

プツマイスタージャパン

適 用 範 囲		モ デ ル 名	BSF2107HP	BSF2107HP	BSF28. 16H	BSF36. 15H
		吸 吐 弁 型 式	—	揺動弁	揺動弁	揺動弁
		主仕様最大吐出量	m ³ /h	69(47)	69(47)	160(108)
		最大吐出圧力	MPa	15(22)	15(22)	8. 5(13)
		ブーム最大地上高	m	—	—	28
適 用 号 機			21970105302～	2199010305～	210101006～	2197010001～
区 分	検 査 箇 所	検 査 項 目 (条件)	単 位	検 査 基 準 値		
作 業 装 置	圧 送 装 置	ピストンストローク回数	回／min	18	18	30
		ロータ回転数	回／min	—	—	—
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2800)	(2670)	(2600)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1900±50)	(1800±50)	(1760±50)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
	真 空 ポ ン プ	回 転 速 度	min ⁻¹	42±1	40±1	39±1
		チェーンのたわみ	mm	—	—	—
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2800)	(2670)	(2600)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1900±50)	(1800±50)	(1760±50)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
装 置	シリンダ	圧 力 設 定 値	Pa	—	—	—
		(設定値到達時間)	(min)	(—)	(—)	(—)
		圧力降下許容値	Pa	—	—	—
		(保 持 時 間)	(min)	(—)	(—)	(—)
		Vベルトのたわみ	mm	—	—	—
		(保 持 時 間)	(min)	(—)	(—)	(—)
	ブ ー ム 装 置	ブーム (1) シリンダ	mm	—	—	1. 5 以下
		ブーム (2) シリンダ	mm	—	—	1. 5 以下
		ブーム (3) シリンダ	mm	—	—	1. 5 以下
		ブーム (4) シリンダ	mm	—	—	1. 5 以下
		ブーム (5) シリンダ	mm	—	—	1. 5 以下
		(測 定 時 間)	(min)	(—)	(—)	(10)
装 置	☆ブームシリンダ	(作動計測条件)	[図面No.]	(—)	(—)	(—)
		(作業装置姿勢)	[図面No.]	(—)	(—)	(—)
		ブ ー ム (1) 伸 び	sec	—	—	63±10
		ブ ー ム (1) 縮 み	sec	—	—	66±10
		ブ ー ム (2) 伸 び	sec	—	—	94±10
		ブ ー ム (2) 縮 み	sec	—	—	95±10
	作動時間	ブ ー ム (3) 伸 び	sec	—	—	69±10
		ブ ー ム (3) 縮 み	sec	—	—	70±10
		ブ ー ム (4) 伸 び	sec	—	—	36±10
		ブ ー ム (4) 縮 み	sec	—	—	36±10
		ブ ー ム (5) 伸 び	sec	—	—	—
		ブ ー ム (5) 縮 み	sec	—	—	—
洗 浄 装 置	水 ポ ン プ (配管洗浄用)	(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(2600)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(—)	(—)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(—)	(—)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(—)	(—)	(50±10)
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(—)	(—)	(50±10)
	空 圧 機	吐 出 圧 力	MPa	—	—	—
		水 圧	MPa	—	—	—
		飛距離	m	—	—	—
		吐 出 圧 力	MPa	—	0. 7	0. 7
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(2670)	(2600)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(1800±50)	(1760±50)

☆印：新車基準値を表す（参考値）。 注－1：高速モード

コンクリートポンプ車

BSF36. 15H	BSF36. 15H	BSF36. 16H	BSF42. 16H	BSF46. 16H	BSF52. 15H	BSF52. 16H	BSF20. 07H
揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁
150	150	160	160	160	150	160	75(100)
8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5(5. 7)
36(巻込式)	36(乙式)	36(乙式)	42	46	52	52	20
210100341～	210100936～	210101172～	2199010326～	210102285～	2195010001～	210101985～	210103197～
検 査 基 準 値							
28	28	30	30	30	28	30	28
—	—	—	—	—	—	—	—
(2750)	(2700)	(2700)	(2595)	(2665)	(2600)	(2680)	(2490)
(1500±50)	(1530±50)	(1530±50)	(1710±50)	(1800±50)	(1750±50)	(1800±50)	(2000±50)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
41±1	40±1	40±1	39±1	40±1	40±1	40±1	37±1
—	—	—	—	—	—	—	—
(2750)	(2700)	(2700)	(2595)	(2665)	(2600)	(2680)	(2490)
(1500±50)	(1530±50)	(1530±50)	(1710±50)	(1800±50)	(1750±50)	(1800±50)	(2000±50)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
—	—	—	—	—	—	—	—
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
—	—	—	—	—	—	—	—
1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下
1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下
1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下
1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下
—	—	—	—	1. 5 以下	1. 5 以下	1. 5 以下	—
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)
(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)
[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. -]	[図 No. -]	[図 No. -]	[図 No. 1]
70±10	78±10	82±10	87±10	89±10	103±10	119±10	36±5
71±10	81±10	82±10	97±10	95±10	110±10	117±10	36±5
95±10	102±10	96±10	117±10	131±10	157±10	154±10	44±7
98±10	102±10	96±10	140±10	141±10	170±10	154±10	44±7
65±10	85±10	85±10	78±10	103±10	175±10	160±10	41±6
66±10	86±10	85±10	83±10	106±10	190±10	162±10	41±6
45±10	51±10	55±10	55±10	93±10	80±10	80±10	20±3
46±10	58±10	59±10	61±10	96±10	85±10	83±10	20±3
—	—	—	—	45±10	60±10	56±10	—
—	—	—	—	46±10	65±10	56±10	—
(2750)	(2700)	(2700)	(2595)	(2665)	(2600)	(2680)	(2490)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. -]	[図 No. -]	[図 No. -]	[図 No. -]
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0. 7	0. 7	0. 7	—	—	—	—	—
(2750)	(2700)	(2700)	(—)	(—)	(—)	(2680)	(—)
(1500±50)	(1530±50)	(1530±50)	(—)	(—)	(—)	(1800±50)	(—)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(—)	(—)	(—)	(50±10)	(—)

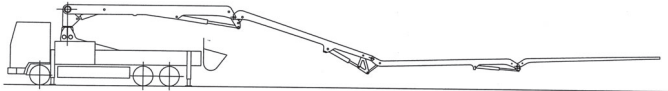
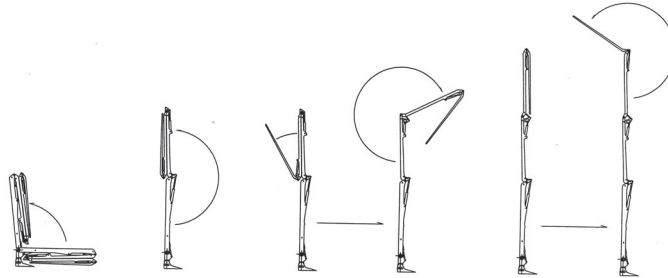
プツマイスタージャパン

適 用 範 囲		モ デ ル 名		BSF2107HP	BSF2107HP	BSF28. 16H	BSF36. 15H	
		主仕様	吸 吐 弁 型 式	—	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁
			最 大 吐 出 量	m ³ /h	69 (47)	69 (47)	160 (108)	150
			最 大 吐 出 圧 力	MPa	15 (22)	15 (22)	8. 5 (13)	8. 5
			7-1m最大地上高	m	—	—	28	36
適 用 号 機		21970105302～		2199010305～		210101006～	2197010001～	
区 分	検 査 箇 所	検 査 項 目 (条件)	単 位	検 査 基 準 値				
油 圧 装 置	☆油圧機器 セット圧	主油ポンプ油圧	MPa	36±1	36±1	36±1	35±1	
		弁シリンダ油圧	MPa	19±1	19±1	19±1	25±1	
		かくはんモータ油圧	MPa	16±1	16±1	16±1	25±1	
		プ ー ム 油 圧	MPa	—	—	35±1	35±1	
		ACC ガス封入圧力	MPa	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2800)	(2670)	(2600)	(2600)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1900±50)	(1800±50)	(1760±50)	(1750±50)	
(作 動 油 温 度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)			
車 体 ・ 装 置	☆ 旋回ベアリング 取付けボルト の締め付け	外輪取付けボルトの 締め付けトルク	N・m	—	—	—	—	
		内輪取付けボルトの 締め付けトルク	N・m	—	—	—	—	
		旋回ボルトの交換基準	年	—	—	—	—	
	☆ 旋回作動速度	旋 回 速 度	sec	—	—	103±15	140±10	
		(旋回作動角度)	(度)	(—)	(—)	(360)	(365)	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(2600)	(2600)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(1760±50)	(1750±50)	
		(作 動 油 温 度)	(℃)	(—)	(—)	(50±10)	(50±10)	
	アウトリガー	各垂直シリンダ	mm	1. 0以下	1. 0以下	1. 0以下	1. 0以下	
		(測 定 時 間) (作業装置姿勢)	(min) [図面 No.]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	
特 記 事 項								

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

BSF36. 15H	BSF36. 15H	BSF36. 16H	BSF42. 16H	BSF46. 16H	BSF52. 15H	BSF52. 16H	BSF20. 07H
揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁	揺動弁
150	150	160	160	160	150	160	75(100)
8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5(5. 7)
36(巻込式)	36(乙式)	36(乙式)	42	46	52	52	20
210100341～	210100936～	210101172～	2199010326～	210102285～	2195010001～	210101985～	210103197～
検 査 基 準 値							
32±1	34±1	36±1	36±1	36±1	35±1	36±1	33±1
19±1	19±1	19±1	19±1	19±1	25±1	19±1	19±1
16±1	16±1	16±1	16±1	16±1	25±1	16±1	16±1
35±1	35±1	35±1	35±1	35±1	35±1	35±1	33±4
9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5	9±0. 5
(2750)	(2700)	(2700)	(2595)	(2665)	(2600)	(2680)	(2490)
(1500±50)	(1530±50)	(1530±50)	(1710±50)	(1800±50)	(1750±50)	(1800±50)	(2000±50)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
—	—	—	880	880	1750	1750	265
—	—	—	880	880	1750	1750	265
—	—	—	注 1	注 1	注 1	注 1	注 1
140±15	135±15	133±15	160±15	177±15	220±15	218±15	68±10
(360)	(360)	(360)	(360)	(360)	(360)	(360)	(365)
(2750)	(2700)	(2700)	(2595)	(2665)	(2600)	(2680)	(2490)
(1500±50)	(1530±50)	(1530±50)	(1710±50)	(1800±50)	(1750±50)	(1800±50)	(20000±50)
(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)
1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0 以下	1. 0以下
(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]	(10) [図 No. —]

項 目	測 定 方 法	計 測 姿 勢
ブームシリンダ ー 自然降下		図-1 ブームシリンダー自然降下量測定姿勢 (下図参照) 
ブーム作動速度		図-2 ブーム作動速度測定姿勢  ブーム (1) ブーム (2) ブーム (3) ブーム (4) ブーム (4) を少し開いて行う (リンクとの干渉を避ける為) ブーム (4) を横か開いたところからスタート (リンクとの干渉を避ける為)

--