

**クレーン格納忘れ
防止用安全装置
全停止型
ダンプオプション**



2018年7月1日
有限会社森原自動車商会

1. ダンプオプション製品の概要

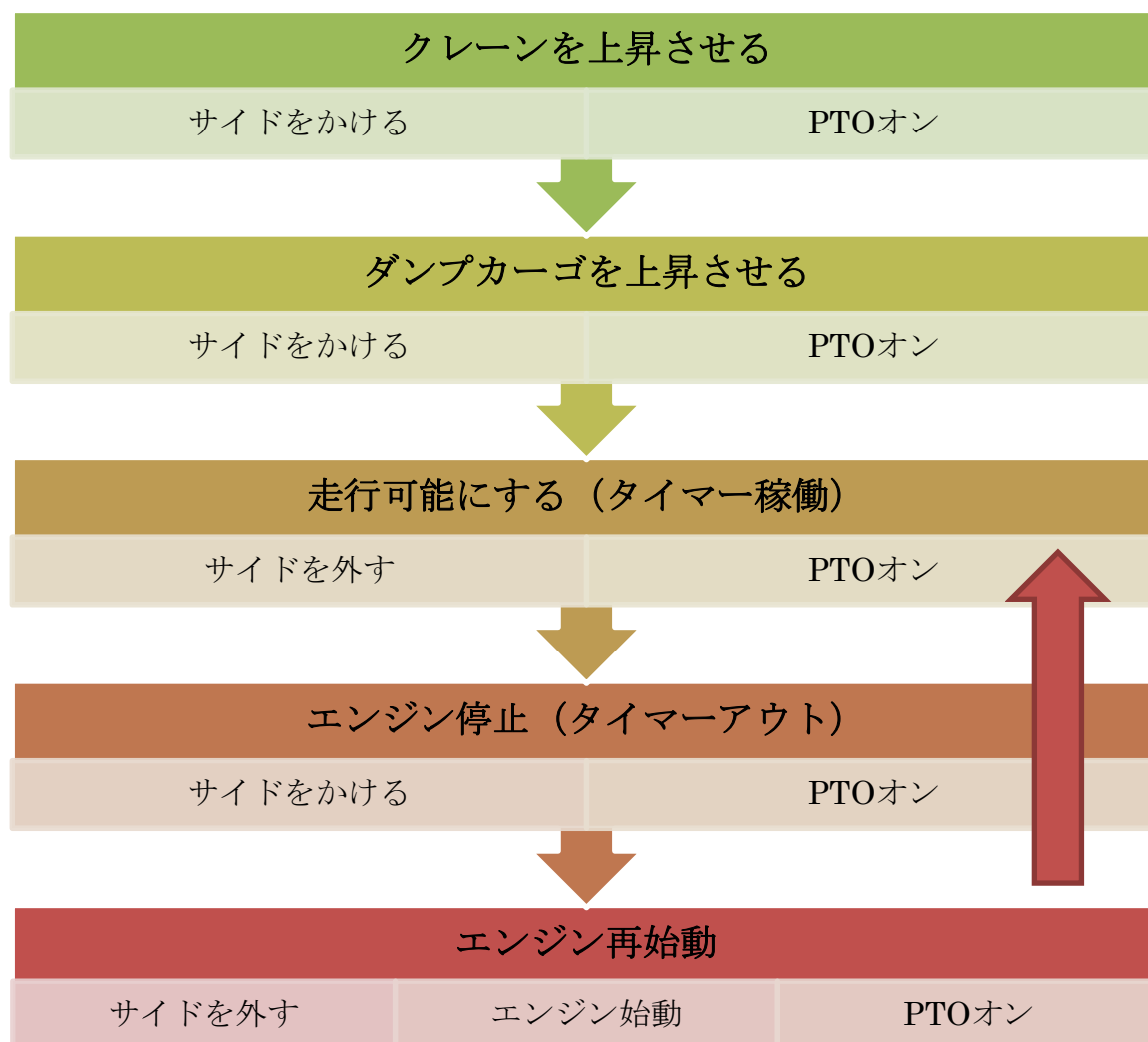
ダンプトラックに搭載された車載クレーンに『クレーン格納忘れ防止用安全装置』（以下、格納忘れ装置という）を取り付ける場合には、ダンプオプションの取り付けが必要となります。

一般のトラッククレーンに格納忘れ装置を取り付ける場合とは異なり、荷台であるダンプカーゴが上下に昇降するため、荷卸時には、クレーンを上昇させた状態で荷卸のための走行を限定可能にしなければなりません。




ダンプカーゴが上昇状態（この場合は、クレーンも上昇状態）にある場合、荷卸のための最小時間に限って走行（概ね 30 秒以内）を可能とするオプションです。


ダンプカーゴを下降させて定位置にした場合は、格納忘れ装置は、通常モードで動作する為、クレーンの一部でも格納忘れがあった場合は、走行不能（エンジン停止）となります。













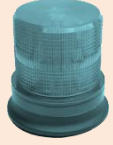
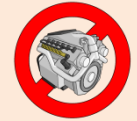




2. 仕様書



6. 荷降ろし時の操作手順

※  ブザー音  回転灯点灯  エンジン停止

手順	図	操作・状態	PTO	サイドブレーキ	運転席警報	クレーン警報（外）		エンジン停止
						ムーブ操作	ムーブ頂上	
1		① 荷降ろし場に停車 ② PTO、サイドブレーキをかける ③ クレーン格納状態	ON	ON	 PTO	—	—	—
2		① 運転席から降りて、ブームを上げる操作を行う。（レバー操作）	ON	ON	 PTO		—	—
3		① ブームを定位置まで上げる（ダンパカーゴとブームが当たらない）	ON	ON	 PTO			—

手順	図	操作・状態	PTO	サイドブレーキ	運転席警報	クレーン警報 (外)		エンジン停止
						ムーブ操作	ムーブ頂上	
4		① ダンプ操作の開始 (運転席内で行う)	ON	ON	 PTO			—
5		① 荷降ろしの為、車両を前進させる サイドブレーキをはずす (タイマースタート) ② 車両を注意深く前進させる	ON	OFF	  PTO			
6	 	① 規定時間内(タイマー設定による。30秒以内)に移動完了しない場合は、エンジン停止となる。 (タイムオーバー) 車両停止 (エンジン停止)	ON	OFF	  PTO			
7	 	① サイドブレーキをかける ② エンジンを再始動させる ③ サイドブレーキをおろす (タイマーオン)	ON	ON ↓ OFF	 PTO			—

手順	図	操作・状態	PTO	サイドブレーキ	運転席警報	クレーン警報（外）		エンジン停止
						ムーブ操作	ムーブ頂上	
8		① 荷降ろしが完了したら、サイドブレーキをかける （タイマーオフ） ② ダンプカーゴをおろす 通常の格納忘れモードになる	ON	OFF ↓ ON ↓ OFF	 PTO			
9		① ブームを下げる 格納状態	OFF	OFF	—	—	—	—
10		通常の格納忘れ警報に入る	OFF	OFF		—	—	—
11		クレーン作業後 アウトリガー張出未格納時		ON				



有限会社森原自動車商会
<http://morihara.co.jp>