以上）

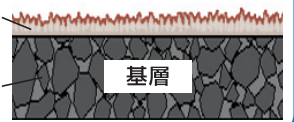
樹脂系すべり止め舗装

t=2.0mm以上

アスファルト舗装

またはコンクリート舗装

t=40～50mm



ハイパーセラR ポーラスアスファルト舗装性状（粒度13～5mm）

試験項目	単位	試験結果	基準値
密度	g/cm ³	1.938	—
透水係数	cm/s	16.9×10^{-2}	1.0×10^{-2} 以上
動的安定度	回/mm	9000	5000以上
温度低減効果	℃	-5.3	—
すべり抵抗値	BPN	78	60以上
反射率	%	30.23	コンクリート舗装25程度

ハイパーセラ ポーラスアスファルト舗装標準断面図

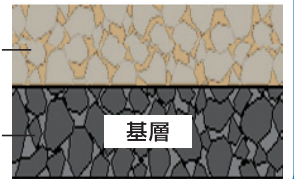
（舗装厚は標準40mm以上）

ハイパーセラポーラス

t=40mm以上

アスファルト舗装

t=50mm



適用箇所

- 車道、歩道、公園園路の表層
- すべり止め舗装

脱色アスファルト（ポーラスアスファルト）舗装施工状況

①脱色乳剤散布



③ロードローラによる転圧



②アスファルトフィニッシャーによる敷均し



④タイヤローラによる仕上げ転圧



施工事例

脱色アスファルト舗装



アスファルト舗装



樹脂系すべり止め舗装



樹脂系すべり止め舗装



遮熱性舗装



遮熱性舗装



製造・販売元



原鋳業株式会社

<http://www.hara-kougyou.co.jp/>

〒822-1405 福岡県田川郡香春町大字中津原 1724-6
TEL 0947-32-2358 FAX 0947-32-2359

◎業務提携先・取扱店