

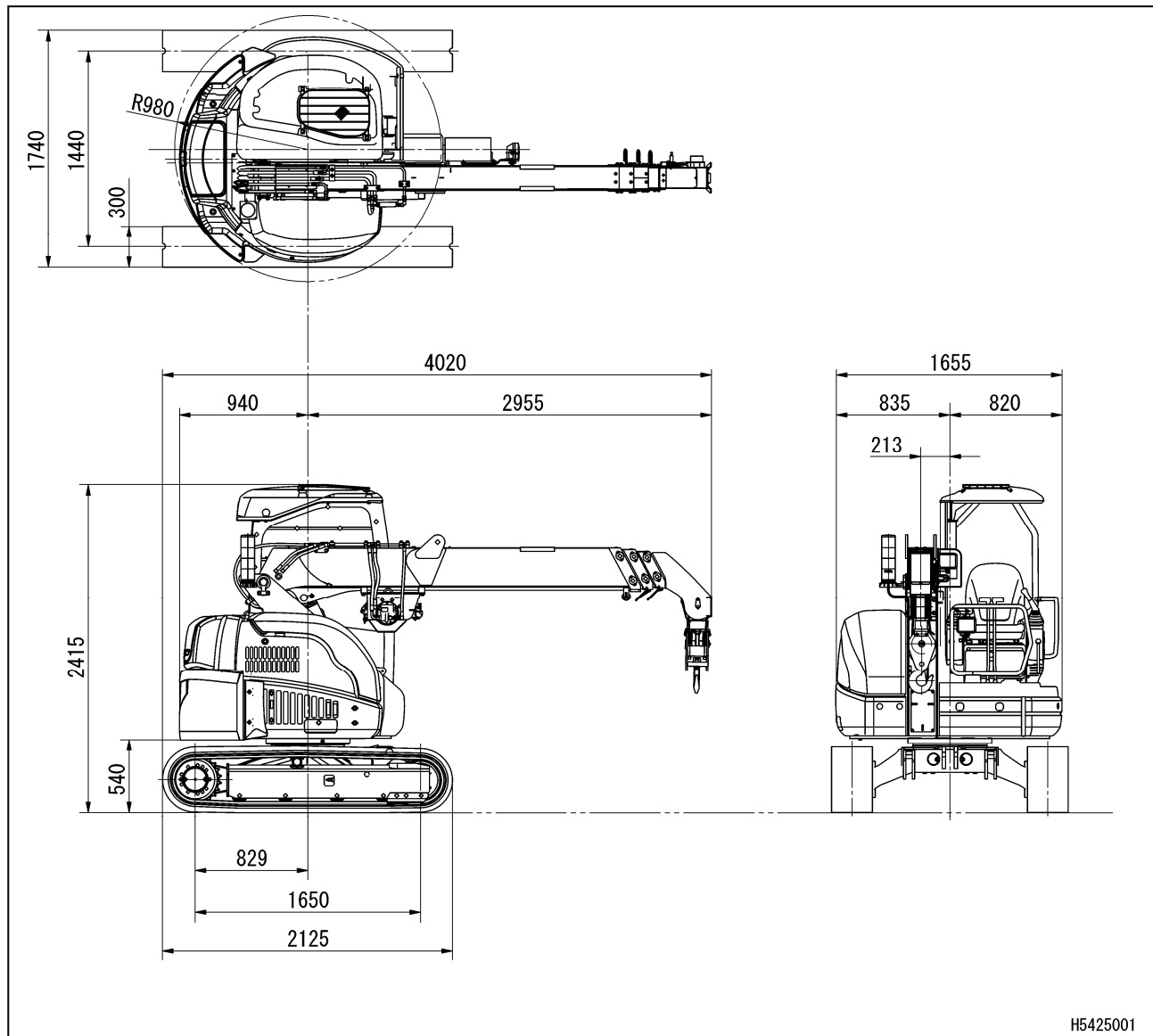
諸 元 編

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			CC423S-1
質量・寸法	機械質量		4, 200kg
	全長×全幅×全高		4, 020mm×1, 740mm×2, 415mm
	遊動輪・起動輪中心間距離		1, 650mm
	クローラ中心間距離		1, 440mm
	クローラ幅		300mm
	機械後端旋回半径		980mm
性 能	最大定格総荷重×作業半径		2. 93t×1. 5m
	最大作業半径		8. 38m
	最大地上揚程		9. 46m
巻上装置	方 式		斜板式アキシャルピストンモータ、 差動歯車減速、摩擦板式ブレーキ溝付きドラム
	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		19m／min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻上げロープ		IWRC 6×Ws(26) 0/0裸B種 φ8×73m
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1基
	ブーム形式		5角形断面、油圧自動伸縮、4段 (2段目：伸縮、3・4段目：同時伸縮)
	ブーム長さ		3. 18m～5. 03m～6. 87m～8. 71m
	伸ストローク／伸長時間		5. 53m／14sec
起伏装置	方 式		複動油圧シリンダ直押式
	起角度／時間		0～80度／12sec
旋回装置	方 式		固定容量形ピストン式、ブレーキ弁、旋回軸ブレーキ付
	旋回角度／速度		360度連続2. 4min ⁻¹
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. 9km／h
		高速	前・後進 0～4. 6km／h
	登坂能力		20度
	接地圧 [シュー幅]		42. 2kPa(0. 43kgf／cm ²) [300mm]
油圧装置	油圧ポンプ		可変容量形ピストンポンプ+ギアポンプ+トロコイドポンプ
	作動油タンク容量		28. 5ℓ
エンジン	型 式		水冷ディーゼル 3TNV88F-EPMBA(ヤンマー)
	形 式		4サイクル、水冷式、直列、直接噴射式
	排気量		1, 642cc
	定格出力		17. 5kW／2, 400min ⁻¹ (23. 8PS／2, 400min ⁻¹)
	ハイアイドル回転数		2, 430±10min ⁻¹
	使用燃料／燃料タンク容量		軽油／42ℓ
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、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)	3.18m ブーム		5.03m ブーム		6.87m ブーム	8.71m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.50	2930	1465	2930	1465	1870	1190
2.00	1730	865	1710	855	1710	1190
2.50	1200	600	1190	595	1190	1190
2.85	980	490	980	490	980	980
3.00			900	450	900	900
3.50			720	360	720	720
4.00			600	300	600	600
4.50			500	250	500	500
4.70			460	230	460	460
5.00					430	430
5.50					370	370
6.00					330	330
6.54					290	290
7.00						260
7.50						235
8.00						215
8.38						200

★ブーム長さ

3.18mブーム → ブーム最縮

5.03mブーム → ブーム長さ 3.19m～5.03m

6.87mブーム → ブーム長さ 5.04m～6.87m

8.71mブーム → ブーム長さ 6.88m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：30kg）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)	3.18m ブーム		5.03m ブーム		6.87m ブーム	8.71m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.50	1480	740	1480	740	1480	1190
2.00	1480	740	1480	740	1480	1190
2.50	1200	600	1190	595	1190	1190
2.85	980	490	980	490	980	980
3.00			900	450	900	900
3.50			720	360	720	720
4.00			600	300	600	600
4.50			500	250	500	500
4.70			460	230	460	460
5.00					430	430
5.50					370	370
6.00					330	330
6.54					290	290
7.00						260
7.50						235
8.00						215
8.38						200

★ブーム長さ

3.18mブーム → ブーム最縮

5.03mブーム → ブーム長さ 3.19m～5.03m

6.87mブーム → ブーム長さ 5.04m～6.87m

8.71mブーム → ブーム長さ 6.88m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：30kg）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)	3.18m ブーム		5.03m ブーム		6.87m ブーム	8.71m ブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.50	750	375	750	375	750	750
2.00	750	375	750	375	750	750
2.50	750	375	750	375	750	750
2.85	750	375	750	375	750	750
3.00			750	375	750	750
3.50			720	360	720	720
4.00			600	300	600	600
4.50			500	250	500	500
4.70			460	230	460	460
5.00					430	430
5.50					370	370
6.00					330	330
6.54					290	290
7.00						260
7.50						235
8.00						215
8.38						200

★ブーム長さ

3.18mブーム → ブーム最縮

5.03mブーム → ブーム長さ 3.19m～5.03m

6.87mブーム → ブーム長さ 5.04m～6.87m

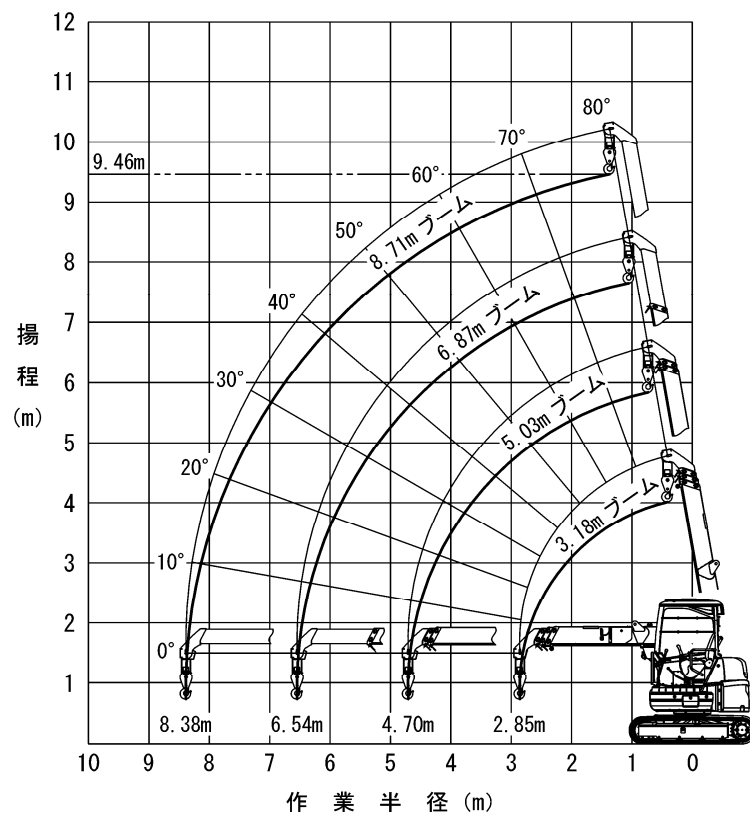
8.71mブーム → ブーム長さ 6.88m以上

★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



H5425002