



オールテレーンクレーン脱着リフター CL-500

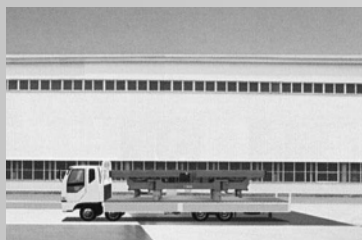
CL-500

セルフ・アクション方式、次世代リフター新登場。



11トン高床トラックへの積載、搬送が可能。

新分解搬送リフター作業



①トラック搬送時（11tトラック）



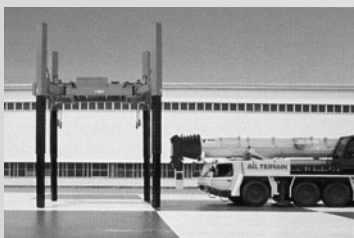
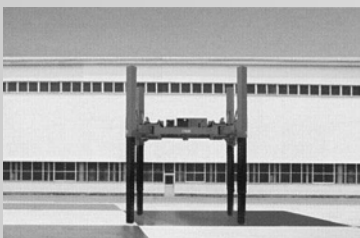
②ジャッキを起こす。



③ジャッキを横へ廻す。



④ジャッキを全伸長し、リフター搬送用トラックを外す。（ラジコンにて地上より操作）



⑤リフター内へオールテレーンクレーンを搬入する。



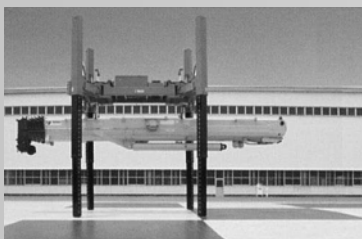
⑥ジャッキをオールテレーンクレーンの所定位置まで下げて、リフターとブームを接続する。



⑦セット装置でブームを上げ、その後ジャッキを全伸長させる。



⑧クレーンキャリアを搬出する。



⑨クレーンキャリア搬出完了。



⑩トレーラを搬入する。



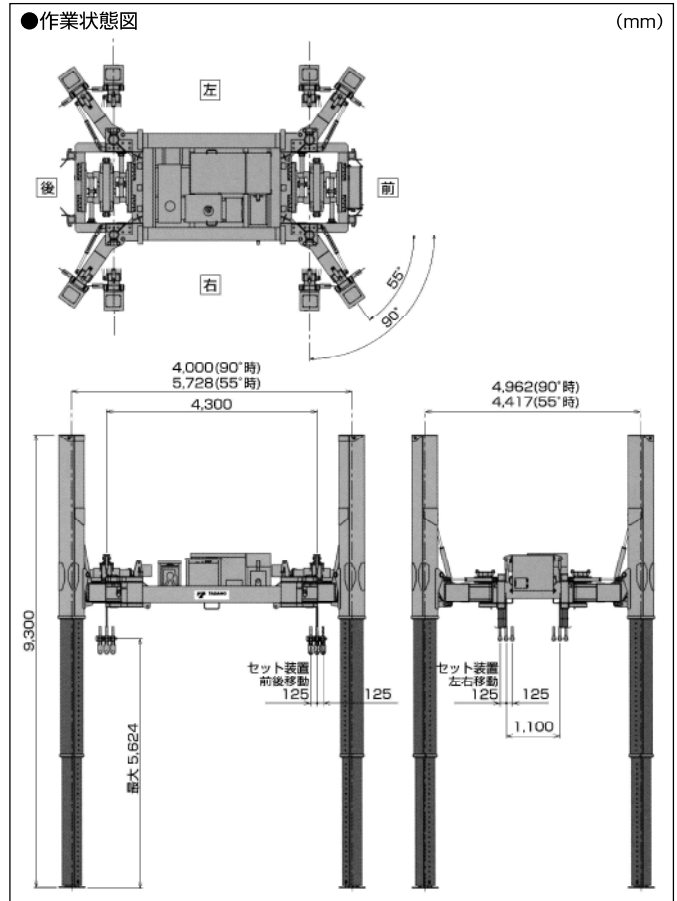
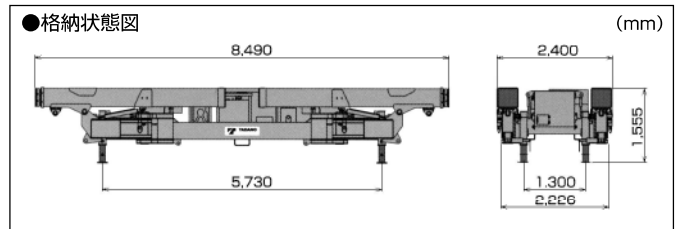
⑪セット装置下げ操作及びジャッキ下げ操作を行い、トレーラに載せる。

オールテレーンクレーン脱着リフター CL-500

CL-500仕様

■寸法 (格納時)	
全長	8,490mm
全幅	2,400mm
全高	1,555mm
質量	約10,500kg
■リフト本体部	
最大せり上げ能力	50t
ジャッキ張出寸法	中間張出 (55°) 左右 4,417mm 前後 5,728mm 最大張出 (90°) 左右 4,962mm 前後 4,000mm
最大使用高さ	5,624mm (セット位置高さ)
ジャッキ段数	3段
ジャッキストローク	5,400mm
セット装置位置合わせ	左右移動 ±125mm 前後移動 ±125mm
リフター操作	ラジコン
■動力取出方式	
名称	三菱 4D32-E2
形式	水冷4サイクル 直列4気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
総排気量	3.57L
最高出力	46kW/2,200min ⁻¹ {63PS/220rpm}
最大トルク	216N·m/1,600min ⁻¹ {22kgf·m/1,600rpm}
燃料タンク容量	189L
油圧ポンプ	ギヤポンプ2連×2
作動油タンク容量	238L
■安全装置	
油圧シリンダロック装置 油圧安全弁 非常用格納ポンプ ジャッキ起伏・張出・伸縮インターロック	
■安全装備品	
制御盤パネル警告灯	バッテリー充電 エンジン油圧 エンジン水温 燃料残量
警告表示灯 (前後各1個)	緑色：運転 黄色：燃料減少 赤色：異常
ブザー	非常時警報、動作時警報 (消音付)
作業灯 (前後)	
着脱リフター吊上げ用吊り環	
安全帯取付け用ブラケット (フレーム下部、8カ所)	
車両進入用マーカー (幅方向)	

■外観図



新開発のセルフ・アクション方式

トラックやトレーラからの積降ろし作業は、リフター本体が自力展開・収納、ジャッキ全伸長・全縮小までを、完全に手元操作で行える、画期的なセルフ・アクション方式を採用。組み立て、分解作業時の省スペース化とあいまって作業性が大幅に向上しました。

コンパクト収納設計

格納時は全高1.55m、全幅2.4mと驚異的なコンパクト設計。従来のトレーラや低床トラックに限られていた搬送に、汎用性の高い11トン高床トラックでの搬送も可能とし、機動力と経済性がさらに高まります。

ラジコン採用で抜群の操作性を実現

ラジコン操作により、全方向から操作位置を選ばずに作業を行うことが可能となりました。組立・分解時に動作を確認しながら、安全・スピーディに作業を行い、段差・障害物などへの対応も可能です。

分解作業性能

ジャッキ幅最大寸法を広く (最大4,962mm)、前後方向寸法を限りなく狭く (4,000mm) 設定することにより、オールテレーンクレーンや車両の差し込み搬出が容易となりました。ジャッキ幅は、2段階に設置可能。設置場所や、搬送キャリア、重量物設置工事などの状況に応じて選べます。

余裕のパワーとジャッキストローク

せり上げ能力は50トンと余裕のパワーを誇ります。また傾斜地や、凹凸のある場所での作業性を確保するため、ジャッキアップ時の最大使用高さを5,624mmと、大幅にアップしています。

セット装置位置合わせ機能

オールテレーンクレーン組立・分解時、8本のシリンダを使用して、セット装置が〈左右移動〉だけでなく〈前後移動〉も可能となりました。しかもそれぞれ±125mmストロークで微妙な位置合わせが行え、作業の安全性と効率アップをお約束します。

すぐれたメンテナンス性と安全性

縮小時、床面0.8mと低床型コンパクト設計。全てのメンテナンスが安心確実に行えます。また作業時、万が一のエンジントラブルの際の非常ポンプを使用した格納、さらに燃料警告回転灯、夜間作業用ライトの装備など、万全の安全対策を施しています。