

光東リース大型キャリアダンプ大特集！

キャリアダンプってなに？

走行装置がクローラー式の不整地運搬車の事をキャリアダンプと言います。クローラーなので接地圧が低く、軟弱地盤や傾斜がある地面でも走行が可能で重機です。タイヤで走るダンプトラックでは入れないような整地されていない場所や敷鉄板が必要な汚泥地等の不整地でもキャリアダンプは走行可能です。

キャリアダンプの活躍の場所は？

稼働工事例：河川改修工事・道路建設工事・宅地造成工事・森林伐採工事・土地改良工事など
ダンプトラックに比べ荷台は小さいですが、タイヤでは走れない軟弱地盤でも重い土砂等を小回りを利かせて活躍しますのでそうした現場で有効に活用できます。運搬作業の大幅な省力化ができ、工期の短縮にもつながります。

キャリアダンプの運転にはどんな資格が必要？

最大積載荷重1トン未満のキャリアダンプの場合「不整地運搬車運転特別教育」の受講が必要です。
最大積載荷重が1トン以上のキャリアダンプの場合「不整地運搬車運転技能講習」の受講が必要です。

光東リースで借りれる大型キャリアダンプ

光東リースではここに掲載している以外の小さなキャリアカーから最大14tクラスの大型の用途に応じた多様な機械を準備しています。

荷台の種類

積載するもの（用途）に合わせて大きく「ベッセル」と「三方開」の2種類あります。

①ベッセル

船底のような形状をしており、アオリが無いタイプ。ダンプアップした時に、土砂・碎石を排出しやすい形状。

②三方開

ダンプトラックと同じような箱型でアオリがあるタイプ。サイドのアオリも開くので、荷物を積み込む際に使いやすくなっている。

「くるくる」360°全旋回機構

- 上部体が旋回できることで狭小地での転回時に信地・超信地旋回不要の方向転換が可能。
- 排土時の位置合わせの際にも上部体を旋回させることで容易な操作が可能となります。



※一口メモ 信地・超信地旋回：左右のクローラーを互いに逆方向に等速回転させることによって、車体の中心を軸としてその場で旋回することをいう
360°旋回のキャリアダンプの活用事例ビデオはこちらをご参照ください。

<https://youtu.be/4vVcnQXz4ss>



大量の土を扱いレンタル商品
おまけ情報

大型土のう自動脱着装置付き吊り具

「オート信カリバー」

大型土のうを自動で取り外しできる吊り具。土のうの設置現場での取り外しに人の手が不要なので安全性と施工効率がよくなります。また、2か所のフック配置で2点吊となり、吊上げ時の揺れや回転を抑制でき、安定した作業で効率アップ



クラス	3.5t	4.3t		4.8t		5.5t	7t		11t		14t		
型式	C50R-5A	MST-700VD	MST-700VDR	MST-800VD	MST-800VD	MST-1000VDR	MST-1500VD	MST-1500VDR	T7R	MST-2200VD	MST-2200VDR	T14R	
商品コード	30042	30043	30041	30045	30045	30055	30070	30071	30072	30100	30099	30098	
メーカー	ヤンマー建機	諸岡							PRINOTH	諸岡		PRINOTH	
		キャノピー					キャビン						
最大積載量	kg	3500	4,300	4,000	4,800	4,800	5,500	7,000	7,000	11,000		13,200	
荷台型式		ベッセル	三方開	くるくる	三方開		くるくる	三方開	くるくる	三方開	くるくる		
旋回		180°	一方ダンプ	360°	一方ダンプ		360°	一方ダンプ	360°	一方ダンプ	360°		
最低地上高	mm	435	349	455	470	470	516	500	560	387	430	580	509
荷台長(内寸)	mm	2,610	2,500	2,000	2,600	2,600	2,300	3,100	2,750	2,825	3,600	3,200	3,232
荷台幅(内寸)	mm	1,795	1,850	1,900	1,950	1,950	2,100	2,200	2,350	2,316	2,450	2,750	2,417
荷台高さ	mm	295	360	370	350	350	450	350	470	570	400	500	835
ダンプ角度(旋回角度)	°	65(180)	55	67	58	58	60(360)	60	60(360)	60	60	60(360)	60
走行速度(前進/後進)	km/h	9.5/9.5	7.0/10.0	7.6/10.8	8.0/11.0	8.0/11.0	6.7/9.6	6.0/10.0	6.1/8.6	13/13	8.0/12.0	8.0/10.0	13.5/13.5
定格出力	kw/min ⁻¹	83.2/2,500	69.2/2,200	52.5/2,600	92.8/2,200	92.8/2,200	92.6/2,200	145/2,100	168/2,200	150/2,200	186/2,200	186.5/2,200	205/2,200
本体全長(L)	mm	4,650	4,520	3,900	4,430	4,430	4,970	5,500	5,790	5,246	6,200	5,900	5,936
本体全幅(W)	mm	2,200	2,200	2,100	2,300	2,425	2,400	2,660	2,600	2,485	2,905	2,980	2,980
本体全高(H)	mm	2,680	2,580	2,615	2,380	2,590	2,900	2,880	3,070	2,774	3,140	3,200	3,257
燃料		軽油											
燃料タンク容量	ℓ	121.1	100	105	130		140	156	200	200	258	300	280
尿素タンク容量	ℓ						19		19	19			27
重量	kg	6,060	5,800	4,930	6,090	6,370	9,140	9,580	11,800	10,690	13,400	16,000	16,630

