

プツマイスタージャパン

コンクリートポンプ車

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
			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	ポン プ 本 体	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) (エンジン回転数) (作 動 油 温 度)	(min ⁻¹) (min ⁻¹) (℃)	(2800) (1900±50) (50±10)	(2670) (1800±50) (50±10)	(2600) (1760±50) (50±10)
		かくはん装置	回 転 速 度 チェーンのたわみ	min ⁻¹ mm	42±1 —	40±1 —	39±1 —
			(油圧ポンプ回転数) (エンジン回転数) (作 動 油 温 度)	(min ⁻¹) (min ⁻¹) (℃)	(2800) (1900±50) (50±10)	(2670) (1800±50) (50±10)	(2600) (1750±50) (50±10)
			圧 力 設 定 値 (設定値到達時間)	Pa (min)	— (—)	— (—)	— (—)
	真 空 ポ ン プ	圧 力 降 下 許 容 値 (保 持 時 間)	—	Pa (min)	— (—)	— (—)	— (—)
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
		V ベルトのたわみ	—	mm	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
装 置	シリンダ	自然降下量	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) (作動計測条件) (作業装置姿勢)	(min) [図面No.]	(—) (—)	(—) (—)	(10) (—) [図 No. 1]
装 置	☆ ブームシリンダ 作動時間	ブ ー ム (1) 伸 び 縮 み	sec	—	—	63±10	70±10
			sec	—	—	66±10	95±10
			sec	—	—	94±10	95±10
			sec	—	—	95±10	95±10
			sec	—	—	69±10	65±10
			sec	—	—	70±10	45±10
装 置	☆ ブームシリンダ 作動時間	ブ ー ム (2) 伸 び 縮 み	sec	—	—	69±10	65±10
			sec	—	—	70±10	45±10
			sec	—	—	36±10	45±10
			sec	—	—	36±10	30±10
			sec	—	—	—	—
			sec	—	—	—	—
装 置	☆ ブームシリンダ 作動時間	(油圧ポンプ回転数) (作 動 油 温 度) (作業装置姿勢)	(min ⁻¹) (℃) [図面No.]	(—) (—)	(—) (—)	(2600) (50±10)	(2600) (50±10)
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
装 置	水 ポ ン プ (配管洗浄用)	吐 出 圧 力	油 圧 水 圧	MPa	—	—	—
			飛距離	m	—	—	—
			—	—	—	—	—
	空 圧 機	吐 出 圧 力	MPa	—	0. 7	0. 7	—
			(油圧ポンプ回転数) (エンジン回転数) (作 動 油 温 度)	(min ⁻¹) (min ⁻¹) (℃)	(—) (—) (—)	(2670) (1800±50) (50±10)	(2600) (1760±50) (50±10)
			—	—	—	—	—

☆印：新車基準値を表す（参考値）。 注－1：高速モード

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 (Z 式)	36 (Z 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) (1500±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(2595) (1710±50) (50±10)	(2665) (1800±50) (50±10)	(2600) (1750±50) (50±10)	(2680) (1800±50) (50±10)	(2490) (2000±50) (50±10)
41±1	40±1	40±1	39±1	40±1	40±1	40±1	37±1
—	—	—	—	—	—	—	—
(2750) (1500±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(2595) (1710±50) (50±10)	(2665) (1800±50) (50±10)	(2600) (1750±50) (50±10)	(2680) (1800±50) (50±10)	(2490) (2000±50) (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	1. 5 以下 1. 5 以下 1. 5 以下 1. 5 以下 1. 5 以下
(10) (—) [図 No. 1]	(10) (—) [図 No. 1]	(10) (—) [図 No. 1]	(10) (—) [図 No. 1]	(10) (—) [図 No. -]	(10) (—) [図 No. -]	(10) (—) [図 No. -]	(10) (—) [図 No. 1]
70±10 71±10	78±10 81±10	82±10 82±10	87±10 97±10	89±10 95±10	103±10 110±10	119±10 117±10	36±5 36±5
95±10 98±10	102±10 102±10	96±10 96±10	117±10 140±10	131±10 141±10	157±10 170±10	154±10 154±10	44±7 44±7
65±10 66±10	85±10 86±10	85±10 85±10	78±10 83±10	103±10 106±10	175±10 190±10	160±10 162±10	41±6 41±6
45±10 46±10	51±10 58±10	55±10 59±10	55±10 61±10	93±10 96±10	80±10 85±10	80±10 83±10	20±3 20±3
—	—	—	—	45±10 46±10	60±10 65±10	56±10 56±10	— —
(2750) (50±10) [図 No. 2]	(2700) (50±10) [図 No. 2]	(2700) (50±10) [図 No. 2]	(2595) (50±10) [図 No. 2]	(2665) (50±10) [図 No. -]	(2600) (50±10) [図 No. -]	(2680) (50±10) [図 No. -]	(2490) (50±10) [図 No. -]
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0. 7	0. 7	0. 7	—	—	—	—	—
(2750) (1500±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(2700) (1530±50) (50±10)	(—) (—) (—)	(—) (—) (—)	(—) (—) (—)	(2680) (1800±50) (50±10)	(—) (—) (—)

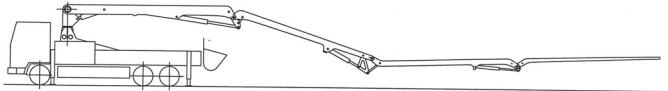
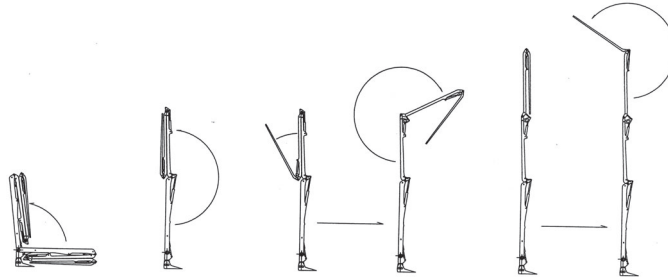
プツマイスタージャパン

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
			最 大 吐 出 量	m ³ /h	69 (47)	69 (108)	150
			最 大 吐 出 圧 力	MPa	15 (22)	8. 5 (13)	8. 5
			アーム最大地上高	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	35±1
		弁シリンダ油圧		MPa	19±1	19±1	25±1
		かくはんモータ油圧		MPa	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
		(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)	(1750±50)
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
		(旋回作動角度)		(度)	(—)	(—)	(360)
		(油圧ポンプ回転数)		(min ⁻¹)	(—)	(—)	(2600)
		(エンジン回転数)		(min ⁻¹)	(—)	(—)	(1760±50)
		(作 動 油 温 度)		(℃)	(—)	(—)	(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
		(測 定 時 間) (作業装置姿勢)		(min) [図面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 (Z 式)	36 (Z 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		<p>図-1 ブームシリンダー自然降下量測定姿勢 (下図参照)</p> 
ブーム作動速度		<p>図-2 ブーム作動速度測定姿勢</p>  <p>ブーム (1) ブーム (2) ブーム (3) ブーム (4)</p> <p>ブーム (4) を少し開いて行う (リンクとの干渉を避ける為)</p> <p>ブーム (4) を僅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)</p>

--