

株古藤田商店

会社名	株式会社古藤田生コン	工場名	株式会社古藤田生コン 第一工場
所在地	伊豆市熊坂472-1		
連絡先	TEL 0558-72-4728 FAX 0558-72-3301		

認証	認証番号	取得年月	認証機関	範囲
JIS A 5308	TC 03 06 077	平成19年1月29日	(一財)建材試験センター	普通コンクリート・舗装コンクリート
ISO9001	RQ1488	平成14年12月15日	(一財)建材試験センター	

## 製造設備

名称	型式/種別	容量	公称能力	数量	メーカー
ミキサー	2軸強制練り	2,000 ℓ	120m <sup>3</sup> /h	1	大平洋機工(株)
セメントサイロ	普通(No.1)	300t		1	太平洋セメント(株)
	高炉B(No.2)	100t		1	太平洋セメント(株)
	早強(No.3)	60t		1	太平洋セメント(株)
	フライアッシュⅡ種(No.4)	40t		1	
セメント供給	ロータリーフィーダー		50t/h		
	ルーツプロア		30kw		
	貯蔵ビン(No.1)		6.0m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(No.2)		6.0m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(No.3)		6.0m <sup>3</sup>	1	
骨材置場(細骨材1/2)	貯蔵ビン(No.4)		4.5m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(No.5)		2.5m <sup>3</sup>	1	
	コンクリート隔壁式	600m <sup>3</sup>		2	
	コンクリート隔壁式	1,200m <sup>3</sup>		1	
	コンクリート隔壁式	100m <sup>3</sup>		1	
骨材置場(石灰砕石2005)	コンクリート隔壁式	75m <sup>3</sup>		1	
	コンクリート隔壁式	100m <sup>3</sup>		1	
骨材置場(粗骨材2505/4020)	貯蔵ビン(細骨材)		26.5m <sup>3</sup>	2	
	貯蔵ビン(砕石2005)		27.0m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(石灰砕石2005)		15.0m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(粗骨材2505)		12.0m <sup>3</sup>	1	
	貯蔵ビン(粗骨材4020)		16.0m <sup>3</sup>	1	
骨材供給	貯蔵ビン(粗骨材)		16.0m <sup>3</sup>	1	
	ベルトコンベア(No.1/2)		250t/h	2	
骨材受入	ベルトコンベア(No.3/4/5)		370t/h	3	
	AE減水剤希釈液	8,000 ℓ		1	
練り混ぜ水貯蔵設備	高性能AE減水剤	2,000 ℓ		1	
	AE減水剤	4,000 ℓ		1	
	AE剤希釈液	4,000 ℓ		1	
	AE剤希釈液	5,000 ℓ		1	
	上水道水	100m <sup>3</sup>		1	
練り混ぜ水貯蔵設備	上澄水	86.4m <sup>3</sup>		1	
	スラッジ水	100m <sup>3</sup>		1	

原材料

種別	種類	産地	メーカー	特記
セメント	普通ポルトランドセメント	静岡県田子の浦SS	太平洋セメント(株)	
	早強ポルトランドセメント	静岡県田子の浦SS	太平洋セメント(株)	
	高炉セメント B種	静岡県田子の浦SS	太平洋セメント(株)	
細骨材	砕砂   安山岩	山梨県南巨摩郡南部町	静甲工業(株)	絶乾密度2.56 吸水率1.87%
	川砂   硬質砂岩	静岡県富士川	富士川工業(株)	絶乾密度2.56 吸水率1.81%
粗骨材	砕石2005   安山岩	山梨県南巨摩郡南部町	静甲工業(株)	絶乾密度2.64 吸水率1.25%
	砕石2005   石灰	大分県津久見市	大分太平洋鉱業(株)	絶乾密度2.69 吸水率0.40%
	川砂利2505/4020   硬質砂岩	静岡県富士川	富士川工業(株)	絶乾密度2.62 吸水率1.03%
練り混ぜ水	上水道水	静岡県伊豆市		
	回収水   上澄水			
	回収水   スラッジ水			
混和剤	チューポールEX-20・NR-20		竹本油脂(株)	
	チューポールHP-11・HP-11R(高性能)		竹本油脂(株)	
	マスターポリヒード15Sc・15SRc(高機能型)		BASFジャパン(株)	
混和材(防水材)	太平洋NNP		太平洋マテリアル(株)	
	ベストン		ベストン(株)	
混和材(膨張材)	太平洋ハイパーエクспан		太平洋マテリアル(株)	
混和材(流動化材)	レオパック		ライオン(株)	
	ハイフルード		竹本油脂(株)	

実績

種類	W/C算定式	強度範囲	W/C	スランプ	単位水量
普通セメント配合	$\sigma 28=25.1C/W-15.5$ (W/C > 55%) $\sigma 28=33.5C/W-30.8$ (W/C $\leq$ 55%)	18~45 N/mm <sup>2</sup>	64.3~39.5%	8~21cm	150~200kg/m <sup>3</sup>
高炉セメント配合	$\sigma 28=27.0C/W-18.9$ (W/C > 55%) $\sigma 28=31.2C/W-26.6$ (W/C $\leq$ 55%)	18~45 N/mm <sup>2</sup>	63.6~38.8%	8~21cm	150~201kg/m <sup>3</sup>
早強セメント配合	$\sigma 7=28.3C/W-21.5$	18~45 N/mm <sup>2</sup>	62.8~37.5%	8~21cm	156~213kg/m <sup>3</sup>
種類	銘柄	配合	納入数量	打設時期	特記
混和材	太平洋ハイパーエクспан	27-18-25 N	273m <sup>3</sup>	2019.3~2019.6	
	ベストン	30-18-25 N	126m <sup>3</sup>	2019.3~2019.6	
特殊コンクリート	低発熱・収縮抑制高炉	24-8-25 BB	578m <sup>3</sup>	2006.7~2007.3	
	フライアッシュ混合	18-5-80 BB	4,300m <sup>3</sup>	2011.2~2011.12	
	1 DAY PAVE	舗装 曲4.5-15-20-H	130m <sup>3</sup>	2015.5~2016.2	
	スリップフォーム	舗装 曲4.5-4-40-N	3,000m <sup>3</sup>	2017.8~2018.8	

乾燥収縮ひずみ	配合	W/C	単位水量	収縮ひずみ		セメント種	粗骨材種
				28日	182日		
	30-18-25N	50.1	174	506	797	普通	石灰砕石・砂利

検査設備

名称	型式／種別	容量	公称能力	数量	特記
圧縮試験機	アムスラー耐圧試験機		1,000kN	1	
試験ミキサー	2軸強制練り	55ℓ		1	
品質管理	コンクリート主任技士			2	
	コンクリート技士			2	

検査・試験器具類：JIS A 5308に準ず

運搬車両

種別	種類	積載量	台数	特記
製品運搬車両	アジテータトラック	10t	8	
		5t	3	
		4t	3	
		3t	3	
資材運搬車両	ダンプトラック	10t	3	
		2t	2	
		タンクローリー	15t	1