

KCP

令和5年度（公社）建設荷役車両安全技術協会

| 適用範囲 |                            | モデル名                                                   |                 | KCP41Z          |           |
|------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|      |                            | 主仕様                                                    | 吸吐弁形式           | －               |           |
|      |                            |                                                        | 最大吐出量           | m³/ h           | 170       |
|      |                            |                                                        | 最大吐出圧力          | Mpa             | 8.7       |
|      |                            |                                                        | アーム最大地上高        | m               | 40.14     |
|      |                            | 適用号機                                                   |                 | 41Z011～         |           |
| 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           | 32        |
|      |                            |                                                        | ローター回転数         | 回/min           |           |
|      |                            |                                                        | (油圧ポンプ回転数)      | rpm             | 2200      |
|      |                            |                                                        | (エンジン回転数)       | rpm             | (1600±50) |
|      |                            |                                                        | (作動油温度)         | (°C)            | ( 50±10 ) |
|      |                            | カクハツウチ<br>攪拌装置                                         | 回転速度            | rpm             | 35        |
|      |                            |                                                        | チェーンのたわみ        | m m             | -         |
|      |                            |                                                        | (油圧ポンプ回転数)      | rpm             | 2200      |
|      |                            |                                                        | (エンジン回転数)       | rpm             | (1600±50) |
|      |                            |                                                        | (作動油温度)         | (°C)            | ( 50±10 ) |
|      |                            | 真空ポンプ                                                  | 圧力設定値           | Pa              | -         |
|      |                            |                                                        | (設定値到達時間)       | (min)           | -         |
|      |                            |                                                        | 圧力降下許容量         | Pa              | -         |
|      |                            |                                                        | (保持時間)          | (min)           | -         |
|      |                            |                                                        | Vベルトのたわみ        | m m             | -         |
|      | ブーム装置                      | シリンダー<br>自然降下量                                         | ブーム(1)シリンダー     | %               | 0.42±1    |
|      |                            |                                                        | ブーム(2)シリンダー     | %               | 0.27±1    |
|      |                            |                                                        | ブーム(3)シリンダー     | %               | 0.30±1    |
|      |                            |                                                        | ブーム(4)シリンダー     | %               | 0.35±1    |
|      |                            |                                                        | ブーム(5)シリンダー     | %               | 0.44±1    |
|      |                            | ☆<br>ブームシリンダー<br>作動時間                                  | (測定時間)          | (min)           | 10        |
|      |                            |                                                        | (作動計測条件)        |                 | ( )       |
|      |                            |                                                        | (作業装置姿勢)        | [図面No.]         | [図面No.1]  |
|      |                            |                                                        | ブーム(1)伸 び       | sec             | 75±10     |
|      |                            |                                                        | 縮 み             | sec             | 75±10     |
|      |                            |                                                        | ブーム(2)伸 び       | sec             | 105±10    |
|      |                            |                                                        | 縮 み             | sec             | 105±10    |
|      |                            |                                                        | ブーム(3)伸 び       | sec             | 135±10    |
|      |                            |                                                        | 縮 み             | sec             | 135±10    |
|      |                            |                                                        | ブーム(4)伸 び       | sec             | 65±10     |
|      |                            |                                                        | 縮 み             | sec             | 65±10     |
|      |                            |                                                        | ブーム(5)伸 び       | sec             | 45±10     |
|      |                            |                                                        | 縮 み             | sec             | 45±10     |
|      |                            |                                                        | (油圧ポンプ回転数)      | rpm             | ( )       |
|      |                            |                                                        | (作動油温度)         | (°C)            | ( )       |
|      |                            |                                                        | (作業装置姿勢)        | [図面No.]         | [図面No.2]  |
| 洗浄装置 | 水ポンプ<br>(配管洗浄用)<br><br>空圧機 | 吐出圧力<br><br>吐出圧力<br>(油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度) | 油圧<br>水圧<br>飛距離 | Mpa<br>Mpa<br>m | 1.5       |
|      |                            |                                                        |                 | MPa             |           |
|      |                            |                                                        |                 | rpm             | 2200      |
|      |                            |                                                        |                 | rpm             | (1600±50) |
|      |                            |                                                        |                 | (°C)            | ( 50±10 ) |

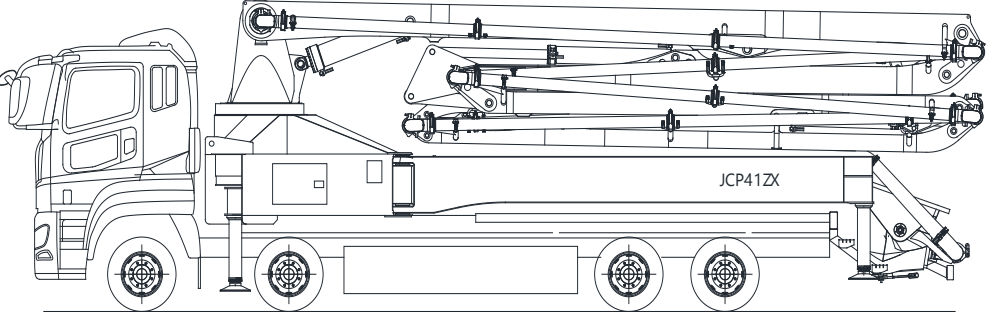
☆印：新車基準値を表す(参考値)

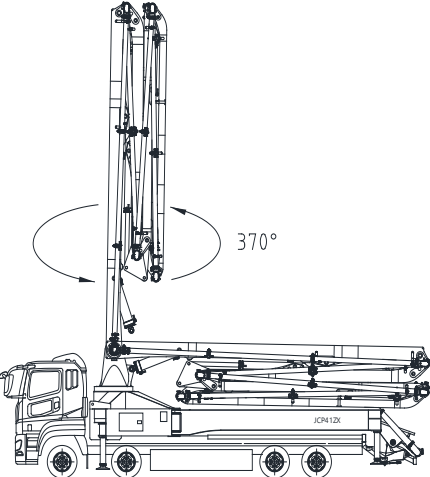
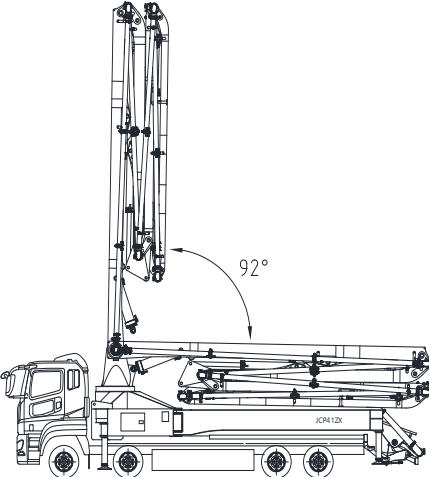
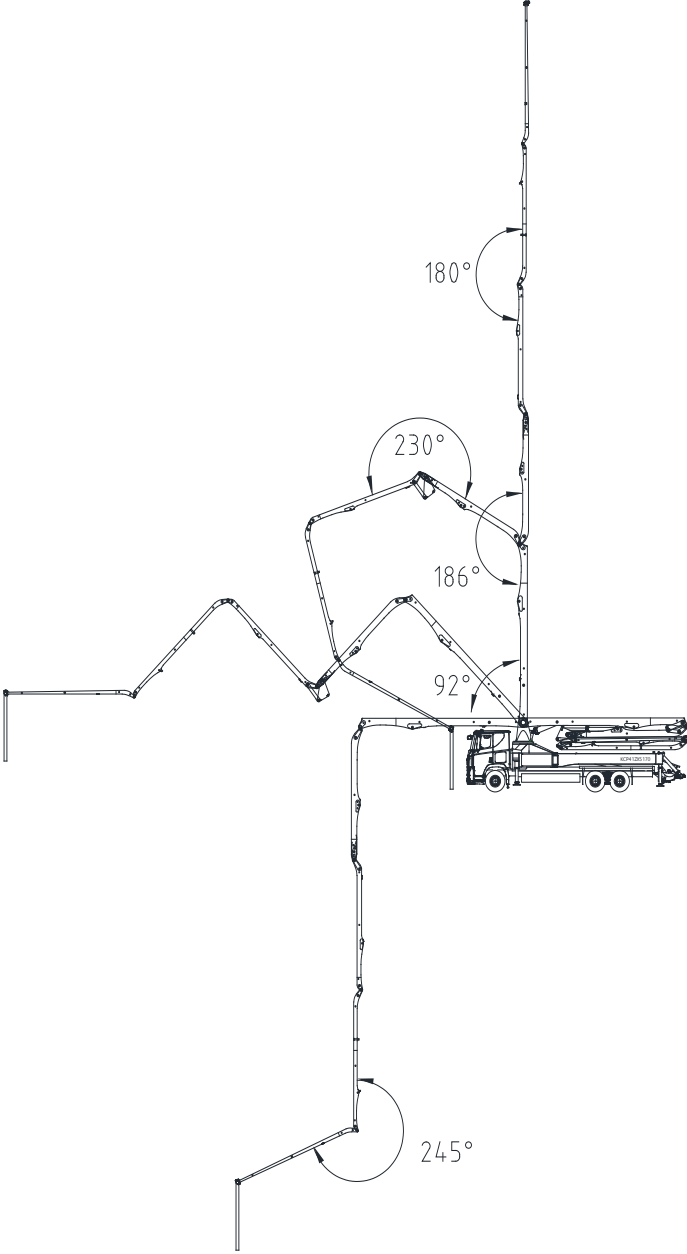
令和5年度（公社）建設荷役車両安全技術協会

|               |                          |                      |          |                                           |       |
|---------------|--------------------------|----------------------|----------|-------------------------------------------|-------|
| 適 用 範 囲       |                          | モ デ ル 名              |          | KCP41Z                                    |       |
|               |                          | 主仕様                  | 吸吐弁形式    | －                                         |       |
|               |                          |                      | 最大吐出量    | m³/ h                                     | 170   |
|               |                          |                      | 最大吐出圧力   | Mpa                                       | 8.7   |
|               |                          |                      | 7-4最大地上高 | m                                         | 40.14 |
|               |                          | 適 用 号 機              |          | 41Z011～                                   |       |
| 区分            | 検査箇所                     | 検査項目(条件)             | 単位       | 検 査 基 準 値                                 |       |
| 油 圧 装 置       | ☆<br>油圧機器<br>セット圧        | 主油ポンプ油圧              | MPa      | 35±1                                      |       |
|               |                          | 弁シリンダー油圧             | MPa      | 19±1                                      |       |
|               |                          | 攪拌モータ油圧              | MPa      | 15±1                                      |       |
|               |                          | ブーム油圧                | MPa      | 38±1                                      |       |
|               |                          | ACCガス封入圧力            | MPa      | 9±0.5                                     |       |
|               |                          | (油圧ポンプ回転数)           | rpm      | 2200                                      |       |
|               |                          | (エンジン回転数)            | rpm      | (1600±50)                                 |       |
|               |                          | (作動油温度)              | (°C)     | ( 50±10 )                                 |       |
| 車 体 ・ 安 全 装 置 | ☆<br>旋回ベアリング<br>取付ボルトの締付 | 外輪取付けボルトの<br>締め付けトルク | N・m      | -                                         |       |
|               |                          | 内輪取付ボルトの<br>締め付けトルク  | N・m      | -                                         |       |
|               |                          | 旋回ボルトの交換基準           | 年        | -                                         |       |
|               | ☆<br>旋 回 作 動 速 度         | 旋 回 速 度              | sec      | 180                                       |       |
|               |                          | (旋回作動角度)             | (度)      | 360                                       |       |
|               |                          | (油圧ポンプ回転数)           | rpm      | 2200                                      |       |
|               |                          | (エンジン回転数)            | rpm      | (1600±50)                                 |       |
|               |                          | (作動油温度)              | (°C)     | ( 50±10 )                                 |       |
|               | ☆<br>シリンダー<br>自然伸縮量      | 各垂直シリンダー             | mm       | 1.0以下                                     |       |
|               |                          | (測 定 時 間)            | (min)    | 10                                        |       |
|               |                          | (作業装置姿勢)             | [図面No.]  | (                    )<br>[図面No.        ] |       |
|               |                          |                      |          |                                           |       |
|               |                          |                      |          |                                           |       |
|               |                          |                      |          |                                           |       |
|               |                          |                      |          |                                           |       |
| 特 記 事 項       |                          |                      |          |                                           |       |

☆印：新車基準値を表す(参考値)

KCP

| 項 目                 | 測 定 方 法                                                                              | 計 測 姿 勢 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ブームシリンダー<br>自然降下    |                                                                                      |         |
|                     |    |         |
| アウトリガ シリンダー<br>自然降下 |                                                                                      |         |
|                     |  |         |

| 項 目           | 測 定 方 法                                                                             | 計 測 姿 勢                                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ブーム旋回<br>作動速度 |  |   |
|               |                                                                                     |  |

