

ボブキャット

適用範囲		モデル名		S70	S100	S450	S510	S510
		適用号機		A3W611～	AB6411～	AUVB11～	A3NJ11～	B42S11～
区分	検査箇所	検査項目（条件）	単位	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	3125～3175	3175～3125	2800	2760～2900	2600
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1125～1175	1175～1225	1125～1175	1125～1175	1125～1175
		（冷却水温）	（℃）	（50±10）	（50±10）	（50±10）	（50±10）	（50±10）
	弁隙間	（作動油温）	（℃）	（50±10）	（50±10）	（50±10）	（50±10）	（50±10）
		吸気弁隙間	mm	0.145～0.185	0.145～0.185	0.4	0.18～0.22	0.4
		排気弁隙間	mm	0.145～0.185	0.145～0.185	0.45	0.18～0.22	0.45
		（測定条件）		冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時
	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差 （冷却水温） （回転速度）	圧縮圧力又は	KPa	3.7～4.1	3.7～4.1	—	2.9～3.2	—
		気筒間圧縮圧力差	kg/cm ²	38～42	38～42	—	30～33	—
		（冷却水温）	（℃）	暖機後	暖機後	—	暖機後	—
		（回転速度）	（min ⁻¹ ）	200～300	200～300	—	200～300	—
燃料装置	燃料装置	噴射ノズルの	KPa	13.7～14.7	13.7～14.7	コモンレール	18.6～20.1	コモンレール
		燃料噴射開始圧力	kg/cm ²	140～150	140～150	—	190～205	—
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り	mm	—	—	—	—	—
		〔押しつけ力〕	〔kg〕	—	—	—	—	—
走行装置	タイヤ空気圧	フロントホイール	KPa	345	310	525	373	525
			kg/cm ²	3.5	3.1	5.2	3.8	5.2
		リヤホイール	KPa	345	310	525	373	525
			kg/cm ²	3.5	3.1	5.2	3.8	5.2
	ホイールナット及びボルトの締付けトルク	フロントホイール	N・m	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217
			kg・m	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1
		リヤホイール	N・m	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217
			kg・m	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm又は度	—	—	—	—	—
		アーティキュレート機構	度	—	—	—	—	—
		パワーステアリング装置	KPa	—	—	—	—	—
			kg/cm ²	—	—	—	—	—
	制動装置	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	—	—	—	—
			踏み代	mm	—	—	—	—
			制動能力 〔制動初速度〕	m以内 km/h	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)
	駐車ブレーキ	停止可能勾配 〔負荷状態〕		1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)
		制動力	N					

S530	S530	S550	S550	S570	S570	S590	S590	S630
A7TV11～	B42T11～	A3NL11～		A7U711～	B3GZ11～	ANMN11～	B3H111～	A3NT11～
検査基準値								
2760～2900	2600	2760～2900	2600	2760～2900	2600	2760～2900	2600	2520～2650
1075～1225	1125～1175	1175～1325	1125～1175	1175～1325	1125～1175	1175～1325	1125～1175	1250～1450
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
0.18～0.22	0.4	0.13～0.17	0.4	0.13～0.17	0.4	0.13～0.17	0.4	0.13～0.17
0.18～0.22	0.45	0.13～0.17	0.45	0.13～0.17	0.45	0.13～0.17	0.45	0.13～0.17
冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時	冷間時
2.9～3.2	—	3.2	—	3.2	—	3.2	—	3.9
30～33	—	33	—	33	—	33	—	39.8
暖機後	—	暖機後	—	暖機後	—	暖機後	—	暖機後
200～300	—	200～300	—	200～300	—	200～300	—	200～300
18.6～20.1	コモンレール	18.6～20.1	コモンレール	18.6～20.1	コモンレール	18.6～20.1	コモンレール	18.6～19.6
190～205		190～205		190～205		190～205		1900～200
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
373	525	373	525	373	525	373	525	412
3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	4.2
373	525	373	525	373	525	373	525	412
3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	3.8	5.2	4.2
190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217
19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1
190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217	190～217
19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1	19.4～22.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)	5 (8.5)
1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)	1/5 (無)

ボブキャット

適用 範 囲			モ デ ル 名	S70	S100	S450	S510	S510	
			適用号機	A3W611～	AB6411～	AUVB11～	A3NJ11～	B42S11～	
区分	検査箇所		検査項目 (条件)	単位	検 査 基 準 値				
制 動 装 置	走行 ブレー キ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング 隙間	mm	—	—	—	—	—
			ドラムの内径	mm	—	—	—	—	—
			ライニングの厚さ	mm	—	—	—	—	—
		バックプレート締付け トルク	N・m kg・m	—	—	—	—	—	
	ディスク ブレーキ (湿式)	ディスクの厚さ (フリクションプレート)	mm	—	—	—	—	—	
		パッドの厚さ (使用せず)	mm	—	—	—	—	—	
	駐車 ブレー キ	ドラム ブレーキ (湿式)	ドラムとライニング 隙間	mm	—	—	—	—	—
		ディスク ブレーキ (湿式)	パッドの厚さ	mm	—	—	—	—	—
作 業 装 置	シリンダーの 自然降下量	ブーム 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 (℃)	50/15 〔有〕 (60±10)	50/15 〔有〕 (60±10)	50/15 〔有〕 (60±10)	50/15 〔有〕 (60±10)	50/15 〔有〕 (60±10)	
		バケット 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	mm/min 〔有無〕 (℃)	40/15 〔有〕 (60±10)	40/15 〔有〕 (60±10)	40/15 〔有〕 (60±10)	40/15 〔有〕 (60±10)	40/15 〔有〕 (60±10)	
	作業機速度	ブーム上げ 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 (℃)	3.6 〔無〕 (50±10)	2.8 〔無〕 (50±10)	2.6 〔無〕 (50±10)	3.3 〔無〕 (50±10)	3.3 〔無〕 (50±10)	
		バケット伸し 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 (℃)	2.1 〔無〕 (50±10)	1.6 〔無〕 (50±10)	2.0 〔無〕 (50±10)	2.3 〔無〕 (50±10)	2.3 〔無〕 (50±10)	
		バケット縮め 〔バケットへの負荷〕 〔作 動 油 温〕	sec 〔有無〕 (℃)	1.7 〔無〕 (50±10)	1.2 〔無〕 (50±10)	1.5 〔無〕 (50±10)	1.7 〔無〕 (50±10)	1.7 〔無〕 (50±10)	
油圧装置	油 圧 回 路	主回路設定圧力 〔作 動 油 温〕	KPa kg/cm ² (℃)	注1) 13800 140 (50±10)	20700 210 (50±10)	23097 230 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	
備 考	注1) 外部油圧は 20.6Mpa (210kg/cm ²)								

S530	S530	S550	S550	S570	S570	S590	S590	S630
A3NL11～	B42T11～	AUVB11～	A3NJ11～	A7U711～	B3GZ11～	ANMN11～	B3H111～	A3NT11～
検査基準値								
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)	50/15 [有] (60±10)
40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)	40/15 [有] (60±10)
3. 8 [無] (50±10)	3. 8 [無] (50±10)	3. 3 [無] (50±10)	3. 3 [無] (50±10)	3. 3 [無] (50±10)	3. 8 [無] (50±10)	3. 8 [無] (50±10)	3. 8 [無] (50±10)	3. 4 [無] (50±10)
2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)	2. 3 [無] (50±10)
1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)	1. 7 [無] (50±10)
24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24476 245 (50±10)	24132 241 (50±10)