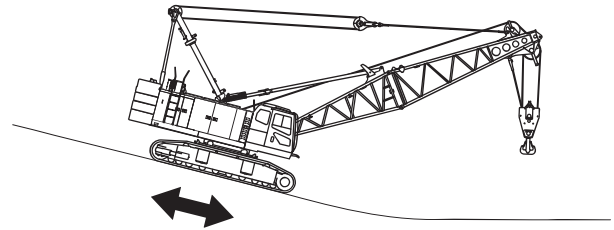


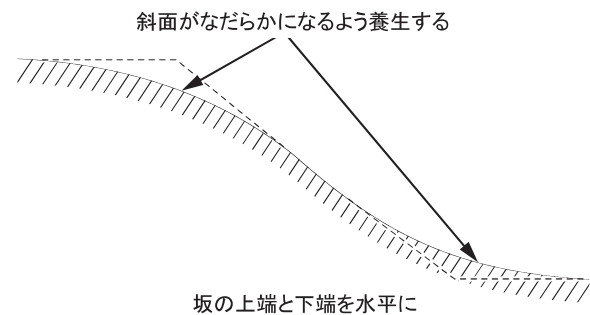
4 運 転

14.3 傾斜地走行での注意

- 荷をつった状態で走行はしないでください。
- 走行は低速で静かに行ってください。
- 堅土上を走行してください。
- 登坂から平地、降坂から平地に走行する場合は、坂の上、下端を、なだらかに養生してください。
また、重心が前に移動した場合は一時停止してから再走行してください。



G62398-R00



G2044-R00

14.4 傾斜地走行

14.4.1 クレーンアタッチメント(クレーン専用ブーム構成時)



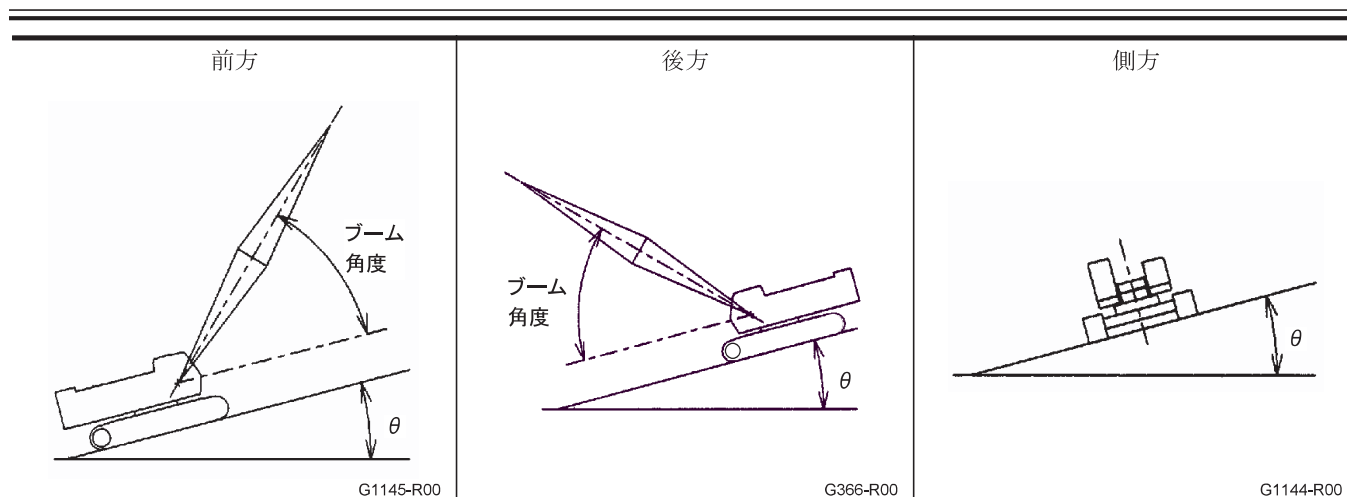
注 意

下表中の「×」印部では、走行しないでください。転倒する恐れがあります。

走行時は次の事項に注意してください。

- 絶対に荷をつった状態で走行はしないでください。
- 走行は低速で静かに行ってください。
- 水平堅土上を走行してください。
- やむを得ず傾斜地を走行するときは、下表に示す角度以下で必ず地盤強度を確認して走行してください。

4 運 転



主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

状態 姿勢	補助シーブ無し											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
ブーム長さ(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
12	4	4	3	2	10	9	9	8	12	12	12	11
15	6	5	4	3	11	10	9	8	12	11	11	11
18	7	6	5	4	11	10	9	8	11	11	10	10
21	8	7	5	4	12	11	10	8	11	10	10	9
24	9	7	6	5	13	11	10	9	11	10	9	9
27	10	8	7	5	11	11	10	9	10	9	9	8
30	10	9	7	5	10	10	10	9	10	9	8	8
33	11	9	8	6	8	8	9	9	9	9	8	7
36	10	10	8	6	7	7	8	8	9	8	8	7
39	9	9	8	6	5	5	6	7	9	8	7	7
42	7	7	8	6	3	4	5	6	8	7	7	6
45	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
48	3	4	5	7	×	1	3	4	8	7	6	5
51	×	3	4	6	×	0	2	3	×	6	5	5
54	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
57	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
60	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

4 運 転

補助シーブ付き主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

状態	補助シーブ付き											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
12	5	4	3	3	10	9	9	8	12	12	11	11
15	6	5	4	3	11	10	9	8	12	11	11	10
18	7	6	5	4	12	11	10	8	11	11	10	10
21	8	7	6	4	12	11	10	9	11	10	10	9
24	9	8	6	5	12	12	10	9	10	10	9	9
27	10	9	7	5	10	10	10	9	10	9	9	8
30	11	9	7	6	9	9	9	9	10	9	8	8
33	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
36	9	9	8	6	5	6	7	8	9	8	7	7
39	8	8	8	6	4	4	5	6	8	8	7	6
42	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
45	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
48	×	3	5	6	×	0	2	3	×	6	5	5
51	×	×	4	5	×	×	1	2	×	×	5	4
54	×	×	×	4	×	×	×	2	×	×	×	4
57	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

10 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	10 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	10	9	7	5	10	10	10	9	10	9	9	8
27	11	9	7	6	9	9	9	9	10	9	8	8
30	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
33	9	9	8	6	5	6	6	7	9	8	7	7
36	7	8	8	6	3	4	5	6	8	7	7	6
39	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
42	4	4	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
45	×	3	4	6	×	0	2	3	×	6	5	5
48	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
51	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

4 運 転

10 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	10 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	10	9	7	6	10	10	10	9	10	9	9	8
27	11	9	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
30	11	10	8	6	7	7	8	8	9	8	8	7
33	9	9	8	7	5	6	6	7	9	8	7	7
36	7	8	8	7	3	4	5	6	8	8	7	6
39	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
42	4	4	5	7	×	1	3	4	8	7	6	5
45	×	3	4	6	×	×	2	3	×	6	5	5
48	×	×	3	5	×	×	0	2	×	×	5	4
51	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

16 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	9	7	6	9	9	10	9	10	9	8	8
27	11	10	8	6	8	8	8	9	9	8	8	7
30	10	10	8	6	6	6	7	8	9	8	7	7
33	8	8	8	7	4	5	6	7	9	8	7	6
36	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
39	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
42	3	4	5	6	×	0	2	3	8	6	6	5
45	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5
48	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
51	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

16 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	9	8	6	10	9	10	9	10	9	8	8

4 運 転

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
27	11	10	8	6	8	8	8	9	10	9	8	7
30	10	10	8	7	6	6	7	8	9	8	7	7
33	8	8	8	7	4	5	6	7	9	8	7	6
36	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
39	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
42	3	4	5	6	×	0	2	3	8	7	6	5
45	×	×	4	5	×	×	1	2	×	×	5	5
48	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
51	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

22 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	9	8	6	8	8	9	9	10	9	8	8
27	10	10	8	6	7	7	7	8	9	8	8	7
30	9	9	8	6	5	5	6	7	9	8	7	7
33	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
36	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
39	3	4	5	7	×	1	3	4	8	7	6	5
42	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5
45	×	×	3	5	×	×	0	2	×	×	5	4
48	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
51	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

22 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	10	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
27	11	10	8	7	7	7	7	8	9	8	8	7
30	9	9	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
33	7	7	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6

4 運 転

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
36	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
39	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
42	×	3	4	5	×	×	1	3	×	6	5	5
45	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
48	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
51	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

28 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	28 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
27	9	9	8	6	5	6	7	7	9	8	7	7
30	8	8	8	7	4	4	5	6	9	8	7	6
33	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
36	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
39	×	3	5	6	×	0	2	3	×	6	6	5
42	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
45	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
48	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

28 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

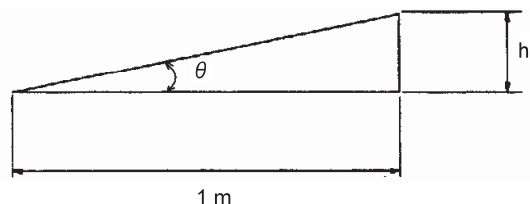
ジブ長さ	28 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
24	11	10	9	7	7	8	8	9	10	9	8	7
27	10	9	9	7	6	6	6	7	9	8	8	7
30	8	8	8	7	4	4	5	6	9	8	7	6
33	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	7	6
36	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
39	×	3	4	6	×	0	2	3	×	7	6	5
42	×	×	3	5	×	×	0	2	×	×	5	5
45	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

4 運 転

ジブ長さ	28 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
48	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

参考：傾斜角度を勾配比に換算すると下表のようになります。

角度 θ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
h (mm)	17.5	34.9	52.4	69.9	87.5	105	123	141	158	176	194	213	231	249	268



G1121-R00

14.4.2 クレーンアタッチメント(タワー併用ブーム構成時)

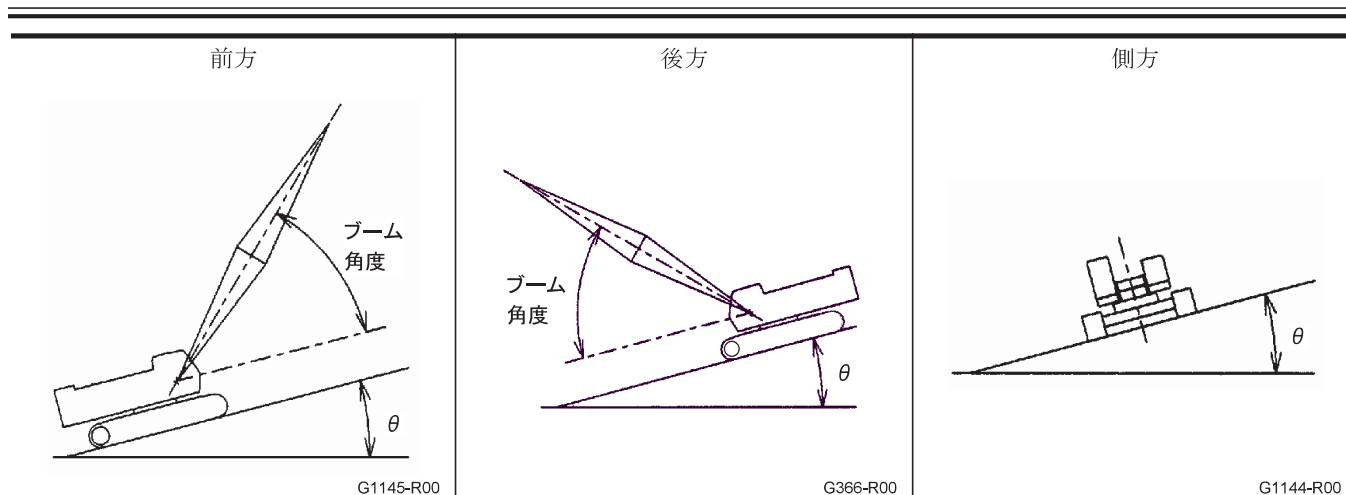
**注 意**

下表中の「×」印部では、走行しないでください。転倒する恐れがあります。

走行時は次の事項に注意してください。

- ・絶対に荷をつった状態で走行はしないでください。
- ・走行は低速で静かに行ってください。
- ・水平堅土上を走行してください。
- ・やむを得ず傾斜地を走行するときは、下表に示す角度以下で必ず地盤強度を確認して走行してください。

4 運 転



主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

状態 姿勢	補助シーブ無し											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
ブーム長さ(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
13	5	4	4	3	10	10	9	8	12	12	11	11
16	6	5	4	3	11	10	9	8	12	11	11	10
19	7	6	5	4	12	11	9	8	11	11	10	10
22	8	7	6	4	12	11	10	8	11	10	10	9
25	9	8	6	5	12	11	10	9	10	10	9	9
28	10	8	7	5	11	11	10	9	10	9	9	8
31	11	9	7	6	9	9	10	9	10	9	8	8
34	11	10	8	6	7	8	8	9	9	8	8	7
37	10	10	8	6	6	6	7	8	9	8	7	7
40	8	8	8	6	4	5	6	7	9	8	7	6
43	6	7	7	7	2	3	5	6	8	7	6	6
46	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
49	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
52	×	3	4	6	×	×	2	3	×	6	5	5
55	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
58	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
61	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

4 運 転

補助シーブ付き主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

状態	補助シーブ付き											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
13	5	5	4	3	11	10	9	8	12	12	11	11
16	7	6	5	4	11	10	9	8	12	11	11	10
19	8	7	5	4	12	11	10	8	11	10	10	10
22	9	7	6	5	13	11	10	9	11	10	9	9
25	10	8	7	5	11	11	10	9	10	10	9	8
28	10	9	7	5	10	10	10	9	10	9	8	8
31	11	9	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
34	10	10	8	6	6	7	7	8	9	8	7	7
37	8	9	8	6	5	5	6	7	9	8	7	7
40	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
43	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
46	3	4	5	7	×	1	3	4	8	7	6	5
49	×	3	4	6	×	0	2	3	×	6	5	5
52	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
55	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
58	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

10 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	10 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	9	7	6	10	9	10	9	10	9	8	8
28	11	10	8	6	8	8	8	9	9	9	8	7
31	10	10	8	6	6	7	7	8	9	8	7	7
34	8	8	8	6	4	5	6	7	9	8	7	6
37	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
40	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
43	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
46	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5
49	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
52	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

4 運 転

10 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	10 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	9	7	6	10	9	10	9	10	9	8	8
28	11	10	8	6	8	8	8	9	9	9	8	7
31	10	10	8	6	6	7	7	8	9	8	7	7
34	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
37	7	7	8	7	3	3	5	6	8	7	7	6
40	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	6
43	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
46	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5
49	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
52	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4

16 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	9	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
28	11	10	8	6	7	7	8	8	9	8	8	7
31	9	9	8	6	5	6	6	7	9	8	7	7
34	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
37	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
40	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
43	×	3	4	6	×	0	2	3	×	6	5	5
46	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4
49	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
52	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

16 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	10	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8

4 運 転

ジブ長さ	16 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
28	11	10	8	6	7	7	8	8	9	8	8	7
31	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
34	7	7	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
37	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
40	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
43	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5
46	×	×	3	5	×	×	0	2	×	×	5	4
49	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
52	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

22 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	10	8	6	8	8	8	9	9	8	8	7
28	10	9	8	6	6	6	7	8	9	8	7	7
31	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
34	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
37	4	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
40	3	4	5	6	×	0	2	3	8	7	6	5
43	×	×	4	5	×	×	1	2	×	×	5	5
46	×	×	×	4	×	×	×	2	×	×	×	4
49	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4

22 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	11	10	8	7	8	8	8	9	10	9	8	7
28	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	8	7
31	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	7
34	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	7	6
37	4	5	6	7	1	2	3	4	8	7	6	6

4 運 転

ジブ長さ	22 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	3	4	5	6	×	0	2	3	8	7	6	5
43	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	5
46	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
49	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

28 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位:°)

ジブ長さ	28 m											
オフセット角度	10°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	10	10	8	6	6	7	7	8	9	8	8	7
28	8	8	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
31	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
34	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	6
37	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
40	×	3	4	5	×	×	1	3	×	6	5	5
43	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
46	×	×	×	4	×	×	×	1	×	×	×	4
49	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

28 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

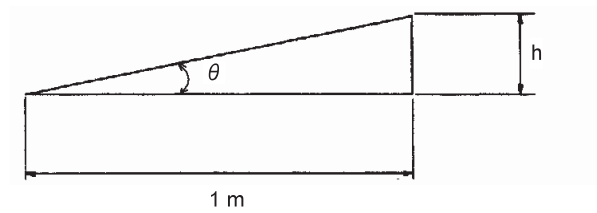
(単位:°)

ジブ長さ	28 m											
オフセット角度	30°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ(m)	ブーム角度(°)				ブーム角度(°)				ブーム角度(°)			
	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
25	10	10	9	7	7	7	7	8	10	9	8	7
28	9	9	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
31	7	7	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
34	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	6
37	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
40	×	3	4	5	×	×	1	3	×	6	6	5
43	×	×	3	4	×	×	0	2	×	×	5	4
46	×	×	×	3	×	×	×	1	×	×	×	4
49	×	×	×	3	×	×	×	0	×	×	×	4

4 運 転

参考：傾斜角度を勾配比に換算すると下表のようになります。

角度 θ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
h (mm)	17.5	34.9	52.4	69.9	87.5	105	123	141	158	176	194	213	231	249	268



G1121-R00

4 運 転

14.4.3 タワーアタッチメント

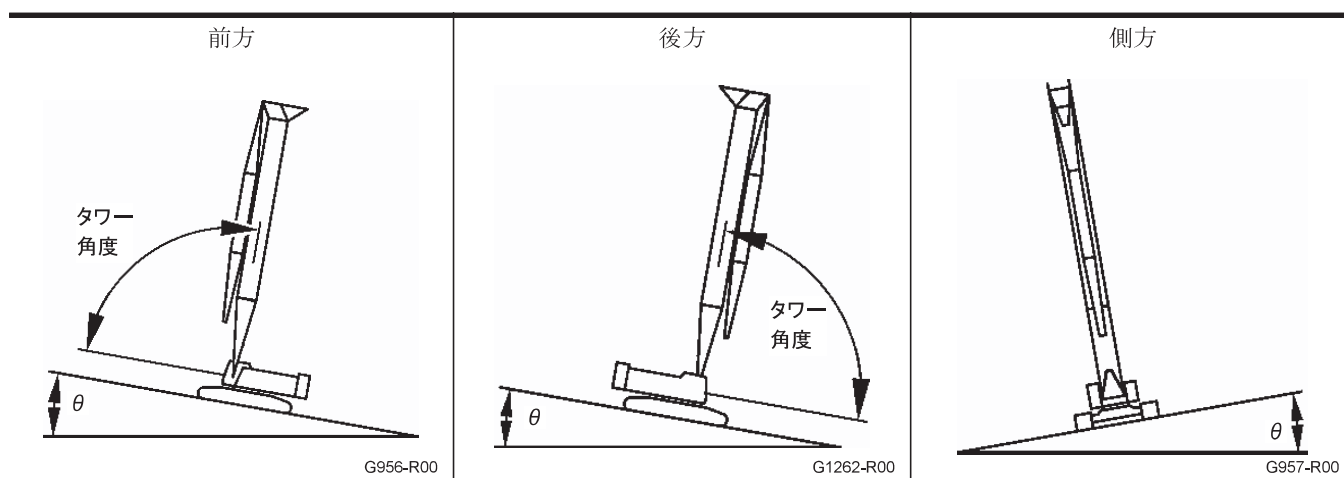
走行時は次の事項に注意してください。

- 絶対に荷をつった状態で走行はしないでください。
- 走行は低速で静かに行ってください。
- 水平堅土上を走行してください。
- やむを得ず傾斜地を走行するときは、下表に示す角度以下で必ず地盤強度を確認して走行してください。

タワークレーン走行許容傾斜角度

1. ジブをタワーに抱き込んでいる場合(タワー角度を 60～70° にして走行してください。)

登坂、降坂方向



タワー長さ 44.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	0	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
22	0	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
28	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
31	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
34	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		
37	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5		

タワー長さ 41.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

4 運 転

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
28	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
31	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
34	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
37	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

タワー長さ 38.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
28	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
31	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
34	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

タワー長さ 35.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
28	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
31	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

タワー長さ 32.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
28	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

4 運 転

タワー長さ 29.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
25	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

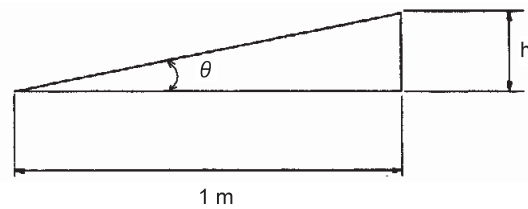
タワー長さ 26.5 m

(単位:°)

姿勢	前方										後方										側方									
ジブ長さ(m)	タワー角度(°)										タワー角度(°)										タワー角度(°)									
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50	90	85	80	75	70	65	60	55	50			
19	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

参考：傾斜角度を勾配比に換算すると下表のようになります。

角度 θ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
h (mm)	17.5	34.9	52.4	69.9	87.5	105	123	141	158	176	194	213

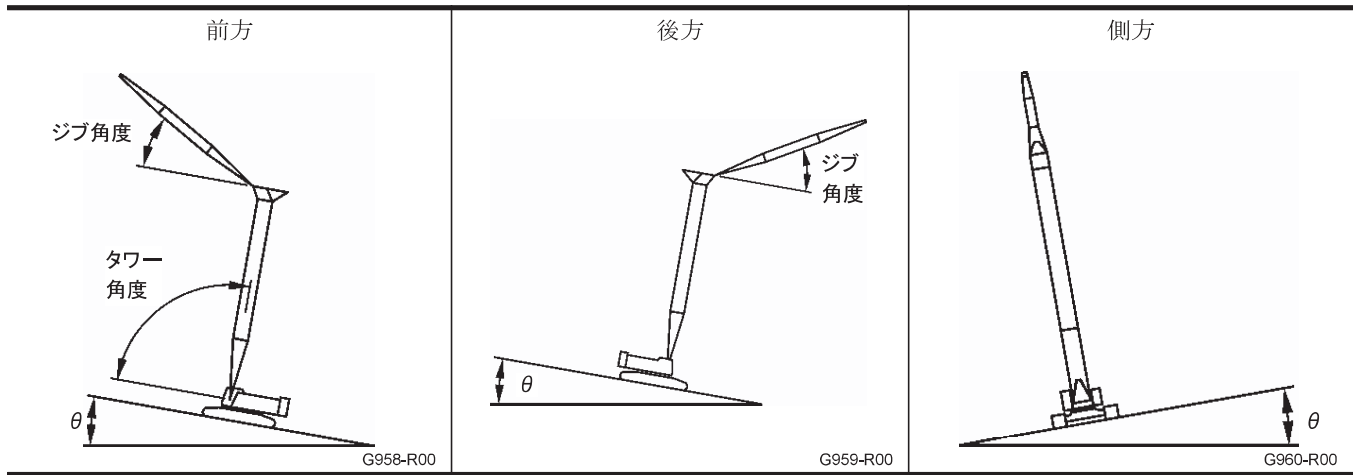


G1121-R00

4 運 転

2. ジブを起立している場合(タワー角度を 80～90°、ジブ角度を約 50° にして走行してください。)

登坂、降坂方向



タワー長さ 44.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	1	1	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4
	22	1	2	3	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4
	25	1	2	3	4	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	3	4	4	4
	28	1	2	3	4	5	5	5	5	4	4	2	2	3	3	3	4	3	4
	31	1	2	4	5	5	5	5	5	3	3	1	1	3	3	3	4	3	4
	34	1	3	4	5	5	5	5	5	3	3	1	1	3	3	3	4	3	4
	37	1	3	4	5	5	5	5	4	3	2	0	0	3	3	3	3	3	4

タワー長さ 41.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5
	22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4
	25	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4
	28	1	2	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	4	4	4	4
	31	1	2	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	3	4	4	4
	34	1	3	4	5	5	5	5	5	3	3	1	1	3	4	3	4	4	4
	37	2	3	4	5	5	5	5	5	3	3	1	1	3	4	3	4	3	4

4 運 転

タワー長さ 38.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5
	22	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5
	25	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	5
	28	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	5
	31	1	3	4	5	5	5	5	5	4	4	2	3	4	4	4	4	4	5
	34	2	3	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	4	4	4	5

タワー長さ 35.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	22	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
	25	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
	28	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
	31	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	5

タワー長さ 32.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	22	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	25	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	28	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5

タワー長さ 29.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	22	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	25	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

4 運 転

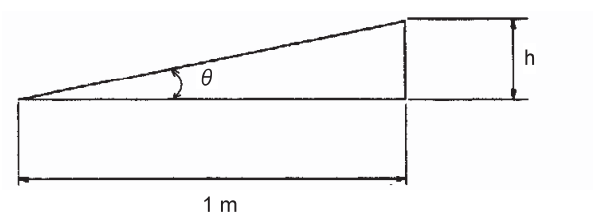
タワー長さ 26.5 m

(単位:°)

姿勢		前方						後方						側方					
タワー角度(°)		90		80		70		90		80		70		90		80		70	
ジブ角度(°)		50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
ジブ長さ(m)	19	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	22	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

参考：傾斜角度を勾配比に換算すると下表のようになります。

角度 θ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
h (mm)	17.5	34.9	52.4	69.9	87.5	105	123	141	158	176	194	213



G1121-R00