

J C M A S

F 008

アスファルトプラント用語

JCMAS F 008-1992

平成4年12月22日 制定

(社) 日本建設機械化協会標準化会議 審議

日本建設機化協会  
アスファルトプラント用語  
Bituminous plants - Vocabulary

1. 適用範囲 この規格は、アスファルトプラントに関する主な用語（以下、用語という。）について規定する。

2. 分類 用語は、次の3分類に区分する。

(1) 種類及び形式 (2) 機器及び装置 (3) 仕様及び性能

3. 用語及び定義 用語及び定義は、次のとおりとする。

また、対応英語及び慣用語を参考として示す。

備考 用語の下の（ ）内の仮名書きは、読み方を示す。

3. 1 種類及び形式

番号	用語	定義	対応英語（参考）
1001	アスファルトプラント	アスファルト混合物を製造する一連の機械及び設備。	bituminous plant
1002	バッチ式アスファルトプラント	各材料を1バッチ分ごとに測定、混合する形式のアスファルトプラント（付図1参照）。	batch type bituminous plant
1003	連続式アスファルトプラント	定量供給された骨材を連続的に混合するアスファルトプラント（付図2参照）。	continuous type bituminous plant

### 3. 2 機器及び装置

番号	用語	定義	対応英語(参考)
2001	骨材供給装置	冷骨材をドライヤに供給する一連の装置。	cold aggregate feeding unit
2002	コールドビン	冷骨材を貯蔵するビン。	cold aggregate bin
2003	コールド フィーダ	冷骨材の供給装置。	cold aggregate feeder
2004	フィーダ ゲート	冷骨材の吐出し量を調節する供給口。	feeder gate
2005	コールド エレベータ	冷骨材供給用の昇降機。	cold elevator
2006	ドライヤ投入 ベルト コンベヤ	ドライヤに冷骨材を供給するベルトコンベヤ。	charging conveyor for dryer
2007	骨材加熱装置	冷骨材を乾燥加熱する一連の装置。	aggregate heating unit
2008	ドライヤ	冷骨材を所定の温度に乾燥加熱する装置。	dryer
2009	フライト	ドライヤ内の骨材をかき揚げる羽根。	flight
2010	燃焼室	燃焼を行う円形の筒。	combustion chamber
2011	バーナ	燃焼器。	burner
2012	集じん装置	ダストを捕集する一連の装置。	dust collecting unit
2013	一次集じん機	慣性などを利用して粗いダストを捕集する装置。	primary dust collector
2014	二次集じん機	一次集じん機で捕集できなかった細かいダストを捕集する装置。	secondary dust collector
2015	湿式集じん機	水を使用してダストを捕集する装置。	wet dust collector
2016	乾式集じん機	バグフィルタでダストを捕集する装置。	dry dust collector

番号	用語	定義	対応英語 (参考)
2017	ダスト 回収装置	集じん装置で捕集されたダストを回収する装置。	collected dust return unit
2018	ホットエレ ベータ	加熱骨材を供給する昇降機。	hot elevator
2019	ふるい分け 装置	加熱骨材をふるい分ける装置。	screen unit
2020	ホットビン	分級された加熱骨材の貯蔵槽。	hot bin
2021	空満表示器 (くうまんひょうじき)	ビン内の骨材の貯蔵状態を示す表示器。	bin level indicator
2022	骨材温度計	骨材の加熱状態を示す温度計。	aggregate thermometer
2023	オーバフロー シュート	オーバフローした加熱骨材を流すシュート。	over flow chute
2024	オーバサイズ シュート	オーバサイズの加熱骨材を流すシュート。	oversize discharge chute
2025	骨材サンプ リング装置	ホットビンから各骨材をサンプリングするための リング装置。	aggregate sampling device
2026	燃料タンク	バーナへ燃料を供給するタンク。	fuel oil tank
2027	石粉サイロ (いこさいろ)	石粉を貯蔵するサイロ。	filler silo
2028	石粉圧送 パイプ	石粉を石粉サイロへ空気圧送する輸送管。	pneumatic filler conveying pipe
2029	石粉エレベ ータ	石粉を供給する昇降機。	filler elevator
2030	アスファルト ケトル	アスファルトを溶解貯蔵する容器。 慣用語 (参考) : ケトル	asphalt kettle
2031	アスファルト タンク	溶解アスファルトの貯蔵槽。	asphalt storage tank

番号	用語	定義	対応英語 (参考)
2032	ホットオイル ヒータ	熱媒体油を加熱する装置。	hot oil heater
2033	アスファルト 供給ポンプ	アスファルトを供給するポンプ。	asphalt transfer pump
2034	煙道 (えんどう)	排気ガスの通る通路。	duct
2035	煙突	排気ガスの排出口	stack
2036	骨材計量器	骨材測定用のはかり。	aggregate scale
2037	石粉計量器	石粉測定用のはかり。	filler scale
2038	アスファルト 計量器	アスファルト測定用のはかり。	asphalt scale
2039	振りダイヤル 式計量器	振り式さおばかりを用いたばかり。	pendulum type dial scale
2040	ロードセル式 計量器	ひずみによる金属の電気抵抗値の変化を利用したばかり。	load cell type scale
2041	アスファルト スプレー ポンプ	アスファルトを噴射するためのポンプ。	asphalt spray pump
2042	スプレーバー	アスファルトをミキサ内に噴射する管。	spray bar
2043	噴射ノズル	アスファルトを噴射するノズル。	spray nozzle
2044	パグミル形 ミキサ	2軸にそれぞれ混合用の羽根を取り付け、反対方向に回転させる混合機械。	pugmill type mixer
2045	ミキサライナ	ミキサの内張り。	mixer liner
2046	パドルアーム	混合用の腕。	paddle arm
2047	パドルチップ	混合用の腕の先。	paddle tip
2048	ミキサゲート	ミキサの混合物の排出用のとびら。	mixer gate
2049	バッチ カウンタ	バッチ数を設定する装置。	batch counter
2050	ドライタイマ	骨材及び石粉の混合時間を設定する装置。	dry timer

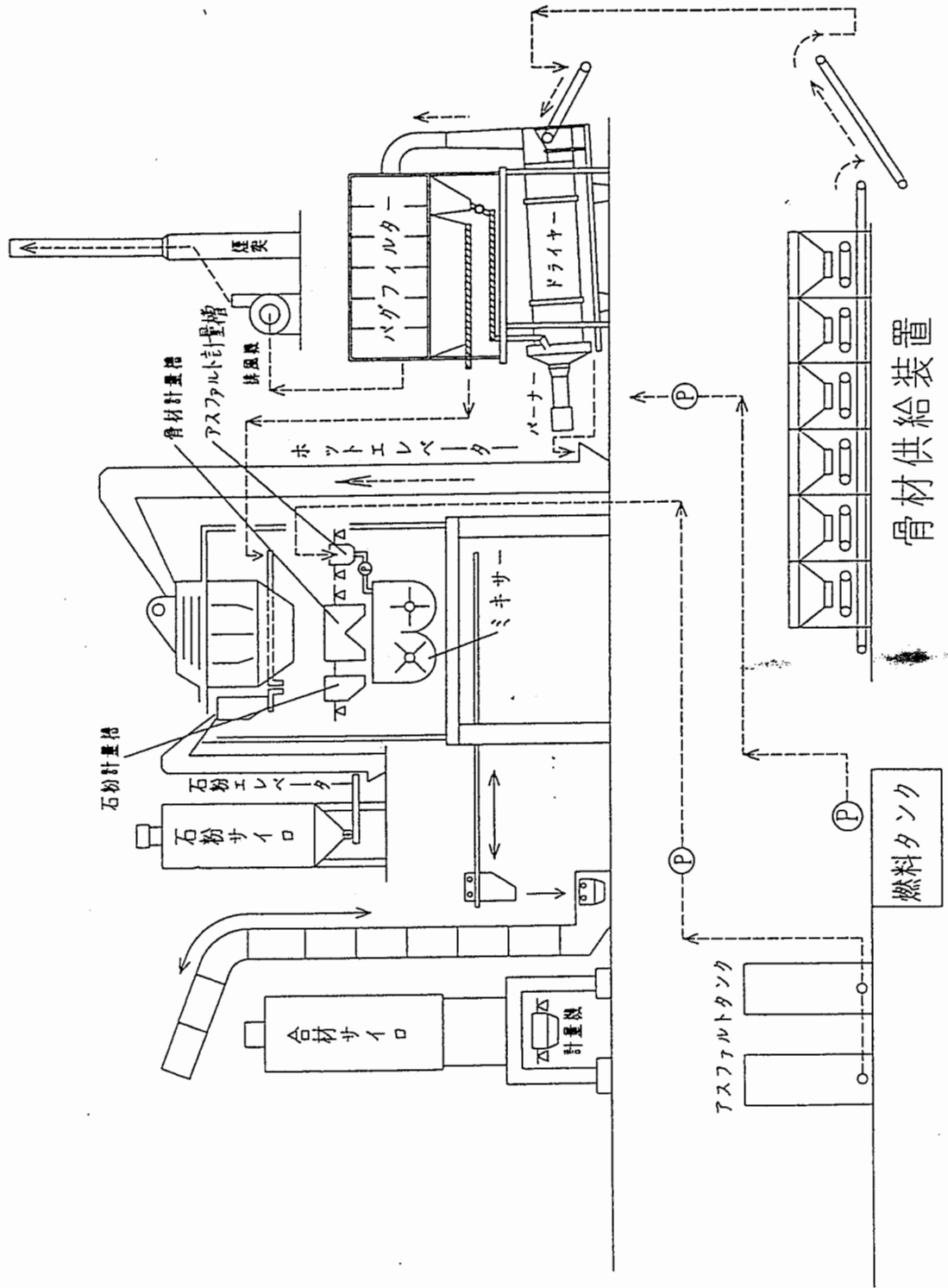
番号	用語	定義	対応英語 (参考)
2051	ウェット タイマ	アスファルトを噴射してからの混合時間を設定する装置。	wet timer
2052	重量記録計	材料の質量を自動記録する装置。	weighing recorder
2053	温度記録計	温度の自動記録装置。	temperature recorder
2054	ドライヤバー ナ自動制御 装置	加熱骨材の温度変化に応じ、バーナを自動制御する装置。	automatic burner control unit
2055	合材サイロ	生産したアスファルト混合物を保温貯蔵する装置。	hot storage silo

### 3. 3 仕様及び性能

番号	用語	定義	対応英語 (参考)
3001	混合能力	アスファルト混合物を混合できる能力。時間当たり混合能力又はミキサ容量で表す。	mixing capacity
3002	混合時間	各材料をミキサ内に投入し始めてから排出するまでの時間。	mixing time
3003	ライブゾーン	ミキサチップ回転円弧の頂点を結ぶ水平線以下の容積部分。	live zone
3004	示方配合 (しほうはいごう)	仕様書及び設計図書に示された配合。	specified mix formulas
3005	室内配合	示方配合に基づき室内試験によって求めた配合。	laboratory mix design
3006	現場配合	室内配合に基づき現場で示される実際の配合。	job mix formulas

番号	用語	定義	対応英語(参考)
3007	合成粒度	数種の骨材を混合して得られる粒度。	combined gradation
3008	混合温度	ミキサより排出されたときの混合物の温度。	mixing temperature
3009	粒度	骨材の粒径の分布。	gradation of aggregates
3010	骨材の分離	骨材が形状別に不均一に分かれること。	segregation of aggregates
3011	キャリブレーション	あらかじめフィーダの供給量を実測しておき、骨材条件の変化に応じて校正する方法。	calibration
3012	落差補正	測定する材料の落下による誤差を補正すること。	compensation
3013	回収ダスト	ダスト回収装置で回収され、フィラとして還元使用するダスト。	recovered dust

[付図 1] バッチ式アスファルトプラント





[付図 2] 連続式アスファルトプラント

