

プラント位置図



日本道路㈱静岡合材センター

工場名 : 日本道路㈱ 静岡合材センター

工場所在地 : 静岡県富士市五貫島1156



アスファルト混合所の設備・装置等の仕様調査票

平成29年2月9日 作成

会 社 名	日本道路(株)静岡合材センター	工場責任者 所 長：増田 達哉 記入担当者 試験室：古川 照章
所 在 地	〒416-0946 静岡県富士市五貫島1156番地	プラントNo. 7
tel・fax・Email	tel 0545-61-6276 fax 0545-64-0251	
支 部	東部支部	所轄土木事務所 富士土木事務所

1. プラント形式名称

型 式 名 称	メーカー名：日工株式会社	型 式：NAP-1620
公 称 能 力	バージン：96 ton/hr	再 生：120 ton/hr

2. 骨材供給装置

骨 材 貯 蔵 設 備	ストックヤード	フィーダー装置	ベルトフィーダー
コールドビン	数：8 基	遠隔制御有無	有

3. 本体設備

骨 材 投 入 装 置	ベルトコンベヤ式(投入ベルコン)		
ド ラ イ ヤ	能 力： 96 t/h	滞 留 時 間： 240 秒	
燃 焼 装 置	形 式： 低騒音型 HEL-45-Ⅱ	制 御： 遠隔式	
一 次 集 塵 装 置	装 置 名： 乾式サイクロン		
二 次 集 塵 装 置	形 式： 乾式	装 置 名： バグフィルタ	
ふるい分け装置	形 式： ローヘッド型	能 力： 130 t/h	
ホットビン容量	1BIN: 9.6 m ³ 2BIN: 5.6 m ³ 3BIN: 6.5 m ³ 4BIN: 3.3 m ³		
計 量 装 置	電子計量器(ロードセル)		
ミ キ サ ー	形 式： バッチ式	標準混合時間: 35 ～ 60 秒	
	容 量： バージン合材製造時 1,600 kg 再生合材製造時(Max) 2,000 kg		

4. 貯蔵設備

アスファルトタンク	形 式： 円筒縦型		溶 解・保 温 方 法： 電気ヒータ加熱方式	
	容 量： ① 25 ton ② 25 ton		③ 25 ton ④ 25 ton 数： 2 基	
	※①と②、③と④は1基上下2分割式			
石 粉	形 式： 円筒縦型 分割なし			
	容 量： 50 ton		数： 2 基	
燃 料	容 量： 30 kl (LSA重油)		(屋外タンク貯蔵所) 数： 1 基	
混 合 物 (合 材 サ イ ロ)	形 式： ① ST-100 ② ST-120			
	容 量： ① 100 ton ② 120 ton		数： 2 基	
	加 熱 方 式： 電気ヒータ式		劣 化 防 止： 炭酸ガス	

5. 再生骨材供給設備

骨材の粒度区分	種 類：13 ～ 0 mm		
骨 材 貯 蔵 装 置	形 式：ストックヤード	数：1 箇所	容 量：333.54 m ³
	申請ヤード	111.18 m ³	
コ ー ル ド ビ ン	基 数：2 基	容 量：1基 5m ³	10 m ³
フィーダー装置	ベルトフィーダー	遠隔制御：有	

6. 再生合材プラント本体設備

型 式 名 称	メーカー名：田中鉄工 株式会社	型 式：TRD-60DA
本 体 投 入 装 置	フィーダー→ベルコン→バケット→ドライヤー→スキップ→サージビン→計量器→ミキサ	
配 合 率	最 大：100 %	通常配合：50 %
ドライヤー加熱方式	形 式：直火加熱方式	製 造 能 力：60 t/h
	再生骨材の滞留時間 300 秒	
一 次 集 塵 装 置	形 式：乾式サイクロン	
二 次 集 塵 装 置	形 式：乾式	装 置 名：バグフィルター(バージンと同じ)
計 量 装 置	計量器トローリー ロードセル	

※その他特別な仕様のある場合は別途仕様書を添付する。

7. 制御機器の操作盤

操 作 盤	デジタル設定式	田中鉄工(株)製：ASPUC—FACEⅢ

8. 管理機器

温 度 計	検 査 位 置：アスファルト、ドライヤー、ホットビン、再生ドライヤー
重 量 記 録	印字記録（株創風システム AsPOP-V） 記 録 項 目：日付、時刻、バッチNo.、合材No.、骨材（各ホットビン）、 石粉、ダスト、アスファルト、再生骨材、添加剤、合計重量

9. 添加剤

貯 蔵 装 置	設備あり・設備なし	計 量 装 置	ロードセル式
	使用している・使用していない		
添 加 位 置	ミキサー内	アフターミキサー	な し

10. トラックスケール

トラックスケール	型 式：鎌長 LP-700		
	計 量：ロードセル式	秤 量：40 ton	最小目盛：10 kg

11. 再生骨材製造施設（中間処理施設）

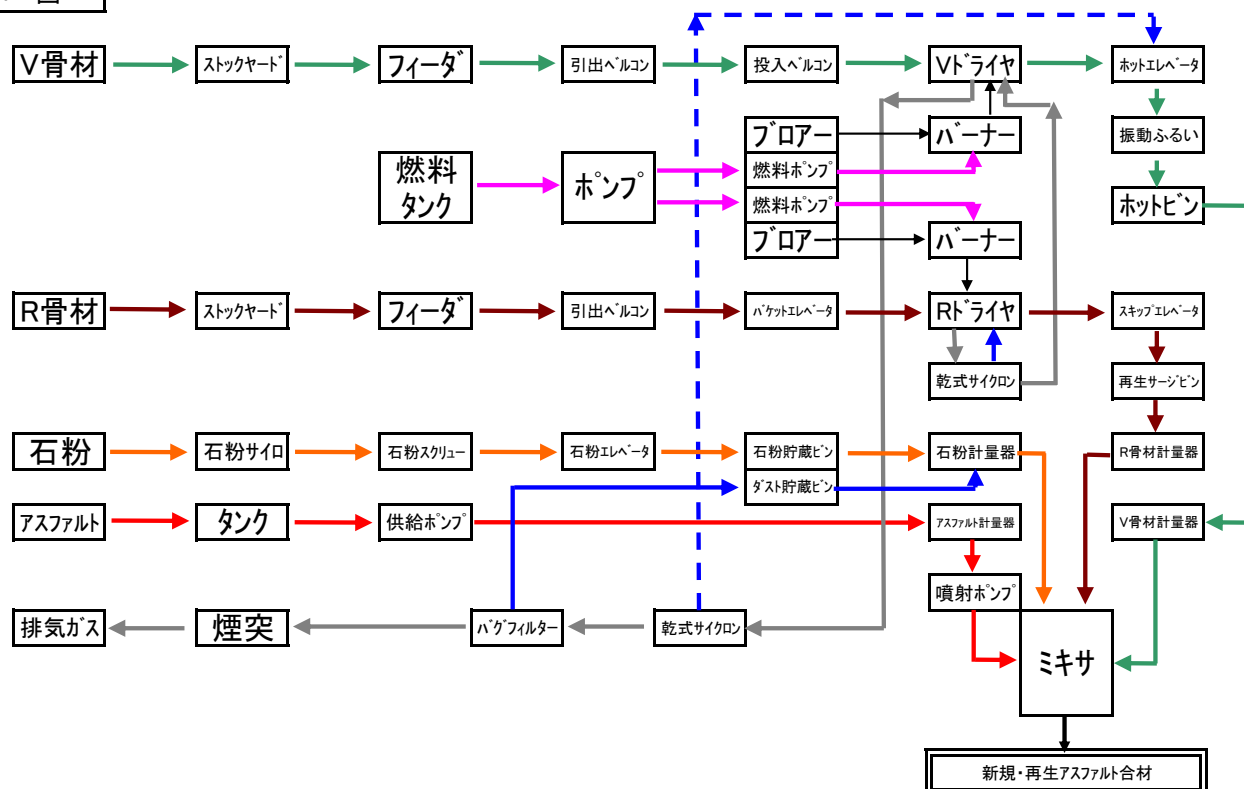
事 業 所 名	日本道路(株)静岡合材センター		
施 設 所 在 地	静岡県富士市五貫島字地神1088番10		
	発生材貯蔵面積(届出値)	2,852 m ²	貯蔵容量(届出値) 10,464 m ³ (積上げ)
製 造 品 目	再生合材用 : 再生骨材13～0mm, 埋め戻し用 : グリズリアンダー材		
発生材解砕施設	メーカー名 : (株)中山鉄工		
	製 造 能 力 : 40 t/h		
	一 次 選 別 : グリズリ	破 砕 方 法 : 機械破碎方式	
	破 砕 装 置 : 二 次 インパクトクラッシャー		

12. その他

ISO9001・14001 認証取得
平成20年：ストックヤード全てに上屋を設置
平成23年：デマンドコントローラを設置
平成26年：アスファルトタンク2基・操作盤の入替
平成28年：アスファルトプラント・再生アスファルトプラント建替え

アスファルトプラントのフロー図及び写真

フロー図



- 新骨材
- 再生骨材
- アスファルト
- 石粉
- ダスト
- ガス
- A重油系統

写真

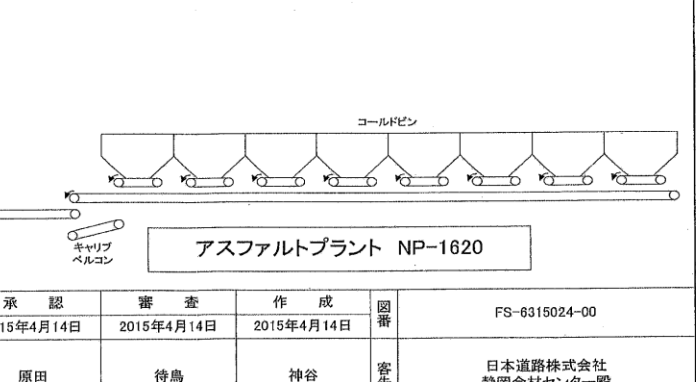
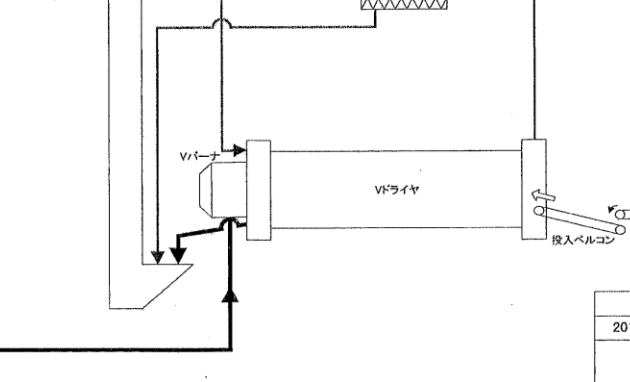
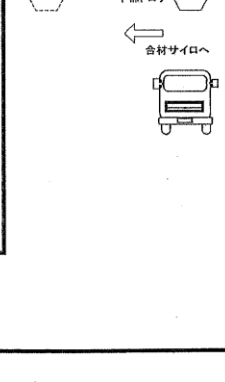
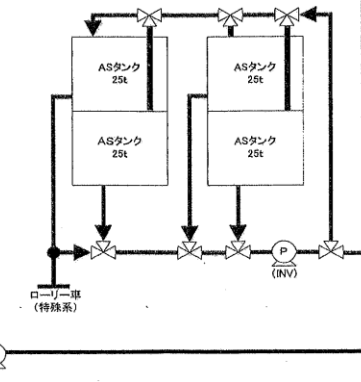
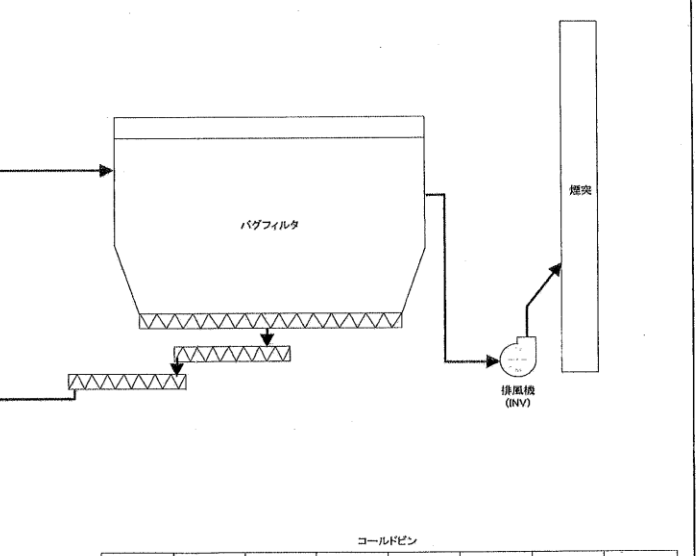
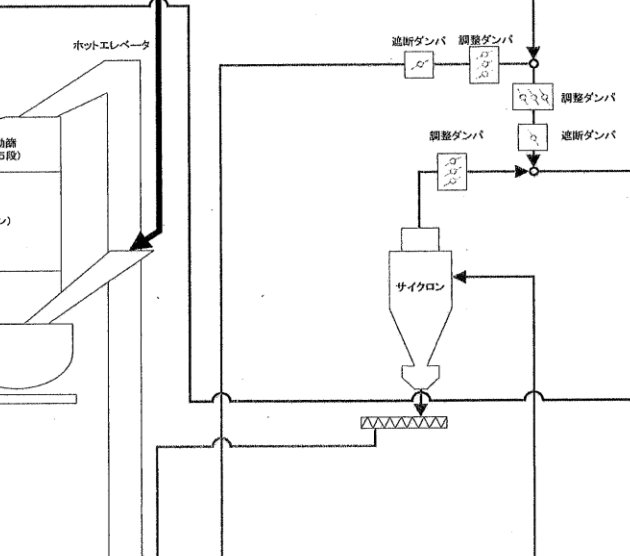
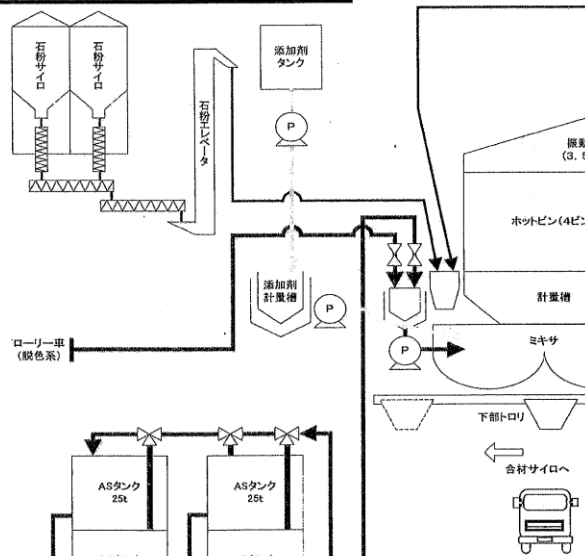
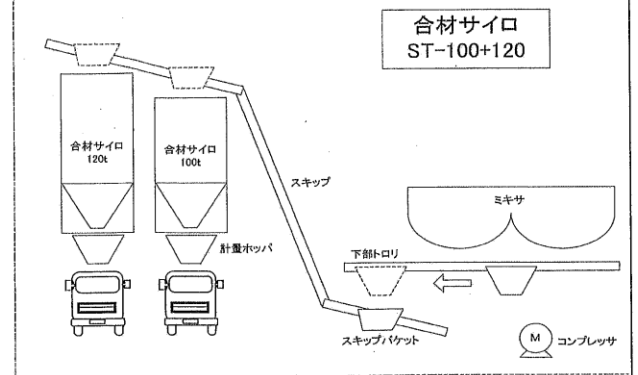
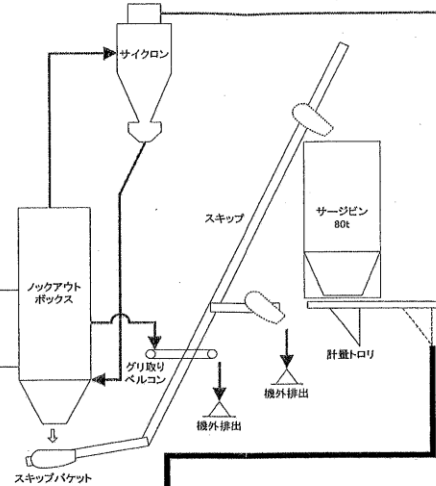
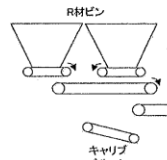


プラントの系統図

工場名：日本道路(株)静岡合材センター

プラント系統図

リサイクルプラント TRD-60



アスファルトプラント NP-1620

承認	審査	作成	図番	
2015年4月14日	2015年4月14日	2015年4月14日		FS-6315024-00
原田	待鳥	神谷	客先	日本道路株式会社 静岡合材センター殿

日本道路(株)静岡合材センター
場内配置図

グリスリ

インパクト

ホッパ

ふるい

R13-0

バケットエレベータ

Rトライヤ

⑨

⑩

アスファルトタンク

石粉サイロ

Rサージビン

120tサイロ

100tサイロ

プラント本体

Vトライヤ

バグフィルタ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

ホッパエレベータ

排風機

煙突

アスファルト廃材

倉庫

運転手
控え室

風呂

トイレ

試験室

駐車場

キュービクル

倉庫

事務所

駐車場

トラ
ック
スケール

砂利

4号

5号

7号

砂

SC

6号

燃料タンク

