

極東開発工業

| 適用範囲 |      | モデル名            |                                    | PH11-50                                             | PH65-18                                                                                   | PH65-19                                                                                   | PH65 (A) -19A (B)                                                                         |
|------|------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | 主仕様             | 吸吐弁形式                              | —                                                   | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     |
|      |      |                 | 最大吐出量                              | m <sup>3</sup> /h                                   | 55                                                                                        | 65(55)                                                                                    | 65(55)                                                                                    |
|      |      |                 | 最大吐出圧力                             | MPa                                                 | 2.0                                                                                       | 1.8(2.2)                                                                                  | 1.8(2.2)                                                                                  |
|      |      |                 | 7-ーム最大地上高                          | m                                                   | 16                                                                                        | 18                                                                                        | 19                                                                                        |
|      |      | 適用号機            |                                    |                                                     | 85P000001～92P*****                                                                        | 91P000001～99P*****                                                                        | 99P000001～99P*****                                                                        |
| 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   | ポンプ本体           | ピストンストローク回数                        | 回/min                                               | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
|      |      |                 | ロータ回転数                             | 回/min                                               | 40±1                                                                                      | 35±1                                                                                      | 35±1                                                                                      |
|      |      |                 | (油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度) | (min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃) | (1900 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1800 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1820 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1860 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) |
|      | 装    | かくはん装置          | 回転速度                               | min <sup>-1</sup>                                   | 28±3                                                                                      | 21±3                                                                                      | 21±3                                                                                      |
|      |      |                 | チェーンのたわみ                           | mm                                                  | 20・チェーン中央                                                                                 | 20・チェーン中央                                                                                 | 20・チェーン中央                                                                                 |
|      |      |                 | (油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度) | (min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃) | (1900 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1800 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1820 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1860 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) |
|      | 置    | 真空ポンプ           | 圧力設定値<br>(設定値到達時間)                 | MPa<br>(min)                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        |
|      |      |                 | 圧力降下許容値<br>(保持時間)                  | MPa<br>(min)                                        | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           |
|      |      |                 | Vベルトのたわみ                           | mm                                                  | 15～20・ベ <sup>°</sup> 外中央                                                                  | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     |
|      | 業装   | シリンド            | ブーム (1) シリンド                       | mm                                                  | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
|      |      |                 | ブーム (2) シリンド                       | mm                                                  | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
|      |      |                 | ブーム (3) シリンド                       | mm                                                  | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
|      |      | 自然降下量           | ブーム (4) シリンド                       | mm                                                  | —                                                                                         | —                                                                                         | 0.5 以下                                                                                    |
|      |      |                 | ブーム (5) シリンド                       | mm                                                  | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
|      |      |                 | (測定時間)<br>(作動計測条件)<br>(作業装置姿勢)     | (min)<br><br>[図面No.]                                | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            |
|      | 置    | ☆ブームシリンド        | ブーム (1) 伸び                         | sec                                                 | 35±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 55±10                                                                                     |
|      |      |                 | 縮み                                 | sec                                                 | 30±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 55±10                                                                                     |
|      |      |                 | ブーム (2) 伸び                         | sec                                                 | 40±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 65±10                                                                                     |
|      |      |                 | 縮み                                 | sec                                                 | 35±10                                                                                     | 65±10                                                                                     | 80±10                                                                                     |
|      |      |                 | ブーム (3) 伸び                         | sec                                                 | 50±10                                                                                     | 30±10                                                                                     | 45±10                                                                                     |
|      |      |                 | 縮み                                 | sec                                                 | 60±10                                                                                     | 50±10                                                                                     | 55±10                                                                                     |
|      |      |                 | ブーム (4) 伸び                         | sec                                                 | —                                                                                         | —                                                                                         | 20±5                                                                                      |
| 洗浄装置 | 空圧機  | 水ポンプ<br>(配管洗浄用) | 吐出圧力                               | MPa                                                 | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
|      |      |                 | 水圧                                 | MPa                                                 | 2.0                                                                                       | 1.8                                                                                       | 2.2                                                                                       |
|      |      |                 | 飛距離                                | m                                                   | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
|      |      |                 | 吐出圧力                               | MPa                                                 | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
|      |      |                 | (油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度) | (min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃) | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   |
|      |      |                 |                                    |                                                     |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

| PQ14-10/11/11A                                                                            | PH14-52                                                                                   | PH14-60                                                                                   | PH75-25                                                                                   | PH80-26                                                                                   | PH80-26 (AB)                                                                              | PH45A-15                                                                                  | PH55-18                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     | スクイーズ                                                                                     |
| 70                                                                                        | 70                                                                                        | 70                                                                                        | 75                                                                                        | 80(50)                                                                                    | 80(70)                                                                                    | 45(32)                                                                                    | 55(40)                                                                                    |
| 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 1.6(2.5)                                                                                  | 2.2(2.5)                                                                                  | 1.8(2.5)                                                                                  | 1.8(2.5)                                                                                  |
| ＜7-ーム無し＞                                                                                  | 21.4                                                                                      | 29                                                                                        | 24.2                                                                                      | 26                                                                                        | 26                                                                                        | 15                                                                                        | 18                                                                                        |
| 81P000001～95P*****                                                                        | 81P000001～94P*****                                                                        | 85P010001～95P*****                                                                        | 89P000001～95P*****                                                                        | 95P000001～97P*****                                                                        | 96P000001～98P*****                                                                        | 10P000001～                                                                                | 06P070001～                                                                                |
| 検査基準値                                                                                     |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| 25±1                                                                                      | 25±1                                                                                      | 25±1                                                                                      | 26±1                                                                                      | 31±1 特記5)                                                                                 | 28±1                                                                                      | 36±1                                                                                      | 36±1                                                                                      |
| (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1700 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1490 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2100 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1840 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1620 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2000 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) |
| 36±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 36±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 41±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 31±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 40±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 40±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 28±3<br>20・チェーン中央                                                                         | 28±3<br>20・チェーン中央                                                                         |
| (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1700 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1490 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2100 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1840 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1620 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2000 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) |
| 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        | 0.083<br>( 10分以内 )                                                                        |
| 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           | 0.007<br>( 60 )                                                                           |
| 5～10・ベ <sup>°</sup> 外中央                                                                   | 5～10・ベ <sup>°</sup> 外中央                                                                   | 5～10・ベ <sup>°</sup> 外中央                                                                   | 5～10・ベ <sup>°</sup> 外中央                                                                   | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     | ＜電動モ <sup>°</sup> 駆動＞                                                                     |
| —                                                                                         | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
| —                                                                                         | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
| —                                                                                         | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| ( — )<br>( — )<br>[ — ]                                                                   | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            | ( 10 )<br>( — )<br>[ 図 No. 1 ]                                                            |
| —                                                                                         | 60±10                                                                                     | 85±10                                                                                     | 85±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 65±10                                                                                     |
| —                                                                                         | 65±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 80±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 65±10                                                                                     |
| —                                                                                         | 85±10                                                                                     | 170±10                                                                                    | 100±10                                                                                    | 60±10                                                                                     | 60±10                                                                                     | 40±10                                                                                     | 65±10                                                                                     |
| —                                                                                         | 85±10                                                                                     | 185±10                                                                                    | 125±10                                                                                    | 70±10                                                                                     | 70±10                                                                                     | 55±10                                                                                     | 75±10                                                                                     |
| —                                                                                         | 50±10                                                                                     | 105±10                                                                                    | 105±10                                                                                    | 45±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 35±10                                                                                     | 45±10                                                                                     |
| —                                                                                         | 65±10                                                                                     | 120±10                                                                                    | 150±10                                                                                    | 95±10                                                                                     | 95±10                                                                                     | 45±10                                                                                     | 60±10                                                                                     |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | 60±10                                                                                     | 25± 5                                                                                     | 25± 5                                                                                     | 20±10                                                                                     | 30±10                                                                                     |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | 85±10                                                                                     | 40± 5                                                                                     | 40± 5                                                                                     | 30±10                                                                                     | 35±10                                                                                     |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| ( — )<br>( — )<br>[ — ]                                                                   | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (1700 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (2100 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (2000 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          | (1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )<br>[ 図 No. 3 ]                          |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         |
| ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   | ( — )<br>( — )<br>( — )                                                                   |

極東開発工業

| 適用範囲    |                        | モデル名                                           |                                                            | PH11-50                                                                                                | PH65-18                                                                                                | PH65-19                                                                                                | PH65 (A) -19A (B)                                                           |
|---------|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|         |                        | 吸吐弁型式                                          | —                                                          | スキーズ                                                                                                   | スキーズ                                                                                                   | スキーズ                                                                                                   | スキーズ                                                                        |
|         |                        | 最大吐出量                                          | m <sup>3</sup> /h                                          | 55                                                                                                     | 65(55)                                                                                                 | 65(55)                                                                                                 | 65(55)                                                                      |
|         |                        | 最大吐出圧力                                         | MPa                                                        | 2.0                                                                                                    | 1.8(2.2)                                                                                               | 1.8(2.2)                                                                                               | 1.8(2.2)                                                                    |
|         |                        | アーム最大地上高                                       | m                                                          | 16                                                                                                     | 18                                                                                                     | 19                                                                                                     | 19                                                                          |
| 適用号機    |                        |                                                |                                                            | 85P000001～92P*****                                                                                     | 91P000001～99P*****                                                                                     | 99P000001～99P*****                                                                                     | 99P050001～                                                                  |
| 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                                                        | 21.1±1                                                                                                 | 25.5±1                                                                                                 | 26.0±1                                                                                                 | 26.0±1                                                                      |
|         |                        | 弁シリンダ油圧                                        | MPa                                                        | —                                                                                                      | —                                                                                                      | —                                                                                                      | —                                                                           |
|         |                        | かくはんモータ油圧                                      | MPa                                                        | 7.4±1                                                                                                  | 6.9±1                                                                                                  | 8.0±1                                                                                                  | 8.0±1                                                                       |
|         |                        | ブーム油圧                                          | MPa                                                        | 20.6±1                                                                                                 | 27.5±1                                                                                                 | 27.5±1                                                                                                 | 27.5±1                                                                      |
|         |                        | ACCガス封入圧力                                      | MPa                                                        | —                                                                                                      | —                                                                                                      | —                                                                                                      | —                                                                           |
|         |                        | (油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度)             | (min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃)        | (1900 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1800 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1820 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1860 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(ｼｬｼで異なる)<br>( 50±10 )              |
| 車体・安全装置 | ☆旋回ベアリング<br>取付けボルトの締付け | 外輪取付ボルトの締付トルク                                  | N・m                                                        | 294±9.8                                                                                                | 294±9.8                                                                                                | 325.6±9.8                                                                                              | 325.6±9.8                                                                   |
|         |                        | 内輪取付ボルトの締付トルク                                  | N・m                                                        | 294±9.8                                                                                                | 294±9.8                                                                                                | 325.6±9.8                                                                                              | 325.6±9.8                                                                   |
|         |                        | 取付ボルトの交換基準                                     | 年                                                          | 特記 4)                                                                                                  | 特記 4)                                                                                                  | 特記 4)                                                                                                  | 特記 4)                                                                       |
|         | ☆旋回作動速度                | 旋回速度                                           | sec                                                        | 125±10                                                                                                 | 100±10                                                                                                 | 75±10                                                                                                  | 75±10                                                                       |
|         |                        | (旋回作動角度)<br>(油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度) | (度)<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃) | (360・全旋回)<br>(1900 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (360・全旋回)<br>(1800 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1820 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (360・全旋回)<br>(1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1860 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (360・全旋回)<br>(1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(ｼｬｼで異なる)<br>( 50±10 ) |
|         |                        | (油圧ポンプ回転数)<br>(エンジン回転数)<br>(作動油温度)             | (min <sup>-1</sup> )<br>(min <sup>-1</sup> )<br>(℃)        | (1900 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1800 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1820 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1860 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 )              | (1530 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(ｼｬｼで異なる)<br>( 50±10 )              |
|         | アウトリガー<br>自然伸縮量        | 各垂直シリンダ                                        | mm                                                         | 0.5 以下                                                                                                 | 0.5 以下                                                                                                 | 0.5 以下                                                                                                 | 0.5 以下                                                                      |
|         |                        | (測定時間)<br>(作業装置姿勢)                             | min<br>[図面<br>No.]                                         | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                                   | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                                   | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                                   | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                        |
| 特記事項    |                        |                                                |                                                            | 1)ボンプ圧力の測定は特殊治具を必要とし危険が伴うので、ホーレに異常の有無を確認し異常が無ければ省略する。<br>2)可変式油圧ボンプの場合は斜板を最大に切り換えた状態とする。               |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                             |
|         |                        |                                                |                                                            | 3)シリンダ耐圧テスト時は先端荷重は無しとする。<br>4)締付トルクを下回る緩みが1本でもあればそのベアリング輪(外輪 又は 内輪)のボルト全数交換。                           |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                             |
|         |                        |                                                |                                                            | 5)ベネルの非常停止ボタンの作動確認。(PH65-18)                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                             |
|         |                        |                                                |                                                            |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                             |

☆印：新車基準値を表す（参考値）。

コンクリートポンプ車

| PQ14-10/11/11A                                                                            | PH14-52                                                                                   | PH14-60                                                                                   | PH75-25                                                                                   | PH80-26                                                                                   | PH80-26 (AB)                                                                              | PH45A-15                                                       | PH55-18                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                                                      | スキーズ                                                           | スキーズ                                                           |
| 70                                                                                        | 70                                                                                        | 70                                                                                        | 75                                                                                        | 80(50)                                                                                    | 80(70)                                                                                    | 45(32)                                                         | 55(40)                                                         |
| 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 2.5                                                                                       | 1.6(2.5)                                                                                  | 2.2(2.5)                                                                                  | 1.8(2.5)                                                       | 1.8(2.5)                                                       |
| 0                                                                                         | 21.4                                                                                      | 29                                                                                        | 24.2                                                                                      | 26                                                                                        | 26                                                                                        | 15                                                             | 18                                                             |
| 81P000001～95P*****                                                                        | 81P000001～94P*****                                                                        | 85P010001～95P*****                                                                        | 89P000001～95P*****                                                                        | 96P000001～97P*****                                                                        | 96P000001～08P*****                                                                        | 10P000001～                                                     | 06P070001～                                                     |
| 検査基準値                                                                                     |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                |                                                                |
| 27.4±1                                                                                    | 27.4±1                                                                                    | 27.4±1                                                                                    | 27.4±1                                                                                    | 28.0±0.5                                                                                  | 28.0±0.5                                                                                  | 25.0±1                                                         | 25.0±1                                                         |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                              | —                                                              |
| 6.9±1                                                                                     | 6.9±1                                                                                     | 6.9±1                                                                                     | 8.8±1                                                                                     | 10.8±1                                                                                    | 10.8±1                                                                                    | 8.0±1                                                          | 8.0±1                                                          |
| 20.6±1                                                                                    | 20.6±1                                                                                    | 27.5±1                                                                                    | 27.5±1                                                                                    | 27.5±1                                                                                    | 27.5±1                                                                                    | 27.5±1                                                         | 27.5±1                                                         |
| —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                                                         | —                                                              | —                                                              |
| (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1700 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1490 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2100 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1840 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(1620 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>( 50±10 ) | (2000 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(ｼｬｼで異なる)<br>( 50±10 ) | (1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )<br>(ｼｬｼで異なる)<br>( 50±10 ) |
| —                                                                                         | 294±9.8                                                                                   | 765±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 325.6±9.8                                                      | 325.6±9.8                                                      |
| —                                                                                         | 294±9.8                                                                                   | 765±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 294±9.8                                                                                   | 325.6±9.8                                                      | 325.6±9.8                                                      |
| —                                                                                         | 特記 4)                                                                                     | 特記 4)                                                                                     | 特記 4)                                                                                     | 特記 4)                                                                                     | 特記 4)                                                                                     | 特記 4)                                                          | 特記 4)                                                          |
| —                                                                                         | 110±10                                                                                    | 205±10                                                                                    | 155±10                                                                                    | 165±15                                                                                    | 165±15                                                                                    | 90±10                                                          | 90±10                                                          |
| ( — )                                                                                     | (360・全旋回)                                                                                 | (360・全旋回)                                                                                 | (360・全旋回)                                                                                 | (360・全旋回)                                                                                 | (360・全旋回)                                                                                 | (360・全旋回)                                                      | (360・全旋回)                                                      |
| ( — )                                                                                     | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (2200 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1700 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (2100 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1850 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (2000 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                           | (1890 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                           |
| ( — )                                                                                     | (1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1930 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1490 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1840 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (1620 <sup>+0</sup> <sub>-50</sub> )                                                      | (ｼｬｼで異なる)                                                      | (ｼｬｼで異なる)                                                      |
| ( — )                                                                                     | ( 50±10 )                                                                                 | ( 50±10 )                                                                                 | ( 50±10 )                                                                                 | ( 50±10 )                                                                                 | ( 50±10 )                                                                                 | ( 50±10 )                                                      | ( 50±10 )                                                      |
| —                                                                                         | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                                                    | 0.5 以下                                                         | 0.5 以下                                                         |
| ( — )<br>[ — ]                                                                            | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                      | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                      | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                      | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                      | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                                                      | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                           | ( 10 )<br>[ 図 No.2 ]                                           |
|                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                |                                                                |
| 1)ボンプ圧力の測定は特殊治具を必要とし危険が伴うので、ホーレに異常の有無を確認して異常が無ければ省略する。<br>2)可変式油圧ボンプの場合は斜板を最大に切り換えた状態とする。 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                |                                                                |
|                                                                                           | 3)シリンダ耐圧テスト時は先端荷重は無しとする。<br>4)締付トルクを下回る緩みが1本でもあればそのベアリング輪(外輪 又は 内輪)のボルト全数交換。              |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                |                                                                |
|                                                                                           |                                                                                           | 5)キャブ上、誤動作防止装置の点検。(PH14-60)                                                               |                                                                                           | 5)96P04 以前は34±1                                                                           | 5)フーム制振装置 ACC ガス封入圧力 14MPa(フーム制振装置搭載車のみ)                                                  |                                                                |                                                                |

| 項目                | 測定方法                                                                                                  | 計測姿勢                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ブームシリンダ<br>自然降下   | アウトリガを最大に張り出し、ブームをまっすぐに伸ばした状態で保持する。各ブームシリンダにダイヤルゲージを取り付け、10分間の自然降下量を計測する。<br>ブーム先端は先端ホースのみとし、過重は加えない。 | 図-1 ブームシリンダ自然降下計測姿勢<br>(下図参照)   |
|                   |                                                                                                       |                                 |
| アウトリガシリンダ<br>自然降下 | ブームを水平に伸ばし、測定対象のアウトリガの真上に置く。アウトリガにダイヤルゲージを取り付け、10分間の自然降下量を計測する。                                       | 図-2 アウトリガシリンダ自然降下計測姿勢<br>(下図参照) |
|                   |                                                                                                       |                                 |

| 項目            | 測定方法                                              | 計測姿勢                      |
|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| ブーム旋回<br>作動速度 | アウトリガを最大に張り出し、各ブームシリンダの全ストロークの作動時間をストップウォッチで計測する。 | 図-3 ブーム作動速度計測姿勢<br>(下図参照) |
|               |                                                   |                           |

| 項目                | 測定方法                                                                                                  | 計測姿勢                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ブームシリンダ<br>自然降下   | アウトリガを最大に張り出し、ブームをまっすぐに伸ばした状態で保持する。各ブームシリンダにダイヤルゲージを取り付け、10分間の自然降下量を計測する。<br>ブーム先端は先端ホースのみとし、過重は加えない。 | 図-4 ブームシリンダ自然降下計測姿勢<br>(下図参照)   |
| アウトリガシリンダ<br>自然降下 | ブームを水平に伸ばし、測定対象のアウトリガの真上に置く。アウトリガにダイヤルゲージを取り付け、10分間の自然降下量を計測する。                                       | 図-5 アウトリガシリンダ自然降下計測姿勢<br>(下図参照) |

| 項目            | 測定方法                                              | 計測姿勢                      |
|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| ブーム旋回<br>作動速度 | アウトリガを最大に張り出し、各ブームシリンダの全ストロークの作動時間をストップウォッチで計測する。 | 図-6 ブーム作動速度計測姿勢<br>(下図参照) |