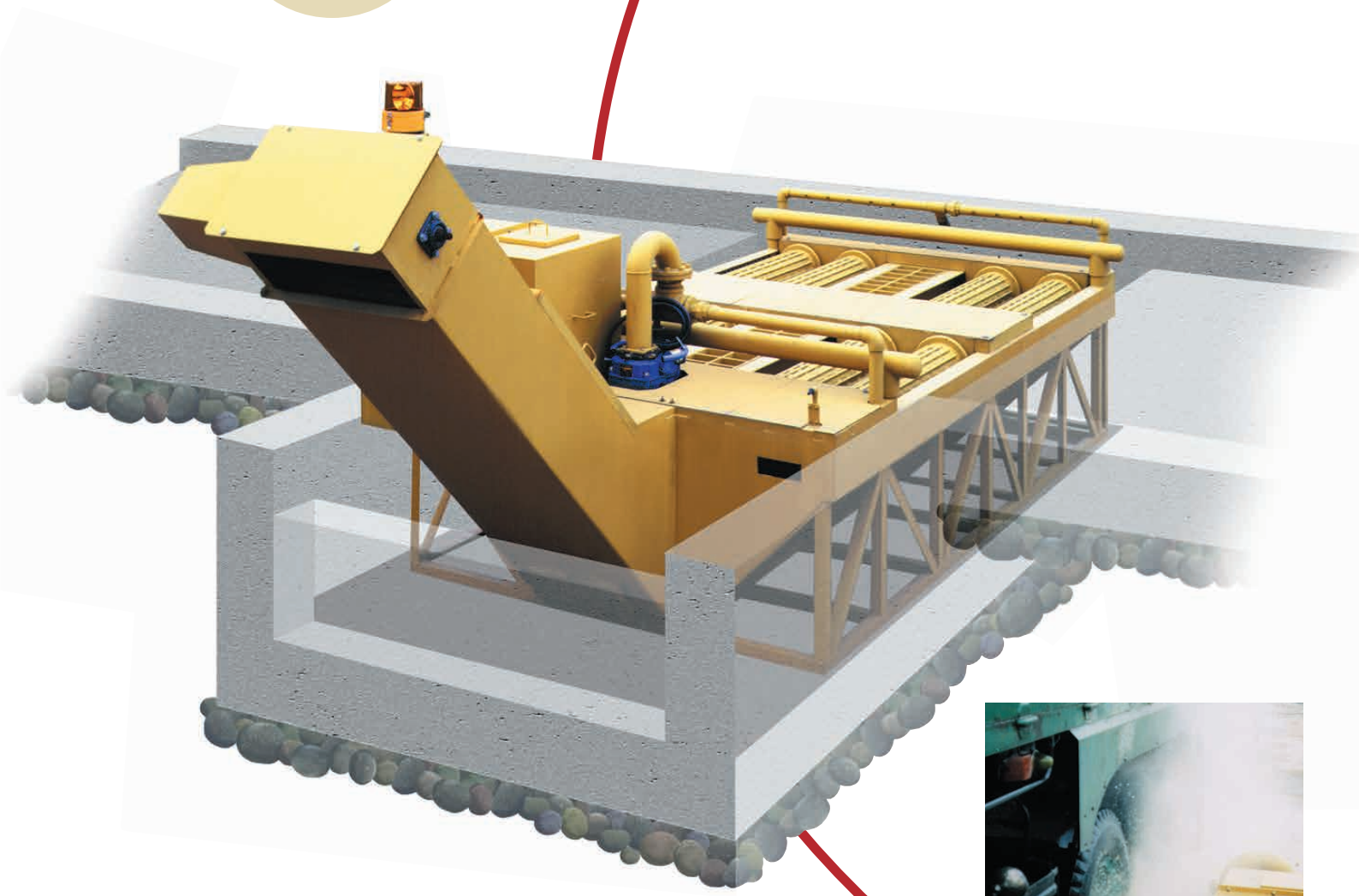
バウ／ダンプカー用「タイヤ洗浄機」「泥落し装置」シリーズ

BAU

湿式タイヤ洗浄機
Bau-85型

高圧スプレー水洗浄で
ダブルタイヤも素早くウォッシュアップ！



バウ産業株式会社

11kwの強力ダブル水噴射で タイヤの頑固な泥もタテヨコ 素早くウォッシュアップ

湿式タイヤ洗浄機《Bau-85型》

工事現場に泥土はつきもの…とはいってもそれを公共の道路にもち出すのはマナー違反です。現場で活躍する大型車両のタイヤについた泥汚れは現場で処理して、公道へ。《Bau-85型タイヤ洗浄機》は、そんなマナーとルールに確実にお応えする自動タイヤ洗浄機です。

「現場の泥や埃は現場で落とす」
——いまや工事関係者の常識です。

前後輪を約40秒で 自動洗浄

車両を機上に進入させる

●できるだけ洗浄機に平行になるように、ゆっくりと進入。

第1ロール間に前輪を乗せ洗浄

●ロール間に前輪を乗せるとステップスイッチが作動。洗浄が開始されます。ギヤはこのときニュートラル、ブレーキもすべて解除の状態に。洗浄中を示す回転灯の点灯が消えるまでそのままで。

第1・第2ロール間に後輪を乗せ洗浄

●回転灯が消え、前輪の洗浄が終了したら、ゆっくり前進し後輪を第1・第2ロール間に乗せます。ギヤはこの場合もニュートラル、ブレーキもすべて解除の状態に。前輪同様に洗浄が開始されます。回転灯が消えたらゆっくり前進し退出します。

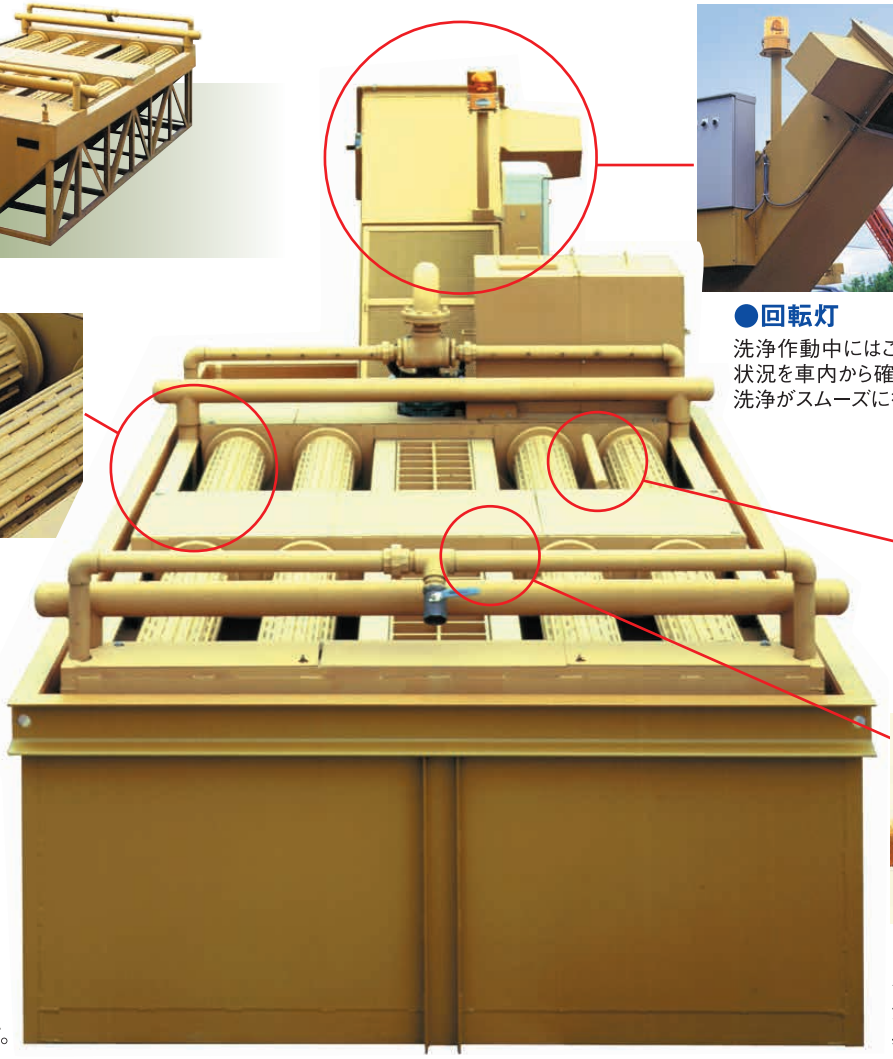
《Bau-85型》本体

●排泥コンベア&排出フード

高圧スプレー洗浄によって落とされた泥土は、凝集剤を使用することで水と泥に分離され、泥だけが装置本体の底部を走る排泥コンベヤに乗って自動的に排出されます。

●ロール&スプレーノズル（前後）

制動力の高いラチェットブレーキを採用。車両の退出時には、しっかりとロックされます。前後に配したスプレーノズルからは強力な水噴射。タイヤトレッド、ホイールについた泥を素早く落とします。



●回転灯

洗浄作動中にはこの回転灯が点灯。運転者も作動状況を車内から確認でき、車の乗り降りなしにタイヤ洗浄がスムーズに行なえます。

●ステップスイッチ

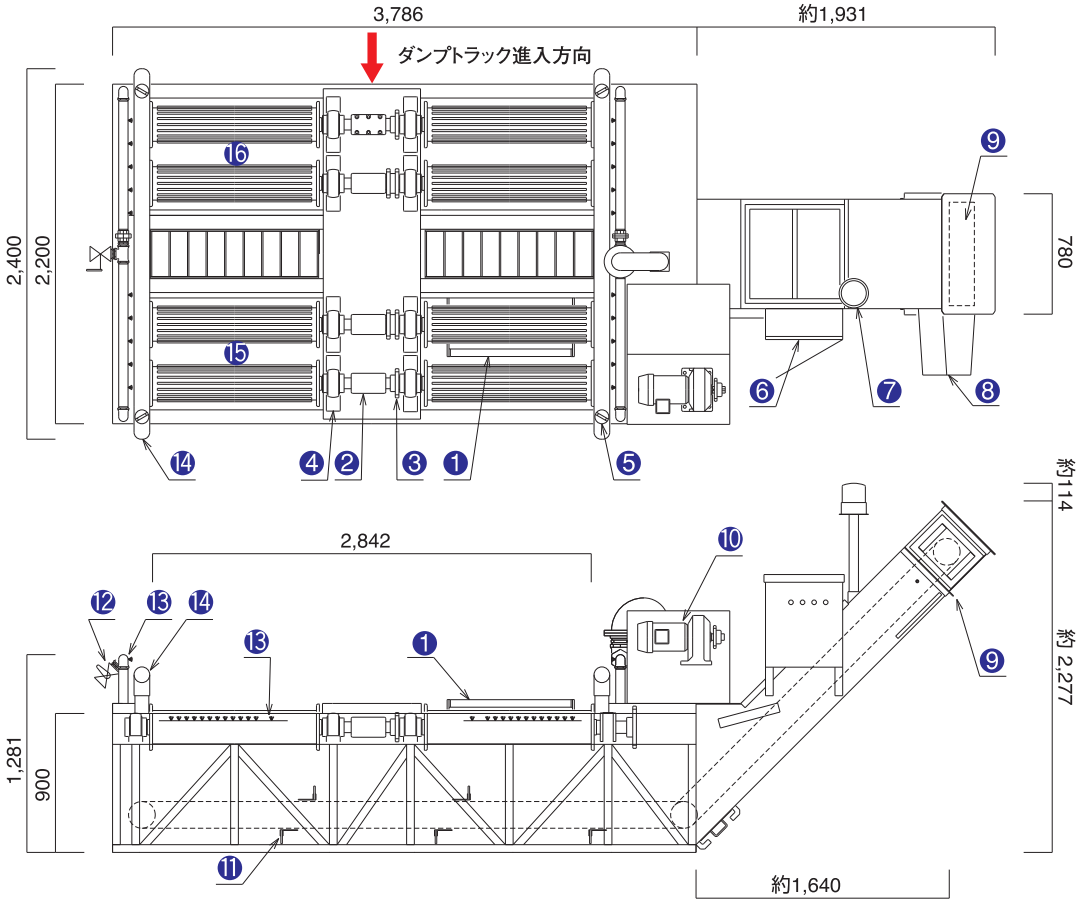
ワイドなバー型ステップスイッチが、タイヤを確実にキャッチ。進入時の踏みはずしを防ぎ、確実な作動を導きます。

●スプレーノズル（左右）

タイヤのサイドやホイールについた泥は、このサイドノズルからの水噴射が効果的に除去します。

※製缶ピットはオプションです。

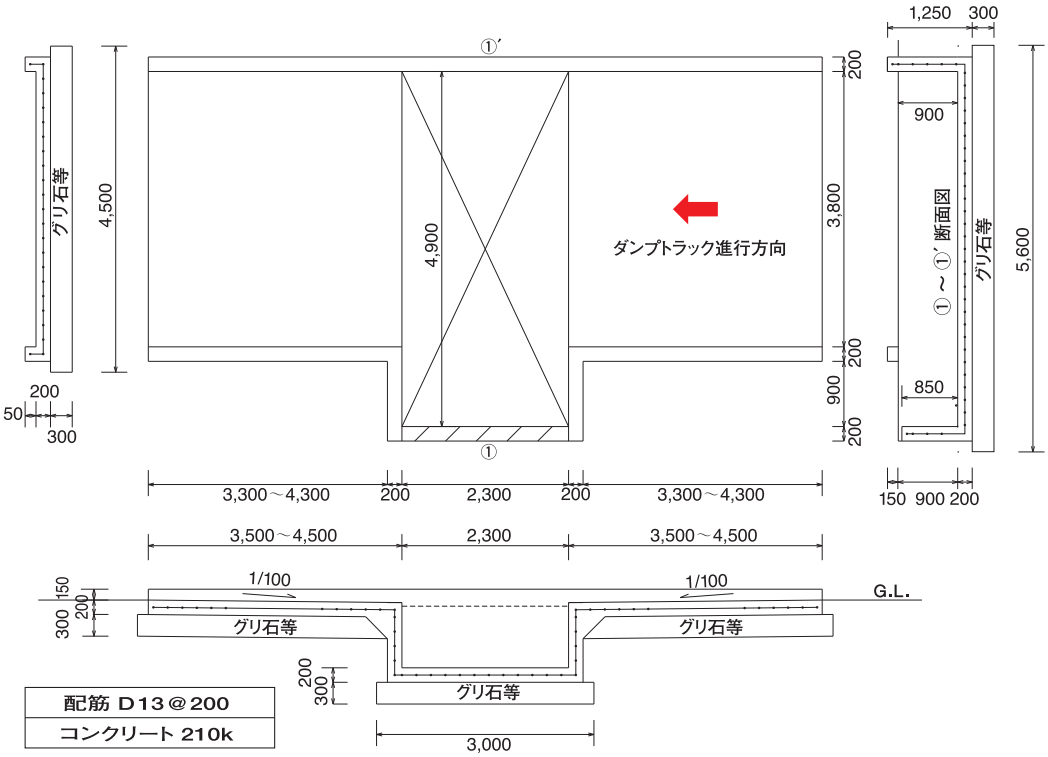
■Bau-85型　外形寸法図



各部の名称

❶ステップスイッチバー
❷カップリング
❸スプロケットホイル
❹ピローブロック
❺吊りピース
❻制　御　盤
❼回転灯
❽コンベアモーター
❾泥土排出口
❿ロール駆動モーター
⓫コンベヤフライト
⓬配管泥抜きコック
⓭スプレーノズル
⓮ガイドパイプ
⓯第1ロール
⓰第2ロール

■Bau-85型　設置用基礎図



配筋 D13＠200
コンクリート 210k

現場でご用意いただくもの

(1) 機械納入搬出時に、20t以上（機械本体4.5t）のレッカー車をご用意ください。
(2) 基礎工事をご施工願います。
(3) 水道工事をご施工願います。機械本体の接続口口径は13mmです。
(4) 13.6kw･200vの電気工事をご施工願います。機械本体への接続は、通常14㎟キャブタイヤケーブル（4芯）でお願いします。（a）分電盤より本体制御盤までの距離が遠い場合（b）分電盤より併設で他の設備に多くの電気を取る場合など、電圧ドロップの恐れがあるときは、電気工事のご担当者とご相談ください。

タイヤ洗浄機設置について

(1) **設置場所について**
車両の進入･退出に支障のない場所を選定してください。特に主となる10tダンプカーの全長（約7.600㎜）を考慮の上、設置場所をお決めください。

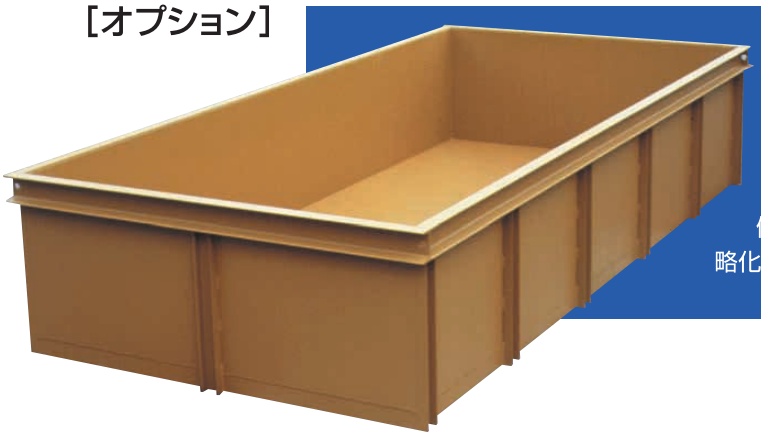
(2) **機械勝手方向（泥排出方向）について**
本機の標準仕様機は、泥の排出口がダンプカーの進行方向から見て左側となっています。現場の状況により右側に泥の排出口を設定する場合は、出荷前に予めご指示ください。仕様を変更し納入いたします。

■Bau85型　仕様書

品　　名	Bau85型タイヤ洗浄機	動力内訳	ロール駆動用モーター…2.2kw 洗浄用水中ポンプ……11.0kw 排泥用コンベヤモーター…0.4kw	洗浄時間	1台あたり約40秒 （時間調整可能）	排泥方式	洗浄によって機械内に落ちた泥土を、底部の排泥コンベヤによって自動的に機外へ排出。
機械寸法	幅2,200㎜×長さ5,700㎜×高さ約2,400㎜	使用水量	浄水循環使用のため、車1台あたり10～20㍑程度の補給。 ※水道をつなぐことにより水を自動補給し、水量が満たされたところでボールタップで止まります。	洗浄適用車	最大車輪外寸法　2,750㎜		
重　　量	約4,500kg			洗浄方式	ロール上でタイヤを駆動モーターで回転させ、前後左右のスプレー水配管からの水中ポンプによる高圧スプレー水洗浄。	洗浄水循環方式	凝集剤（ぎょうしゅうざい）を機械本体内の水槽へ投入すると凝集剤の効果により水と泥とに分離され、そのうわ水を洗浄水として循環使用します。
使用電力	13.6kw（3相 200V/ 75A） ※発電機の場合45kVA以上						

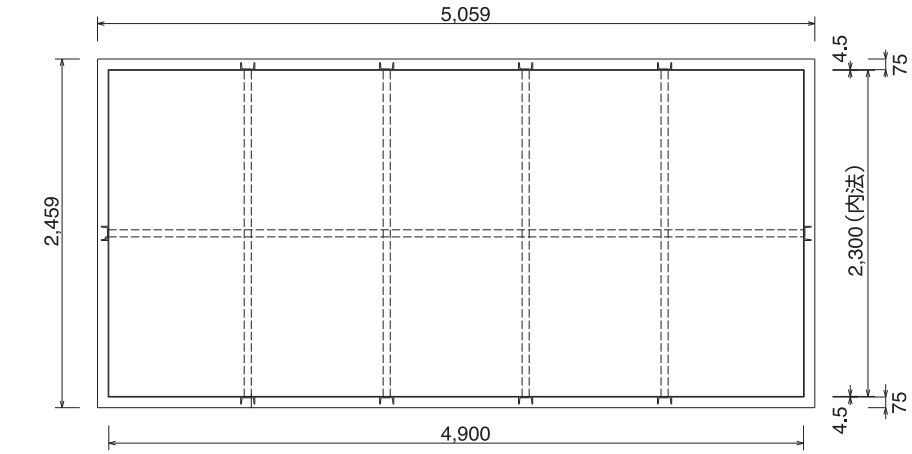
BAU SANGYO CO., LTD.

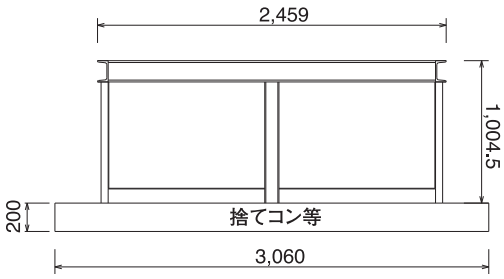
［オプション］

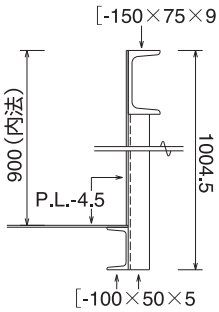


Bau-85型用 製缶ピット

●現場での本体設置の準備基礎工事工程を大幅に簡略化。撤去後の作業も軽減します。







●代理店

バウ産業株式会社

本社　〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-14
新大阪東口ステーションビル7F
TEL.06(6325)5612㈹ FAX.06(6325)1268
工場　神戸工場／三郷工場／相模原工場

本カタログに掲載している写真および仕様は、改良などにより、搬入時の商品と若干異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

1703 2000 N