

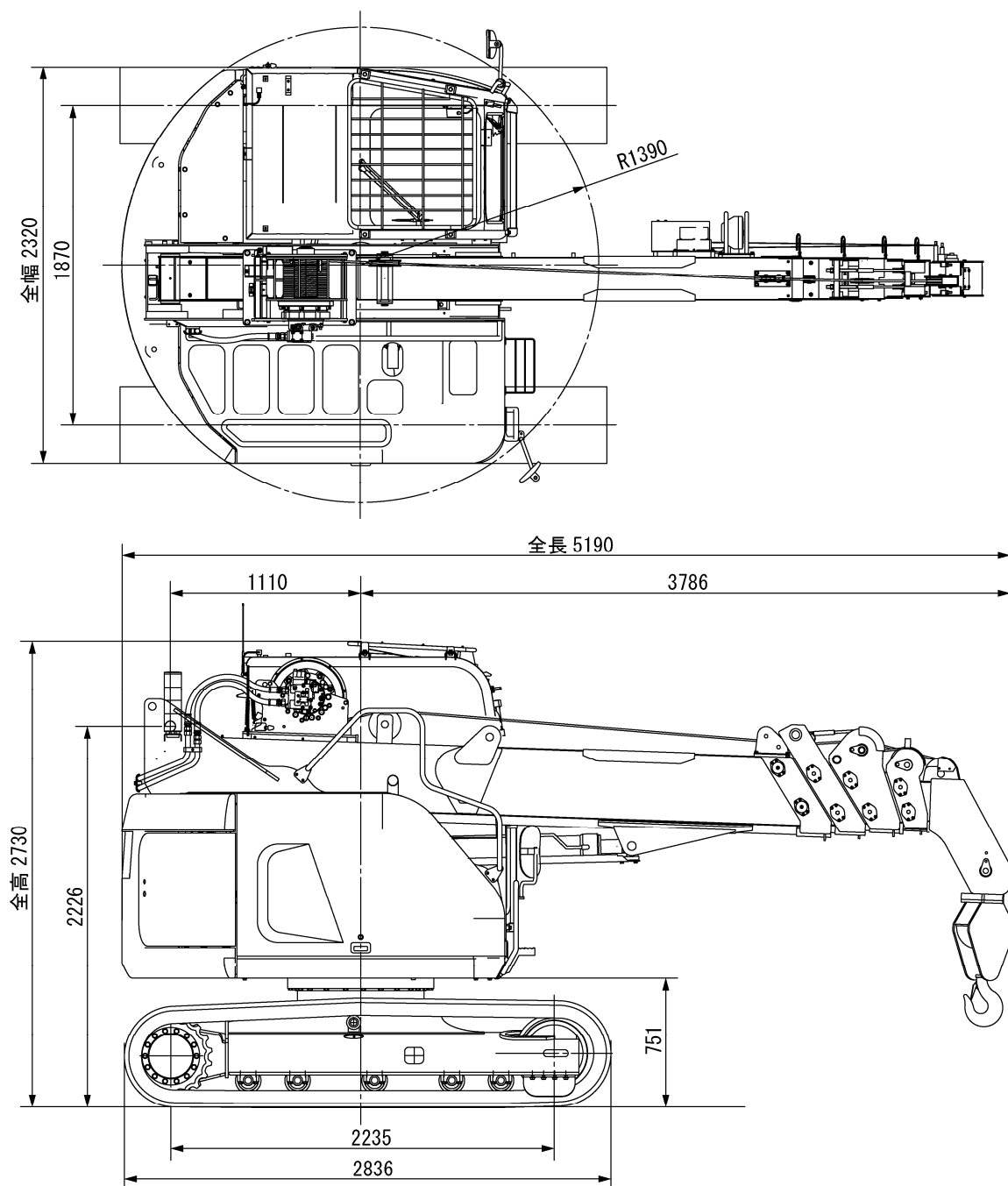
諸 元 編

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			CC985S-1
質量・寸法	機械質量		9, 380 kg
	全長×全幅×全高		5, 190 mm×2, 320 mm×2, 730 mm
	遊動輪・起動輪中心間距離		2, 235 mm
	クローラ中心間距離		1, 870 mm
	クローラ幅		450 mm
	機械後端旋回半径		1, 390 mm
性 能	最大定格総荷重×作業半径		4. 9 t × 2. 1 m
	最大作業半径		14. 67 m
	最大地上揚程		16. 5 m
巻き上げ装置	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
	フック巻き上げ速度	低速（1速）	30. 0 m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
		高速（2速）	44. 0 m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻上げロープ		IWRC 6 × Fi(29) φ10 × 115 m
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 （2 段目：順次伸縮、3・4・5 段目：同時伸縮）
	ブーム長さ		4. 78 m～7. 53 m～10. 28 m～13. 03 m～15. 78 m
	伸縮ストローク／伸長時間		11. 0 m / 24 sec
起伏装置	方 式		複動油圧シリンダ直押式
	起伏角度／時間		-2 ～ 80 度 / 13 sec
旋回装置	方 式		固定容量斜板アキシャルピストンモータ駆動
	旋回角度／速度		360度連続 1. 9 rpm
走行装置	方 式		可変容量形ピストン式
	走行速度	低速（1速）	前・後進 0 ～ 1. 9 km/h
		高速（2速）	前・後進 0 ～ 3. 2 km/h
	登坂能力		20 度
油圧装置	油圧ポンプ		可変容量形ダブルピストンポンプ+ギヤポンプ+トロコイドポンプ
	作動油タンク容量		81 ℓ
エンジン	型 式		I S U Z U 4 L E 2 X D P C
	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		2. 179 ℓ (2, 179 cc)
	定格出力		40. 3 kW / 2, 000 min ⁻¹ (54. 8 PS / 2, 000 rpm)
	使用燃料／燃料タンク容量		軽油 / 140 ℓ
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（モニタ上に表示）、操作ロックレバー		

2. 仕様寸法図



HYS50601

3. 定格総荷重表

[1] 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)	4.78mブーム		7.53mブーム		10.28mブーム		13.03m ブーム	15.78m 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
3.67	2130	1230	2270	1290	1920	1120	1800	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
6.42			870	510	910	520	910	920
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
9.17					390	210	480	540
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.92							220	280
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.67								200

★ブーム長さ

4.78mブーム → ブーム最縮時

7.53mブーム → ブーム長さ 4.78mを越え 7.53m未満

10.28mブーム → ブーム長さ 7.53mを越え10.28m未満

13.03mブーム → ブーム長さ 10.28mを越え13.03m未満

15.78mブーム → ブーム長さ 13.03m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。

[2] 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)	4.78mブーム		7.53mブーム		10.28mブーム		13.03m ブーム	15.78m 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	1000	2450	1000	2450	1000	2000	
2.10	2450	1000	2450	1000	2450	1000	2000	
2.50	2450	1000	2450	1000	2450	1000	2000	1400
2.70	2450	1000	2450	1000	2450	1000	2000	1400
3.00	2450	1000	2450	1000	2310	1000	2000	1400
3.15	2450	1000	2450	1000	2220	1000	2000	1400
3.50	2290	1000	2420	1000	2010	1000	1890	1400
3.67	2130	1000	2270	1000	1920	1000	1800	1400
4.00			2000	1000	1750	1000	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
6.42			870	510	910	520	910	920
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
9.17					390	210	480	540
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.92							220	280
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.67								200

★ブーム長さ

4.78mブーム → ブーム最縮時

7.53mブーム → ブーム長さ 4.78mを越え 7.53m未満

10.28mブーム → ブーム長さ 7.53mを越え10.28m未満

13.03mブーム → ブーム長さ 10.28mを越え13.03m未満

15.78mブーム → ブーム長さ 13.03m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。

[3] 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)	4.78mブーム		7.53mブーム		10.28mブーム		13.03m ブーム	15.78m 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	500	1220	500	1220	500	1220	
2.10	1220	500	1220	500	1220	500	1220	
2.50	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
2.70	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
3.00	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
3.15	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
3.50	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
3.67	1220	500	1220	500	1220	500	1220	1220
4.00			1220	500	1220	500	1220	1220
4.50			1220	500	1220	500	1220	1220
5.00			1220	500	1220	500	1220	1200
5.50			1180	500	1170	500	1130	1090
6.00			1000	500	1030	500	1010	990
6.42			870	500	910	500	910	920
6.50					890	500	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
9.17					390	210	480	540
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.92							220	280
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.67								200

★ブーム長さ

4.78mブーム → ブーム最縮時

7.53mブーム → ブーム長さ 4.78mを越え 7.53m未満

10.28mブーム → ブーム長さ 7.53mを越え10.28m未満

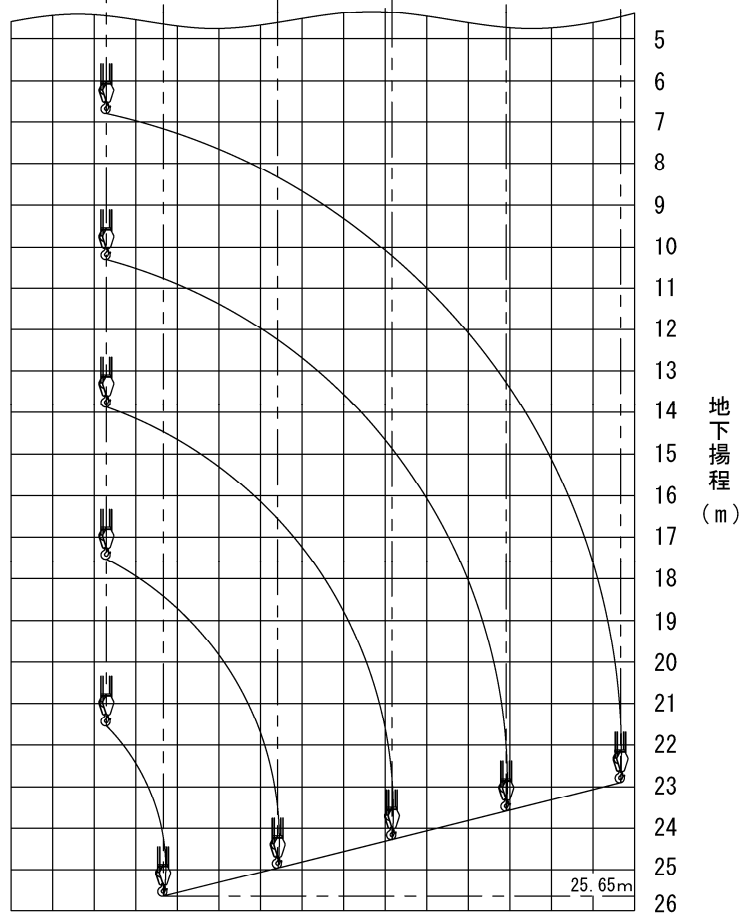
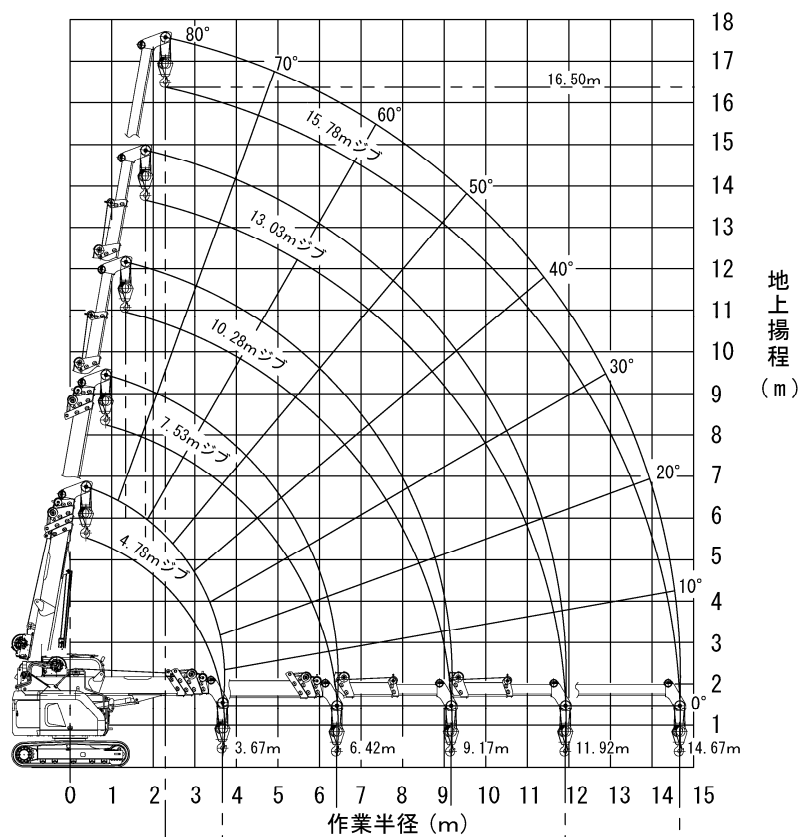
13.03mブーム → ブーム長さ 10.28mを越え13.03m未満

15.78mブーム → ブーム長さ 13.03m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



HYS50602