

編 元 諸

5

諸元

※鉄シューが標準

装置・項目			ゴムシュー仕様	ロードライナ仕様	鉄シュー仕様
質量・寸法	本体質量		9,630kg	9,730kg	9,700kg
	全長×全幅×全高		5,005mm×2,350mm×2,685mm		
	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		
	最低地上高		380mm	400mm	360mm
性能	最大定格総荷重×作業半径		4,900kg×2.1m		
	最大作業半径		14.52m		
	最大地上揚程		16.35m		
巻き上げ装置	方式		自動ブレーキ内蔵2速油圧モータ・ 差動遊星歯車式減速機・溝付きドラム		
	ロープ掛け本数		4本掛け（2本掛け、1本掛け）		
	フック巻き上げ速度	低速	27.0m/min（ドラム4層目）		
		高速	39.0m/min（ドラム4層目）		
	フック容量・質量		4,810kg・90kg		
伸縮装置	方式		順次伸縮2本複動シリンダ+ワイヤロープ同時伸縮装置2基		
	ブーム長さ（最小～最大）		4,630mm～15,630mm		
	ブーム形式		5角形断面5段ブーム（油圧自動伸縮式）		
	ブーム伸縮ストローク・伸長時間		11.0m・24.5sec		
起伏装置	方式		油圧シリンダ直押し式		
	ブーム起伏角度・起時間		-2度～80度・12.5sec		
旋回装置	方式		油圧モーター駆動、固定容量形ピストン式 （セフティバルブ、旋回軸ブレーキ付き）		
	旋回角度・旋回速度		360度連続2.4rpm		
走行装置	方式		可変容量形ピストン式 （ブレーキバルブ、駐車ブレーキ付き）		
	走行速度	低速	前進・後進2.5km/h		
		高速	前進・後進3.8km/h		
	登坂能力		20度		
	接地圧（シュー幅）		46.8kpa/cm ² （0.48kg/cm ² ）（450mm）		
油圧装置	油圧ポンプ		可変式ピストンポンプ+2連ギヤーポンプ （ウインチ／右走行／伸縮・ウインチ／ 起伏／左走行・旋回用・制御弁用）		
	リリーフセット圧力		210kgf/cm ² （伸縮・起伏）・250kgf/cm ² （ウインチ・走行） 195kgf/cm ² （旋回）・32kgf/cm ² （コントロール）		
	作動油タンク容量		126ℓ		

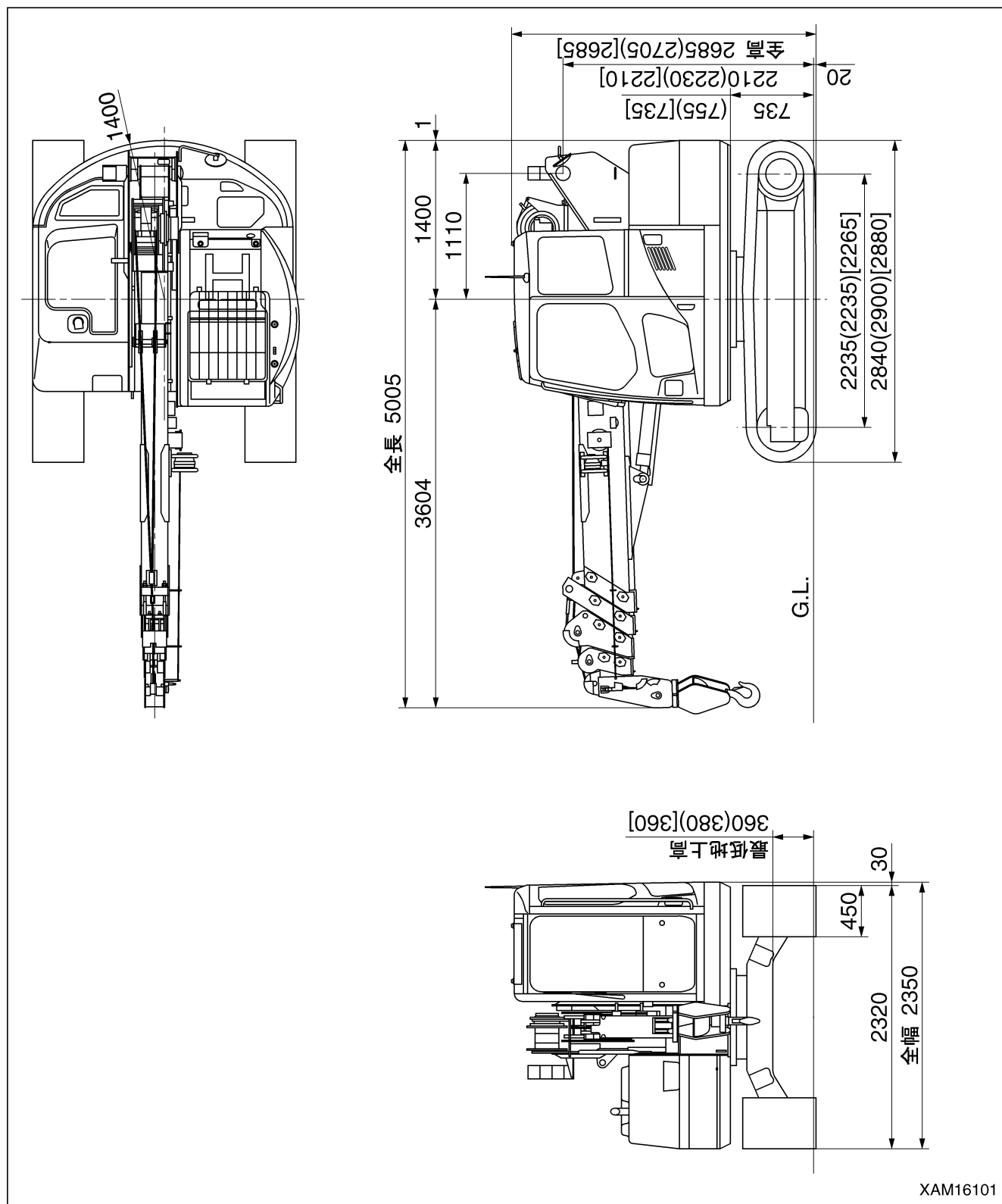
装置・項目			ゴムシュー仕様	ロードライナ仕様	鉄シュー仕様
エンジン	型式		コマツ S4D95LE-3-A		
	形式		水冷、4 サイクル、直列、4 気筒、直接噴射式ディーゼル		
	排気量		3, 260cc		
	定格出力		40. 5kw (55PS) /1, 850rpm		
	燃料タンク容量		141 ㍓		
安全装置	巻過防止装置・過負荷防止装置・玉掛けロープ外れ止め・油圧安全弁・ 伸縮シリンダ油圧ロック装置・起伏シリンダ油圧ロック装置・ 警報ブザー・車体過傾斜警報装置・水準器				
ワイヤ ロープ	巻き上げ用、構成、破断強度		シングルロープ 6 × Fi (29) IWRC 0/0 φ10-72. 9kN (115m)		
	No. 4 ブーム伸長用、構成、破断強度		6 × Fi (29) IWRC・C 種 φ14-144kN		
	No. 5 ブーム伸長用、構成、破断強度		6 × Fi (29) IWRC・B 種 φ10-67. 7kN		
	No. 4 ブーム縮小用、構成、破断強度		6 × Fi (29) IWRC・B 種 φ8-43. 3kN		
	No. 5 ブーム縮小用、構成、破断強度		6 × Fi (29) IWRC・B 種 φ6-24. 4kN		
ドラム	巻き上げ用 ロープピッチ径／ロープ比		φ220 ／ 22. 0		
シーブ	巻き上げ用	ブーム	φ162 ／ 16. 2		
	ロープピッチ径／ロープ比	フック	φ228 ／ 22. 8		
	ブーム伸長用	No. 4	φ224 ／ 16. 0		
	ロープピッチ径／ロープ比	No. 5	φ162 ／ 16. 2		
	ブーム縮小用	No. 4	φ200 ／ 25. 0		
	ロープピッチ径／ロープ比	No. 5	φ96 ／ 16. 0		

カッコなしの数値はキャブ・鉄シュー仕様車の数値を示します。

() 内の数値はキャブ・ロードライナ仕様車の数値を示します。

[] 内の数値はキャブ・ゴムシュー仕様車の数値を示します。

()、[] の区別のない数値はキャブ・鉄シュー仕様車の数値と同じです。



定格総荷重表

4本掛けフック用

ブーム長 作業半径(m)	① 4.63m ⁺ - ₄		② 7.38m ⁺ - ₄		③ 10.13m ⁺ - ₄		④ 12.88m ⁺ - ₄		⑤ 15.63m ⁺ - ₄	
	静止吊定格 総荷重(kg)	走行吊定格 総荷重(kg)	静止吊定格 総荷重(kg)	走行吊定格 総荷重(kg)	静止吊定格 総荷重(kg)	走行吊定格 総荷重(kg)	静止吊定格 総荷重(kg)	走行吊定格 総荷重(kg)	静止吊定格 総荷重(kg)	走行吊定格 総荷重(kg)
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	使用不可	900	
7.00					780	440	800		820	
7.50					670	380	710		750	
8.00					580	320	630		680	使用不可
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	
ジ- ₄ 角度範囲(度)	0~56.6		0~70.4		0~76.0		0~79.0		0~79.1	—

フック質量 90kg
 ファイヤ掛け数による定格総荷重制限
 4本掛け 4900kgまで
 2本掛け 2450kgまで
 1本掛け 1220kgまで

4.63m⁺-₄→ジ-₄最縮時
 7.38m⁺-₄→ジ-₄長さ 4.63mを越え 7.38m未滿
 10.13m⁺-₄→ジ-₄長さ 7.38mを越え 10.13m未滿
 12.88m⁺-₄→ジ-₄長さ 10.13mを越え 12.88m未滿
 15.63m⁺-₄→ジ-₄長さ 12.88m以上

ブーム長 作業半径(m)	① 4.63m ^{7°} - Δ		② 7.38m ^{7°} - Δ		③ 10.13m ^{7°} - Δ		④ 12.88m ^{7°} - Δ		⑤ 15.63m ^{7°} - Δ	
	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)
2.00	2450kgまで	2000	2450kgまで	2000	2450kgまで	1400	2000			
2.10	2450kgまで	2000	2450kgまで	2000	2450kgまで	1400	2000			
2.50	2450kgまで	2000	2450kgまで	2000	2450kgまで	1400	2000		1400	
2.70	2450kgまで	1950	2450kgまで	1940	2450kgまで	1400	2000		1400	
3.00	2450kgまで	1670	2450kgまで	1700	2310	1360	2000		1400	
3.15	2450kgまで	1550	2450kgまで	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	使用不可	900	
7.00					780	440	800		820	
7.50					670	380	710		750	
8.00					580	320	630		680	使用不可
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	
7°- Δ 角度範囲(度)	0~56.6		0~70.4		0~76.0		0~79.0		0~79.1	—

フック質量 90kg
 ワイヤ掛け数による定格総荷重制限
 4本掛け 4900kgまで
 2本掛け 2450kgまで

4.63m^{7°}- Δ → 7°- Δ 最縮時
 7.38m^{7°}- Δ → 7°- Δ 長さ 4.63mを越え 7.38m未満
 10.13m^{7°}- Δ → 7°- Δ 長さ 7.38mを越え 10.13m未満
 12.88m^{7°}- Δ → 7°- Δ 長さ 10.13mを越え 12.88m未満
 15.63m^{7°}- Δ → 7°- Δ 長さ 12.88m以上

2本掛けフック用

1本掛けフック用

ブーム長 作業半径(m)	① 4.63m ^{7°} -4		② 7.38m ^{7°} -4		③ 10.13m ^{7°} -4		④ 12.88m ^{7°} -4		⑤ 15.63m ^{7°} -4	
	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)	静止吊定格 総荷重 (kg)	走行吊定格 総荷重 (kg)
2.00	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで			
2.10	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで			
2.50	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで		1220kgまで	
2.70	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで		1220kgまで	
3.00	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで		1220kgまで	
3.15	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで		1220kgまで	
3.50	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1170	1220kgまで		1220kgまで	
3.52	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1220kgまで	1170	1220kgまで		1220kgまで	
4.00			1220kgまで	1140	1220kgまで	1020	1220kgまで		1220kgまで	
4.50			1220kgまで	960	1220kgまで	890	1220kgまで		1220kgまで	
5.00			1220kgまで	810	1220kgまで	770	1220kgまで		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	使用不可	900	
7.00					780	440	800		820	
7.50					670	380	710		750	
8.00					580	320	630		680	使用不可
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	
7°-4角度範囲(度)	0~56.6		0~70.4		0~76.0		0~79.0		0~79.1	—

フック質量 20kg
ワイヤ掛け数による定格総荷重制限

1本掛け 1220kgまで

4.63m^{7°}-4→ 7°-4最縮時
7.38m^{7°}-4→ 7°-4長さ 4.63mを越え 7.38m未満
10.13m^{7°}-4→ 7°-4長さ 7.38mを越え 10.13m未満
12.88m^{7°}-4→ 7°-4長さ 10.13mを越え 12.88m未満
15.63m^{7°}-4→ 7°-4長さ 12.88m以上

作業半径揚程図

