

プツマイスタージャパン

適用範囲		モデル名		BSF24. 11H	BSF32-4. 16H	BSF36-4. 16H	BSF38-5. 16H	
		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	110	160(108)	160	160
			最大吐出圧力	MPa	7.8	8.5(13)	8.5	8.5
			7-1最大地上高	m	24	32	36	38
		適用号機		214402075～	210107559～	214400765～	214400929～	
区分	検査箇所	検査項目(条件)	単位	検査基準値				
作業装置	ポンプ本体	ピストンストローク回数	回/min	30	30	30	30	
		ロータ回転数	回/min	—	—	—	—	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2360)	(2620)	(2620)	(2620)	
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1550±50)	(1720±50)	(1720±50)	(1720±50)	
	かくはん装置	(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
		回転速度	min ⁻¹	35±1	38±1	38±1	38±1	
		チェーンのたわみ	mm	—	—	—	—	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2360)	(2620)	(2620)	(2620)	
	真空ポンプ	(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1550±50)	(1720±50)	(1720±50)	(1720±50)	
		(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
		圧力設定値 (設定値到達時間)	Pa (min)	—	—	—	—	
		圧力降下許容値 (保持時間)	Pa (min)	—	—	—	—	
産業装置	シリンダ 自然降下量	Vベルトのたわみ	mm	—	—	—	—	
		ブーム (1) シリンダ	mm	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	
		ブーム (2) シリンダ	mm	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	
		ブーム (3) シリンダ	mm	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	
		ブーム (4) シリンダ	mm	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	1.5 以下	
	ブーム 装置	ブーム (5) シリンダ	mm	—	—	—	—	
		(測定時間)	(min)	(10)	(10)	(10)	(10)	
		(作動計測条件)	(—)	(—)	(—)	(—)		
		(作業装置姿勢)	[図面No.]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	[図 No. 1]	
		ブーム (1) 伸び	sec	60±10	65±10	80±10	70±10	
☆ブームシリンダ 作動時間	縮み	sec	60±10	65±10	80±10	70±10		
	ブーム (2) 伸び	sec	70±10	90±10	100±10	100±10		
	縮み	sec	70±10	90±10	100±10	100±10		
	ブーム (3) 伸び	sec	75±10	80±10	90±10	80±10		
	縮み	sec	75±10	80±10	90±10	80±10		
	ブーム (4) 伸び	sec	55±10	60±10	60±10	75±10		
	縮み	sec	55±10	60±10	60±10	75±10		
	ブーム (5) 伸び	sec	—	—	—	60±10		
洗浄装置	水ポンプ (配管洗浄用)	縮み	sec	—	—	—	60±10	
		縮み	sec	—	—	—	60±10	
	空圧機	(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2360)	(2620)	(2620)	(2620)	
		(作動油温度)	(℃)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	(50±10)	
		(作業装置姿勢)	[図面No.]	[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. 2]	[図 No. 2]	
		吐出圧力	MPa	—	—	—	—	
		水圧	MPa	—	—	—	—	
		飛距離	m	—	—	—	—	
		吐出圧力	MPa	—	—	—	—	
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(—)	(—)	
(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(—)	(—)	(—)	(—)			
(作動油温度)	(℃)	(—)	(—)	(—)	(—)			

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

BSF2110HP							
揺動弁							
106 (69)							
15 (22)							
-							
210106278～							
検 査 基 準 値							
26 —							
(2450) (1610±50) (50±10)							
36±1 —							
(2450) (1610±50) (50±10)							
— (—) — (—)							
—							
— — — —							
(—) (—)							
— —							
— —							
— —							
— —							
(—) (—)							
— — —							
—							
(—) (—)							
— — —							
—							
(—) (—) (—)							

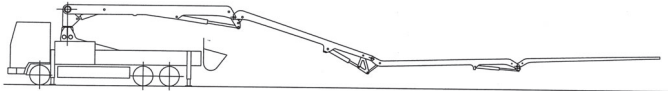
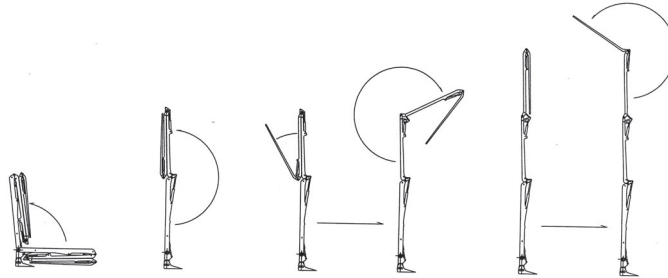
プツマイスタージャパン

適 用 範 囲		モ デ ル 名		BSF24. 11H	BSF32-4. 16H	BSF36-4. 16H	BSF38-5. 16H
		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	110	160 (108)	160
			最 大 吐 出 圧 力	MPa	7. 8	8. 5 (13)	8. 5
			アーム最大地上高	m	24	32	38
適 用 号 機				214402075～	210107559～	214400765～	214400929～
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	36±1
		弁シリンダ油圧	MPa	19±1	19±1	19±1	19±1
		かくはんモータ油圧	MPa	16±1	11±1	11±1	11±1
		プ ー ム 油 圧	MPa	35±1	35±1	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)	(2360)	(2620)	(2620)	(2620)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1550±50)	(1720±50)	(1720±50)	(1720±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	—	300Nm+120°	300Nm+120°	300Nm+120°
		内輪取付けボルトの 締め付けトルク	N・m	—	300Nm+120°	300Nm+120°	300Nm+120°
		旋回ボルトの交換基準	年	—	注 2	注 2	注 2
	☆ 旋回作動速度	旋 回 速 度	sec	95±15	155±15	160±15	160±15
		(旋回作動角度)	(度)	(360)	(360)	(360)	(360)
		(油圧ポンプ回転数)	(min ⁻¹)	(2360)	(2620)	(2620)	(2620)
		(エンジン回転数)	(min ⁻¹)	(1550±50)	(1720±50)	(1720±50)	(1720±50)
	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)	(min)	(10)	(10)	(10)	(10)
		(作業装置姿勢)	[図面No.]	[図 No. —]	[図 No. —]	[図 No. —]	[図 No. —]
特 記 事 項				注 2 : 旋回ベアリング取付ボルトの中で緩み、折損、脱落がある場合は、そのボルトと両隣各 2 本のボルトを交換する。また交換する際は指定する回転角締結法に従うこと。			

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

BSF2110HP							
揺動弁							
106 (69)							
15 (22)							
—							
210106278～							
検 査 基 準 値							
36±1							
19±1							
16±1							
—							
9±0. 5							
(2450) (1610±50) (50±10)							
—							
—							
—							
—							
1. 0 以下							
(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) を開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)

--