

## 転圧(締固め)機械・舗装関連機械

## □ コンバインドローラ □

| メーカー      | 型式                       | 関東鉄工       | 酒井重工業                 | 関東鉄工                  | 日立              | 関東鉄工                  | 酒井重工業                  | 日立              | ボマーク            |      |
|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|------|
| 型式        |                          | KV15CS     | TW250                 | KV25CS                | ZC35C-5         | KV40CSE               | TW504                  | ZC50C-5         | BW131ACW-2      |      |
| 機種        |                          | 1.5t       | 1.5t                  | 2.5t                  | 2.5t            | 4t                    | 4t                     | 4t              | 4t              |      |
| 軸重前輪      | kg                       | 1010       | 800                   | 1450                  | 1500            | 2000                  | 1990                   | 2005            | 2000            |      |
| 軸重後輪      | kg                       | 790        | 580                   | 1250                  | 1375            | 1600                  | 1550                   | 1640            | 1600            |      |
| 起振力       | kN(kg)                   | 13.1(1340) | 9.22(940)             | 22.7(2300)            | 23.0(2350)      | 24.5(2500)            | 26.5(2700)             | 27.0(2760)      | 27.4(2794)      |      |
| 振動数       | Hz(vpm)                  | 55(3300)   | 52.5(3150)            | 58(3500)              | 55              | 52.5(3150)            | 52(3120)               | 55              | 60(3600)        |      |
| 最高速度      | km/h                     | 10         | 5                     | 12                    | 12              | 11.5                  | 10.0                   | 12              | 12              |      |
| 最小旋回半径    | m                        | 3.4        | 3.1                   | 4.0                   | 3.7             | 4.3                   | 4.3                    | 4.3             | 4.3             |      |
| 登坂能力      | 度                        | 20         | 20                    | 21                    | 25              | 22                    | 21                     | 25              | 24              |      |
| 軸距        | mm                       | 1560       | 1300                  | 2000                  | 1950            | 2300                  | 2300                   | 2300            | 2300            |      |
| 最低地上高     | mm                       | 240        | 230                   | 250                   | 185             | 250                   | 280                    | 260             | 250             |      |
| 締固め幅      | mm                       | 1000       | 1000                  | 1200                  | 1200            | 1300                  | 1300                   | 1300            | 1300            |      |
| カーブクリアランス | mm                       | 506        | 320                   | 515                   | 540             | 610                   | 635                    | 635             | 625             |      |
| エンジン型式    |                          | D1305-K3A  | 3TNE-68               | S3L2-EDL2M            | D1703-DI        | D1703-DI-K3A          | D1703-DI-K3A           | D1703-DI        | V1505-KA        |      |
| 定格出力/回転数  | kW(PS)/min <sup>-1</sup> | 18.2/2400  | 10.3(14)/2400         | 17.7(24)/2500         | 18.2(24.8)/2200 | 18.2(24.8)/2200       | 18.2(24)/2200          | 18.2(24.8)/2200 | 20.9(28.4)/2400 |      |
| 前輪幅×直径    | mm                       | 1000×613   | 1000×560              | 1200×675              | 1200×682        | 1300×800              | 1300×800               | 1300×800        | 1300×800        |      |
| タイヤサイズ    |                          | 205/60-15  | 23/8.5-12-4PR<br>(OR) | 9.5/65-15-6PR<br>(OR) | 9.5/65-15-6PR   | 105/80-16-6PR<br>(OR) | 10.5/80-16-6PR<br>(OR) | 10.5/80-16-6PR  | 9.5/65-15-6PR   |      |
| 散水タンク容量   | L                        | 100        | 80                    | 270                   | 210             | 310                   | 310                    | 320             | 310             |      |
| 燃料タンク容量   | L                        | 20         | 15                    | 40                    | 48              | 50                    | 50                     | 48              | 50              |      |
| 寸法        | 全長                       | mm         | 2266                  | 1990                  | 2675            | 2630                  | 3100                   | 3105            | 3100            | 3100 |
|           | 全幅                       | mm         | 1080                  | 1115                  | 1290            | 1290                  | 1380                   | 1390            | 1400            | 1380 |
|           | 全高                       | mm         | 1580                  | 1485                  | 1620            | 1540                  | 1630                   | 1705            | 1620            | 1750 |
| 運転整備質量    | kg                       | 1800       | 1380                  | 2700                  | 2875            | 3600                  | 3540                   | 3645            | 3600            |      |
| 特記事項      |                          |            |                       |                       |                 | 緊急ブレーキ                | 緊急ブレーキ                 | コンパクションメータ      | 主:土木用           |      |
| YDEC商品番号  |                          | 120611     | 120611                | 120606                | 120606          | 120616                | 120616                 | 120616          | 120615          |      |
| YDEC管理記号  |                          | RK-        | RK-                   | RK-                   | RK-             | RK-                   | RK-                    | RK-             | RK-             |      |

## コンバインドローラ(全輪:鉄 / 後輪:タイヤ)



KANTO/KV15CS  
1.5t級コンパクト設計



KANTO/KV40CSE  
4t級《緊急ブレーキ機能付き》



SAKAI/TW504  
4t級《緊急ブレーキ機能付き》

## タイヤローラ(全輪:タイヤ / 後輪:タイヤ)



KANTO/KT30S  
3t級ワイドタイヤ



SAKAI/TZ704G(Guardman)  
11t級ワイドタイヤ《緊急ブレーキ機能付き》

## マカダムローラ(全輪:鉄 / 後輪:鉄)



HITACHI/ZC125M-5  
10t級マカダムローラ《後方ガードセンサ》



SAKAI/R2-4G(Guardman)  
10t級マカダムローラ《緊急ブレーキ機能付き》



## 転圧(締固め)機械・舗装関連機械

## □ タイヤローラ □

| メーカー     |                          | 関東鉄工                    | 酒井重工業                   | 酒井重工業                   | 酒井重工業                   | 日立                      | 酒井重工業                   | 日立                      |      |
|----------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| 型式       |                          | KT30S                   | TS160                   | TZ703                   | TZ701-1                 | CP210                   | TZ704G                  | ZC220P-6                |      |
| 機種       |                          | 3tワイドタイヤ                | 3tワイドタイヤ                | 10tワイドタイヤ               | 10tワイドタイヤ               | 10tワイドタイヤ               | 11tワイドタイヤ               | 12tワイドタイヤ               |      |
| 軸重前輪     | kg                       | 1640                    | 1670                    | 5390                    | 5570                    | 3400                    | 5390                    | 5585                    |      |
| 軸重後輪     | kg                       | 1220                    | 1130                    | 7210                    | 7430                    | 5450                    | 7210                    | 7270                    |      |
| 駆動伝達方式   |                          | 油圧式(HST)                |      |
| 最高速度     | km/h                     | 10                      | 15                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      | 24                      |      |
| 最小旋回半径   | m                        | 3.9                     | 3.9                     | 6.3                     | 6.3                     | 6.3                     | 6.3                     | 6.2                     |      |
| 登坂能力     | 度                        | 25                      | 25                      | 23                      | 23                      | 25                      | 23                      | 25                      |      |
| 軸距       | mm                       | 1900                    | 1900                    | 3850                    | 3850                    | 3850                    | 3850                    | 3850                    |      |
| 最低地上高    | mm                       | 200                     | 200                     | 235                     | 235                     | 290                     | 235                     | 220                     |      |
| 締固め幅     | mm                       | 1297                    | 1300                    | 2275                    | 2275                    | 2275                    | 2275                    | 2275                    |      |
| オーバーラップ  | mm                       | 105                     | 83                      | 55                      | 55                      | 55                      |                         | 55                      |      |
| エンジン型式   |                          | S3L2-EDL2M              | 3LB1                    | V3800-CR-T-WDP          | 4JJ1XDJA                | BB-4BG1T                | V3800-CR-T-YDN          | V3800-CR-TI-YDN         |      |
| 定格出力/回転数 | kW(PS)/min <sup>-1</sup> | 17.7(24)/2500           | 15(20)/2300             | 69.2(95.4)/2200         | 73(99.3)/2000           | 67.4(92)/2150           | 54.6(74.2)/2200         | 54.6(74.2)/2200         |      |
| タイヤサイズ*  | 本数(前)(後)                 | 9.5/65-15-6PR(OR)(4)(3) | 9.5/65-15-6PR(OR)(4)(3) | 14/70-20-12PR(OR)(3)(4) | 14/70-20-12PR(OR)(3)(4) | 14/70-20-12PR(OR)(3)(4) | 14/70-20-12PR(OR)(3)(4) | 14/70-20-12PR(OR)(3)(4) |      |
| 散水タンク容量  | L                        | 140                     | 200                     | 3500                    | 3900                    | 4000                    | 3500                    | 3900                    |      |
| 燃料タンク容量  | L                        | 32                      | 36                      | 91                      | 91                      | 115                     | 91                      | 105                     |      |
| 寸法       | 全長                       | mm                      | 2665                    | 2675                    | 4985                    | 4985                    | 5010                    | 4985                    | 5110 |
|          | 全幅                       | mm                      | 1297                    | 1300                    | 2275                    | 2275                    | 2275                    | 2275                    | 2275 |
|          | 全高                       | mm                      | 1665                    | 1770                    | 2905                    | 2905                    | 3090                    | 2905                    | 2900 |
|          | 輸送全高                     | mm                      | 1665                    | 1770                    | 2360                    | 2360                    | 2650                    | 2360                    | 2360 |
| 機械質量     | kg                       | 2860                    | 2800                    | 9100                    | 9100                    | 8850                    | 9100                    | 8880                    |      |
| 運転質量     | kg                       | 3000                    | 3000                    | 12600                   | 13000                   | 12905                   | 12600                   | 12855                   |      |
| 特記事項     |                          |                         |                         |                         |                         |                         | 緊急ブレーキ                  | 緊急ブレーキ                  |      |
| YDEC商品番号 |                          | 120206                  | 120206                  | 120226                  | 120226                  | 120226                  | 120227                  | 120227                  |      |
| YDEC管理記号 |                          | RH-                     |      |

\*1 = OR = オフザロード(建設機械用)

## □ マカダムローラ □

| メーカー     |                          | 酒井重工業       | 酒井重工業           | 関東鉄工        | 関東鉄工        | ダイナパック      | 住友          | 日立              | 酒井重工業           |
|----------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 型式       |                          | R2-1        | R2-2            | M1-2        | SB-M1K      | CS125       | HM120K-3    | ZC125M-5        | R2-4G           |
| 軸重前輪     | kg                       | 4880        | 4880            | 5200        | 5200        | 5020        | 5130        | 5180            | 4940            |
| 軸重後輪     | kg                       | 5100        | 5100            | 5405        | 5405        | 5025        | 5105        | 4945            | 5160            |
| 最高速度     | km/h                     | 16          | 16              | 15          | 15          | 16          | 16          | 15              | 16              |
| 最小旋回半径   | m                        | 6.3         | 6.3             | 6.0         | 6.0         | 6.2         | 6.3         | 6.2             | 6.3             |
| 登坂能力     | 度                        | 25          | 25              | 23          | 23          | 25          | 20          | 25              | 25              |
| 軸距       | mm                       | 3400        | 3400            | 3300        | 3300        | 3400        | 3400        | 3400            | 3400            |
| 最低地上高    | mm                       | 340         | 340             | 330         | 330         | 300         | 340         | 290             | 340             |
| 締固め幅     | mm                       | 2100        | 2100            | 2100        | 2100        | 2100        | 2100        | 2100            | 2100            |
| オーバーラップ  | mm                       | 50          | 50              | 50          | 50          | 50          | 50          | 50              | 50              |
| エンジン型式   |                          | W04D-H      | V3307-DI-T-KDN  | W04D-F      | W04D-F      | AA-4JG1T    | B3.3T       | V3307-CR-TE4B   | V3307-CR-T-YDN  |
| 定格出力/回転数 | kW(PS)/min <sup>-1</sup> | 56(76)/2050 | 54.6(74.2)/2200 | 49(67)/1900 | 49(67)/1900 | 56(76)/2150 | 56(76)/2100 | 54.6(74.2)/2200 | 54.6(74.2)/2200 |
| 散水タンク容量  | L                        | 680         | 680             | 650         | 650         | 670         | 680         | 670             | 680             |
| 燃料タンク容量  | L                        | 120         | 100             | 100         | 100         | 120         | 120         | 120             | 85              |
| 寸法       | 全長                       | mm          | 5020            | 5020        | 4900        | 4900        | 5040        | 5020            | 5020            |
|          | 全幅                       | mm          | 2100            | 2100        | 2100        | 2100        | 2100        | 2100            | 2100            |
|          | 全高                       | mm          | 3060            | 3060        | 3200        | 3200        | 3150        | 3130            | 3140            |
|          | 輸送全高                     | mm          | 2595            | 2595        | 2550        | 2550        | 2580        | 2395            | 2600            |
| 機械質量     | kg                       | 9300        | 9300            | 9900        | 9900        | 9300        | 9480        | 9380            | 9420            |
| 運転質量     | kg                       | 9980        | 9980            | 10605       | 10605       | 10045       | 10235       | 10125           | 10100           |
| 特記事項     |                          |             |                 |             |             |             |             | 衝突軽減アシスト        | 緊急ブレーキ          |
| YDEC商品番号 |                          | 120306      | 120306          | 120306      | 120306      | 120306      | 120306      | 120307          | 120308          |
| YDEC管理記号 |                          | RS-         | RS-             | RS-         | RS-         | RS-         | RS-         | RS-             | RS-             |