

住友建機

適用範囲		モデル名	SH75X-6A	SH125X-6	SH135X-6	SH235X-6	SH200HB-6	
		適用号機	75X6-3101	125X6-1101	135X6-1101	235X6-1101	200H6-1101	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	検査基準値					
エンジン	エンジン本体	エンジン回転速度						
		ハイアイドルリング	min ⁻¹	2000±20	1900±20	1900±20	1650±20	1760±10
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1000±20	1000±20	1000±20	900±20	1100±10
		(冷却水温)	(°C)	(70~85)	(70~85)	(70~85)	(70~85)	(70~85)
		(作動油温)	(°C)	(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)
		弁隙間						
	吸気弁隙間	mm	-	-	-	-	-	
	排気弁隙間	mm	-	-	-	-	-	
	(測定条件)	(°C)						
	圧縮圧力又は気筒間圧縮圧力差	MPa kg/cm ²	-	-	-	-	-	
	(冷却水温)	(°C)						
	(回転速度)	(rpm)						
	燃料装置	噴射ノズルの燃料噴射開始圧力	MPa kg/cm ²	コモンレール	コモンレール	コモンレール	コモンレール	コモンレール
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	8.3~9.3 ファンからオルタネータプリー間	6.6~7.4 ファンからオルタネータプリー間	6.6~7.4 ファンからオルタネータプリー間	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間
		測定位置・条件 (中間を指で押す力)	(N)	98	98	98	98	98
走行装置	走行性能	最高速度	秒/6m	3.4~5.2	3.3~4.5	3.3~4.5	3.7~4.9	3.3~4.3
		(6mの所要時間)						
	履帯(クローラベルト)	張り(たわみ量)	mm	-	-	-	-	-
		測定方法・条件 (図面番号表示)						
鉄シユール	張り(たわみ量)	mm	160~180	220~240	220~240	300~330	290~310	
	測定方法・条件 (図面番号表示)							
	リンクピッチの伸び	mm	154	171.45	171.45	190	190	
	(測定方法・条件)		(1リンク)	(1リンク)	(1リンク)	(1リンク)	(1リンク)	
	履板取付けボルト 締付けトルク	N・m kg・m	373~451 38.1~46.0	373~451 38.1~46.0	373~451 38.1~46.0	755~853 77.0~87.0	755~853 77.0~87.0	

★印：新車基準値を表す。

SH120-7	SH200-7	SH200LC-7	SH250-7		SH125X-7	SH135X-7	SH235X-7	
120A7-1101	200A7-1101	200L7-1101	250A7-1101		125X7-1101	135X7-1101	235X7-1101	
検査基準値								
2000±10 (SPモード) 1000±10	1750±10 (SPモード) 900±10	1750±10 (SPモード) 900±10	2000±10 (SPモード) 900±10		1950±10 (SPモード) 1000±10	1950±10 (SPモード) 1000±10	1750±10 (SPモード) 900±10	
(70~85) (45~55)	(70~85) (45~55)	(70~85) (45~55)	(70~85) (45~55)		(70~85) (45~55)	(70~85) (45~55)	(70~85) (45~55)	
-	-	-	-		-	-	-	
-	-	-	-		-	-	-	
コモンレール	コモンレール	コモンレール	コモンレール		コモンレール	コモンレール	コモンレール	
6.6~7.4 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)		6.6~7.4 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	6.6~7.4 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	6.0~8.0 ファンからオルタネータプリー間 (10kg) (98N)	
3.4~4.4	3.3~4.3	3.3~4.3	3.4~4.4		3.4~4.4	3.4~4.4	3.8~4.8	
-	-	-	-		-	-	-	
220~240	300~330	300~330	300~330		220~240	220~240	300~330	
171.5 (1リンク)	190 (1リンク)	190 (1リンク)	190 (1リンク)		171.45 (1リンク)	171.45 (1リンク)	190 (1リンク)	
373~451 38.1~46	250~350 25.5~35.7	250~350 25.5~35.7	250~350 25.6~35.7		373~451 38.1~46.0	373~451 38.1~46.0	250~300 25.5~30.6	

住友建機

適用範囲		モデル名		SH75X-6A	SH125X-6	SH135X-6	SH235X-6	SH200HB-6
		適用号機		75X6-3101	125X6-1101	135X6-1101	235X6-1101	200HB-1101
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
作業機	自然降下	バケット先端位置	mm	300	200	200	250	250
		(測定時間)	(分)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)
		(作動油温)	(°C)	(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)
	シリンダー自然伸縮	ブームシリンダー	mm	0~6	0~5	0~5	0~5	0~5
		アームシリンダー	mm	0~31	0~12	0~12	0~12	0~12
バケットシリンダー		mm	0~13	0~15	0~15	0~13	0~13	
ブレードシリンダー		mm	0~12	0~12	0~12	—	—	
	(作動油温)	(°C)	(45~55)	(45~45)	(45~55)	(45~55)	(45~55)	
作業機速度	ブーム上げ	sec	2.9~4.1	3.3~4.5	3.3~4.5	3.1~4.3	2.5~3.7	
	アームシリンダー伸ばし縮め	sec	2.5~3.7	2.3~3.5	2.3~3.5	2.6~3.8	2.5~3.7	
		sec	1.7~2.9	1.7~2.9	1.7~2.9	1.9~3.1	2.0~3.2	
	バケットシリンダー伸ばし縮め	sec	2.7~3.9	2.0~3.2	2.0~3.2	2.1~3.3	2.7~3.9	
sec		1.6~2.8	1.5~2.7	1.5~2.7	1.6~2.8	1.5~2.7		
	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)		
油圧装置	油圧回路設定圧力	主回路設定圧力	MPa	29.4	32.3~36.3	32.3~36.3	32.3~36.8	32.3~36.8
		性能測定条件 (エンジン:定格回路) (油温:50±5°C)	kg/cm ²	(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)
動力伝達装置	旋回ベアリング取付けボルトの締付け	アウトナーレース取付けボルトの締付けトルク	N・m	252~283.4	280~312	280~312	468~545	468~545
		kg・m	25.7~28.9	28.6~31.8	28.6~31.8	47.8~55.6	47.8~55.6	
		インナーレース取付けボルトの締付けトルク	N・m	252~283.4	280~312	280~312	468~545	468~545
		kg・m	25.7~28.9	28.6~31.8	28.6~31.8	47.8~55.6	47.8~55.6	
	旋回減速機取付けボルトの締付け	油圧モーター取付けボルトの締付けトルク	N・m	68.6	98	98	90	—
kg・m			7	10	10	9.2	—	
旋回減速機取付けボルトの締付けトルク		N・m	272.6~317.7	280~312	280~312	539.4~629.6	539.4~629.6	
	kg・m	27.8~32.4	28.6~31.8	28.6~31.8	55.0~64.2	55.0~64.2		

★印: 新車基準値を表す。

SH120-7	SH200-7	SH200LC-7	SH250-7		SH125X-7	SH135X-7	SH235X-7	
120A7-1101	200A7-1101	200L7-1101	250A7-1101		125X7-1101	135X7-1101	235X7-1101	
検査基準値								
200	250	250	250		200	200	250	
(10)	(10)	(10)	(10)		(10)	(10)	(10)	
(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)		(45~55)	(45~55)	(45~55)	
0~5	0~5	0~5	0~5		0~5	0~5	0~5	
0~12	0~12	0~12	0~13		0~12	0~12	0~12	
0~15	0~13	0~13	0~12		0~15	0~15	0~13	
—	—	—	—		0~12	0~12	0~12	
(45~55)	(45~55)	(45~55)	(45~55)		(45~45)	(45~45)	(45~45)	
2.5~3.7	2.5~3.7	2.5~3.7	2.6~3.6		3.0~4.2	3.0~4.2	2.8~4.0	
2.0~3.2	2.1~3.3	2.1~3.3	2.4~3.6		2.1~3.3	2.1~3.3	2.1~3.3	
1.5~2.7	1.8~3.0	1.8~3.0	2.1~3.1		1.3~2.5	1.3~2.5	1.8~3.0	
2.2~3.4	2.5~3.7	2.5~3.7	2.5~3.7		2.0~3.2	2.0~3.2	2.5~3.7	
1.4~2.6	1.5~2.7	1.5~2.7	2.0~3.0		1.5~2.7	1.5~2.7	1.5~2.7	
(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)		(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	(空荷・SPモード)	
32.3~36.3	32.3~36.3	32.3~36.3	32.3~36.3		32.3~36.3	32.3~36.3	32.3~36.3	
(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)		(SPモード)	(SPモード)	(SPモード)	
280~312	468~545	468~545	784~914		280~312	280~312	468~545	
28.6~31.8	47.8~55.6	47.8~55.6	80~93.3		28.6~31.8	28.6~31.8	47.8~55.6	
280~312	518~590	518~590	784~914		280~312	280~312	518~590	
28.6~31.8	52.9~60.2	52.9~60.2	80~93.3		28.6~31.8	28.6~31.8	52.9~60.2	
90	90	90	90		87~119	87~119	87~119	
9.2	9.2	9.2	9.2		8.9~12.1	8.9~12.1	8.9~12.1	
280~312	539.4~629.6	539.4~629.6	784~914		280~312	280~312	539.4~629.6	
28.6~31.8	55.0~64.2	55.0~64.2	80~93.3		28.6~31.8	28.6~31.8	55.0~64.2	

住友建機

・クレーン時の旋回速度測定

適用範囲		モデル名		SH75X-6A	SH125X-6	SH135X-6	SH235X-6	SH200HB-6
		適用号機		075X6-3101	125X6-1101	135X6-1101	235X6-1101	200H6-1101
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
達動 装力 置伝	クレーン 時の旋回 速度	1回転の所有時間	秒	5.8~8.0	5.8~7.2	5.8~7.2	5.1~6.5	5.0~6.6

適用範囲		モデル名		SH120-7	SH200-7	SH200LC-7	SH250-7	
		適用号機		120A7-1101	200A7-1101	200L7-1101	250A7-1101	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
達動 装力 置伝	クレーン 時の旋回 速度	1回転の所有時間	秒	4.4~5.6	5.0~6.4	5.0~6.4	5.9~6.9	

適用範囲		モデル名		SH125X-7	SH135X-7	SH235X-7		
		適用号機		125X7-1101	135X7-1101	235X7-1101		
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
達動 装力 置伝	クレーン 時の旋回 速度	1回転の所有時間	秒	5.3~6.9	5.3~6.9	5.2~6.6		