

ダイセラサイン

DAICERA SIGN

絵付けセラミックタイル(透水・非透水)



 株式会社 日本ネットワークサポート
営業本部 営業企画部

〒541-0051大阪府大阪市中央区備後町3丁目6番2号(KFセンタービルディング)
TEL: 06-7506-9630 FAX: 06-6261-0400

販売代理店

 株式会社 日本ネットワークサポート

ダイセラサイン(絵付けセラミックタイル)とは…

パソコンに入力したデザインをセラミック製のタイルに絵付けし、800℃以上の高温で焼成して製作したタイルです。

特長 ①

耐摩耗性・耐候性に優れています

高温焼成しているため、摩耗により絵が消えにくく、長期間日光に照らされても色あせず鮮やかなデザインを保つことができます。

(注：摩耗については、歩行頻度など、設置場所や環境により地域差が生じます。)

<2004年5月施工時>



<2010年7月撮影>



<2013年5月撮影>



<2023年7月撮影>



特長 ②

透水性タイルや凹凸面にも絵付けできます

透水性タイルのような細かい穴がたくさんある素材や、素材表面に10mm程度の凹凸があっても絵付けできます。点状・線状タイル(突起5mm)にも対応いたします。

<透水性タイル>



<点状タイル>



特長 ③

1枚から製作します。組み合わせ表現も可能です。

タイル1枚毎にデザインを絵付けすることができます。また、タイルを組み合わせて1つのデザインを絵付けし、大きく表示させることも可能です。

(注：大きなデザインにも対応できますが、サイズ・デザインによっては美術陶板とさせていただきます、別途料金が発生します。お問い合わせの際は、デザインの掲示をお願いします。)

<数種類のタイルを1枚ずつ絵付け>



<300mmタイル(非透水)90枚を壁面に使用(1800mm x 4500mm)>



特長 ④

デザインに応じた絵付け手法を用います

デザインの絵付け手法は、透水性タイルの場合はインクジェット方式での絵付けとなります。非透水性タイルの場合は、インクジェットの他に、1色毎に版を製作し絵付けするシルク方式や、デザインを印刷した転写紙をタイルに張りつけて焼成する、転写方式による絵付けも可能です。デザインによって最適な手法を用いて、鮮明に絵付けいたします。

<各絵付け手法の特徴>

絵付け手法	透水性	非透水性	標準サイズ	描画方法	表現性
インクジェット	○	○	200角、300角 400角:非透水性のみ	専用機械でインクを吹き付け (PCプリンターと同じ仕組み)	◎ 凹凸タイルに対応 絵画・多色イラストに最適
シルク	×	○	200角、300角、 400角	1色毎に孔の空いた版を作り、 上からインクを塗付	◎ ピクトサイン等、色数の 少ない道路標識等に最適
転写	×	○	200角、300角	デザインを載せた転写紙を タイルへ貼り付け	◎ 写真の描画に最適

(注1：標準サイズは呼び寸であり、実寸とは異なります。商品仕様については6頁をご確認ください。)

(注2：上記以外の規格外サイズや、タイルカットにも対応いたします。別途お問い合わせください。)

(注3：焼き物の特性上、一部表現が難しい色もあります。)

(注4：デザインは、イラストレーターまたはフォトショップのデータでご支給願います。)

<絵付け手法毎の製作事例>

インクジェット

300×300 透水



200×200(2枚/組) 透水



300×300(4枚/組) 点字透水

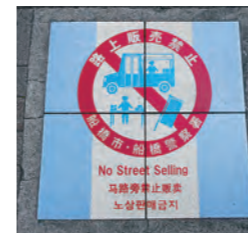


400×400 非透水



シルク

300×300(4枚/組) 非透水



400×400 非透水



300×300 非透水



300×300(2枚/組) 非透水



転写

200×200(4枚/組) 非透水



300×300 非透水



300×300 非透水



400×400(特殊サイズ) 非透水



ダイセラサイン施工事例

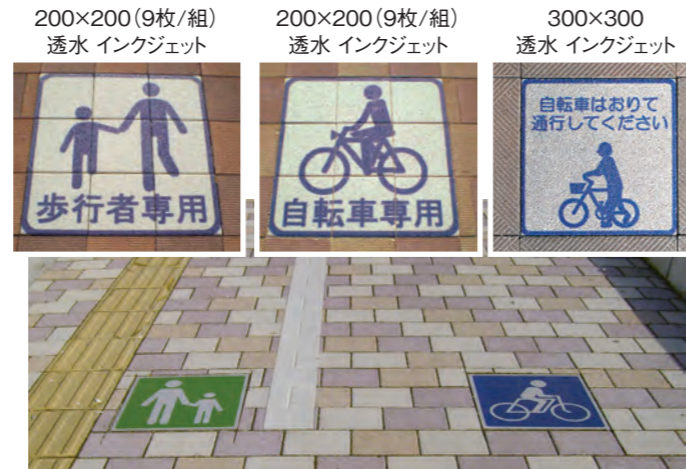
都市整備・環境美化案内

<自転車等放置禁止>



300×300 (2枚/組) 非透水 シルク

<歩行者・自転車通路分離>



400×400 非透水 シルク

<路上禁煙・ポイ捨て禁止>



400×400 非透水 シルク

公園整備・地域のPR



300×300 (2枚/組) 非透水 シルク



300×300 (4枚/組) 非透水 転写

300×300 (4枚/組) 透水 インクジェット



300×300 (4枚/組) 透水 インクジェット



300×300 透水 インクジェット



300×300 (9枚/組) 非透水 インクジェット



ダイセラサイン施工事例

観光名所・施設案内



300×300 非透水 シルク



300×300 非透水 シルク

300×300 (4枚/組) 非透水 シルク



300×300 非透水 転写



300×300 非透水 転写



非透水 インクジェット



非透水 インクジェット



400×400 (9枚/組) 非透水 インクジェット



300×300 (4枚/組) 非透水 シルク



300×300 (6枚/組) 透水 インクジェット



300×300 (2枚/組) 非透水 シルク



300×300 (12枚/組) 非透水 インクジェット



200×200 (49枚/組) 透水 インクジェット

ダイセラサイン施工事例

防災街づくり

蓄光タイル

- ・タイルに溝を掘り、蓄光材を流し込んで焼成したタイルです。
- ・透水性、非透水性どちらにでも対応可能です。
- ・屋外用として、およそ8時間程度発光します。
- ・海沿いの避難経路として、また、工場等での災害時の集合場所の目印として、ご使用いただけます。



- 注1：屋外用のため、屋内では使用できません。
 注2：細かいデザインには対応いたしかねます。
 (ピクトグラムや距離表示を想定した製品です)
 注3：光を溜め込んでから発光するため、外灯等の下に設置することを推奨します。



ダイセラサイン製作工程(例) ※絵付け手法:インクジェット



ダイセラサインの品質規格

種類	項目	規格値(歩行者系道路)
透水性タイル	幅・長さ (mm)	[JIEPA-TM-1] ±2.5以内
	厚さ (mm)	[JIEPA-TM-1] ±2.5以内
	曲げ強度 (N/mm)	[JIS A 5371] 3.0以上
	透水係数 (m/s)	[JIS A 5371] 1.0×10 ⁻⁴ 以上
	滑り抵抗値	[ASTM E 303-83] BPN値:40以上
非透水性タイル	幅・長さ (mm)	[JIS A 1509-2] □200、□300:±2.4以内 □400:±2.8以内
	厚さ (mm)	[JIS A 1509-2] ±1.2以内
	曲げ強度 (N/mm)	[JIS A 1509-4] -
	滑り抵抗値	[JIS A 1509-12] C.S.R値:0.4以上

- 注1：磁器製の透水性タイルの規格については、インターロッキングブロックに準拠します。
 注2：非透水性タイルの曲げ強度については、規格値にありません。
 (非透水性タイルには裏あしがあり、正しい評価ができないため)



キャラクター・イラスト



記念品・思い出づくり



ダイセラサインの商品仕様

種類	絵付方法	品番	寸法		
			縦	横	厚さ
透水性タイル	インクジェット	NDS-206	197	197	60
		NDS-208	197	197	80
		NDS-306	297	297	60
非透水性タイル	インクジェットシルク	NDST-218	195	195	18(注)
		NDST-318	295	295	18(注)
	NDST-402	395	395	20(注)	
	転写	NDST-213	194	194	13(注)
		NDST-317	294	294	17(注)

- 注：非透水性タイルの厚さはタイル自体の厚さを表示しています。
 タイルにコンクリートの裏打ちを行うことで、60mm厚または80mm厚に対応いたします。