

豊田自動織機

| 適用範囲 | | 最大荷重 t | | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | | |
|---------------|-------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| | | 型式 | | 3FBK5 | 3FBK7 (2005/9~) | 3FBK9 (2005/9~) | 3FB7 (2006/7~) | | |
| | | 適用号機 | | | | | | | |
| 区分 | 検査箇所 | 適用項目 ※測定条件、方法 | 単位 | 検査基準値 | | | | | |
| 原動機 (モーター) | モーター | ブラシ寸法 | ドライブモーター | 基準値 | 27 | | | | |
| | | | | 許容限度 | 13 | | | | |
| | | | ホップモーター | 基準値 | 25 | 27 | | | |
| | | | | 許容限度 | 14 | 13 | | | |
| | | | パワステモーター | 基準値 | — | 20 | | 25 | |
| | | | | 許容限度 | — | 11 | | 14 | |
| | | ブラシのバネ力基準値 | ドライブモーター | N (kgf) | 6.2~7.6 (0.63~0.77) | | 9.3~11.3 (0.95~1.16) | | |
| | | | ホップモーター | N (kgf) | 2.7~4.9 (0.28~0.50) | | 9.3~11.3 (0.95~1.16) | | |
| | | | パワステモーター | N (kgf) | — | 1.8~5.6 (0.18~0.57) | | 2.5~5.6 (0.26~0.57) | |
| | | バッテリー | 各電槽の電圧 (充電後) | V | 2以上 | | | | |
| | | 速度制御装置 | 走行用モーターの最大電流値 | A | 200~300 | 320~440 | | 240~340 | |
| | | | 荷役用モーターの最大電流値 | A | — | | | | |
| | 充電装置 | 電圧検出リレーの作動電圧 | V | - (IC2重タイマー) | | - (マイコン制御) | | | |
| | ヒューズ | 走行主回路用 | A | 160 | 225 | | 175 | | |
| | | 荷役主回路用 | A | 100 | 200 | | 175 | | |
| パワステ回路用 | | A | — | 30 | | 75 | | | |
| 充電器一次側 | | A | 20 | 単相: 20 3相: — | — | | | | |
| 充電器二次側 | | A | 40 | 単相: 50 3相: 80 | 80 | 30 | | | |
| 制御 (操作) 回路用 | | A | 10 | | | | | | |
| 電装品回路用 | | A | 10 | | | | | | |
| 走行装置 | タイヤ空気圧 | フロント | シングル | 700 (7.0) | | — (ソリッドタイヤ) | 700 (7.0) | | |
| | | | ダブル | — | | 700 (7.0) | | | |
| | リヤ | kPa (kgf/cm ²) | 700 (7.0) | 825 (8.25) | — (ソリッドタイヤ) | 700 (7.0) | | | |
| | クリップボルト | フロントハブナット | Nm (kgf-m) | 88~157 (9~16) | | | | | |
| | ハブボルトハブナットの締付けトルク | リヤハブナット | Nm (kgf-m) | 34~69 (3.5~7) | | 88~157 (9~16) | | | |
| | | ドライブシャフト取付ボルト | Nm (kgf-m) | 8.4~19.6 (0.9~2.0) | 39~59 (4~6) | | | | |
| | リム合せボルト | フロント | Nm (kgf-m) | 29~44 (3.0~4.5) | | 29~44 (3.0~4.5) | | | |
| | | リヤ | Nm (kgf-m) | 15~23 (1.5~2.3) | | 29~44 (3.0~4.5) | | | |
| | リヤアクスル | センターピン | 基準値 | — | | 30 | | | |
| | | | 許容限度 | — | | 29.5 | | | |
| センターピンワッシュ | | 許容限度 | — | | 31.0 | | | | |
| スラストすき間 | | 許容限度 | — | | 0.5以下 | | | | |

バッテリーカウンター式

| 0.9 | 1~1.75 | | | 2~2.5 | | 3~3.5 | | |
|-------------------------|---|------------|-------------------|----------------------------|---|---------------------------------|-----------------|--|
| 3FB9 (2006/7~) | 8FB (L) 10~15 | 8FB (L) 18 | 40-8FB15 | 8FB (L) 20, 25 | 40-8FB20, 25 | 8FB (L) 30, J35 | | |
| 検査基準値 | | | | | | | | |
| 27 | — | | | | | | | |
| 13 | — | | | | | | | |
| 27 | — | | | | | | | |
| 13 | — | | | | | | | |
| 25 | — | | | | | | | |
| 14 | — | | | | | | | |
| 9.3~11.3 (0.95~1.16) | — | | | | | | | |
| 9.3~11.3 (0.95~1.16) | — | | | | | | | |
| 2.5~5.6 (0.26~0.57) | — | | | | | | | |
| 2以上 | | | | | | | | |
| 240~340 | — | | | | | | | |
| — | | | | | | | | |
| - (マイコン制御) | | | | | | | | |
| 175 | 500 | | | 600 | | 500 | | |
| 175 | — | | | | | | | |
| 75 | — | | | | | | | |
| — | 18 | 30 | 2.0t:18, 2.5t:26 | 30 | 42 | | | |
| 40 | 150 | 200 | 150 | 200 | 80 | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 700 (7.0) | | | | | | | | |
| 700 (7.0) | | 625 (6.25) | 900 (9) | | 700 (7) | 800 (8) | | |
| 700 (7.0) | | | | | | | | |
| 700 (7.0) | 800 (8) | 1000 (10) | 700 (7) | 2t:700 (7) 2.5t:900 (9) | 700 (7) | 3t:775 (7.75) 3.5t:1000 (10) | | |
| 88~157 (9~16) | 合わせリム: 118~196 (12~20) サイドリング: 177~392 (18~40) | | | | | | 294~588 (30~60) | |
| 88~157 (9~16) | 89~157 (9~16) | | 118~196 (12~20) | | 合わせリム: 118~196 (12~20) サイドリング: 177~392 (18~40) | | 118~196 (12~20) | |
| 39~59 (4~6) | 69~88 (7~9) | | | | 107~140 (11~14) | | | |
| 29~44 (3.0~4.5) | 49~68.5 (5~6.9) | | | 118~176 (12~18) | | サイドリング | | |
| 29~44 (3.0~4.5) | 29.5~44.0 (3~4.5) | | 78.5~117.5 (8~12) | | 49.0~68.5 (5~7) | | | |
| 30 | 50 | | | | | | | |
| 29.5 | 49.5 | | | | | | | |
| 31.0 | 52 | | | | | | | |
| 0.5以下 | 0.3以下 | | | | | | | |

豊田自動織機

バッテリーカウンター式

| 適用範囲 | | 最大荷重 t | | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | |
|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|--------------------|------------------------|--|
| | | 型式 | | 3FBK5 | 3FBK7 (2005/9~) | 3FBK9 (2005/9~) | 3FB7 (2006/7~) | |
| | | 適用号機 | | | | | | |
| 区分 | 検査箇所 | 適用項目 ※測定条件、方法 | 単位 | 検査基準値 | | | | |
| 縦装 | ハンドル | 回転方向の遊び | mm | 10~20 | | | 25~50 | |
| | かじ取り車輪 | キャンバ | deg | — | | | 2 | |
| | | 旋回半径 | mm | 1200±150 | 1470±150 | | 1550±150 | |
| 制動装置 | ブレーキペダル | ブレーキペダルの遊び | mm | 5~15 | | | | |
| | | ペダルと床板とのすき間 (踏み込み時) | mm | 94以上 | 70以上 | | 55以上 | |
| | フットブレーキ制動能力 | 無負荷 | m以下 | 5 | | | | |
| | | 負荷 | m以下 | 2.5 | | | | |
| | 駐車ブレーキ | トグル式：レバー操作力 レバー式：ノッチ数 | N(kgf) /フ /N(kgf) | 3~5ノッチ/147N(15kgf) | | | | |
| | | 駐車ブレーキ制動能力 | 無負荷 | 停止 勾配% | 20 | | | |
| | 負荷 | | 停止 勾配% | 15 | | | | |
| | ドラムブレーキ | ドラムとライニングのすき間 | | mm | 0.3 | | | |
| | | ブレーキドラム | 基準内径 | mm | 160 | 203.2 | | |
| | | | 修正限度 | mm | 162 | 205 | | |
| ブレーキライニング | | 基準厚さ | mm | 4 | | | | |
| | | 許容限度 | mm | 1 | | | | |
| バックプレートとの締付けトルク | | Nm(kgf-m) | 30~44 (3~4.5) | 88~11(9~12) | | | | |
| 湿式ディスクブレーキ | ブレーキディスク | 基準厚さ | mm | — | | | | |
| | | 許容限度 | mm | — | | | | |
| ディスクブレーキ(乾式) | パッドとディスクホイールのすき間 | | mm | — | | | | |
| | ディスクホイール | 基準厚さ | mm | — | | | | |
| | | 修正限度 | mm | — | | | | |
| | ブレーキパッド厚さ | 基準厚さ | mm | — | | | | |
| 許容限度 | | mm | — | | | | | |
| 荷役装置 | フォーク | 厚さ | 基準厚さ | mm | 22 | 30 | | |
| | | 摩擦 | 許容限度 | mm | 20 | 24 | | |
| | | 先端の開き | 許容限度 | mm | 20 | | | |
| | | 先端の高さの差 | 許容限度 | mm | 10 | | | |
| | チェーン | 長さ | 基準値 | mm/リンク数 | 229/18(φ7) | 238/15(φ7) | | |
| 伸び | | 許容限度 | % | 3 | | | | |
| 油圧装置 | 自然降下 | 内マストの自然降下量 | mm/分 | 90mm以下/15分 | | | | |
| | 自然前傾 | テイルシリンダー ^{ロッド} の伸び量 | mm/分 | 20mm以下/15分 | 30mm以下/15分 | | 18mm以下/15分 | |
| | 操作弁リフ圧 | リフト | MPa (kgf/cm ²) | Vマスト 9.3~11.0 (95~112) Fマスト 11.3~13.0 (115~133) | 11.3~13.0 (115~133) | | 10.8~12.5 (110~128) | |
| テイルト | | MPa (kgf/cm ²) | — | | | | | |
| 給油脂 | 給油脂及び油の交換 | 油圧装置 | 月又は時間 | 6ヶ月又は1,200H | | | | |
| | | トランスミッション、デフアレンシャル終減速、ステアリング | 月又は時間 | 6ヶ月又は1,200H | | | | |
| | | ブレーキ | 月又は時間 | — | 6ヶ月又は1,200H | | | |

| 0.9 | 1~1.75 | | 2~2.5 | | 3~3.5 | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| 3FB9 (2006/7~) | 8FB(L)10~15 | 8FB(L)18 | 40-8FB15 | 8FB(L)20, 25 | 40-8FB20, 25 | 8FB(L)30, J35 | |
| 検査基準値 | | | | | | | |
| 25~50 | 20~50 | | | | | | |
| 2 | 1.5 | | | | | | |
| 1600±150 | 1.0t:1750±150 1.35t:1760±150 1.5t:1770±150 | 1780±150 | 1980±150 | 2.0t: 1980±150 2.5t: 2000±150 | 2.0t: 2145±150 2.5t: 2170±150 | 3.0t: 2210±150 J3.5t: 2270±150 | |
| 6.9~7.4 (70~75) | 8.3~8.8 (84.6~89.7) | | | | | 9.8~10.3 (99.9~105.0) | |
| 5~15 | 11~15 | | | | | | |
| 55以上 | 88以上 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 2.5 | | | | | | | |
| 3~5ノッチ /147N(15kgf) | 150~200(16~20) | | | | | 3.0t:150~200(16~20) 3.5t:200~250(20~25) | |
| 20 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 0.3 | 1.0 | | | | | | |
| 203.2 | 254 | 310 | | | 3.0t:310, 3.5t:317.5 | | |
| 205 | 256 | 312 | | | 3.0t:312, 3.5t:319.5 | | |
| 4 | 4.9 | 7 | | | 3.0t:7, 3.5t:5.6 | | |
| 1 | | 2 | | | 3.0t:2, 3.5t:1 | | |
| 88~118 (9~12) | 137~210(14~21) | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| — | | | | | | | |
| 30 | 1.0t: 30 1.35t: 35 | 35 | | 2.0t: 36, 2.5t: 40 | 3.0t: 44 3.5t: 50 | | |
| 27 | 1.0t: 25 1.35t: 29, 1.5t: | 33 | 30 | 2.0t: 32, 2.5t: 35 | 39 | | |
| 20 | | | | 2.0t: 20, 2.5t: 30 | | | |
| 10 | | | | 2.0t: 10, 2.5t: 12 | | | |
| 238/15(φ7) | 238/15(リフ) | | 248/13(リーフ) | | | 279/11(リーフ) | |
| 3 | | | | | | | |
| 90mm以下/15分 | 45mm以下/15分 | | | | | | |
| 18mm以下/15分 | 15mm以下/15分 | | | 20mm以下/15分 | | 25mm以下/15分 | |
| 10.8~12.5 (110~128) | 1.1.35t:12.7~14.4 (130~147) 1.5t:15.2~16.9 (155~172) | 15.2~16.9(155~172) | | | 17.2~18.9(175~193) | | 18.1~19.8 (185~202) |
| | 11.8~13.5(120~138) | | | | 14.7~16.4(150~167) | | 15.7~17.4(160~177) |
| 6ヶ月又は1,200H | | | | | | | |
| 6ヶ月又は1,200H | | | | | | | |
| 12ヶ月又は2,400H | | | | | | | |