

特許番号 第 3513220 号

商標登録 第 5952306 号

多機能

空圧式ガードレール支柱打込機

エアーストライカー[®]

大正工業株式会社 TEL06-6685-4901



作業の安全性と能率向上とを 考えた高機能・高度設計

安全性

- ・車両の傾動防止付
- ・ブレーカー落下防止装置付き
- ・転倒警報装置付き
- ・各種油圧調整機能付き

能率向上

- ・車両の右左どちらでも施工可能
- ・傾斜道路でも鉛直設置可能
- ・連続作業（作業範囲 650～1650 mm）
- ・打込みコントロール操作を集中化（前後・左右・傾斜が1カ所で）
- ・全ての支柱に対応

作業の安全性

- ▶ 車両の傾動防止装置（スプリングロック装置）
作業時の車両を安定させる



- ▶ ブレーカー落下防止装置付き
エアーハンマーの落下を防ぐ



- ▶ 各種警報装置スイッチ



転倒防止警報：

車両が左右に7°以上傾くと警報ブザーが鳴る

誤操作警報：

許容範囲を超える操作は警報で通知

- ▶ 油圧安全弁（最高油圧を設定する装置）



- ▶ 起伏シリンダー油量調整装置



- ▶ 油圧サービスポート



- ▶ モニターカメラ



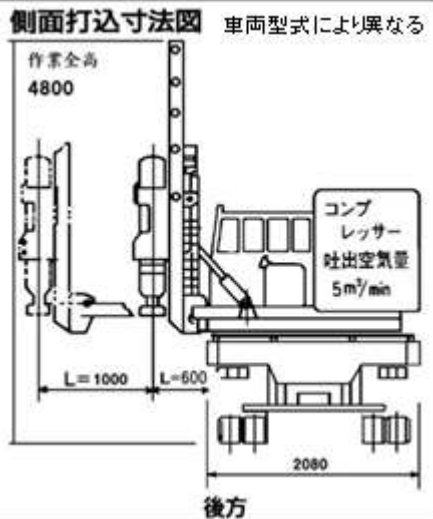
作業の能率向上

① 施工しやすい仕様

- ▶ 車両の左側、右側どちらでも施工可能
- ▶ 道路幅の制約から解放（側面打込 650~1650mm）
- ▶ 道路に傾斜があっても角度調整により、鉛直設置可能



作業時リーダー角度
垂直より外側 10~12°



走行時リーダー角度°
水平より 25° ~27°



後方傾斜---垂直より 10° 傾斜



前方傾斜---垂直より 10° 傾斜

② 操作性の向上

- ▶ 操作レバーを集中化



- ▶ 支柱設置位置確認モニター



バックカメラで運転席から
施工確認可能

- ▶ アワーメータ付き



作業時間の確認
(運転室内に取付)

③ 全支柱（A:139φ、B:114φ、P:60φ、125角柱）に対応

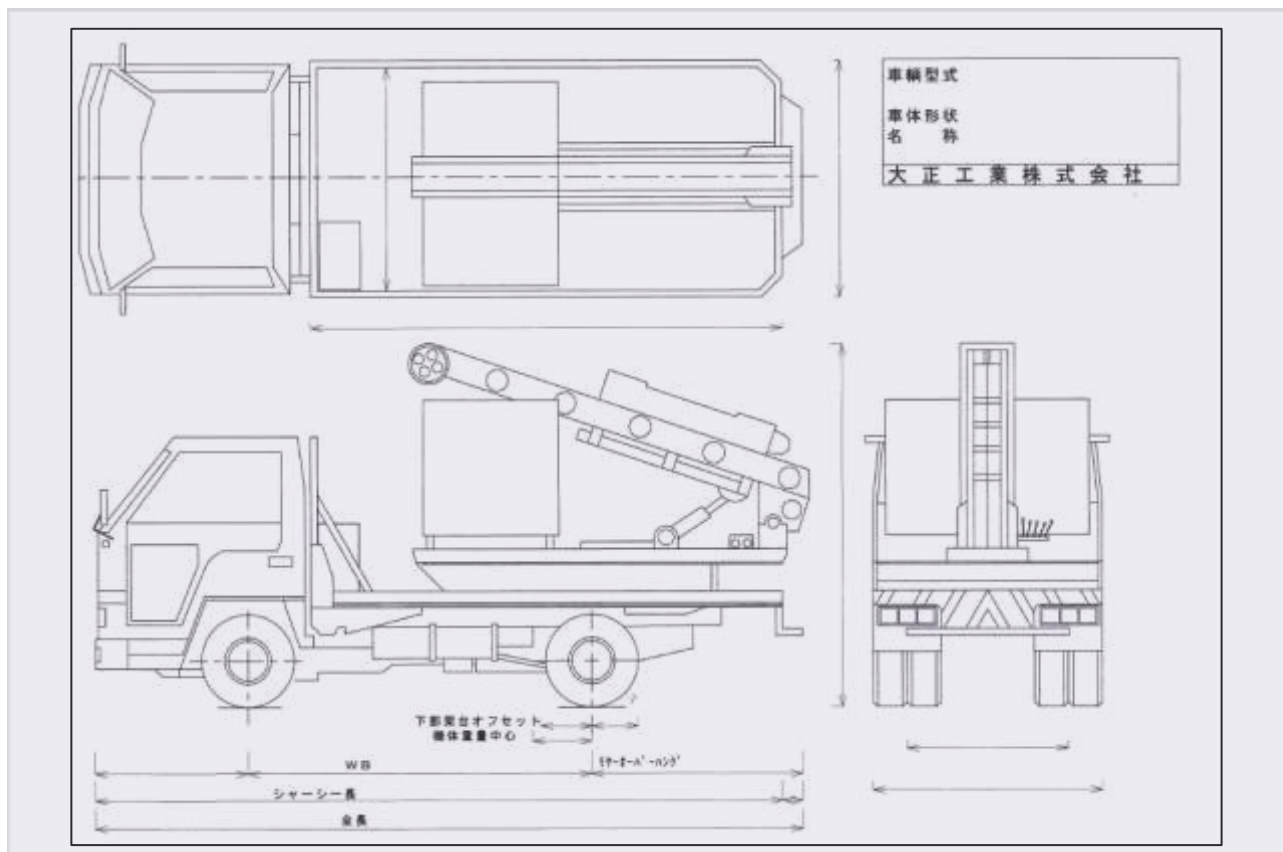


角柱用回転装置（オプション）

主要諸元

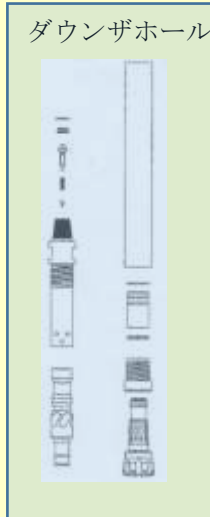
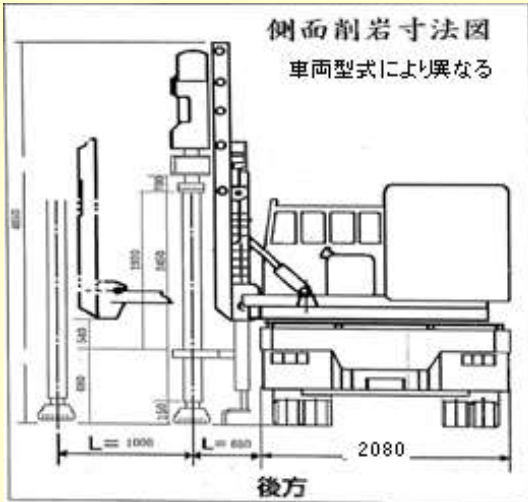
型式 (2020.4.1以降)	KT-3550AH	KT-4050AH	KT-5050AH
車両総重量	小型8トン未満	中型8トン未満	大型11トン未満
車両シャーシー重量 ※	2400kg	2940kg	3400kg
走行時車両全高 ※	2900~3300mm		
走行時車両幅 ※	1980~2300mm		
最大地上高さ ※	4600~4800mm		
打込作業範囲 ※	側面650~1650mm	側面700~1700mm	側面750~1700mm
リーダー長さ	3300mm		
リーダー起伏角度 ※	25° ~105°		
エアーハンマー作動シリンダー速度	⓪ 20sec/600rpm	⓫ 7sec/600rpm	
リーダー起伏シリンダー速度	⓪ 15sec/600rpm	⓫ 13sec/600rpm	
エアーハンマー吊下げワイヤーロープ仕様	6×37普通Zヨリ	径14×長さ10m	切断重量9.8 t
打込機本体旋回角度	後方旋回180度		
エアー(空圧) プレーカー	530bpm	530bpm	500bpm
キャップ	A種 B種 P種 角柱(オプション)に対応		
作動油タンク	35~80 L		
エアーハンマー重量(キャップ・ケース付)	550kg	550kg	770kg
回転装置付き重量	660kg	660kg	880kg
安全弁設定圧力(油圧)	175kg/cm ²		
コンプレッサー	吐出圧力 0.7Mpa 空気量 5.2~7.5m ³ /min		
油圧ポンプ	ギヤポンプ		
各油圧シリンダー	複動油圧シリンダー直押し		

※ 車両型式により異なる場合があります。



岩削装置

■建設・道路現場において、基礎杭孔の削岩をする機械です
 ダウンザホールをエアーストライカー®に取り付けて
 削岩します



主要諸元

ダウンザホール型式	C4型 (標準)	C5型
作業範囲 車両左右側面 *	680~1680mm	680~1680mm
パイプ径	121mm	121mm
掘削ビット径	116mm~180mm	152mm~180mm
掘削有効長	2100mm (ガイド取付後) 本体(ビット除)1034mm 中間ロット 500mm 1本 中間ロット 1000mm 1本	2100mm (ガイド取付後) 本体(ビット除)1145mm 中間ロット 500mm 1本 中間ロット 1000mm 1本



※ 車両型式により異なります。

エアードリル

■中央分離帯の樹脂ブロック等のアンカーボルトの穴開けができます
 エアブレイカーの代わりに、ケース付きエアードリルを、
 リーダーに取り付け、油圧シリンダーで回転させて穴あけします。

性能	
穴あけピッチ	200mm~560mm まで調整可能
掘削長	300mm



角柱用キャップ付きブレイカー回転装置

- 125の角柱を打込む時に、エアブレイカーを回転させ、専用のキャップを付けて、角度を合わせる装置です。



大正工業株式会社

〒559-0011 大阪市住之江区北加賀屋 3-2-21
TEL(06)6685-4901 FAX(06)6685-7375