

**Corporate Profile**

# **KAWASAKI UBE**

川崎宇部生コンクリート株式会社

日本工業規格適合性認証工場 認証番号 GB0307053

〒210-0807 神奈川県川崎市川崎区港町7番11号

TEL 044(244)4401

FAX 044(210)1271



生コンクリートを1バッチ **5.00m<sup>3</sup>** で練り  
1台の運搬車に **5.00m<sup>3</sup>** を積載してお届けいたします

平成24年1月に川崎宇部生コンクリート(株)はバッチャープラントのミキサーを最新の『5.00m<sup>3</sup>ミキサー』に入れ換えました。

+

平成24年6月に常駐車両全21台のトラックアジテータを『5.00m<sup>3</sup>積載可能』なダックス5に入れ換えました。

||

これにより普通コンクリートで時間54バッチ、270m<sup>3</sup>/hの出荷が可能になりました。



## 1 会社概要



名 称	川崎宇部生コンクリート株式会社
住 所	神奈川県川崎市川崎区港町7番11号
電 話 番 号	工場：(品質管理課) 044-244-4401 (出荷予定) 044-244-4402 (F A X) 044-210-1271 本社：(事 務 所) 044-244-4403
JIS 規格の名称 及び種類	レディーミクストコンクリート 普通コンクリート
認 証 番 号	GB0307053
認 証 年 月 日	平成 19 年 6 月 27 日
大臣認定の名称 及び認定年月日	高強度コンクリート (MCON-3792) 成 29 年 7 月 11 日
運搬車保有台数	大型車 20 台
加 入 組 合	神奈川生コンクリート協同組合、東京地区生コンクリート協同組合 神奈川県生コンクリート工業組合

## 2 製造設備

### 2.1 ミキサー

- ◆ 最新鋭の 5.00m<sup>3</sup> ミキサーを導入（光洋機械産業㈱ KYC-H5000）
- ◆ 5.00m<sup>3</sup> ミキサーにより普通コンクリートを最大 270m<sup>3</sup>/h (5.00m<sup>3</sup> 積載) 製造可能 (混練 30 秒で運搬車の入れ替えを含む) 従来ミキサー最大 145/m<sup>3</sup>h (4.25m<sup>3</sup> 積載) の約 1.8 倍の出荷能力を実現しました
- ◆ 高強度コンクリート 5.00m<sup>3</sup> をバッチ分割せず 1 回の混練で製造可能になり出荷の瞬発力が大幅にアップしました
- ◆ 様々な最新技術によりメンテナンスを簡素化し故障などのトラブルを低減いたしました

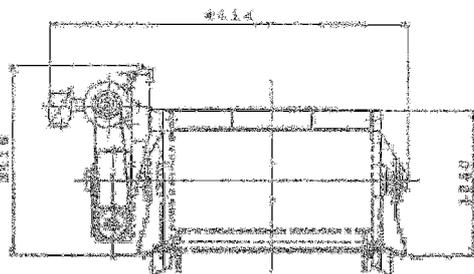
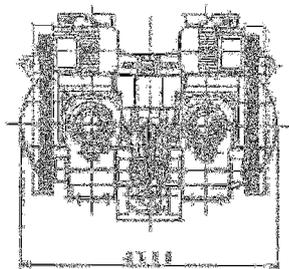


5.00m<sup>3</sup> ミキサー (KYC-H5000)

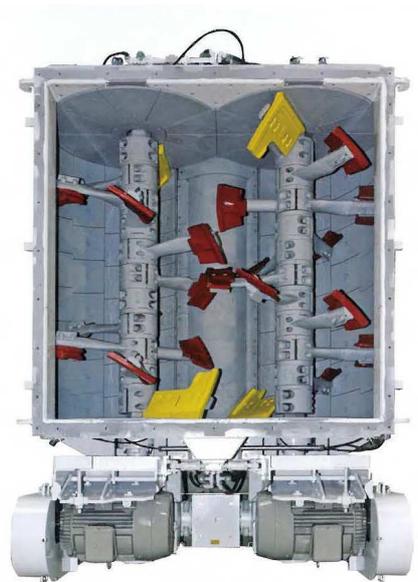


弊社 5.00m<sup>3</sup> ミキサー 光洋機械産業㈱にて撮影

KYC-H5000



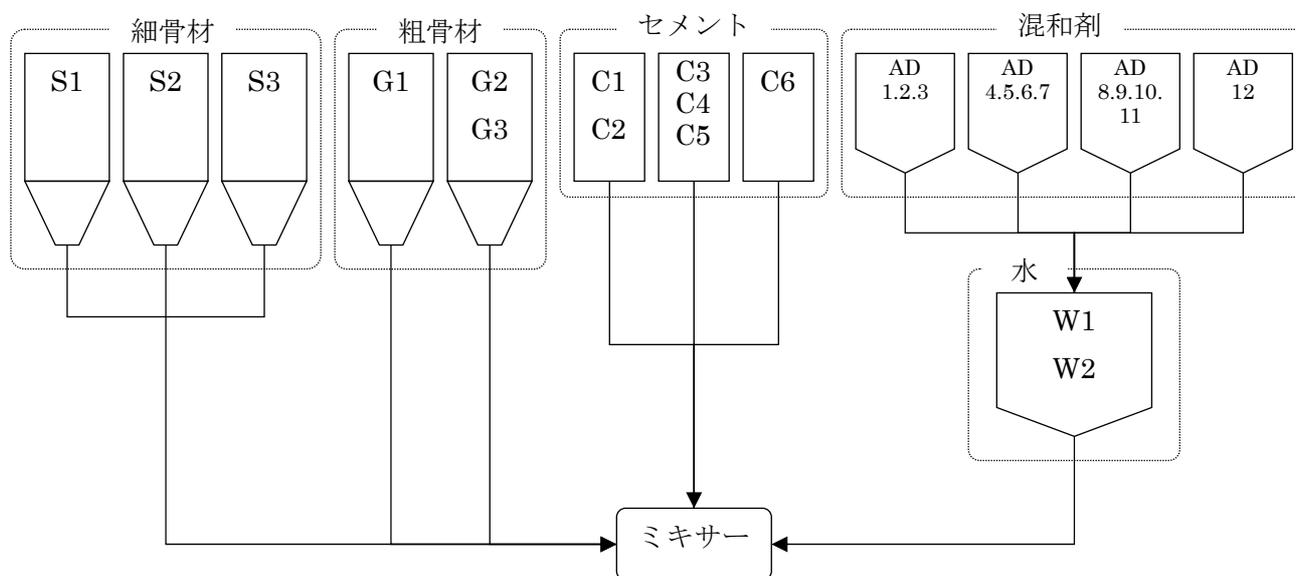
ミキサー寸法



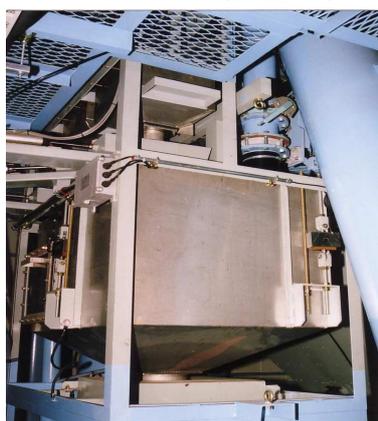
ミキサー内部 (KYC-H5000)

## 2.2 材料計量器

計量装置概略図



砂計量器 (防塵キャンバス付)



水計量器

材料	名称	最大秤量/最小目量
セメント	C1.2.	3200kg/2kg
	C3.4.5	3200kg/2kg
	C6	1800kg/2kg
細骨材	S1	5000kg/5kg
	S2	1500kg/5kg
	S3	5000kg/5kg
粗骨材	G1	4000kg/5kg
	G2.3	4000kg/5kg
水	W1.2	1000kg/1kg
混和剤	AD1.2.3	40kg/0.05kg
	AD4.5.6.7	70kg/0.1kg
	AD8.9.10.11	70kg/0.1kg
	AD12	40kg/0.05kg

- ◆ 水計量器以外の材料が個別計量なのでスピーディーかつ正確に計量可能
- ◆ すべての細骨材に自動表面水測定機を完備し変動をリアルタイムに監視

### 3 出荷設備・試



出荷システム (KOBACC-NEO)

#### 出荷設備一覧

装置	名称	製造会社
出荷システム	KOBACC-NEO	パシフィックテクノス(株)
スランプモニター	NESSY-1	パシフィックテクノス(株)
出荷管理装置	Super Net PS-S	住友セメントシステム(株)
品質管理装置	Super Net XL-Q	住友セメントシステム(株)

#### 試験設備一覧 (試験室：67m<sup>3</sup>)

設備	仕様	製造会社
耐圧試験機	2,000KN	(株)前川試験機
供試体研磨機	3本同時研磨	(株)マルイ
試験練りミキサー	500 (実機同形)	光洋機械産業(株)
脱型機	クイックミニ	(株)篠崎
鋼製型枠	250本	(株)篠崎
定温乾燥機	105℃±5℃	(株)篠崎
単位水量測定機	高周波加熱法 高周波容量式	電子レンジ (株)ケット科学研究所
恒温養生水槽	約1400本	
その他試験器具一式		

- ◆ 骨材供給システムから出荷システムまですべて自動化し安定出荷を行います
- ◆ スランプモニターにより出荷中のスランプの変動を常に監視し品質の安定を行います
- ◆ 車両IDと出荷管理装置によりヒューマンエラーを防止し確実に配送いたします



試験室全景



耐圧試験機 (2000KN)

- ◆ 日々出荷する生コンクリートの品質管理や、圧縮強度試験、使用する骨材試験、など様々な試験を行っています

## 4 輸送

- ◆ 最新のトラックアジテータ「ダックス5」で1車 5.00m<sup>3</sup>の積載を実現し、納入車両の入れ替え回数の削減による打設時間の短縮、配送回数の削減による環境負荷の軽減に貢献しております
- ◆ トラックアジテータのドラムに、日本ペイント㈱の太陽熱高反射塗料を塗布し、夏期の輸送時における生コンクリートの温度上昇を抑制しております

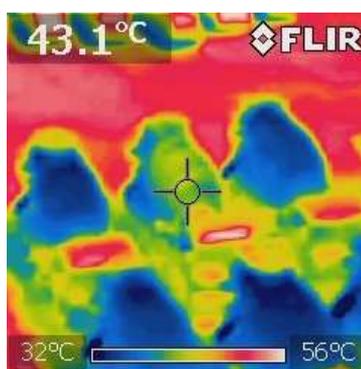


### ・ダックス5 と通常の低床車の違い

	ダックス5	低床車
最大積載量	11550kg	10800kg
燃料タンク	100ℓ	200ℓ
水タンク	120ℓ	200ℓ
ドラム混合容量	5.0m <sup>3</sup>	4.5m <sup>3</sup>
乗員	1名	2名
ホイール	アルミホイール	スチールホイール

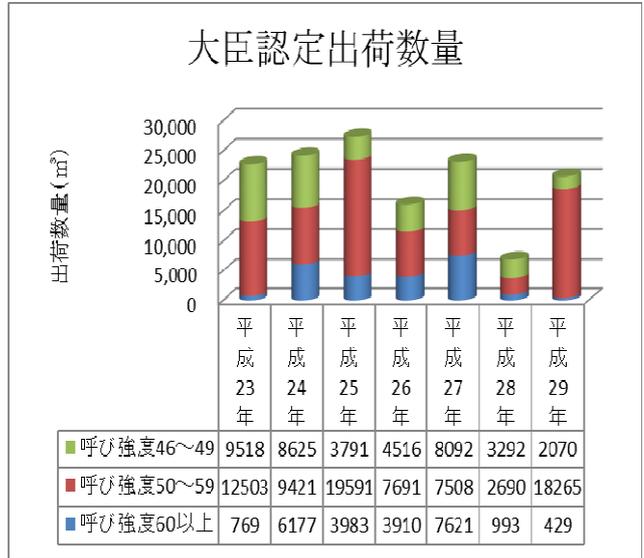
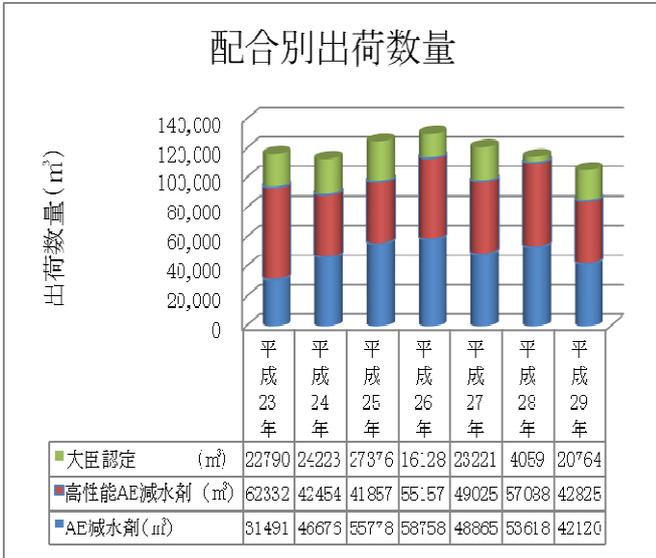
ダックス5は低床車にアルミ材などを多用し、軽量化をはかり、5.00m<sup>3</sup>の積載を可能にしました。またドラム混合容量も 5.0m<sup>3</sup>に変更し、運搬中の品質が保たれるようになっております

### サーモグラフィによる比較



## 5 出荷実績

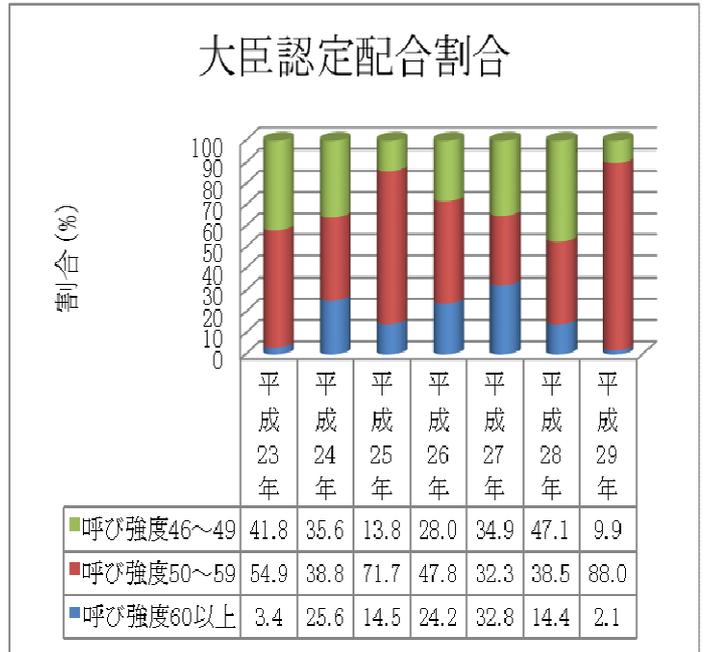
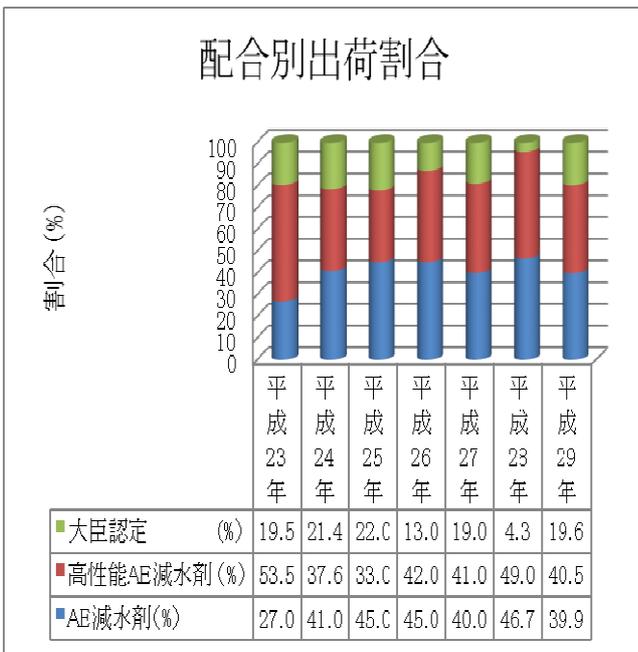
- ◆ 建築物の高耐久化により出荷配合の平均強度が年々上がってまいりましたが、様々な配合に対応する管理体制を整えております



### 年別総出荷量

年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
総出荷量	116613m³	112944m³	125011m³	130043m³	121111m³	114800m³	105709m³

- ◆ 近年、高層化する建築物に対応するため、様々な高強度コンクリートを出荷してまいりました。これからも信頼のある製品を提供いたします



## 6 大臣認定

- ◆ 弊社では平成 29 年 7 月に大臣認定(MCON-3792)を再取得いたしまして、様々なニーズに対応する配合を用意しております
- ◆ CFT や免震基礎など流動性を重視したコンクリートの実績もございます

川崎宇部生コンクリート大臣認定 (MCON-3792)

セメントの種類	スランブ (cm)	スランブフロー (cm)	圧縮強度の基準値(設計基準強度) (N/mm <sup>2</sup> )											空気量 (%)	
			39	42	45	48	51	54	57	60	65	70	75		
			普通ポルトランドセメント												
普通ポルトランドセメント	18	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	
	21	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	22	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	23	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	50	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	55	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	60	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
普通ポルトランドセメント	18	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
	21	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	22	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	23	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—			
	—	50	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—		3.0	
	—	55	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—			
	—	60	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—			—
	—	65	—	—	—	○	○	○	○	○	○	—			—
中庸熱ポルトランドセメント	18	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
	21	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	22	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	23	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—			
	—	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		3.0	
	—	55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	—	60	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○			○
	—	65	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○			○
低熱ポルトランドセメント	18	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
	21	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	22	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—			
	23	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—			
	—	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		3.0	
	—	55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	—	60	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○			○
	—	65	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○			○

## 7 出荷地域

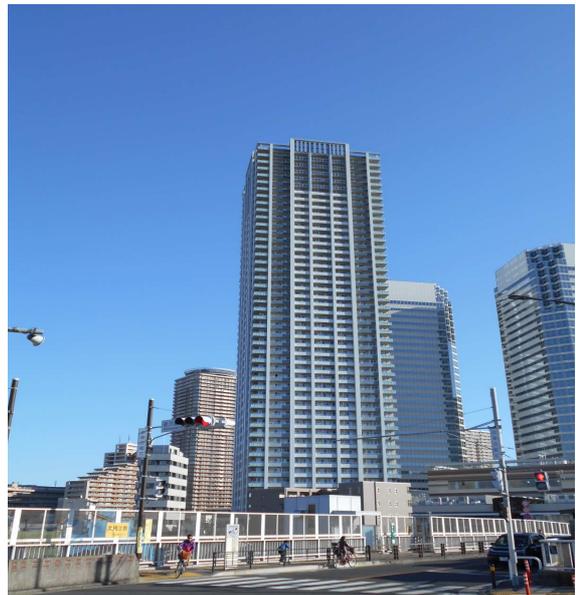
- ◆ 弊社工場は出荷可能地域の中心にあり、川崎駅まで約 5 分、大森駅まで約 40 分と迅速・確実な輸送体制を整えることができます



出荷可能地域：

- 神奈川生コンクリート協同組合  
川崎市川崎区、川崎市鶴見区、川崎市幸区
- 東京地区生コンクリート協同組合  
東京都大田区 東京都品川区の一部

## 8 納入実績



弊社は数々の大規模構造物や高層建築物  
に携わってまいりました。  
これからもより良い製品を出荷して参り  
ます。

◆ 案内図



・電車でお越しの方

京急川崎駅より京急大師線乗車で港町駅下車、徒歩2分

・車でお越しの方

川崎駅方面からお越しの方は、信号を過ぎてすぐ日産ブルーステージを左折してください。

川崎大師方面からお越しの方は、ヤマダ電機を過ぎて日産ブルーステージの箇所で中央分離帯が切れていますので右折してください。