

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 <sup>3</sup> /h | 110          | 160(108)     | 160          | 160 |
|                  |                 |                    | 最大吐出圧力               | MPa               | 7.8          | 8.5(13)      | 8.5          | 8.5 |
|                  |                 |                    | アーム最大地上高             | 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 <sup>-1</sup> ) | ( 2360 )          | ( 2620 )     | ( 2620 )     | ( 2620 )     |     |
|                  |                 | (エンジン回転数)          | (min <sup>-1</sup> ) | (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 <sup>-1</sup>    | 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 <sup>-1</sup> ) | ( 2360 )          | ( 2620 )     | ( 2620 )     | ( 2620 )     |     |
|                  | 真空ポンプ           | (エンジン回転数)          | (min <sup>-1</sup> ) | (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<br>(設定値到達時間) | Pa<br>(min)          | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  |                 | 圧力降下許容値<br>(保持時間)  | Pa<br>(min)          | —                 | —            | —            | —            |     |
| 産業装置             | シリンドラ<br>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 (5) シリンダ       | mm                   | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  | ブーム             | (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        |     |
|                  |                 | 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       |     |
| ☆ブームシリンダ<br>作動時間 | 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<br>(配管洗浄用) | 縮み                 | sec                  |                   |              |              | 60±10        |     |
|                  |                 | 縮み                 | sec                  |                   |              |              | 60±10        |     |
|                  |                 | (油圧ポンプ回転数)         | (min <sup>-1</sup> ) | ( 2360 )          | ( 2620 )     | ( 2620 )     | ( 2620 )     |     |
|                  | 空圧機             | (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                  | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  |                 | 油圧                 | MPa                  | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  |                 | 飛距離                | m                    | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  |                 | 吐出圧力               | MPa                  | —                 | —            | —            | —            |     |
|                  |                 | (油圧ポンプ回転数)         | (min <sup>-1</sup> ) | ( — )             | ( — )        | ( — )        | ( — )        |     |
|                  |                 | (エンジン回転数)          | (min <sup>-1</sup> ) | ( — )             | ( — )        | ( — )        | ( — )        |     |
|                  |                 | (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<br>—                            |  |  |  |  |  |  |  |
| ( 2450 )<br>(1610±50)<br>( 50±10 ) |  |  |  |  |  |  |  |
| 36±1<br>—                          |  |  |  |  |  |  |  |
| ( 2450 )<br>(1610±50)<br>( 50±10 ) |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>( — )<br>—<br>( — )           |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—<br>—<br>—<br>—              |  |  |  |  |  |  |  |
| ( — )<br>( — )                     |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—                             |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—                             |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—                             |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—                             |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—                             |  |  |  |  |  |  |  |
| ( — )<br>( — )                     |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—<br>—                        |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| ( — )<br>( — )                     |  |  |  |  |  |  |  |
| —<br>—<br>—                        |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| ( — )<br>( — )<br>( — )            |  |  |  |  |  |  |  |

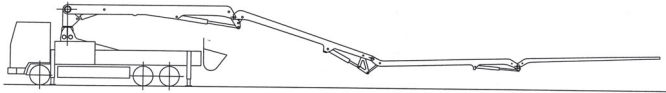
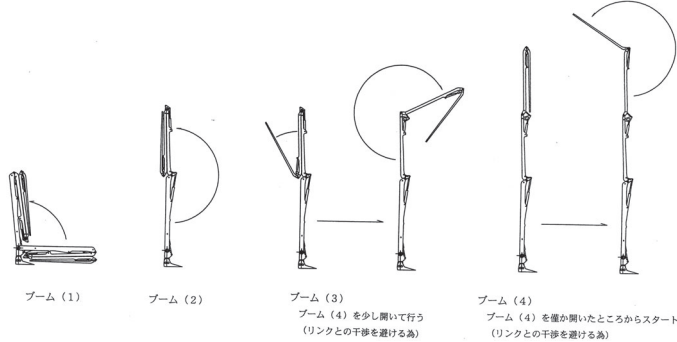
プツマイスタージャパン

| 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 <sup>3</sup> /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<br>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 <sup>-1</sup> ) | ( 2360 )              | ( 2620 )              | ( 2620 )              | ( 2620 )              |
|           |                                                                                      | (エンジン回転数)             | (min <sup>-1</sup> ) | (1550±50)             | (1720±50)             | (1720±50)             | (1720±50)             |
|           |                                                                                      | (作 動 油 温 度)           | (℃)                  | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             |
| 車 体 ・ 装 置 | ☆<br>旋回ベアリング<br>取付けボルト<br>の締め付け                                                      | 外輪取付けボルトの<br>締め付けトルク  | N・m                  | —                     | 300Nm+120°            | 300Nm+120°            | 300Nm+120°            |
|           |                                                                                      | 内輪取付けボルトの<br>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                   |
|           | ☆<br>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 <sup>-1</sup> ) | ( 2360 )              | ( 2620 )              | ( 2620 )              | ( 2620 )              |
|           |                                                                                      | (エンジン回転数)             | (min <sup>-1</sup> ) | (1550±50)             | (1720±50)             | (1720±50)             | (1720±50)             |
|           |                                                                                      | (作 動 油 温 度)           | (℃)                  | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             | ( 50±10 )             |
|           | アウトリガー<br>シリンダ<br>自然伸縮量                                                              | 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)<br>(作業装置姿勢) | (min)<br>[図面No.]     | ( 10 )<br>[ 図 No. — ] | ( 10 )<br>[ 図 No. — ] | ( 10 )<br>[ 図 No. — ] | ( 10 )<br>[ 図 No. — ] |
| 特 記 事 項   |                                                                                      |                       |                      |                       |                       |                       |                       |
|           | 注 2 :<br>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 )<br>(1610±50)<br>( 50±10 ) |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 0 以下                            |  |  |  |  |  |  |  |
| ( 10 )<br>[ 図 No. — ]              |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  |  |  |  |  |  |  |

| 項 目               | 測 定 方 法 | 計 測 姿 勢                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ブームシリンダ<br>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<br/>(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<br/>(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<br/>(リンクとの干渉を避ける為)</p> |

|  |
|--|
|  |
|--|