

# KATO

## KS-45H-II

## KS-45B-II

### マイクレン<sup>®</sup>

最大つり上げ能力 **2.93t**



<http://www.hydro-crane.com/>

KATO WORKS CO.,LTD.

# 操作は軽快！作業はスピーディー

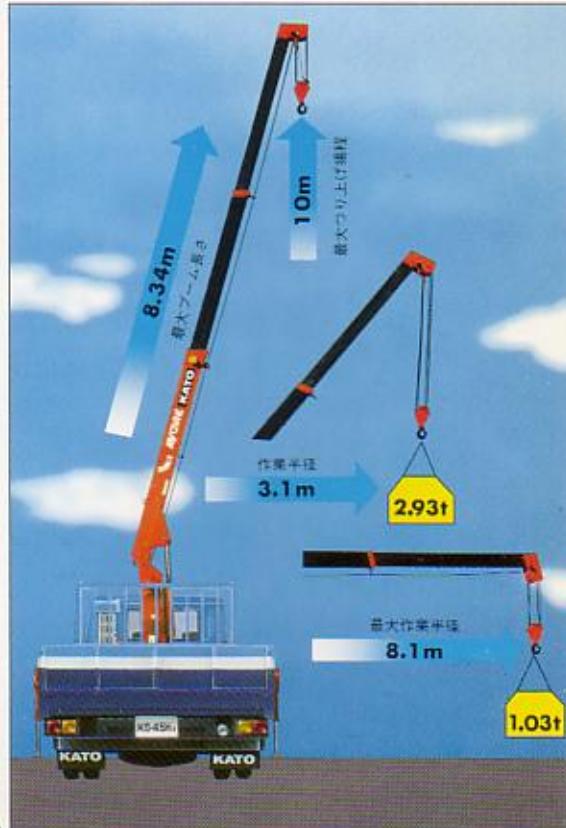
作業性、操作性を両立。

**MYCRANE**



合理的なブーム伸縮機構  
抜群の作業性を実現

- ブーム伸縮機構は、油圧シリンダと特殊機構による画期的な同時伸縮式3段ブームを採用。伸長力は抜群、スピードで大きなクレーン作業を実現しました。特に、3段目のブーム威力は無類の吊り上げ能力を発揮、他機の追従を許しません。
- 操作も簡単、レバー1本で伸縮自在。めんどうなピンの差し替えは一切不要です。



## KS-45H-II

最大吊り上げ性能 ..... **2.93t**

最大ブーム長さ ..... **8.34m**  
(ブームストローク4.8m)

最大地上揚程 ..... **10m**



差をつけたパワー!  
クラス最大のクレーン性能

- 2.93t×3.1mとクラス最大、追随を許さぬ威力を発揮します。またリーチでも最大作業半径8.1m、最大地上揚程約10mと広い作業範囲を実現しました。ひとまわりも、ふたまわりも大きな仕事をこなします。

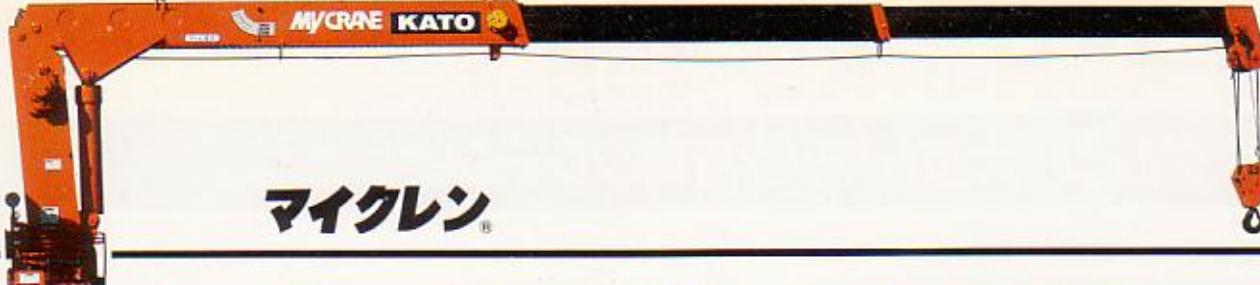
### KS-45H-II (3段式)

- 最大吊り上げ能力...2.93t
- 最大ブーム長さ.....8.34m
- 最大作業半径.....8.1m
- 最大地上揚程.....10m

### KS-45B-II (2段式)

- 最大吊り上げ能力...2.93t
- 最大ブーム長さ.....6.34m
- 最大作業半径.....6.1m
- 最大地上揚程.....8 m





## マイクレン



### ふところが広く、起伏角度が大きなブーム起伏

●強度バランスを充分に考慮し、ムダのない構造に設計されておりますので架装スペースも小さくですみます。しかも、ブームの根元は突起物がなく、スッキリとしたポスト形状になっており、起伏シリンダをコンパクトに取り付けてありますので、フトコロが一段と広く、長尺物荷役に威力を発揮します。



### 軽快な操作。応答性に優れた6連バルブ

●作業時の応答性にすぐれた新設計の6連バルブを採用、微操作もスムーズ。荷振れも少なく、スピーディに能率よく行えます。旋回、起伏、伸縮のそれぞれのスピードは、安全性を考慮した理想的な作業スピードが確保されております。



### 狭い現場で威力を発揮！中間張出しで実現

(最大張出し幅3.75m・中間張出し幅3.0m)

●合理的なフレーム設計により、アウトリガは広い張出し幅が確保でき、さらに中間張出しもできる2段階に設定しておりますので、狭い現場でのクレーン設置が大変便利です。

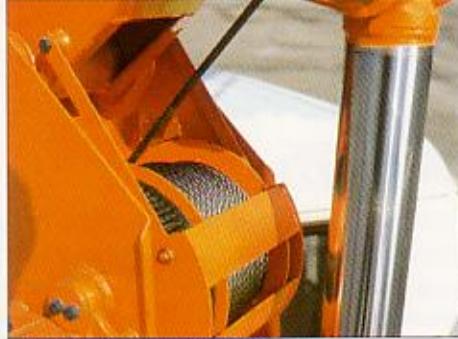
### 大型クレーンと同じ車両バッテリー式過巻警報装置

●電池交換が不要で確実に作動する大型クレーンと同じシャシバッテリー式過巻警報装置を採用しておりますので、ブザーの断続音は手元ではっきりと聞きとれます。

## 操作性と安全性を両立、先進技術のメカニズムを結集。



●ふところが広く、長尺物荷役作業に便利な起伏シリンダ



●スピーディで強力なウインチ



●スムーズな旋回、一段と向上した旋回機構



●軽快で使いやすい操作レバー



# 荷役作業の多様化に応える、 1台3役の本格派！ クレーン&ロングアウトリガ



## 重機材・産業車両の積込みに威力を 発揮するロングアウトリガ

高性能と操作性で定評のあるマイクレン(クレーン機能)に豊富な経験と実績をもつロングアウトリガ機能をプラスしたハイメカニズムのマイクレン。

クレーン作業、重機材・産業車両の積込みに—荷役作業の多様化とあらゆるニーズに応える1台3役の実力車です。

すぐれた機能性はもちろんのこと、その大きなクレーン能力と操作性は、さまざまな現場で今日も強力に稼動中です。



- 1) アウトリガで前輪を持上げ、荷台の安定性を確保。
- 2) 重機械は自走し、荷台にのぼります。



- 3) アウトリガを格納。搬送準備完了。積載重機材は、ワイヤーロープなどで固定。



## 遠隔作業に威力を発揮！ カトウ・リモコンクレーン(オプション)

● カトウ・リモコンクレーンは、高度な電子・油圧技術により実現した最新鋭機です。超微速からハイスピードまで、手動レバーそのままの操作感覚で遠隔制御操作ができる優れた操作性を備え、玉掛け作業員がいなくても、一人で安全なクレーン作業ができます。狭い場所や高所での作業、ガス、水道などの地下作業現場、堀や壁などのある見通しの悪い場所などの荷役作業の省力化と安全性に威力を發揮します。

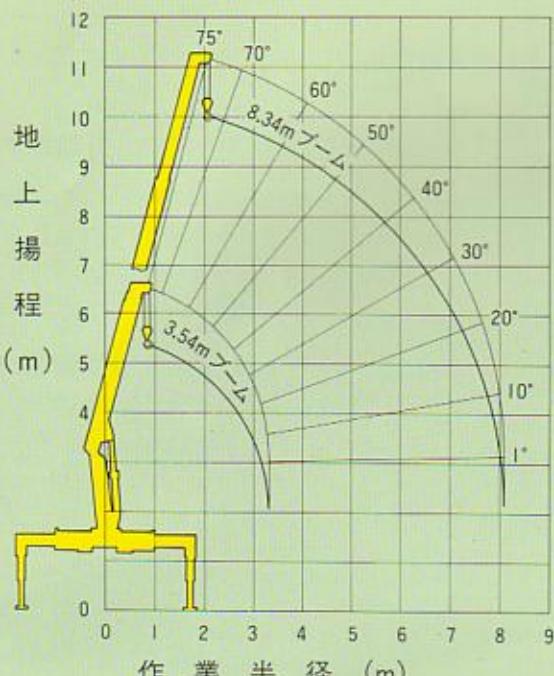
\*スタンダード、ロングアウトリガの両機種のリモコン仕様クレーンを追加しました。  
(KS-45HR-II、KS-45BR-II、KS-45HSR-II、KS-45BSR-II)

# より磨きあげられた機動力で稼動率アップ。

## ●作業範囲図

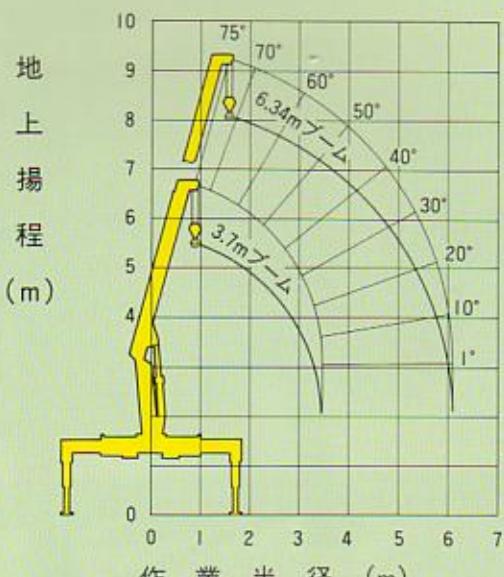
(下図は本機の作業半径と地上揚程の関係を示したもの)

**KS-45H-II (3段ブーム式)**



(注意) 本図はブームのたわみを含みません。

**KS-45B-II (2段ブーム式)**



(注意) 本図はブームのたわみを含みません。

## ●定格総荷重表

**KS-45H-II (3段ブーム式)** (アウトリガ最大張出時 後方、側方)

作業半径 (m)	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
空車時定格総荷重 (t)	10t車	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
	8t車	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
	6t車	2.93	2.33	1.78	1.43	1.18	1.03
定格総荷重 (t)	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58	1.43
作業半径 (m)	6.5	7.0	7.5	8.1			
空車時定格総荷重 (t)	10t車	1.33	1.23	1.13	1.03		
	8t車	1.23	1.08	0.98	0.90		
	6t車	0.78	0.68	0.63	0.55		
定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03			

**KS-45HS-II (3段ブーム式)** (アウトリガ最大張出時 後方、側方)

作業半径 (m)	3.0	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
空車時定格総荷重 (t)	10t車	2.93	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73
	8t車	2.93	2.93	2.53	2.18	1.88	1.63
	6t車	2.93	2.70	2.10	1.65	1.30	1.10
定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
作業半径 (m)	6.0	6.5	7.0	7.5	8.1		
空車時定格総荷重 (t)	10t車	1.43	1.33	1.23	1.08	0.98	
	8t車	1.28	1.13	1.03	0.93	0.83	
	6t車	0.83	0.73	0.65	0.60	0.50	
定格総荷重 (t)	1.43	1.33	1.23	1.08	0.98		

**KS-45B-II (2段ブーム式)** (アウトリガ最大張出時 後方、側方)

作業半径 (m)	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.1
空車時定格総荷重 (t)	10t車	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
	8t車	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
	6t車	2.93	2.33	1.78	1.43	1.20	1.05
定格総荷重 (t)	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58	1.43

(本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。)

**KS-45BS-II (2段ブーム式)** (アウトリガ最大張出時 後方、側方)

作業半径 (m)	3.0	3.1	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
空車時定格総荷重 (t)	10t車	2.93	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73
	8t車	2.93	2.93	2.53	2.18	1.88	1.63
	6t車	2.93	2.70	2.10	1.65	1.30	1.10
定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.53	2.18	1.93	1.73	1.58
作業半径 (m)	6.1						
空車時定格総荷重 (t)	10t車	1.43					
	8t車	1.25					
	6t車	0.80					
定格総荷重 (t)	1.43						

### 【注意】

- 1) 定格総荷重は水平堅土上において本機の保証できる最大荷重を示しており、アックその他のつり具等の重量を含んだ値です。(フック重量30kg)
- 2) 定格総荷重はクレーンの強度によって定められ、アウトリガを最大に張出して規定の重量を積載した性能です。
- 3) 空車時定格総荷重は車両の安定度によって定められた値です。
- 4) クレーンの旋回中心より前方(キャブ側)で作業する場合は、安定度が低下しますので、定格総荷重表の25%以下で作業して下さい。

# KS-45H-II KS-45B-II

## マイクレン® 大型トラック搭載クレーン

### ●主要諸元

型 式	KS-45H-II(3段ブーム式)	KS-45B-II(2段ブーム式)	KS-45HS-II(3段ブーム式)	KS-45BS-II(2段ブーム式)
●性 能				
ク レ ー ン 容 量	2.93ton×3.1m(アウトリガ最大張出時)			
作 業 半 径	0.9m~8.1m	0.9m~6.1m	0.9m~8.1m	0.9m~6.1m
最 大 地 上 高 度	約10m(車種により異なる)	約8m(車種により異なる)	約10m(車種により異なる)	約8m(車種により異なる)
ブ ー ム 長 さ	3.54m~8.34m	3.7m~6.34m	3.54m~8.34m	3.7m~6.34m
ブ ーム ストローク	4.8m	2.64m	4.8m	2.64m
車 巻 上 フ ッ ク 速 度	16.0m/min(4本掛、4層目)			
ブ ーム 起 伏 範 囲	1°~75°			
車 ブ ーム 上 げ 時 間	12.3sec(1~75°)			
車 ブ ーム 伸 し 時 間	16.1sec(4.8m)	11.7sec(2.64m)	16.1sec(4.8m)	11.7sec(2.64m)
旋 回 範 囲	360°(連続旋回)			
車 旋 回 速 度	3r.p.m.			
アウトリガ張出幅	最大張出時……3.75m、中間張出時……3.0m			
アウトリガ押上力	13350kg×2基			
アウトリガストローク	1200mm			

### ●装置および構造

卷 上 装 置	オイルモータ駆動平歛車減速式(メカニカル自動ブレーキ付)			
ブ ーム 起 伏 装 置	油圧シリンダ直押し式(油圧自動ロック装置付)			
ブ ーム 伸 缩 装 置	油圧シリンダ直押し式+チェイン(油圧自動ロック装置付)	油圧シリンダ直押し式(油圧自動ロック装置付)	油圧シリンダ直押し式+チェイン(油圧自動ロック装置付)	油圧シリンダ直押し式(油圧自動ロック装置付)
旋 回 装 置	オイルモータ駆動ウォーム歯車および平歛車減速式(ボールベアリング支持)			
アウトリガ装置	手動横引出しおよび油圧シリンダ直押し式(油圧自動ロック装置付)			
ブ ーム 形 式	箱形3段	箱形2段	箱形3段	箱形3段
フ ッ ク	2.9ton(ロープ掛数4)			
卷 上 ロ ー ブ	6×37A種(Zより)9mmφ×55m	6×37A種(Zより)9mmφ×45m	6×37A種(Zより)9mmφ×55m	6×37A種(Zより)9mmφ×45m

### ●油圧装置

油 圧 ポ ン プ	高圧ギャ形(定格圧力210kg/cm <sup>2</sup> )			
油 圧 モ ー タ	高圧プランジャー形(巻上・旋回用)			
油 圧 シ リ ン ダ	高圧ダブルアクティング式			
作 動 油 タ ン ク	36L			

### ●安全装置

荷重計、過巻警報装置、荷重指示計、フック玉掛ワイヤーロープ外れ止め、油圧自動ロック装置、油圧安全弁、警報ブザー	
---	--

### ●架装適合車

積 載 能 力	6ton車以上
---------	---------

卓印の性能は無負荷、ポンプ定格回転時の値を示します。

●このクレーンを運転操作する場合は、あらかじめ“安全運転に関する特別教育、王掛技能講習”を必ず受けて下さい。

## KATO 株式会社 加藤製作所

本 社 東京都品川区東大井1丁目9番37号 ☎03(471)8111番(大代表)■140  
 東京営業所 東京都港區虎ノ門1丁目26番5号(第17森ビル) ☎03(591)5111番(大代表)■105  
 (営業本部)  
 札幌支店 札幌市中央区北二条西2-15(STV北二条ビル) ☎011(241)2888番(代表)■060  
 銀座営業所 銀座町5丁目3番地(三ツ輪ビル) ☎0154(22)5600番(代表)■085  
 市庁舎営業所 市庁舎西2条南4丁目8番地(せんりんビル) ☎0155(25)7211番(代表)■080  
 仙台支店 仙台市本町二丁目10番28号(千代田生命仙台本町ビル) ☎0222(22)4896番(代表)■980  
 盛岡営業所 盛岡市中央通3丁目3番26号(鹿島大和ビル) ☎0196(52)1191番(代表)■020  
 秋田営業所 秋田市山王3丁目1番7号(東カネン秋田ビル) ☎0188(63)5001番(代表)■010  
 郡山営業所 郡山市駅前1丁目9番15号(こくふんビル) ☎0249(32)1811番(代表)■963  
 新潟営業所 新潟市米山3丁目1番5号(駅南ビル) ☎0252(47)8326番(代表)■950  
 高崎営業所 高崎市相生町1番地1(八十二銀行高崎ビル) ☎0273(25)1311番(代表)■370  
 宇都宮営業所 宇都宮市塙田2丁目3番6号(栃木中央ビル) ☎0286(25)4161番(代表)■320  
 水戸営業所 水戸市五郷町1丁目3番34号(第一会計ビル) ☎0292(27)5051番(代表)■310  
 埼玉営業所 大宮市大成町3丁目306番地(山添ビル) ☎0486(51)1135番(代表)■330  
 千葉営業所 千葉市船橋1丁目7番8号 ☎0472(42)7746番(代表)■281  
 横浜支店 横浜市神奈川区沢井1の2(高島台第2ビル) ☎045(311)7992番(代表)■221  
 静岡営業所 静岡市寺町6丁目25番地(日成ビル) ☎0542(86)3141番(代表)■422

名古屋支店 名古屋市中村区名駅4丁目2番25号(埼玉銀行ビル) ☎052(582)5601番(代表)■450  
 富山営業所 富山市桜橋通2丁目25番地(第一生命ビル) ☎0764(32)8168番(代表)■930  
 岐阜営業所 岐阜市加納茶町通6丁目32番1号(日勤岐阜ビル) ☎0582(74)8123番(代表)■500  
 大阪支店 大阪市淀川区西中島2丁目3番20号 ☎06(303)1131番(大代表)■532  
 京滋営業所 大津市西の庄19-10(第2芙蓉ビル) ☎0775(24)8001番(代表)■520  
 姫路営業所 姫路市南駅前町92番地(U-Sビル) ☎0792(82)0155番(代表)■670  
 和歌山営業所 和歌山市福町22番地2(大和生命ビル) ☎0734(33)0015番(代表)■640  
 岐山支店 岐山市南屋町9番18号(岡山県農業会館ビル) ☎0862(31)1291番(代表)■700  
 高松営業所 高松市舟町1丁目1番12号(東京生命館) ☎0878(22)7731番(代表)■760  
 広島支店 広島市中区中町7番41号(三栄ビル) ☎082(248)0461番(代表)■730  
 松山営業所 松山市一番町1丁目14番10号(井手ビル) ☎0899(43)5240番(代表)■790  
 徳山営業所 徳山市御幸通1丁目5番地(住友生命徳山ビル) ☎0834(22)2426番(代表)■745  
 九州支店 福岡市中央区天神1丁目14番16号(三栄ビル) ☎092(781)5571番(代表)■810  
 小倉営業所 北九州市小倉北区和塚町4番6号(北九州ビル) ☎093(551)5088番(代表)■802  
 大分営業所 大分市都町2丁目7番18号(新大和ビル) ☎0975(36)6650番(代表)■870  
 鹿児島営業所 鹿児島市中央町26番18号(国内信販ビル) ☎0992(58)3326番(代表)■890  
 沖縄営業所 那覇市松山2丁目1番地10号(エキメ里ビル) ☎0988(68)9461番(代表)■900

※本カタログに記載されております写真ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします。製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。