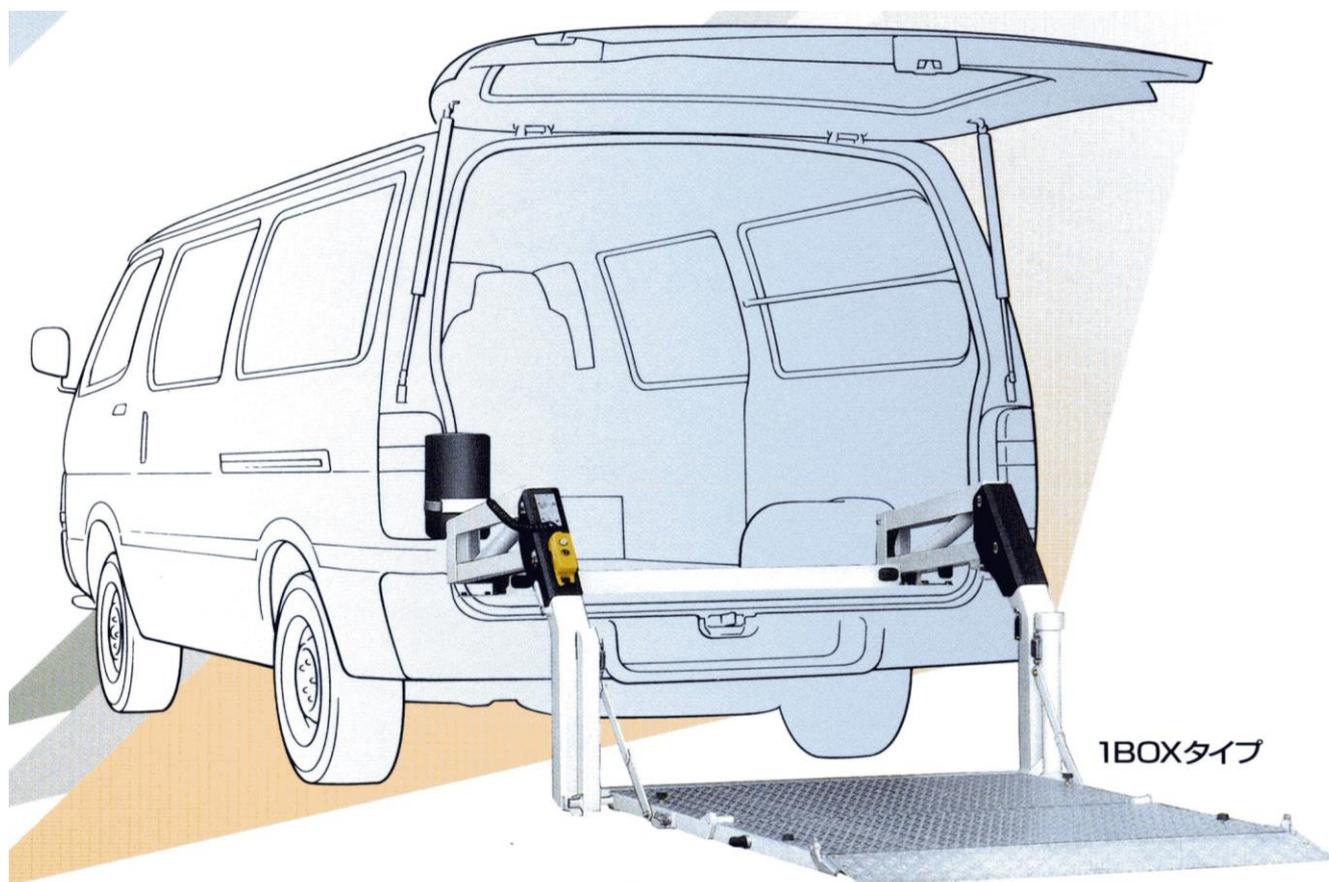


ハイエース 内装式貨物用リフト リフト解体マニュアル

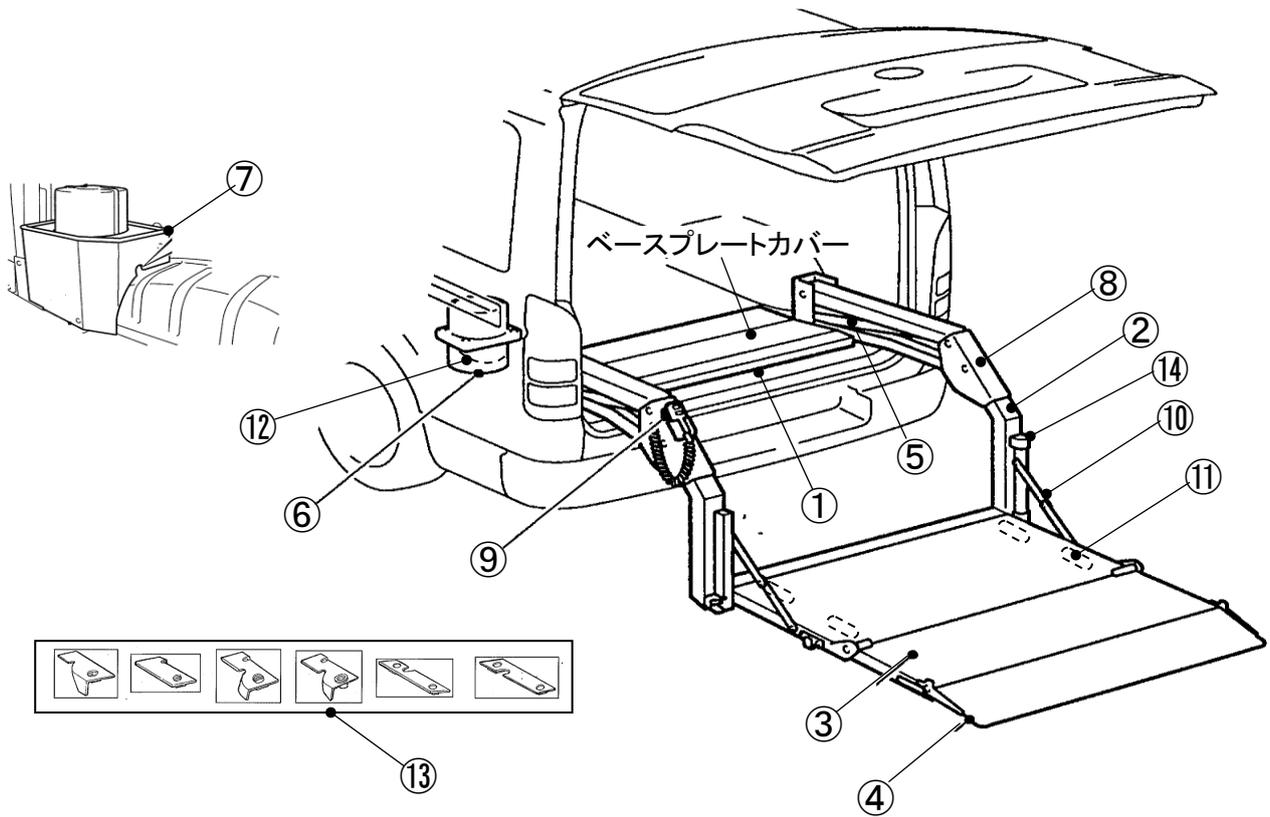


2021年3月5日
トヨタ車体株式会社
愛知県刈谷市一里山町金山100番地

目 次

1. 貨物用リフトの構造	.....	P 2
2. 事前準備	.....	P 3
3. 作動油抜き取り	.....	P 3
4. パワーパックの取り外し	.....	P 3
5. プラットホームの取り外し	.....	P 4
6. シリンダー取り外し	.....	P 4
7. リフトアームの取り外し	.....	P 4
8. ベースプレートの取り外し	.....	P 5
9. 油圧配管、ワイヤーハーネスの取り外し	.....	P 5
10. 分別処分	.....	P 5

1. 貨物用リフトの構造



No.	名称	No.	名称
①	ベースプレート	⑧	アームカバー
②	リフトアーム	⑨	リモコンスイッチ
③	プラットフォーム	⑩	ステー
④	落下防止板	⑪	クッション
⑤	シリンダー	⑫	作動油
⑥	パワーパック	⑬	リテーナ
⑦	保護カバー	⑭	シャフトサポート

2. 事前準備

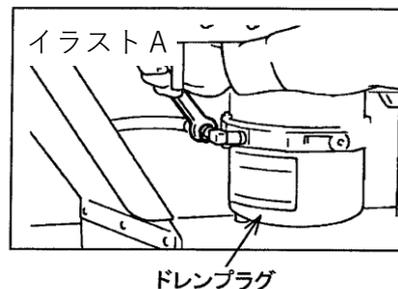
- (1) フォークリフト、消火器、油受け皿等を用意してください。
- (2) ヘルメット、防塵眼鏡、軍手、安全靴、安全な作業着等の保護具をつけてください。
- (3) 車両に輪留めを取り付けてください。
- (4) プラットホームを床面に接地するまで下降させてください。
- (5) バッテリーのマイナス端子を取り外してください
- (6) バッテリーのプラス端子からリフト用電源ケーブルを外してください。

※パワーパックには常にバッテリーからの電圧が掛かっています。
危険ですので必ず電源ケーブルを取り外して作業してください。

3. 作動油抜き取り

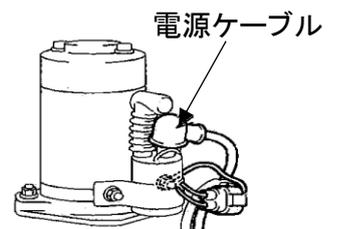
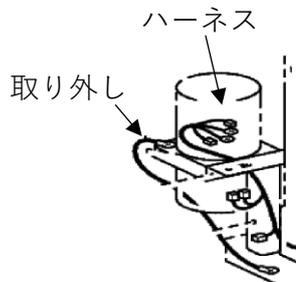
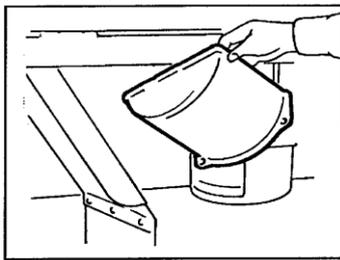
- (1) ベースプレートカバーを取り外してください（ボルト、スクリューで固定されています）。
- (2) オイル受け皿を用意し、⑤シリンダーの油圧ホースを取り外します（写真A）。
- (3) ⑥パワーパックの油圧ホースを取り外します。
- (4) オイル受け皿を用意し、ドレンプラグを取り外し⑫オイルを抜き取ります（イラストA）。
- (5) 抜き取ったオイルは適正に処理してください。

（油種：A/Tフリード・キャッスルオートフリードスペシャル）



4. パワーパックの取り外し

- (1) ⑥パワーパックの保護カバーを取り外します。
- (2) パワーパックカバーを取り外し、パワーパックから電源ケーブル・ハーネスを取り外します。
- (3) リフト装置からパワーパックを取り外します。

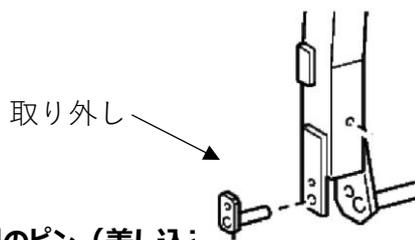


5. プラットホームの取り外し

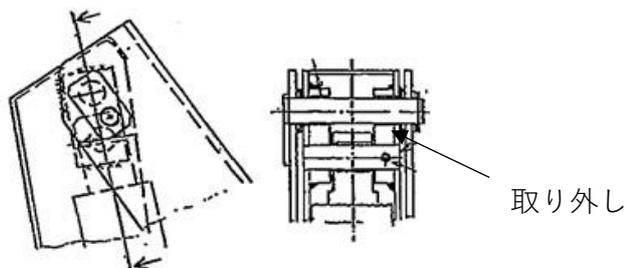
- (1) ④落下防止板を取り外します（左右各2個のスクリューで固定されています）。
- (2) ⑩ステーを取り外します（左右各2本のボルトで固定されています）。
- (3) ③プラットホームのアルミ縞板を取り外します。
（リベットで固定されていますので、ドリルを使用して取り外し下さい）
- (4) ②アームから⑭シャフトサポートを取り外します。
- (5) ③プラットホームを取り外します。
- (6) ⑪クッションを取り外します。

6. シリンダーの取り外し

- (1) 下側のピンを取り外します（ボルトで固定されています）。

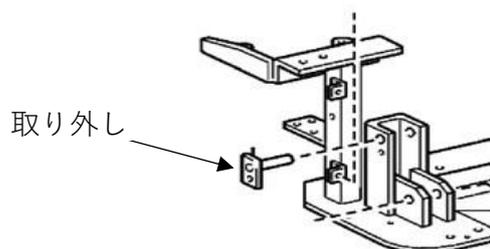


- (2) 上側のピン（差し込
います）を抜いて⑤シリンダーを取り外してください。



7. リフトアームの取り外し

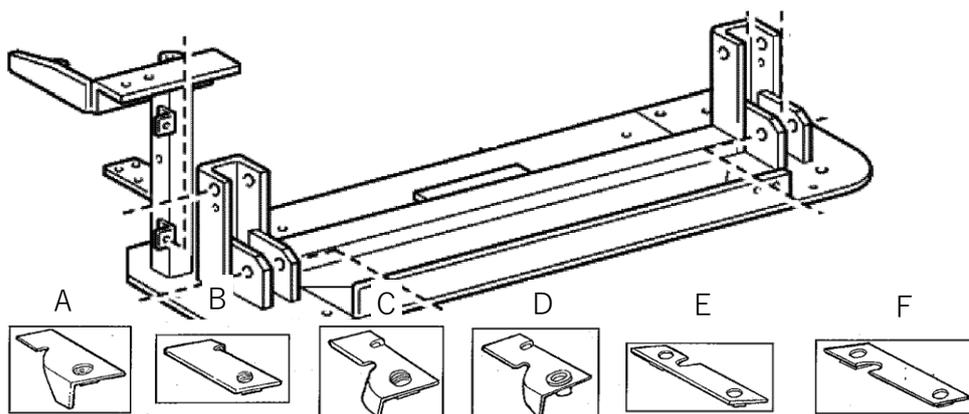
- (1) ⑧アームカバーを取り外します（樹脂クリップで固定されています）。
- (2) ⑨リモコンスイッチを取り外します。
- (3) ①ベースプレートと固定されている下側のピンを取り外します。



8. ベースプレートの取り外し

(1) リフトの取り付けボルトを緩め、車両下側の⑬リテーナ (A～F) を取り外して

①ベースプレートを取り外してください。



9. 油圧配管、ワイヤーハーネスの取り外し

(1) 油圧配管、車両に配策してあるワイヤーハーネス等を取り外します。

(バンドクランプ等で固定されています。)

10. 分別処分

部位	分別単位	材質
パワーバック	パワーモーター	(電装品)
	ソレノイドバルブ	(電装品)
	オイルパン	スチール
	パワーバックベース	アルミ
	油圧ポンプ	アルミ
	パワーバックカバー	再生樹脂
油圧シリンダー	外筒	スチール
	ピストン	スチール
	シーリング	ゴム
プラットホーム	上板 (縞板)	アルミ
	本体	スチール
	クッション	ゴム入り綿ベルト
落下防止板	本体	アルミ
リフトアーム	本体	スチール
	シャフトサポート	アルミ
電装品	ワイヤーハーネス	PVC,PP,PBT
	リモコンスイッチ	ABS,PVC,PBT
その他	アームカバー	EVA
	クッション	ゴム

※ 1. プラットホーム及びリフトアーム等は、溶断により処分可能な大きさに切断して下さい。

※ 2. 油圧シリンダーは内部に作動油が残る為、溶断はしないで下さい。発火の恐れがあります。

◇解体に関するお問い合わせ先

トヨタ車体株式会社
品質保証部 品質情報室 サービスG
TEL : 0566-36-8129
FAX : 0566-36-7388

◇解体後の処理について

解体後の処理については車体工業会のホームページに掲載されている『適正処理・再資源化協力事業者一覧表』を確認いただき適正な処理を行ってください。