

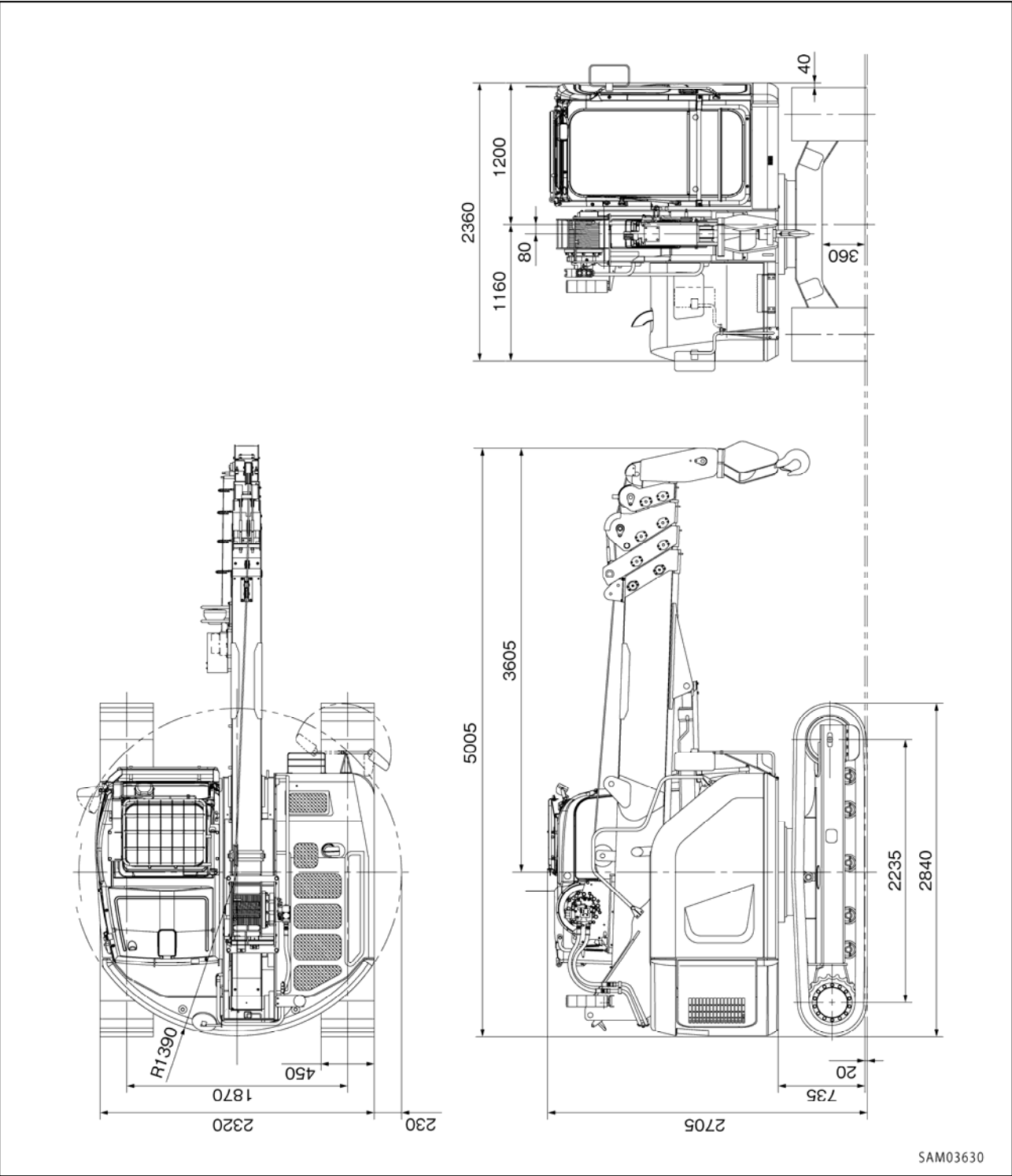
諸 元 編

1. 主要諸元表	5-2
2. 仕様寸法図	5-3
3. 定格総荷重表	5-4
4. 作業半径／揚程図	5-7

1. 主要諸元表

装 置・項 目			LC785M-8
質量・寸法	機械質量		9, 700kg
	全長×全幅×全高		5, 005mm×2, 360mm×2, 705mm
	遊動輪・起動輪中心間距離		2, 235mm
	クローラ中心間距離		1, 870mm
	クローラ幅		450mm
	機械後端旋回半径		1, 390mm
性 能	最大定格総荷重×作業半径		4. 9t×2. 1m
	最大作業半径		14. 52m
	最大地上揚程		16. 35m
巻上装置	方 式		自動ブレーキ内蔵2速油圧モータ、 差動遊星歯車減速式、溝付きドラム
	ロープ掛け本数		4本／2本掛け、オプション：1本掛け
	フック巻上げ速度	低速	29. 0m／min（ドラム4層目、フック4本掛）
		高速	43. 0m／min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻上げロープ		IWRC 6×Fi (29) 指定種 0／0 φ10-72. 9KN 115m
伸縮装置	方 式		順次伸縮油圧複動シリンダ2本+ワイヤロープ伸縮装置2基
	ブーム形式		5 角形断面、油圧自動伸縮、5 段 (3・4・5 段目：同時伸縮)
	ブーム長さ		4. 63m～7. 38m～10. 13m～12. 88m～15. 63m
	伸縮ストローク／伸長時間		11. 0m／25. 0sec
起伏装置	方 式		油圧シリンダ直押式
	起伏角度／時間		-2～80度／13. 5sec
旋回装置	方 式		固定容量形ピストン式
	旋回角度／速度		360度連続2. 2rpm
走行装置	方 式		可変容量形ピストン式
	走行速度	低速	前・後進 0～2. 5km／h
		高速	前・後進 0～4. 5km／h
	登坂能力		20度
油圧装置	油圧ポンプ		可変容量形ピストン式
	作動油タンク容量		81ℓ
エンジン	型 式		コマツSAA4D95LE-5
	形 式		4 サイクル、水冷式、直列、直接噴射式、ターボチャージャ付
	排気量		3. 26ℓ(3, 260cc)
	定格出力		41. 0kW／1, 950min ⁻¹ (55PS／1, 950rpm)
	使用燃料／燃料タンク容量		軽油／140ℓ
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、油圧安全弁、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、警報ブザー、機体過傾斜警報装置、三色回転灯、水準器、操作ロックレバー、EMO（エンジン非常停止）スイッチ		

2. 仕様寸法図



3. 定格総荷重表

ワイヤロープ4本掛け時定格総荷重表

単位：kg

作業半径 (m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88m ブーム	15.63m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	1400
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000	1400
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	1400
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000	1400
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	1400
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880	1400
4.00			2000	1140	1750	1020	1650	1400
4.50			1670	960	1530	890	1450	1320
5.00			1400	810	1340	770	1280	1200
5.50			1180	690	1170	680	1130	1090
6.00			1000	590	1030	590	1010	990
6.27			910	540	950	550	940	940
6.50					890	510	900	900
7.00					780	440	800	820
7.50					670	380	710	750
8.00					580	320	630	680
8.50					490	270	560	610
9.00					410	230	500	560
9.02					410	230	500	560
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.77							260	300
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.52								200

★ブーム長さ

4.63mブーム → ブーム最縮

7.38mブーム → ブーム長さ 4.64m～7.38m

10.13mブーム → ブーム長さ 7.39m～10.13m

12.88mブーム → ブーム長さ 10.14m～12.88m

15.63mブーム → ブーム長さ 12.89m以上

★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：90kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

ワイヤロープ2本掛け時定格総荷重表

単位：kg

作業半径 (m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88m ブーム	15.63m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	
2.10	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	1400
2.70	2450	1950	2450	1940	2450	1400	2000	1400
3.00	2450	1670	2450	1700	2310	1360	2000	1400
3.15	2450	1550	2450	1590	2220	1300	2000	1400
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	1400
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880	1400
4.00			2000	1140	1750	1020	1650	1400
4.50			1670	960	1530	890	1450	1320
5.00			1400	810	1340	770	1280	1200
5.50			1180	690	1170	680	1130	1090
6.00			1000	590	1030	590	1010	990
6.27			910	540	950	550	940	940
6.50					890	510	900	900
7.00					780	440	800	820
7.50					670	380	710	750
8.00					580	320	630	680
8.50					490	270	560	610
9.00					410	230	500	560
9.02					410	230	500	560
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.77							260	300
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.52								200

★ブーム長さ

4.63mブーム → ブーム最縮

7.38mブーム → ブーム長さ 4.64m～7.38m

10.13mブーム → ブーム長さ 7.39m～10.13m

12.88mブーム → ブーム長さ 10.14m～12.88m

15.63mブーム → ブーム長さ 12.89m以上

★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：90kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

ワイヤロープ1本掛け時定格総荷重表

単位：kg

作業半径 (m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88m ブーム	15.63m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
2.00	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	
2.10	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	
2.50	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
2.70	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
3.00	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
3.15	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220
3.50	1220	1220	1220	1220	1220	1170	1220	1220
3.52	1220	1220	1220	1220	1220	1170	1220	1220
4.00			1220	1140	1220	1020	1220	1220
4.50			1220	960	1220	890	1220	1220
5.00			1220	810	1220	770	1220	1200
5.50			1180	690	1170	680	1130	1090
6.00			1000	590	1030	590	1010	990
6.27			910	540	950	550	940	940
6.50					890	510	900	900
7.00					780	440	800	820
7.50					670	380	710	750
8.00					580	320	630	680
8.50					490	270	560	610
9.00					410	230	500	560
9.02					410	230	500	560
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.77							260	300
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.52								200

★ブーム長さ

4.63mブーム → ブーム最縮

7.38mブーム → ブーム長さ 4.64m～7.38m

10.13mブーム → ブーム長さ 7.39m～10.13m

12.88mブーム → ブーム長さ 10.14m～12.88m

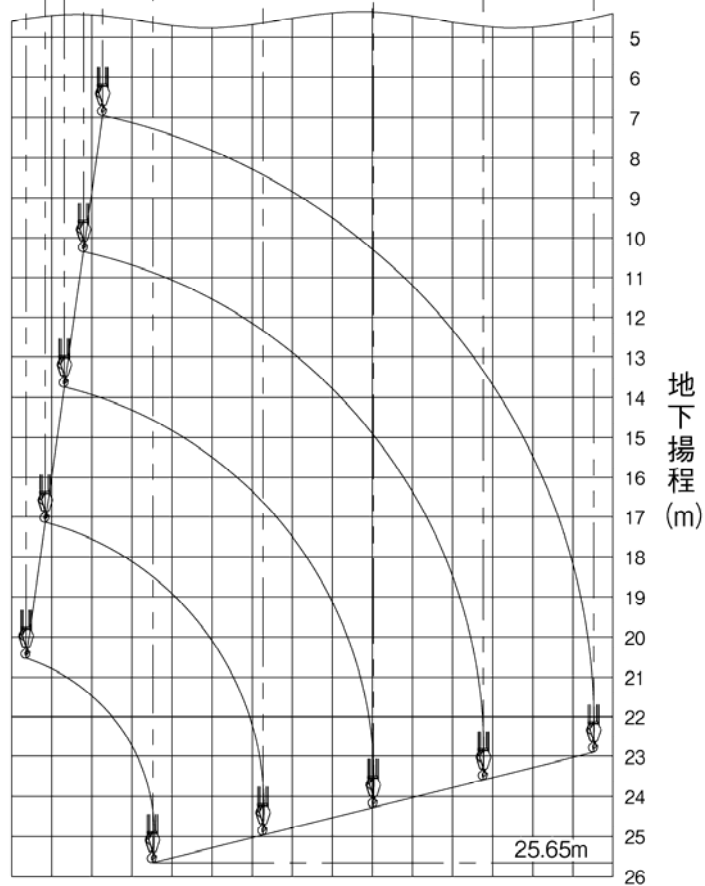
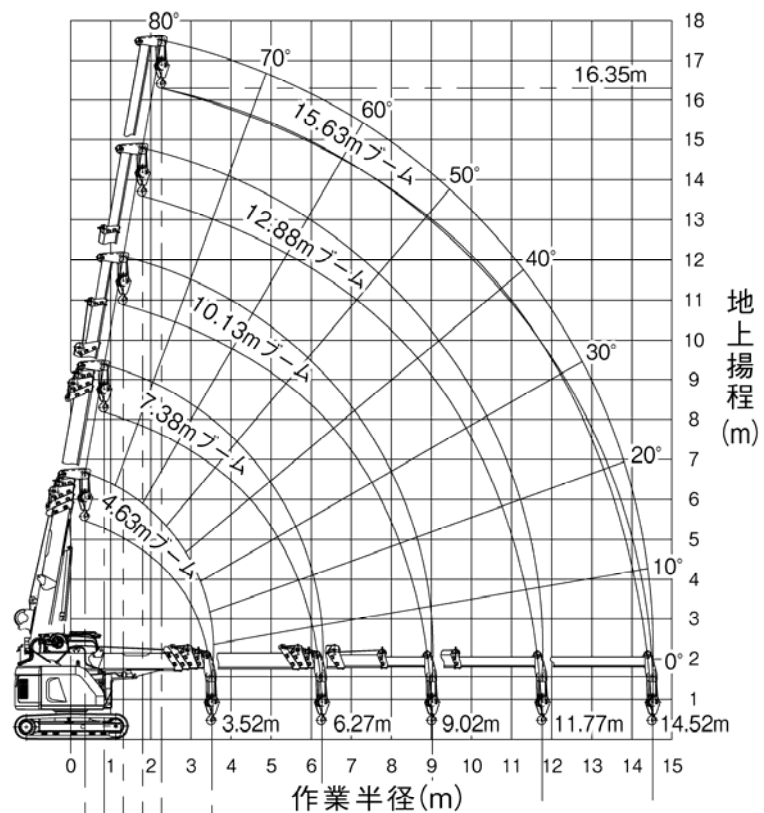
15.63mブーム → ブーム長さ 12.89m以上

★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：20kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

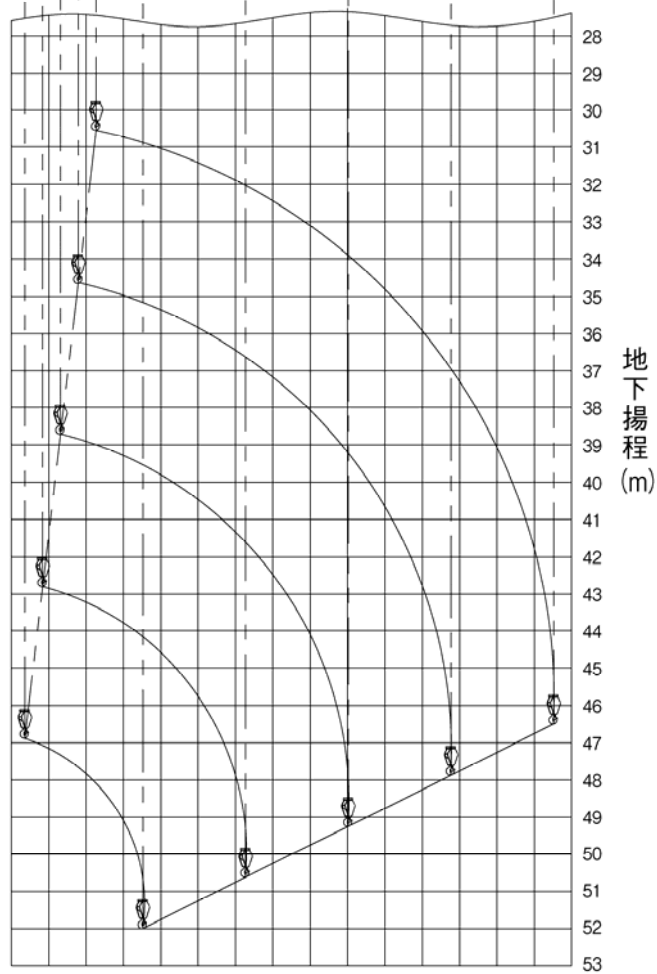
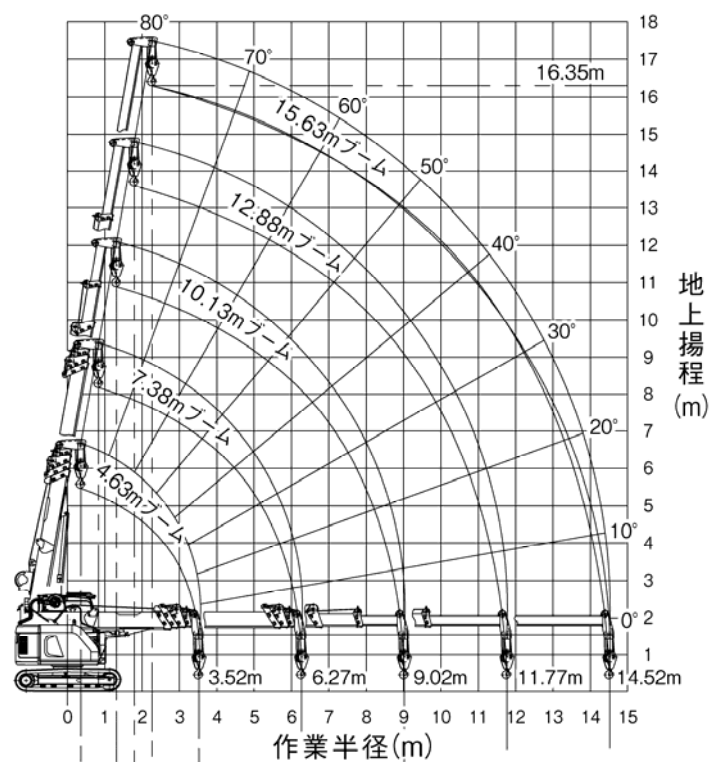
4. 作業半径／揚程図

ワイヤロープ4本掛け時



SAM03640

ワイヤロープ2本掛け時



SAM03650