

ボブキャット

適用範囲		モデル名		S70	S100	S130	S150	S160
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	3175～3225	2760～2900	2760～2900	2760～2900
		ローアイドルリング	min ⁻¹	1125～1175	1175～1225	1075～1225	1075～1225	1175～1325
		(冷却水温)	(°C)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
		(作動油温)	(°C)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
	弁すき間	吸気弁 スキ間	mm	0.145～0.185	0.145～0.185	0.18～0.22	0.18～0.22	0.13～0.17
		排気弁 スキ間	mm	0.145～0.185	0.145～0.185	0.18～0.22	0.18～0.22	0.13～0.17
		(測定条件)		(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)	(冷間時)
エンジン	圧縮圧力又は 気筒間圧縮圧力差 (冷却水温) (回転速度)	MPa	3.7～4.1	3.7～4.1	2.9～3.2	2.9～3.2	3.2	
		kg/cm ²	38～42	38～42	30～33	30～33	33	
		(°C)	(暖機後)	(暖機後)	(暖機後)	(暖機後)	(暖機後)	
		(min ⁻¹)	(200～300)	(200～300)	(200～300)	(200～300)	(200～300)	
	燃料装置	噴射ノズルの 燃料噴射開始圧力	MPa	13.7～14.7	13.7～14.7	18.6～20.1	18.6～20.1	18.6～20.1
		kg/cm ²	140～150	140～150	190～205	190～205	190～205	
	冷却装置	ファン駆動ベルトの張り [押つけ力]	mm [kg]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]
走行装置	★ タイヤ空気圧	フロントホイール	KPa	345	310	373	373	373
			kg/cm ²	3.5	3.1	3.8	3.8	3.8
		リヤホイール	KPa	345	310	373	373	373
			kg/cm ²	3.5	3.1	3.8	3.8	3.8
	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
操縦装置	ハンドル	回転方向の遊び	mm	—	—	—	—	—
		アーテキュレート機構	度	—	—	—	—	—
		パワーステアリング装置	MPa kg/cm ²	— —	— —	— —	— —	— —
	走行ブレーキ	ペダルの遊び	mm	—	—	—	—	—
		踏み残り代	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]	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]

★標準タイヤの場合

S175	S185	S205	S630	S650	S750	S770	S850	
検査基準値								
2760～2900 1075～1225 (50±10) (50±10)	2760～2900 1175～1325 (50±10) (50±10)	2760～2900 1175～1325 (50±10) (50±10)	2525～2650 1250～1450 (50±10) (50±10)	2525～2650 1250～1450 (50±10) (50±10)	2525～2650 1250～1400 (50±10) (50±10)	2525～2650 1250～1400 (50±10) (50±10)	(50±10) (50±10)	
0.18～0.22 0.18～0.22 (冷間時)	0.13～0.17 0.13～0.17 (冷間時)	0.13～0.17 0.13～0.17 (冷間時)	0.13～0.17 0.13～0.17 (冷間時)	0.13～0.17 0.13～0.17 (冷間時)	0.23～0.27 0.23～0.27 (冷間時)	0.23～0.27 0.23～0.27 (冷間時)	0.23～0.27 0.23～0.27 (冷間時)	
2.9～3.2 30～33 (暖機後) (200～300)	3.2 32.5 (暖機後) (200～300)	3.2 32.5 (暖機後) (200～300)	3.9 39.8 (暖機後) (200～300)	3.9 39.8 (暖機後) (200～300)	3.5 35.7 (暖機後) (200～300)	3.5 35.7 (暖機後) (200～300)	3.5 35.7 (暖機後) (200～300)	
18.6～20.1 190～205	18.6～20.1 190～205	18.6～20.1 190～205	18.6～19.6 190～200	18.6～19.6 190～200	18.6～19.6 190～200	18.6～19.6 190～200	18.6～19.6 190～200	
— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	— [—]	
373 3.8	373 3.8	373 3.8	412 4.2	412 4.2	412 4.2	412 4.2	552 5.6	
373 3.8	373 3.8	373 3.8	412 4.2	412 4.2	412 4.2	412 4.2	552 5.6	
190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	434～474 44.3～48.3	
190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	190～217 19.4～22.1	434～474 44.3～48.3	
— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
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]	

*フーストマスタブッシュレット部で測定すること。

ボブキャット

適用範囲		モデル名		S70	S100	S130	S150	S160
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	mm	—	—	—	—
			パッドの厚さ	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)	ディスクの厚さ	mm	—	—	—	—
作 業 装 置	★ シリンダの自然降下量	ブーム [バケットへの負荷] [作動油温]	mm/min [有無] (°C)	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] (°C)	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] (°C)	3.6 [無] (50±10)	2.8 [無] (50±10)	2.7 [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] (°C)	2.1 [無] (50±10)	1.6 [無] (50±10)	2.2 [無] (50±10)	2.5 [無] (50±10)	2.4 [無] (50±10)
		バケット縮め [バケットへの負荷] [作動油温]	sec [有無] (°C)	1.7 [無] (50±10)	1.2 [無] (50±10)	1.9 [無] (50±10)	1.9 [無] (50±10)	1.9 [無] (50±10)
	油圧装置	油圧回路	主回路設定圧力	MPa	注1) 13.8	20.6	18.3～19.0	22.4～23.1
			[作動油温]	kg/cm ² (°C)	140 (50±10)	210 (50±10)	190～194 (50±10)	228～243 (50±10)
備 考	注1) 外部油圧は20.6Mpa(210kg/cm ²)							

S175	S185	S205	S630	S650	S750	S770	S850	
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)	
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)	
3.5 [無] (50±10)	3.5 [無] (50±10)	3.6 [無] (50±10)	3.4 [無] (50±10)	3.9 [無] (50±10)	3.9 [無] (50±10)	3.3 [無] (50±10)	5.7 [無] (50±10)	
2.4 [無] (50±10)	2.4 [無] (50±10)	2.6 [無] (50±10)	2.3 [無] (50±10)	2.3 [無] (50±10)	2.3 [無] (50±10)	2.4 [無] (50±10)	2.8 [無] (50±10)	
1.9 [無] (50±10)	1.9 [無] (50±10)	2.0 [無] (50±10)	1.7 [無] (50±10)	1.7 [無] (50±10)	1.7 [無] (50±10)	1.9 [無] (50±10)	2.3 [無] (50±10)	
22.4～23.1 228～243 (50±10)	22.4～23.1 228～243 (50±10)	22.4～23.1 228～243 (50±10)	23.8～24.5 243～250 (50±10)	23.8～24.5 243～250 (50±10)	23.8～24.5 243～250 (50±10)	23.8～24.5 243～250 (50±10)	23.8～24.5 243～250 (50±10)	