

TCM ボブキャットローダ



BOBCAT  
LOADER

CLARK  
EQUIPMENT

省力化のシンボル  
TCM  
東洋運搬機

<http://www.keiyou.net>



CLARK BOBCAT

白い小さなボブキャット



BOBCAT LOADER

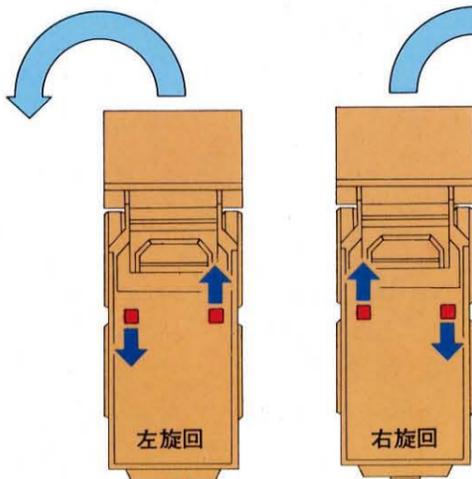
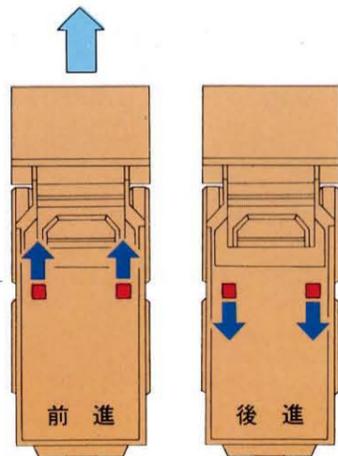
<http://www.keiyou.net>

# たよりになる小さな4輪駆動 せまい場所でも抜群の威力 豊富なアタッチメントが作業範囲を広げます。



## レバーとペダルで 簡単に操作

ボブは左右2本のハンドレバーで走行、換向、制動の3つの動きが集中コントロールでき、敏感に反応します。また、油圧式の荷役機構は、ペダルで軽く操作できます。



## その場旋回も自由自在

方向転換は、左右の走行レバーを前後逆に各5センチ動かすだけで、その場でくるくるまわります。310・315は、3.5メートル四方あれば、360度の方向へでも、きりかえなしでピタリと方向転換します。エンジンからの駆動は左右別々の系統で伝えられ車輪は互いに逆回転できますから狭い場所での作業に適します。

## パワーの大きい4輪駆動

ボブは、4輪駆動ですから、スリップの心配がなく、でこぼこ道でも、一気に走り抜け、登坂能力も、空車時で前進17度、後進30度あります。この強力なけん引力で、バケットの突込力が大きく、力強いバケット作業をお約束します。また、車両本体のパワーは、豊富なアタッチメントとマッチし、すくい込み、運搬、積込み、掘削、整地、埋めどし、清掃など多目的機能を持ち、小形万能作業車として、農業・畜産業・土木建築業・産業とあらゆる業種で役立ちます。



## 安全で快適な居住性

安全第一の考えから、シートベルト、ヘッドガード、フットブレーキを標準装備としました。また、機能的に配備した運転装置と前後スライド付きのクッションシート、広い視野の確保など、疲労を感じさせない運転者尊重設計です。

(写真の方向指示灯、車幅灯はオプションです。)



ハイドロスタティックトランスミッション

## HSTでパワー倍増

720・725は、駆動装置にHST（油圧無段変速）を採用していますので次の様な特長があります。

1. 自重以上の強力なけん引力をひきだせます。
2. コントロールレバーからの反応が早く確実に、楽な操作が可能です。
3. 走行（駆動力）、換向、制動が一系統で集中コントロールでき、操作方法を単純化できます。

## ボブタッチシステムで アタッチメント交換も1分以内

ボブは、変り身の早さが身上。独特の脱着システム（ボブタッチシステム）で、20種のアタッチメントもオペレーター一人で、簡単に交換できます。油圧ホースもシールカプラーの採用で、工具を使わずにジョイントできます。



## 整備点検もスピーディ

エンジン、駆動装置、バッテリーなどの点検は、ヘッドガードや車体の左右、後部を開いて簡単に行なえます。点検工具も付いています。



## トラックに積込んで輸送も簡単

720・725の重量は約2トンですから小さなトラックにも積み、手軽に現場に運べます。また、車検登録をすれば公道を走ることが出来ます。（車検受装備はオプションです。）



## 用途に応じたタイヤ、バケットを、お選びください。

### ボブキャット310・315

|              |                                      |                    |       |        |
|--------------|--------------------------------------|--------------------|-------|--------|
| 36"バケット(標準品) | バケット容量                               | 0.14m <sup>3</sup> | バケット幅 | 890mm  |
| 36"つめ付バケット   | バケット容量                               | 0.14m <sup>3</sup> | バケット幅 | 890mm  |
| 42"バケット      | バケット容量                               | 0.17m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1055mm |
| #570タイヤ(標準品) | 5.70-12-4PR(チューブレス、ナイロンラウン&ガーデントレッド) |                    |       |        |
| #850タイヤ      | 23.00×8.50-12-4PR(チューブレス、シュアグリップラグ)  |                    |       |        |

### ボブキャット720・725

|                |                                 |                    |       |        |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-------|--------|
| 60"バケット(標準品)   | バケット容量                          | 0.31m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1550mm |
| 60"つめ付ダートバケット  | バケット容量                          | 0.31m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1550mm |
| 60"ユーティリティバケット | バケット容量                          | 0.40m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1550mm |
| 54"ダートバケット     | バケット容量                          | 0.28m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1400mm |
| 54"つめ付ダートバケット  | バケット容量                          | 0.28m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1400mm |
| 54"ユーティリティバケット | バケット容量                          | 0.35m <sup>3</sup> | バケット幅 | 1400mm |
| #1000タイヤ(標準品)  | 10.00-16.5-4PR(チューブレス、トラクションラグ) |                    |       |        |
| #700タイヤ        | 7.00-15-6PR(チューブレス、トラクションラグ)    |                    |       |        |

# [農業]

## 農業合理化の新しい担い手 せまい場所でのつらい仕事を 能率よくかたづけます

ボブキャットは農作業の中で、バラ物の横持ち運搬、積みこみ作業を受け持ちます。バケットの代りに、下のような作業アタッチメントもご利用ください。

### 採卵養鶏場

ゲージの下の鶏糞を、ウイングバケット付のボブキャット310が寄せ集め、すくい込んで鶏舎の外へ搬出し、2トンダンブに積みこみます。



バケットの代りにパレットフォークをつけて「ひなかご」のパレット作業もできます。



### 養豚場

ボブキャット310の車体幅は89センチ。養豚場のせまい通路で、おがくずの運搬と糞の搬出作業をしています。



### 肉牛肥育牧場

牧場で堆肥運搬に従事するボブキャット720。

畜舎内で牛糞の寄せ集めと搬出に働くボブキャット310。



### 平飼養鶏場

床にこびりついた鶏糞は、バケットを使って剥ぎ起こし、寄せ集めて搬出します。



バケットをはずしてユーティリティフォークやフォークグラップルを装着し、わらや草を運ぶことができます。  
(中右：310に装着したユーティリティフォーク)  
(下右：315に装着したフォークグラップル)



# [土木建築]

## 作業効率向上の新鋭 人手に頼っていた作業を さらに省力化します

ボブキャットは積み込み、運搬のバケット作業だけでなく、アタッチメントを装着すれば、溝掘り、穴掘り、地ならし、清掃など多種多様な仕事をします。従来、人手で行なっていたいくつかの作業をボブキャット1台といくつかのアタッチメントで機械化することができます。



道路・配管工事

ボブキャット720のバケットをはずしアンダブルームの回転ブラシをつけて道路を清掃しています。(上:左)



ボブキャットにはバックホーもつきます。720・725バックホーの掘削幅は30・40センチと50センチ掘削深さ2.12メートル、2トンダンプに積み込むことができます。(上:右)



建設現場

建設現場で土砂や生コンの横持ち運搬、積み込み作業をする310。



造園土木

ボブキャット720のバケットをはずし、ケアトリートランスプランタを付けて苗木を出荷中です。(左) 720に、ランドスケープスクレーパーをつけて、芝生を植える直前の地ならしを行なっています(右)また、720にオーガをつけて直径61センチか23センチの植穴を、深さ122センチまで掘ることができます。(右下)



積み込み運搬

産業廃棄物を寄せ集めてダンプへ積み込む720



建築資材を運搬するパレットフォーク付720

ショットブラスト工場で床に散らばった小さな鋼球を寄せ集め作業をしている310。



鉱石運搬船の船底で石灰石の寄せ集め作業をする720。720は自重2トン、クレーンで簡単に船倉へ降せます。また、タイヤは底板を傷つけません。



# [産業] 機動性抜群の新省力機 いろいろな作業を 安全に迅速にかたづけます

ボブキャットは場内に散らばったバラものを寄せ集め、回収する作業に最適です。バケットをはずし、ブレードをつけることもできます。多くの人手を要していた回収作業の能率向上にボブキャットをお役立てください。



亜鉛製精工場で原料の横持ち運搬、積み込み作業をする310。

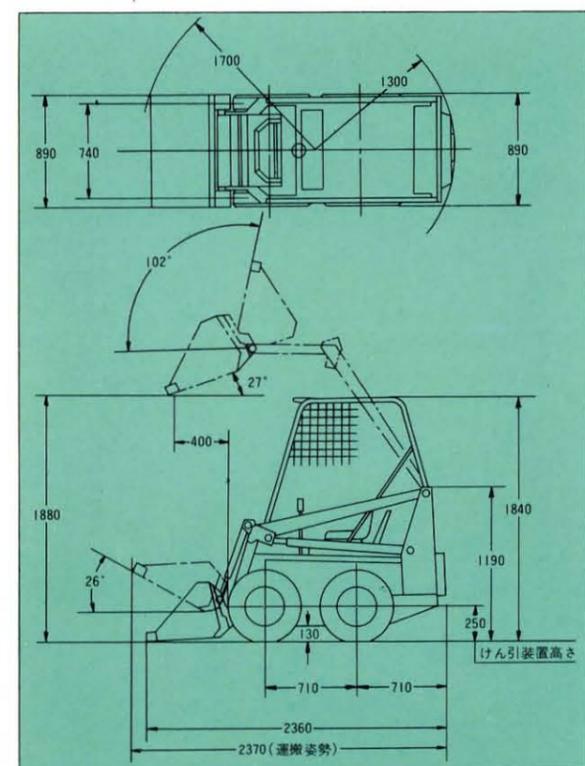
古紙を溶解槽へ。溶解槽から出た原料を運搬する720。

# 310

全長2360mm×全幅890mm×全高1840mm  
バケット容量0.14m³  
エンジン13.2PS/自重860kg

# 315

全長2360mm×全幅890mm×全高1840mm  
バケット容量0.14m³  
エンジン13.5PS/自重910kg



| 標準仕様             | 310                        | 315              |
|------------------|----------------------------|------------------|
| ●性能              |                            |                  |
| バケット容量           | 0.14m³                     |                  |
| 最大荷重             | 330kg                      | 350kg            |
| ブーム上昇・下降時間       | 7.0-6.0秒                   |                  |
| バケット前傾時間         | 4.6秒                       |                  |
| 最大走行速度(前後進とも)    | 1速3.5km/h、2速6.5km/h        |                  |
| 最大けん引力(300kg負荷時) | 800kg                      |                  |
| 登坂能力(無負荷)        | 前進17度 後進30度                |                  |
| ●重量              |                            |                  |
| 空車重量             | 860kg                      | 910kg            |
| ●機関              |                            |                  |
| 名称               | コーラー-K321S(ガソリン)           | クボタZB600c(ディーゼル) |
| 形式               | 4サイクル空冷単気筒                 | 4サイクル水冷2気筒       |
| 総排気量             | 0.521ℓ                     | 0.570ℓ           |
| 定格出力/定格回転速度      | 13.2PS/3000rpm             | 13.5PS/3000rpm   |
| ●伝動装置            |                            |                  |
| 形式               | クラッチチェーン式                  |                  |
| 終減速機             | チェーン式3段減速                  |                  |
| 駆動形式             | 左右独立2段変速4輪駆動式              |                  |
| タイヤ(前後輪とも)       | 5.70-12-4RP(チューブレスガードトレッド) |                  |
| 常用ブレーキ           | 歯車制動機械式ディスクブレーキ(駐車ブレーキ兼用)  |                  |
| ●かじとり装置          |                            |                  |
| 形式               | クラッチによるスキッドステア式            |                  |
| ●油圧装置            |                            |                  |
| シリンダ             | ブーム用、バケット用                 |                  |
| コントロールバルブ        | 2連弁棒しゅう動式                  |                  |
| セット圧             | 87.5kg/cm²                 |                  |
| ●タンク容量           |                            |                  |
| 燃料               | 20.3ℓ                      |                  |
| ●その他             |                            |                  |
| 付属工具             | 一式つき                       |                  |

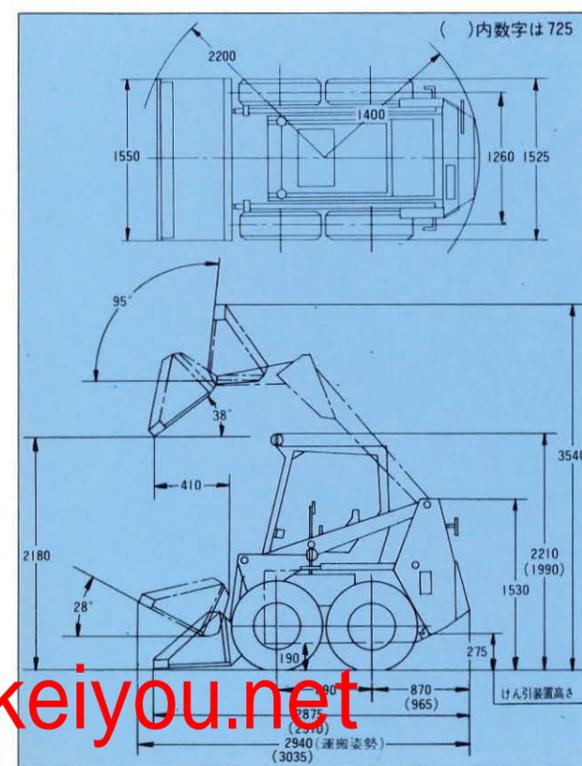
※写真の3連配管系統はオプションです。

# 720

全長2875mm×全幅1550mm×全高2210mm  
バケット容量0.31m³  
エンジン28.4PS/自重1980kg

# 725

全長2970mm×全幅1550mm×全高1990mm  
バケット容量0.31m³  
エンジン28.0PS/自重2060kg



| 標準仕様             | 720                           | 725               |
|------------------|-------------------------------|-------------------|
| ●性能              |                               |                   |
| バケット容量           | 0.31m³                        |                   |
| 最大荷重             | 700kg                         |                   |
| ブーム上昇・下降時間       | 4.5秒-2.8秒                     |                   |
| バケット前傾時間         | 2.8秒                          |                   |
| 最大走行速度(前後進とも)    | 10.0km/h                      |                   |
| 最大けん引力(700kg負荷時) | 2000kg                        |                   |
| 登坂能力(無負荷)        | 前進17度 後進30度                   | 前進15度 後進30度       |
| ●重量              |                               |                   |
| 空車重量             | 1980kg                        | 2060kg            |
| ●機関              |                               |                   |
| 名称               | ウイスコンシンVHAD(ガソリン)             | クボタV1500-B(ディーゼル) |
| 形式               | 4サイクル空冷V形4気筒                  | 4サイクル水冷たて形4気筒     |
| 総排気量             | 1.77ℓ                         | 1.487ℓ            |
| 定格出力/定格回転速度      | 28.4PS/2400rpm                | 28.0PS/2400rpm    |
| ●伝動装置            |                               |                   |
| 形式               | 油圧駆動式                         |                   |
| 終減速機             | チェーン式3段減速                     |                   |
| 駆動形式             | 左右独立無段変速4輪駆動式                 |                   |
| タイヤ(前後輪とも)       | 10.00-16.5-4PRチューブレス、トラクションラグ |                   |
| 常用ブレーキ           | 機械式ディスクブレーキ                   |                   |
| ●かじとり装置          |                               |                   |
| 形式               | HSTスキッドステア式                   |                   |
| ●油圧装置            |                               |                   |
| シリンダ             | ブーム用、バケット用                    |                   |
| バルブ              | 2連弁棒しゅう動式                     |                   |
| セット圧             | 147.5kg/cm²                   |                   |
| ●タンク容量           |                               |                   |
| 燃料               | 47ℓ                           |                   |
| ●その他             |                               |                   |
| 付属工具             | 一式つき                          |                   |

※写真の方向指示灯、車幅灯、制動灯はオプションです。

# 作業範囲を広げる豊富なアタッチメント

| 品名                                      | 仕様            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|---|---------------|------|------|------|------|
| <b>ユーティリティフォーク</b><br>雑草・わら・堆肥のすくい込み・運搬 | 機種            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|   | 最大荷重 kg       | 250  | 250  | 660  | 660  |
|   | 全長(走行姿勢時) mm  | 2495 | 2495 | 2980 | 3075 |
|   | 全幅 mm         | 905  | 905  | 1535 | 1535 |
|   | 全高(フォーク地上) mm | 1840 | 1840 | 2210 | 1990 |
|   | 車両重量 kg       | 880  | 930  | 1980 | 2060 |



| 品名                        | 仕様            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|---------------------------|---------------|------|------|------|------|
| <b>パレットフォーク</b><br>フォーク作業 | 機種            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|                           | 最大荷重 kg       | 260  | 260  | 600  | 600  |
|                           | 全長(走行姿勢時) mm  | 2515 | 2515 | 3225 | 3320 |
|                           | 全幅 mm         | 890  | 890  | 1525 | 1525 |
|                           | 全高(フォーク地上) mm | 1840 | 1840 | 2210 | 1990 |
|                           | 車両重量 kg       | 860  | 910  | 2000 | 2080 |



| 品名                                 | 仕様            | 310 | 315 | 720  | 725  |
|------------------------------------|---------------|-----|-----|------|------|
| <b>バケットグラップル</b><br>金属・紙のスクラップの取扱い | 機種            | 310 | 315 | 720  | 725  |
|                                    | 最大荷重 kg       |     |     | 400  | 400  |
|                                    | 全長(走行姿勢時) mm  |     |     | 3070 | 3165 |
|                                    | 全幅 mm         |     |     | 1380 | 1380 |
|                                    | 全高(バケット地上) mm |     |     | 2210 | 1990 |
|                                    | 車両重量 kg       |     |     | 2060 | 2140 |



| 品名                               | 仕様            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|----------------------------------|---------------|------|------|------|------|
| <b>フォークグラップル</b><br>堆肥・スクラップの取扱い | 機種            | 310  | 315  | 720  | 725  |
|                                  | 最大荷重 kg       | 240  | 240  | 620  | 620  |
|                                  | 全長(走行姿勢時) mm  | 2495 | 2495 | 2985 | 3080 |
|                                  | 全幅 mm         | 905  | 905  | 1535 | 1535 |
|                                  | 全高(フォーク地上) mm | 1840 | 1840 | 2210 | 1990 |
|                                  | 車両重量 kg       | 905  | 955  | 2040 | 2120 |



| 品名                                   | 仕様             | 310 | 315  | 720  | 725  |
|--------------------------------------|----------------|-----|------|------|------|
| <b>パルプウッドグラップル</b><br>パルプ用原木のかかえ込み運搬 | 機種             | 310 | 315  | 720  | 725  |
|                                      | 最大荷重 kg        |     |      | 500  | 500  |
|                                      | 瓜全開幅 mm        |     |      | 1219 | 1219 |
|                                      | 全長(走行姿勢時) mm   |     |      | 3180 | 3275 |
|                                      | 全幅 mm          |     |      | 1525 | 1525 |
|                                      | 全高(グラップル地上) mm |     |      | 2210 | 1990 |
| 車両重量 kg                              |                |     | 2135 | 2215 |      |



| 品名                             | 仕様             | 310  | 315  | 720 | 725 |
|--------------------------------|----------------|------|------|-----|-----|
| <b>ウイングバケット</b><br>ゲージ下の鶏糞処理作業 | 機種             | 310  | 315  | 720 | 725 |
|                                | 最大荷重 kg        | 175  | 175  |     |     |
|                                | 最大作業幅 mm       | 2990 | 2990 |     |     |
|                                | 全長(走行姿勢時) mm   | 2845 | 2845 |     |     |
|                                | 全幅(ウイング部閉時) mm | 1350 | 1350 |     |     |
|                                | 全高(バケット地上) mm  | 1840 | 1840 |     |     |
| 車両重量 kg                        | 980            | 1030 |      |     |     |



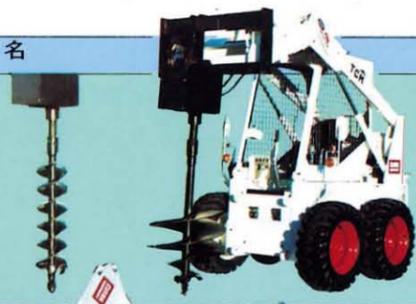
| 品名   | 仕様                     | 310         | 315         | 720            | 725            |
|--|------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>フロテーショントラック</b><br>接地圧を下げ、砂地・湿地での作業に適する | 機種                     | 310         | 315         | 720            | 725            |
|  | 履帯幅 mm                 | 225         | 225         | 300            | 300            |
|  | 接地圧 kg/cm <sup>2</sup> | 0.33        | 0.35        | 0.41           | 0.43           |
|  | タイヤサイズ                 | 5.70-12-4PR | 5.70-12-4PR | 10.00-16.5-4PR | 10.00-16.5-4PR |



| 品名                         | 仕様         | 310 | 315  | 720  | 725  |
|----------------------------|------------|-----|------|------|------|
| <b>アングルブルーム</b><br>路面の清掃作業 | 機種         | 310 | 315  | 720  | 725  |
|                            | 最大作業幅 mm   |     |      | 1650 | 1650 |
|                            | ブラシ径 mm    |     |      | 610  | 610  |
|                            | アングリング角度 ° |     |      | 30   | 30   |
|                            | 全長 mm      |     |      | 3370 | 3402 |
|                            | 全幅 mm      |     |      | 1580 | 1630 |
|                            | 全高 mm      |     |      | 2210 | 1990 |
| 車両重量 kg                    |            |     | 2105 | 2185 |      |



| 品名                             | 仕様                 | 310 | 315 | 720         | 725         |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----|-------------|-------------|
| <b>オーガー</b><br>ポールおよび植木用の穴あけ作業 | 機種                 | 310 | 315 | 720         | 725         |
|                                | 掘削深さ mm            |     |     | 1440        | 1440        |
|                                | オーガ径 mm            |     |     | 150,300,610 | 150,300,610 |
|                                | エクステンション(オプション) mm |     |     | 200,400     | 200,400     |



| 品名                                 | 仕様                    | 310                 | 315                       | 720                | 725                |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>バックホー(リヤスタビライザ付)</b><br>バックホー作業 | 機種                    | 310                 | 315                       | 720                | 725                |
|                                    | バケット容量 m <sup>3</sup> | 0.017, 0.025, 0.033 | 0.025, 0.033, 0.045, 0.06 | 0.045, 0.06, 0.075 | 0.045, 0.06, 0.075 |
|                                    | バケット幅 mm              | 200,300,400         | 200,300,400               | 300,400,500        | 300,400,500        |
|                                    | 最大掘削深さ mm             | 1740                | 1740                      | 2120               | 2120               |
|                                    | 最大積込み高さ mm            | 1100                | 1100                      | 1900               | 1900               |
|                                    | 車両重量 kg               | 1050                | 1100                      | 2660               | 2740               |



| 品名   | 仕様      | 310 | 315 | 720      | 725      |
|--|---------|-----|-----|----------|----------|
| <b>ケアトリートランスプランタ</b><br>(リヤスタビライザ付)<br>植木の移植作業 | 機種      | 310 | 315 | 720      | 725      |
|  | 掘削径 mm  |     |     | 700      | 700      |
|  | 掘削深さ mm |     |     | 600      | 600      |
|  | 掘削用スコップ |     |     | 3本(独立作動) | 3本(独立作動) |



| 品名                          | 仕様          | 310 | 315 | 720  | 725  |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|------|------|
| <b>ランドスケープスクレーパ</b><br>整地作業 | 機種          | 310 | 315 | 720  | 725  |
|                             | 整地幅 mm      |     |     | 1650 | 1650 |
|                             | ブレード高さ mm   |     |     | 890  | 890  |
|                             | カッティングエッジ   |     |     | 前後2枚 | 前後2枚 |
|                             | スカリファイヤーツース |     |     | 6本   | 6本   |
|                             | 車両重量 kg     |     |     | 2185 | 2265 |



| 品名                            | 仕様        | 310 | 315 | 720  | 725  |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|------|------|
| <b>ブレード</b><br>バラものの寄せ集め・整地作業 | 機種        | 310 | 315 | 720  | 725  |
|                               | ブレード幅 mm  |     |     | 1565 | 1565 |
|                               | ブレード高さ mm |     |     | 535  | 535  |
|                               | 車両重量 kg   |     |     | 1940 | 2020 |



| 品名                             | 仕様             | 310 | 315 | 720  | 725  |
|--------------------------------|----------------|-----|-----|------|------|
| <b>スカリファイヤ</b><br>土、芝生のリッピング作業 | 機種             | 310 | 315 | 720  | 725  |
|                                | 掘削幅 mm         |     |     | 1582 | 1582 |
|                                | 掘削深さ mm        |     |     | 175  | 175  |
|                                | ツース個数          |     |     | 5本   | 5本   |
|                                | 車両重量(バケット付) kg |     |     | 2150 | 2230 |

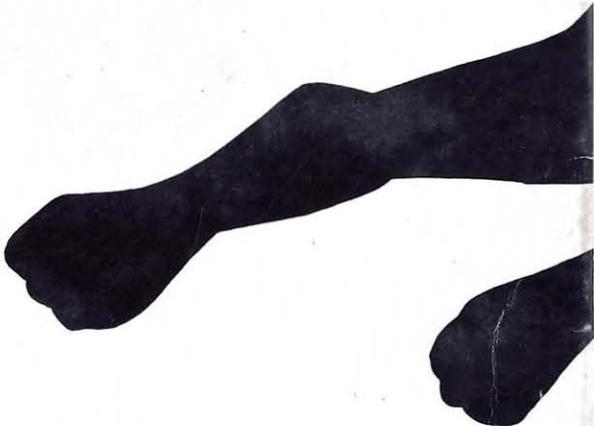


| 品名   | 仕様           | 310 | 315 | 720 | 725 |
|--|--------------|-----|-----|-----|-----|
| <b>リヤスタビライザ</b><br>バックホー・ケアトリートランスプランタ作業の補助アタッチメント | 機種           | 310 | 315 | 720 | 725 |
|  | シリンダストローク mm |     |     | 360 | 360 |
|  | アタッチメント重量 kg |     |     | 145 | 145 |



<http://www.keiyou.net>

注) 標準車及びアタッチメントの仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。



MANUFACTURED UNDER LICENSE BY TCM TOYO UMPANKI CO.,LTD.

# TCM 東洋運搬機株式会社

本社／販売事業本部 〒550 大阪市西区京町堀 1-15-10

☎ 06(441)9151 代表

関東販売本部 〒105 東京都港区西新橋 1-15-5

☎ 03(591)8171 代表

販売拠点  
札幌 ☎ 011(261)1571 大阪 ☎ 06(932)2231  
仙台 ☎ 0227(95)5517 岡山 ☎ 0867(64)0051  
富山 ☎ 0764(41)1851 高松 ☎ 0878(82)6151  
名古屋 ☎ 052(681)9311 福岡 ☎ 092(411)5311

<http://www.keiyou.net>