

| 日立建機 |                                                      | 令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会                                  |                                                        |                                          |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 適用範囲 |                                                      | モデル名                                                   |                                                        | ZX670LC-7                                |
|      |                                                      | 仕様                                                     |                                                        |                                          |
|      |                                                      | 適用号機                                                   |                                                        | JBQA0-060105～                            |
| 区分   | 検査箇所                                                 | 検査項目（条件）                                               | 単位                                                     | 検査基準値                                    |
| エンジン | エンジン本体<br>【電子制御式】                                    | エンジン回転速度<br>ハイアイドルリング<br>ローアイドルリング<br>(冷却水温)<br>(作動油温) | min <sup>-1</sup><br>min <sup>-1</sup><br>(°C)<br>(°C) | 1750±50<br>900±50<br>(75以上)<br>(50±5)    |
|      |                                                      | 弁すき間<br>吸気弁 隙間<br>排気弁 隙間<br>(測定条件)                     | mm<br>mm<br>(°C)                                       | 0.4<br>0.4<br>(冷間時)                      |
|      |                                                      | 圧縮圧力又は気筒<br>間圧縮圧力差<br>(冷却水温)<br>(回転速度)                 | MPa<br>kgf/cm2<br>(°C)<br>(min <sup>-1</sup> )         | 2.94<br>(暖機運転後)<br>セル回転(200)             |
|      | 燃料装置                                                 | 噴射ノズルの燃料噴射<br>開始圧力                                     | MPa<br>kgf/cm2                                         | コモンレール                                   |
| 冷却装置 | ドライブベルトの張り<br>[測定位置・条件]<br>(中間を指で押す力)<br>kgfとNの両方で表記 | mm<br>N<br>kgf                                         | 7.5±0.5<br>プーリ(1)～プーリ(2)間<br>98<br>10                  |                                          |
| 走行装置 | 走行性能                                                 | 最高速度                                                   | ゴム<br>鉄                                                | -<br>秒/3回転<br>26.9±2.0<br>ジャックアップし空転（高速） |
|      |                                                      | 履帯<br>(クローラベルト)                                        | ゴムベルト<br>張り(たわみ量)<br>[測定方法・条件<br>(図面番号表示)]             | mm<br>該当無し                               |
|      | 鉄シユウ                                                 | 張り(たわみ量)<br>[測定方法・条件<br>(図面番号表示)]                      | mm                                                     | 450～500<br>[図番 B-001]                    |
|      |                                                      | リンクピッチの伸び<br>[測定方法・条件]                                 | mm                                                     | -                                        |
|      |                                                      | 履板取付けボルト<br>締付けトルク<br>[測定方法・条件]                        | N・m<br>kgf・m                                           | 2000<br>200<br>トルクレンチ                    |
| 作業装置 | 作業機自然降下                                              | バックリ先端位置<br>(測定時間)<br>(作動油温)<br><br>作業装置姿勢<br>(図面番号表示) | mm<br>(分)<br>(°C)                                      | 100<br>(5)<br>(50±5)<br><br>[図番 C-001]   |

| 日立建機   |                                                                                                                                           | 令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会                                  |                        |                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 適用範囲   |                                                                                                                                           | モデル名                                                   |                        | ZX670LC-7                          |
|        |                                                                                                                                           | 仕様                                                     |                        |                                    |
|        |                                                                                                                                           | 適用号機                                                   |                        | #REF!                              |
| 区分     | 検査箇所                                                                                                                                      | 検査項目（条件）                                               | 単位                     | 検査基準値                              |
| 作業装置   | シリンダ自然伸縮                                                                                                                                  | ブームシリンダ<br>作業装置姿勢                                      | mm                     | ≦5<br>縮み量                          |
|        |                                                                                                                                           | アームシリンダ<br>作業装置姿勢                                      | mm                     | ≦10<br>伸び量                         |
|        |                                                                                                                                           | バックリシリンダ<br>作業装置姿勢                                     | mm                     | ≦15<br>縮み量                         |
|        |                                                                                                                                           | ブレードシリンダ<br>作業装置姿勢<br>(図面番号表示)<br>(測定時間)<br>(作動油温)     | mm<br>(°C)             | [図番 C-001]<br>(5)<br>(50±5)        |
| 作業機速度  | ブーム上げ<br>作業装置姿勢<br>(図面番号表示)<br>アームシリンダ伸ばし<br>縮め<br>作業装置姿勢<br>(図面番号表示)<br>バックリシリンダ伸ばし<br>縮め<br>作業装置姿勢<br>(図面番号表示)<br>性能測定条件<br>(荷重・設定モード等) |                                                        | sec                    | 4.1±0.4                            |
|        |                                                                                                                                           |                                                        | sec                    | [図番 D-001]                         |
|        |                                                                                                                                           |                                                        | sec                    | 3.7±0.4<br>3.1±0.3                 |
|        |                                                                                                                                           |                                                        | sec                    | [図番 E-001]                         |
|        |                                                                                                                                           |                                                        | sec                    | 2.9±0.3                            |
|        |                                                                                                                                           |                                                        | sec                    | 2.8±0.3                            |
|        |                                                                                                                                           |                                                        |                        | [図番 F-001]                         |
|        |                                                                                                                                           |                                                        |                        | 荷重無し、ハイアイドル                        |
| 油圧装置   | 油圧回路設定圧力                                                                                                                                  | 主回路設定圧力<br><br>性能測定条件<br>(油温・設定モード等)<br>・エンジン<br>・エンジン | MPa<br>kgf/cm2<br>(°C) | 31.9(+2.5, -0)<br>(50±5)<br>ハイアイドル |
| 動力伝達装置 | 旋回ベアリング取付けボルトの締付け                                                                                                                         | アウトレース取付けボルトの締付けトルク                                    | N・m<br>kgf・m           | 1750<br>175                        |
|        |                                                                                                                                           | インナレース取付けボルトの締付けトルク                                    | N・m<br>kgf・m           | 1950<br>195                        |
|        | 旋回減速機取付けボルトの締付け                                                                                                                           | 油圧モータ取付けボルトの締付けトルク                                     | N・m<br>kgf・m           | 88<br>8.8                          |
|        |                                                                                                                                           | 旋回減速機取付けボルトの締付けトルク                                     | N・m<br>kgf・m           | 750<br>75                          |

備考  
★印：新車基準値を表す。

| 日立建機   |            | 令和7年度（公社）建設荷役車両安全技術協会 |    |           |
|--------|------------|-----------------------|----|-----------|
| 適用範囲   |            | モデル名                  |    | ZX670LC-7 |
|        |            | 仕様                    |    |           |
|        |            | 適用号機                  |    | コモンレール    |
| 区分     | 検査箇所       | 検査項目（条件）              | 単位 | 検査基準値     |
| 動力伝達装置 | クレーン時の旋回速度 |                       |    |           |