

# 工場概要

木田組生コン株式会社 鹿児島工場

住所 : 鹿児島県始良市加治木町小山田3043-1

TEL : 0995 - 62 - 8055

FAX : 0995 - 62 - 8067

【会社概要】

会社名 : 木田組生コン株式会社 鹿児島工場  
 所在地 : 鹿児島県始良市加治木町小山田3043-1  
 TEL : 0995 - 62 - 8055  
 FAX : 0995 - 62 - 8067  
 代表者氏名 : 代表取締役 木田 正隆

【工場概要】

工場敷地面積 : 20,000 m<sup>2</sup>  
 操業開始時期 : 平成17年12月  
 品質管理責任者 : 前木場 大志

【日本産業規格】

日本産業規格の番号及び名称 : JIS A 5308 レディーミクストコンクリート  
 日本産業規格の種類 : 普通コンクリート、舗装コンクリート  
 日本産業規格表示認証年月日 : 平成18年7月  
 日本産業規格表示認証番号 : GB 0806005  
 認証鉱工業品の種類 : 下表のとおり

コンクリートの種類	粗骨材の最大寸法 (mm)	スラブ (cm)	呼び強度											
			18	21	24	27	30	33	36	40	42	45	曲げ4.5	
普通コンクリート	20	8,10,12,15,18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
		21	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	40	5,8,10,12,15	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	
舗装コンクリート	20,40	2.5, 6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	

【従業員】

	男子	女子	合計	備考
事務	2	2	4	
技術	3	0	3	
製造	2	0	2	
輸送	12	0	12	
合計	19	2	21	

【有資格者】

資格	員数	有資格者名
コンクリート診断士	1	木田 正隆
コンクリート主任技士	2	木田 正隆、前木場 大志
コンクリート技士	4	朝山 盛一、林 尚也、塩屋 豊、小川 のり子

【主要製造設備】

バッチングプラント : 日工 株式会社 製 製造能力 公称 220 m<sup>3</sup>/h  
 ミキサー : 強制二軸型 2.75 m<sup>3</sup> × 1 基  
 計 量 器 : ロードセル方式

計量器	秤量・感量	計量方式
セメント ( 1,2,3 )	1,500 kg ~ 1 kg	3種類累積計量方式 (3種1層)
細骨材 ( 1,2,3 )	3,000 kg ~ 5 kg	3種類累積計量方式 (3種1層)
粗骨材 ( 1,2 )	3,500 kg ~ 5 kg	2種類累積計量方式 (2種1層)
粗骨材 ( 3,4 )	3,500 kg ~ 5 kg	2種類累積計量方式 (2種1層)
水 ( 1,2 )	800 kg ~ 0.5 kg	2種類切替計量方式 (2種1層)
混和剤 ( 1,2,3,4 )	20 kg ~ 0.02 kg	4種類累積計量方式 (4種1層)
混和剤 ( 5,6 )	20 kg ~ 0.02 kg	2種類累積計量方式 (2種1層)
混和材 ( 1 )	200 kg ~ 0.5 kg	1種1層

表面水補正装置 : 6 基  
 容量変換装置 : 変換範囲 2.70 m<sup>3</sup> ~ 0.25 m<sup>3</sup> ( 0.1 m<sup>3</sup> 単位)  
 ウェットホッパー : 容 量 6.0 m<sup>3</sup>

【使用原材料】

【セメント】

普通ポルトランドセメント : 住友大阪セメント 株式会社  
 高炉セメント B種 : 日鉄高炉セメント 株式会社  
 早強ポルトランドセメント : 住友大阪セメント 株式会社

【水】

: 上澄水  
 : 地下水

【細骨材】

海砂 : 鹿児島県種子島沖合 : (株)吹上工業  
 砕砂 : 鹿児島県日置市吹上町田尻 : 南州砕石(株)吹上工場

【粗骨材】

砕石2005 : 鹿児島県日置市吹上町田尻 : 南州砕石(株)吹上工場  
 砕石2005 : 大分県津久見市下青江 : 大分太平洋鉱業(株)  
 砕石4020 : 鹿児島県日置市吹上町田尻 : 南州砕石(株)吹上工場

【混和剤】

AE減水剤 : 70-リックSV10 : (株)70-リック  
 : ฟู-ホ-ルEX60 : 竹本油脂(株)

高性能AE減水剤 : 70-リックSF500S : (株)70-リック

AE剤 : AE-6 : (株)70-リック

【原材料貯蔵設備】

【セメントサイロ】

普通ポルトランドセメント	:	容 量	100	t	・・・	1	基
高炉セメント B種	:	容 量	100	t	・・・	1	基
早強ポルトランドセメント	:	容 量	100	t	・・・	1	基

【骨材貯蔵設備】

海砂	:	容 量	440	m <sup>3</sup>	・・・	1	基
砕砂	:	容 量	340	m <sup>3</sup>	・・・	1	基
2005	:	容 量	670	m <sup>3</sup>	・・・	1	基
2005	:	容 量	670	m <sup>3</sup>	・・・	1	基
4020	:	容 量	170	m <sup>3</sup>	・・・	1	基

【練り混ぜ水用貯水槽】

回収水貯水槽	:	容 量	150	t	・・・	1	基
地下水貯水槽	:	容 量	13	t	・・・	1	基

【混和剤貯蔵タンク】

	#						
AE減水剤		容 量	6,000	L	・・・	1	基
AE減水剤	:	容 量	6,000	L	・・・	1	基
高性能AE減水剤	:	容 量	6,000	L	・・・	1	基
AE剤	:	容 量	6,000	L	・・・	1	基
予備	:	容 量	3,000	L	・・・	1	基
予備	:	容 量	4,000	L	・・・	1	基

【運搬車】

トラックアジテーター	:	10	t	積載	・・・	16	台
	:	4	t	積載	・・・	3	台

【試験・検査設備】

【秤類】

型式	秤量・目量	用途
電子天秤	20 kg ~ 0.1 g	質量測定
	60 kg ~ 1 g	質量測定
	30 kg ~ 5 g	質量測定

【主要試験・検査設備】

試験・検査設備名称	仕 様	数 量
標準ふるい	50 ~ 0.075 mm	1 式
恒温乾燥機	最高温度 200 °C	1 台
試験練りミキサ	二軸強制練り 60 L ミキサ	1 台
スランプ試験器具		3 組
空気量測定器	ワシントン型 エアメーター	4 台
供試体用型枠	圧縮試験用 φ100 × 200 (mm)	122 本
供試体用型枠	圧縮試験用 φ125 × 250 (mm)	60 本
供試体用型枠	曲げ試験用 150 × 150 × 530 (mm)	6 本
圧縮強度試験機 (曲げ兼用)	アムスラー型 ( 1000 kN )	1 台
恒温養生水槽	供試体収容容積 3.9 m <sup>3</sup>	1 基
塩分測定器	ソルター C-6	1 台
	カンタブ (標準品)	