

2 安 全

傾斜地走行時の注意

(1) クレーンアタッチメント：クレーン専用ブーム構成時

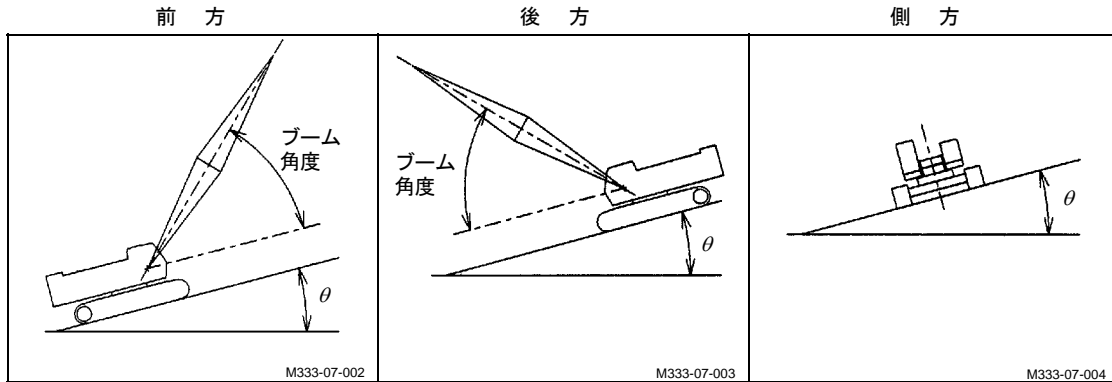


注 意

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。



主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

状態 姿勢 ブーム長さ (m)	補助ジブ無し											
	前方				後方				側方			
	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
15	5	4	4	3	11	10	9	9	13	12	12	12
18	6	5	4	3	11	10	10	9	12	12	12	11
21	7	6	5	4	12	11	10	9	12	12	11	11
24	7	6	5	4	12	11	10	9	12	11	11	10
27	8	7	6	4	12	11	10	9	12	11	10	10
30	9	7	6	5	13	12	10	9	11	11	10	10
33	9	8	6	5	13	12	10	9	11	10	10	9
36	10	8	7	5	12	12	11	9	11	10	9	9
39	10	9	7	6	11	11	11	9	10	10	9	8
42	11	9	8	6	10	10	10	9	10	9	9	8
45	12	10	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
48	12	10	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
51	10	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
54	9	9	9	7	5	6	7	8	9	8	7	7
57	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
60	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
63	6	6	7	7	2	3	4	6	8	7	6	6
66	4	5	6	7	0	2	3	5	8	7	6	5
69	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
72	×	3	4	6	×	×	2	3	×	6	5	5

2 安 全

ショートジブ付き主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

状態 姿勢 ブーム長さ (m)	補助ジブ付き											
	前方				後方				側方			
	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
15	5	5	4	3	11	10	9	9	13	12	12	12
18	6	5	4	4	11	11	10	9	12	12	11	11
21	7	6	5	4	12	11	10	9	12	11	11	11
24	8	7	5	4	12	11	10	9	12	11	11	10
27	8	7	6	5	13	12	10	9	11	11	10	10
30	9	8	6	5	13	12	10	9	11	10	10	9
33	10	8	7	5	13	12	11	9	11	10	9	9
36	10	9	7	6	12	11	11	9	10	10	9	9
39	11	9	8	6	10	10	11	9	10	9	9	8
42	11	10	8	6	9	9	10	9	10	9	8	8
45	12	10	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
48	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
51	9	9	9	7	6	6	7	8	9	8	7	7
54	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
57	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
60	6	6	7	7	2	3	4	6	8	7	6	6
63	4	5	6	7	0	2	3	5	8	7	6	5
66	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
69	×	3	4	6	×	0	2	3	×	6	5	5

10 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ オフセット角度 姿勢 ブーム長さ (m)	10 m 10°											
	前方				後方				側方			
	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
39	12	10	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
42	11	10	8	6	8	8	8	9	9	9	8	7
45	10	10	9	7	6	7	7	8	9	8	7	7
48	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
51	8	8	8	7	4	4	5	7	9	8	7	6
54	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
57	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
60	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
63	×	4	5	6	×	0	2	4	×	6	6	5

10 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ オフセット角度 姿勢 ブーム長さ (m)	10 m 30°											
	前方				後方				側方			
	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
39	12	10	8	6	9	9	9	9	10	9	8	8
42	11	10	8	6	8	8	8	9	10	9	8	7
45	10	10	9	7	6	7	7	8	9	8	8	7
48	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
51	8	8	8	7	4	4	5	7	9	8	7	6
54	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
57	5	6	6	7	1	2	4	5	8	7	6	6
60	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
63	×	4	5	6	×	0	2	4	×	6	6	5

2 安 全

16 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ	1 6 m											
オフセット角度	1 0°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	12	10	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
42	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
45	9	9	9	7	5	6	7	8	9	8	7	7
48	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
51	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
54	5	6	7	7	1	3	4	5	8	7	6	6
57	4	5	6	7	0	2	3	5	8	7	6	5
60	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
63	×	3	4	6	×	×	2	3	×	6	5	5

16 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ	1 6 m											
オフセット角度	3 0°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	12	10	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
42	11	11	9	7	7	7	8	9	9	8	8	7
45	9	9	9	7	5	6	7	8	9	8	7	7
48	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
51	7	7	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
54	6	6	7	7	1	3	4	5	8	7	6	6
57	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
60	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
63	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5

22 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ	2 2 m											
オフセット角度	1 0°											
姿勢	前方				後方				側方			
ブーム長さ	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
42	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	7	7
45	9	9	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
48	7	8	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
51	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	6	6
54	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
57	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
60	×	3	5	6	×	0	2	3	×	6	6	5
63	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

2 安 全

22 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	11	11	9	7	7	7	8	9	10	9	8	7
42	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	8	7
45	9	9	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
48	7	8	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
51	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
54	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	6
57	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
60	×	3	5	6	×	0	2	3	×	7	6	5
63	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

28 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	10	10	9	7	6	7	7	8	9	8	8	7
42	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
45	8	8	8	7	4	4	5	7	9	8	7	6
48	7	7	8	7	2	3	5	6	8	7	7	6
51	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
54	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
57	×	4	5	6	×	0	2	4	×	7	6	5
60	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5

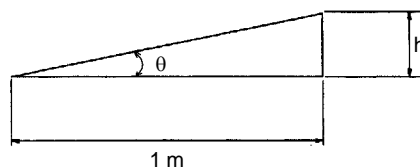
28 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
39	10	10	9	7	7	7	7	8	10	8	8	7
42	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
45	8	8	8	7	4	4	5	6	9	8	7	6
48	7	7	8	7	2	3	5	6	9	8	7	6
51	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
54	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
57	3	3	5	6	×	0	2	3	8	7	6	5
60	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	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。

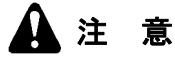
角度 θ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
h (mm)	17.5	34.9	52.4	69.9	87.5	105	123	141	158	176	194	213	231	249	268



M324-06-018

2 安 全

(2) クレーンアタッチメント：タワー併用ブーム構成時

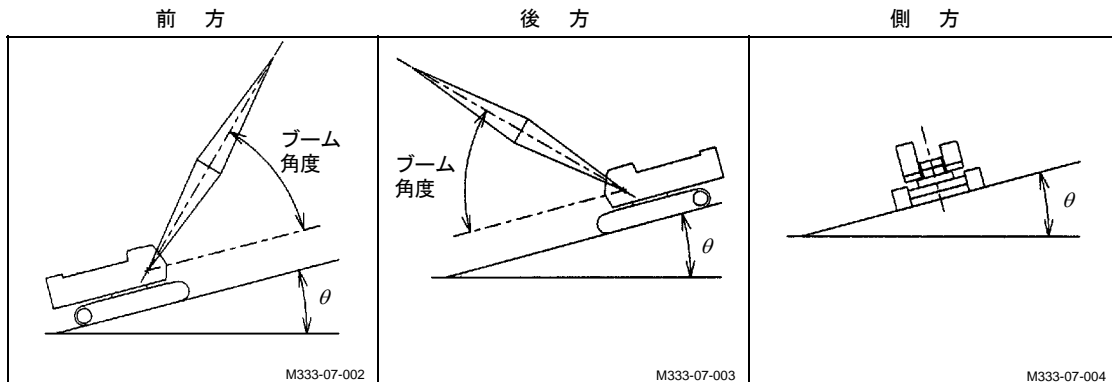


注 意

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。



主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

状態 姿勢 ブーム長さ	補助ジブ無し											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
16	5	5	4	3	11	10	10	9	13	12	12	11
19	6	5	5	4	12	11	10	9	12	12	11	11
22	7	6	5	4	12	11	10	9	12	11	11	11
25	8	7	5	4	12	11	10	9	12	11	11	10
28	8	7	6	5	13	12	10	9	11	11	10	10
31	9	8	6	5	13	12	10	9	11	10	10	9
34	10	8	7	5	13	12	11	9	11	10	9	9
37	10	9	7	6	12	11	11	9	10	10	9	9
40	11	9	8	6	10	10	10	9	10	9	9	8
43	11	10	8	6	9	9	10	9	10	9	8	8
46	12	10	8	6	8	8	9	9	10	9	8	7
49	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
52	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	7	7
55	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
58	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
61	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
64	5	5	6	7	1	2	4	5	8	7	6	6
67	3	4	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
70	×	3	5	6	×	0	2	4	×	6	6	5
73	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

2 安 全

ショートジブ付き主ブーム許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

状態 姿勢 ブーム長さ	補助ジブ付き											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
16	6	5	4	3	11	10	10	9	12	12	12	11
19	7	6	5	4	12	11	10	9	12	12	11	11
22	8	7	5	4	12	11	10	9	12	11	11	10
25	8	7	6	5	13	11	10	9	12	11	10	10
28	9	8	6	5	13	12	10	9	11	11	10	10
31	9	8	7	5	13	12	11	9	11	10	10	9
34	10	9	7	5	12	12	11	9	11	10	9	9
37	11	9	7	6	11	11	11	9	10	9	9	8
40	11	10	8	6	10	9	10	9	10	9	8	8
43	12	10	8	6	8	9	9	9	10	9	8	8
46	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
49	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	7	7
52	9	9	9	7	5	5	6	7	9	8	7	7
55	7	8	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
58	6	6	7	7	2	3	4	6	8	7	6	6
61	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
64	4	4	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
67	×	3	5	6	×	0	2	4	×	6	6	5
70	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5

10 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ オフセット角度 姿勢 ブーム長さ	10 m 10°											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	12	10	8	6	8	8	8	9	10	9	8	7
43	10	10	8	6	7	7	8	8	9	8	8	7
46	9	9	9	7	5	6	7	8	9	8	7	7
49	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
52	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
55	5	6	7	7	1	3	4	5	8	7	6	6
58	4	5	6	7	0	2	3	4	8	7	6	5
61	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
64	×	3	4	6	×	×	2	3	×	6	5	5

10 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

ジブ長さ オフセット角度 姿勢 ブーム長さ	10 m 30°											
	前方				後方				側方			
	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	12	10	8	6	8	8	8	9	10	9	8	7
43	11	10	9	7	7	7	8	8	9	8	8	7
46	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
49	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
52	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
55	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
58	4	5	6	7	0	1	3	4	8	7	6	5
61	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
64	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5

2 安 全

16 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	11	10	8	6	7	7	8	9	9	8	8	7
43	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	7	7
46	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
49	7	8	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
52	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	6	6
55	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
58	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
61	×	3	5	6	×	0	2	4	×	6	6	5
64	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

16 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	11	11	9	7	7	7	8	9	9	9	8	7
43	10	10	9	7	6	6	7	8	9	8	8	7
46	8	9	9	7	4	5	6	7	9	8	7	7
49	7	8	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
52	6	7	7	7	2	3	4	6	8	7	7	6
55	5	5	6	7	1	2	3	5	8	7	6	5
58	3	4	5	7	×	1	2	4	8	7	6	5
61	×	3	5	6	×	0	2	3	×	7	6	5
64	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

22 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	10	10	9	7	6	7	7	8	9	8	8	7
43	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
46	8	8	8	7	4	4	5	7	9	8	7	6
49	6	7	8	7	2	3	5	6	8	7	7	6
52	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
55	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
58	3	4	5	6	×	0	2	4	8	7	6	5
61	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5
64	×	×	3	5	×	×	1	2	×	×	5	4

2 安 全

22 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	10	10	9	7	6	7	7	8	9	8	8	7
43	9	9	9	7	5	6	6	7	9	8	7	7
46	8	8	8	7	4	4	5	6	9	8	7	6
49	7	7	8	7	2	3	5	6	9	8	7	6
52	5	6	7	7	1	2	4	5	8	7	6	6
55	4	5	6	7	×	1	3	4	8	7	6	5
58	3	4	5	6	×	0	2	3	8	7	6	5
61	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5
64	×	×	3	5	×	×	0	2	×	×	5	4

28 m ジブ 10° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	9	9	9	7	5	6	7	8	9	8	7	7
43	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	6
46	7	7	8	7	3	4	5	6	8	7	7	6
49	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	6	6
52	4	5	6	7	0	2	3	5	8	7	6	5
55	3	4	5	6	×	1	2	4	8	7	6	5
58	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	5	5
61	×	×	4	5	×	×	1	3	×	×	5	5

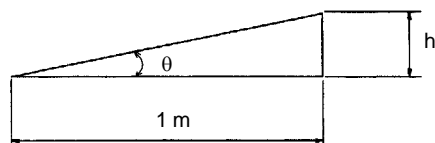
28 m ジブ 30° 許容走行傾斜角度一覧表

(単位：度)

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	ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)				ブーム角度 (°)			
(m)	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
40	10	9	9	7	5	6	7	7	9	8	7	7
43	8	8	9	7	4	5	6	7	9	8	7	7
46	7	7	8	7	3	4	5	6	9	8	7	6
49	6	6	7	7	2	3	4	5	8	7	7	6
52	4	5	6	7	0	2	3	5	8	7	6	6
55	3	4	5	6	×	0	2	4	8	7	6	5
58	×	3	4	6	×	×	1	3	×	6	6	5
61	×	×	4	5	×	×	1	2	×	×	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	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



2 安 全

タワー長さ 46.35m

(単位：度)

姿勢 タワー角度(°)	前方										後方										側方																					
	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															
ジブ長さ(m)																																										
22.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
25.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
28.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
31.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
34.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
37.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
40.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 43.35m

(単位：度)

姿勢 タワー角度(°)	前方										後方										側方																							
	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																	
ジブ長さ(m)																																												
22.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
25.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
28.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
34.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 40.35m

(単位：度)

姿勢 タワー角度(°)	前方										後方										側方																									
	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																			
ジブ長さ(m)																																														
22.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
25.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
28.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31.5	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	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 37.35m

(単位：度)

姿勢 タワー角度(°)	前方										後方										側方																										
	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																				
ジブ長さ(m)																																															
22.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
25.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
28.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
31.5	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

2 安 全

タワー長さ 34.35m

(単位：度)

姿勢	前方										後方										側方									
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			
ジブ長さ(m)	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	5			
22.5	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	5			
25.5	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	5			
28.5	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	5			

タワー長さ 31.35m

(単位：度)

姿勢	前方										後方										側方									
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			
ジブ長さ(m)	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	5			
22.5	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	5			
25.5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

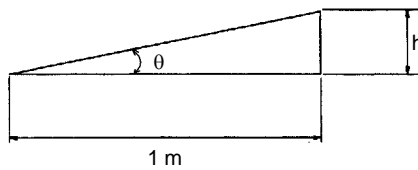
タワー長さ 28.35m

(単位：度)

姿勢	前方										後方										側方									
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			
ジブ長さ(m)	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
22.5	3	4	4	5	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

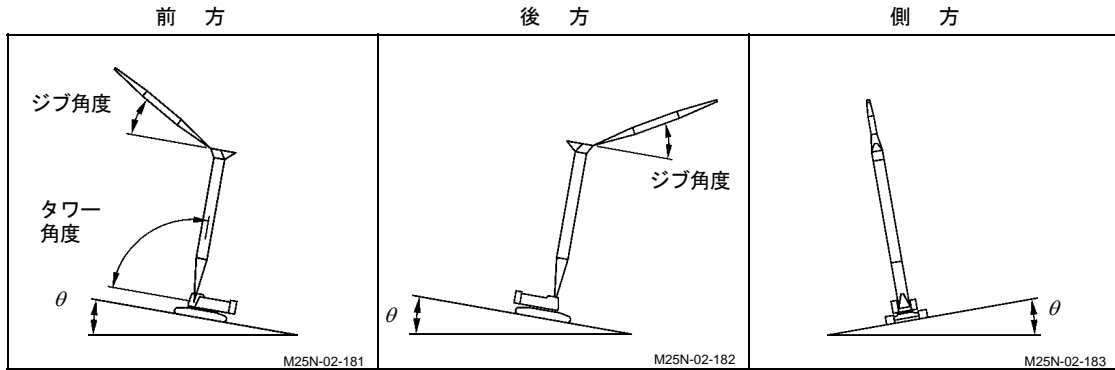


M324-06-018

2 安 全

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 52.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方					
	90		80		70		90		80		70		90		80		70	
タワー角度																		
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)																		
22.5	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
28.5	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
31.5	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
34.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
37.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	5	4	5
40.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	5	4	5
43.5	2	3	4	5	5	5	5	5	4	4	2	3	4	4	4	5	4	5

タワー長さ 49.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方					
	90		80		70		90		80		70		90		80		70	
タワー角度																		
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)																		
22.5	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
34.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5
37.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
40.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	5	5	5
43.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	5	4	5

2 安 全

タワー長さ 46.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方							
	90		80		70		90		80		70		90		80		70			
タワー角度	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0		
ジブ角度 (°)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
ジブ長さ (m)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
22.5	2	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 43.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方							
	90		80		70		90		80		70		90		80		70			
タワー角度	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0		
ジブ角度 (°)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
ジブ長さ (m)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
22.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37.5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 40.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方							
	90		80		70		90		80		70		90		80		70			
タワー角度	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0		
ジブ角度 (°)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
ジブ長さ (m)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
22.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
34.5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 37.35m

(単位：度)

姿勢	前方						後方						側方							
	90		80		70		90		80		70		90		80		70			
タワー角度	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0		
ジブ角度 (°)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
ジブ長さ (m)	50		0		50		0		50		0		50		0		50		0	
22.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
31.5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

2 安 全

タワー長さ 34.35m

(単位：度)

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)	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
22.5	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
28.5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

タワー長さ 31.35m

(単位：度)

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)	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
22.5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25.5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

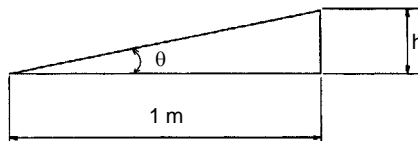
タワー長さ 28.35m

(単位：度)

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)	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0
22.5	3	4	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



M324-06-018