

トーヨー シリカサンド



※イメージ写真

産地：中部地区 天然山乾燥珪砂

用途

■ 建築・土木材料

各種建築・土木材料の骨材として使用され、
分級調整された各種粒度により安定した品質が得られます。

- 建材用・・・各種モルタルの骨材
- 舗装用・・・目地、インターロッキング
- 造園用・・・土壌改良材の骨材、美観珪砂
- 成型用・・・コンクリート成型品骨材、樹脂成型品骨材

■ 鑄造用材料

耐火度が高いトーヨーシリカサンドは6号の粒度を3種類に細分化し
鑄型用材料として使いやすくしています。

■ その他の用途

その他以下のような用途などでも
広範囲に使用されています。

- サンドブラスト（研磨用）
- 上下水道濾過用
- 清掃プラント流動床用
- ルーフィング用
- 塗料用・塗型剤用
- ゴルフ場目土、バンカー用

包装形態

フレコンバック



紙袋



バラ積み



ISO 9001 ISO 14001 認証取得



Matelan

トーヨーマテラン株式会社

トーヨーシリカサンド

原鉱採掘



原鉱水洗



乾燥



分級・篩分け



製品

■ 粒度分布残分率 (代表値)

μm		5600	4750	4000	3350	2360	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53	PAN
当社砂種	対応 J I S																	
1号		-	5.0	19.2	35.6	37.7	2.4	0.1	Tr									
2号		-	-	-	9.0	62.1	21.4	7.5	Tr									
3号	3.5号	-	-	-	-	0.9	42.0	47.9	8.7	0.4	0.1	Tr						
4号	4号	-	-	-	-	-	0.3	23.3	40.2	25.6	8.4	1.6	0.5	0.1	Tr			
5号C	4.5号	-	-	-	-	-	-	-	6.3	50.9	34.3	6.4	1.5	0.5	0.1	Tr		
5号	5.5号	-	-	-	-	-	-	-	0.2	5.3	40.5	44.0	8.6	1.2	0.2	Tr	-	-
6号-1	6号	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	2.9	35.5	42.1	15.2	3.1	1.0	Tr	-
6号-2	6.5号	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	2.9	22.3	40.5	23.9	8.6	1.5	0.2
6号-3	7号	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	7.2	34.9	36.3	16.7	3.4	1.1
7号	7.5号	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	8.3	31.3	41.6	14.0	3.7
8号		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	2.3	8.7	21.2	28.6	39.0

●単位: % / Tr: 微量 ●対応JIS: JIS G 5901-2016に規定される鑄造物珪砂、粒度規格の一部を参照

※上記以外の砂種については、弊社マテリアル営業部にお問い合わせ下さい。

■ 化学成分 (代表値)

成分 砂種	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Ig-Loss
1号	96.5	1.91	0.16	0.65
2号	97.1	1.49	0.11	0.48
3号	96.9	1.69	0.14	0.45
4号	96.7	1.84	0.11	0.24
5号C	96.6	1.97	0.09	0.25
5号	96.0	2.10	0.24	0.40
6号-1	94.4	3.00	0.33	0.44
6号-2	92.9	3.56	0.59	0.44
6号-3	92.3	3.66	0.78	0.39
7号	90.0	5.73	0.29	0.65
8号	88.1	6.85	0.43	0.94

●単位: %

危険



・遺伝性疾患のおそれの疑い ・発がんのおそれ
・長期又は反復暴露による呼吸器系、免疫系、肝臓の障害

●注意事項

- 【安全対策】・子供の手の届かないところにおくこと。
・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
・この製品を使用する時には、飲食または喫煙をしない。
・粉じんを吸入しないこと。 ・取扱い後はよく手を洗うこと。
- 【応急処置】・暴露またはその懸念がある場合は、医師の診断、手当を受けること。
- 【保管】・濡れる場所、多湿の場所の保管は避けること。
・直射日光を避けた屋内で保管すること。
・施錠して保管すること。
- 【廃棄】・都道府県/市町村の規則に従って内容物、容器を廃棄すること。

●取扱い前に安全データシート (SDS) を必ずお読みください。



ISO 9001 ISO 14001 認証取得

トーヨーマテラン株式会社

本社営業所: 〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地
TEL 0568-88-3322 FAX 0568-88-2685

広島営業所: 〒734-0003 広島市南区字品東5丁目3番38号
TEL 082-253-7571 FAX 082-253-7572