KATO NK-160

《全油圧式》トラッククレーン

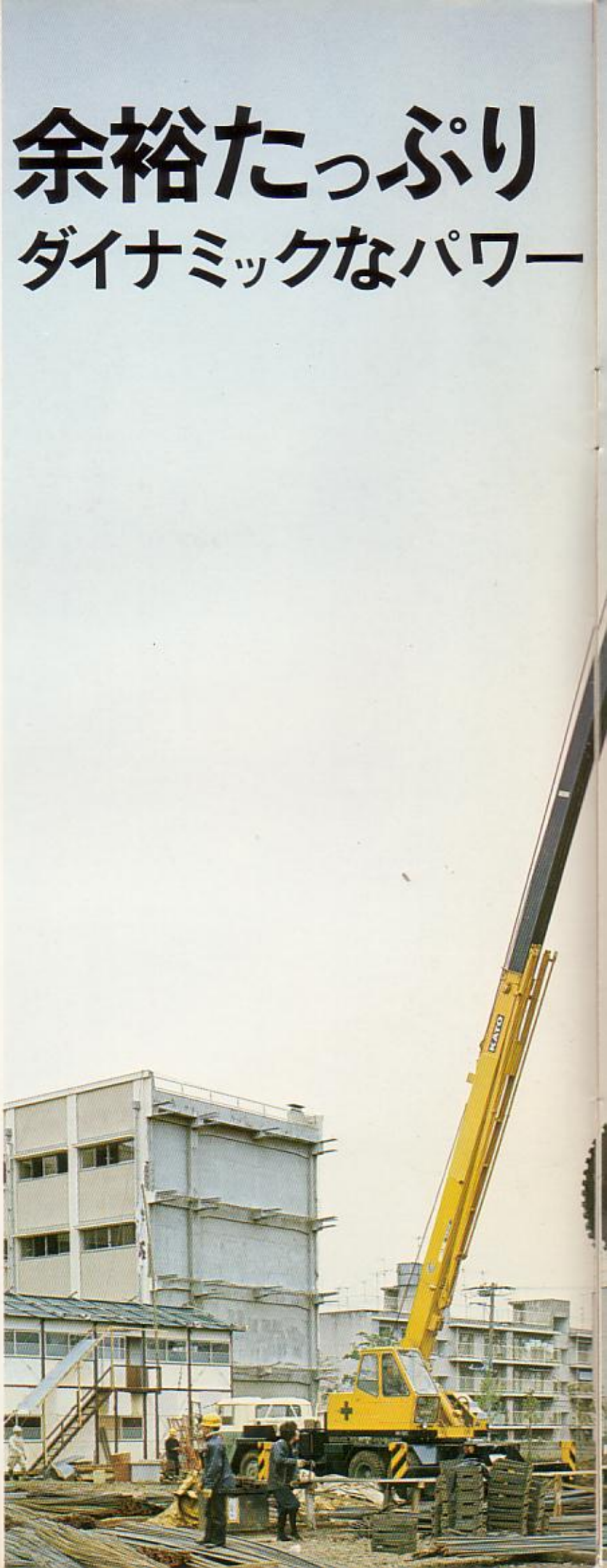
KATO WORKS CO.,LTD.

NK-160

《全油圧式》トラッククレーン

- 最大つり上げ能力……16t
- 最大ブーム長さ……23.5m
- 最大地上揚程……(メインブーム)23.5m
  (ジブブーム)30.8m

余裕たっぷり
ダイナミックなパワー



取扱いの簡単な全油圧式伸縮ブーム（フルパワー式）

●9.5m－23.5mまで伸長される《3段》ブームは、全油圧式で、レバー1本の操作により任意の長さまで同時等長伸縮ができます。したがって狭く入り組んだ現場での荷役運搬、鉄骨組立、プレハブ建築等の作業が極めて容易に、しかも迅速に実施することができ、すばらしい性能を発揮します。

●等長伸縮の採用によりブームのバランスが良いので吊上性能が優れていると共に各ブーム長さにおいて安定した吊上作業ができます。

取扱いの簡単な《カンガルー式》ジブブーム

●主ブーム下面に格納されるジブブームの着脱操作が簡単にできます。

●ジブフックをとりつけたままで主ブームの伸縮操作ができます。

●ジブブーム着脱操作のペンダントがロッド式であるため操作が簡単であり、操作する場所も狭い所でも十分できます。

長尺物荷役に最適、独特なブーム起伏機構

●起伏機構は、すでに定評をいただいております後方直押式で《フトコロ》が広いため、長尺物の荷役作業や狭い現場でのクレーン作業に一段と威力を発揮します。

特に前方直押式にありがちなシリンダの損傷がまったくなく、その上、ブームを地面近くまで下げることができますからジブの装着、保守点検が簡単にできます。

●荷重計をはじめとする安全機構は、細心の注意をはらって設計してあります。

●2つの強力な油圧ポンプを装備してありますので旋回操作とウインチ、ブームの伸縮、起状の各操作を同時におこなうことができます。

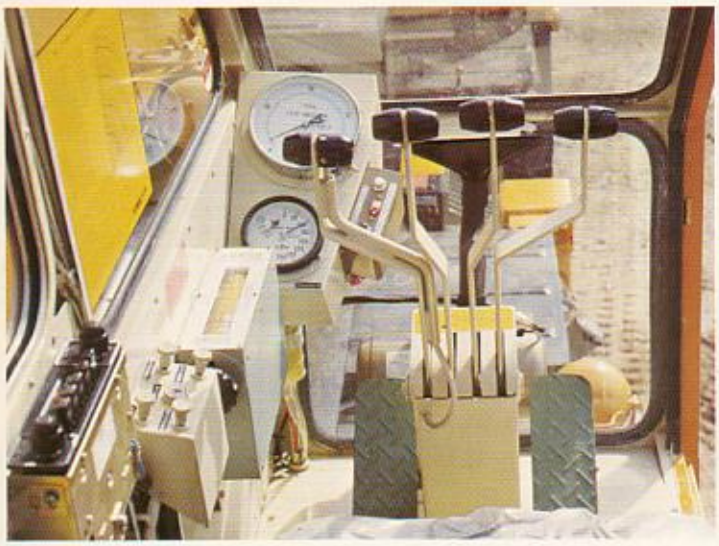
合理的なメカニズム。

人間工学を応用した操作機構

- ワイドなガラスに囲まれた運転室は、以前にもまして明るく、視野が広くなりましたから高所作業からの作業地点の確認も確実にできます。
- レバー、計器類などの配置は、一段と見易すくなっており、あわせてリクライニングシートの採用により、ユッタリした姿勢でオペレータは長時間作業を持続することができます。

踏ばり、張り出しの大きなアウトリガー

- アウトリガーは、頑強なボックス構造で、張り出しおよび踏張りが大きく、水準器の装備により整地ではもちろん不整地でもつねに機体を完全に水平に設置でき安定した作業ができます。
- フロートは取りはずす必要はありません。
- 6本のレバーの内4本はジャッキでそれぞれ独立操作ができ、あとの2本のレバーで前後左右の張り出し操作ができます。



重作業に強いウインチ機構（フレオマチックウインチ）

●ウインチ機構に、強力なプランジャ型モータを採用しておりますから長時間にわたるクレーン作業でも故障が少なくビクともしません。

●ウインチは、作業状態に応じ動力降下、自由降下の選択ができ、ロープスピードは荷重に適合して自動的に変速されます。

必ず実施してください。

●道路を通行する場合にはフックは車体中央部の格納器に固定して下さい。

定格総荷重表

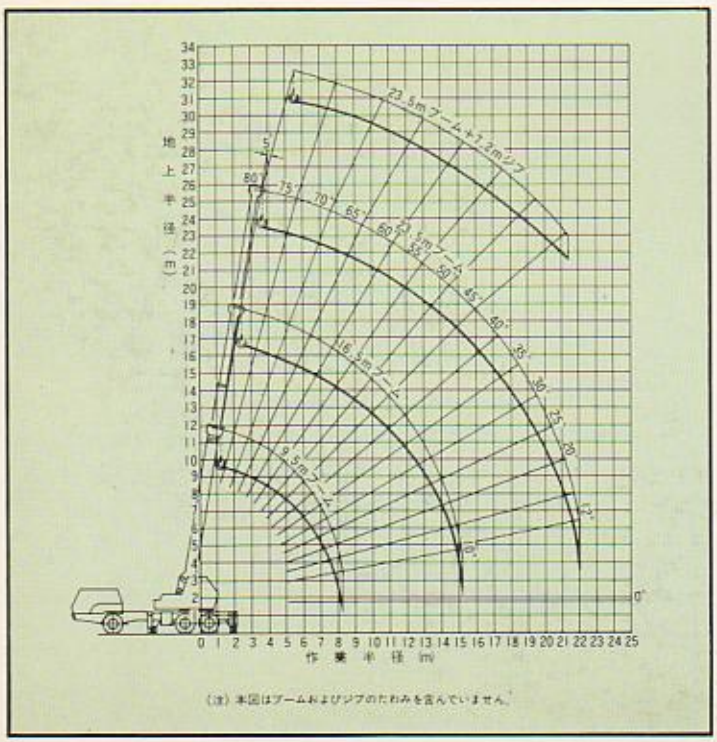
作業半径（m）	アウトリガ使用 9.5mブーム 後方	9.5mブーム 側方	16.5mブーム 後方	16.5mブーム 側方	23.5mブーム 後方	23.5mブーム 側方
3.0	16.00		10.00			
3.5	14.10		10.00			
4.0	12.50		10.00			
4.5	11.20		10.00			
5.0	10.00		10.00		5.50	
5.5	8.60		8.60		5.50	
6.0	7.50		7.50		5.50	
6.5	6.70		6.70		5.50	
7.0	6.00		6.00		5.50	
7.4	5.50		5.50		5.50	
8.0	4.80		4.80		4.80	
8.5			4.40		4.40	
9.0			4.00		4.00	
10.0			3.40		3.40	
11.0			2.90		2.90	
12.0			2.50		2.50	
13.0			2.10		2.10	
14.0			1.90		1.90	
16.0					1.40	
18.0					1.10	
20.0					0.80	
22.0					0.60	

（単位ton）

作業半径（度）	アウトリガ伸張時 後方	側方
	ジブ作業	
80	2.00	
75	2.00	
70	2.00	
66	2.00	
60	1.30	
55	1.00	
50	0.75	
45	0.50	

〔注意〕
1．本表の定格総荷重は水平堅土上における転倒荷重の78%以内の値で本機の保証できる最大荷重を示しており、つり具の自重（主つり具250kg、補つり具100kg）を含んだ値です。ただし上表は、ブームおよびジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいています。
2．ブームの長さが規定の長さを越える場合は1段階上のブーム長さの定格総荷重で作業を行なってください。
3．メーンブームを使用する場合の作業半径は22mを越えてはなりません。
4．ジブをブーム先端に装着したままで主つり具を使用する場合は上表の定格総荷重より400kgを差引いてください。
5．ジブブームで作業する場合はブーム角度を基準にしますが45度以下にしてはなりません。
6．表中の定格総荷重において　　部分は機械の強度によって定められ他は機械の安定によって定められています。

作業範囲図



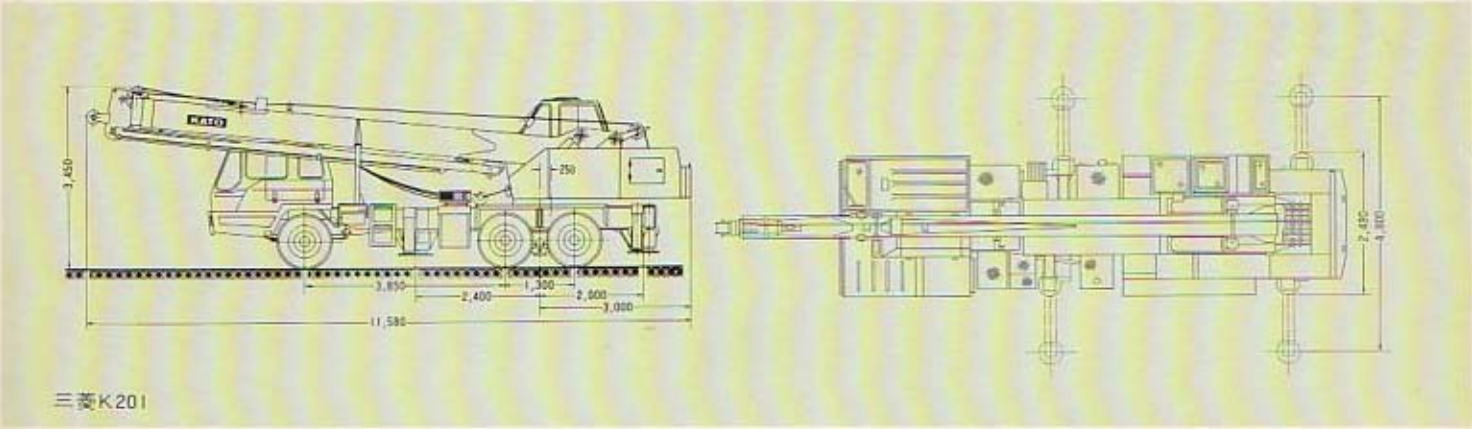
（注）本図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。

主要諸元

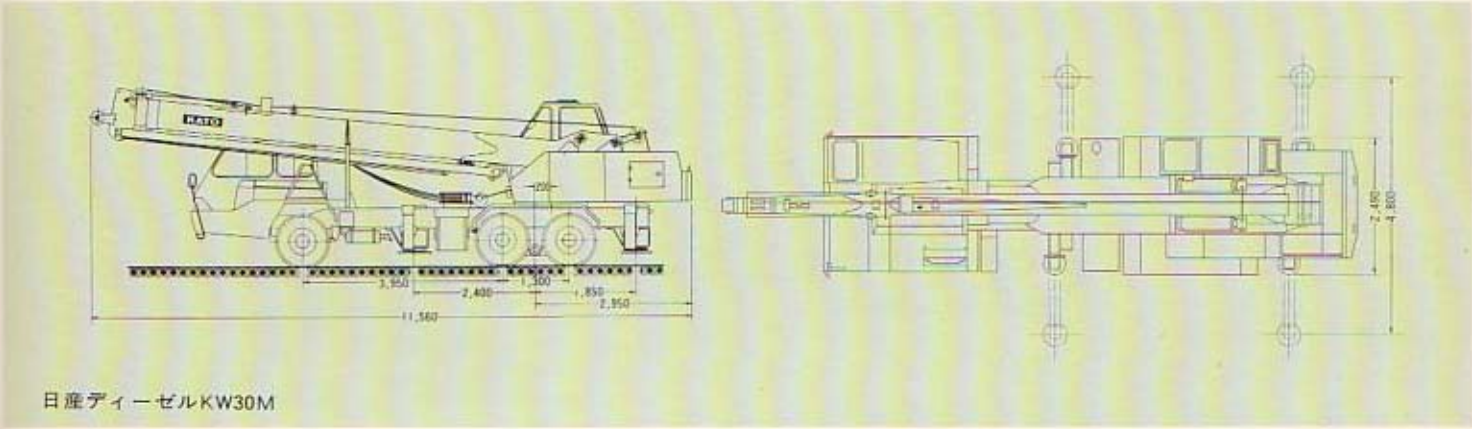
クレーン名称			16tトラック・クレーン（クラス3－3.4）
型式名称			カトウNK－160型（全油圧式）トラッククレーン
性能	クレーン容量（アウトリガ使用 後方・側方）		16t×3m（9.5mブーム）
			10t×5m（16.5mブーム）
			5.5t×7.4m（23.5mブーム）
			2t×13.5m（23.5mブーム+7.2mジブ）
	アウトリガ張出巾		4,800mm
	ブーム長さ		9.5m～23.5m（3段）
	ジブ長さ		7.2m
	最大地上揚程		23.5m（23.5mブーム時）
			30.8m（23.5mブーム+7.2mジブ時）
	巻上・巻下速度（自由降下可能）	ロープ速度	主巻・補巻 63m/min
		フック速度	主巻（6本掛） 10.5m/min
			補巻（1本掛） 63m/min
	ブーム上げ時間		47sec（－5°～80°）
	ブーム伸縮速度		伸0.10m/sec 縮0.13m/sec
	旋回速度		3.1r.p.m（360°全旋回）
要目	ワイヤー・ロープ		主巻 16φ×200m
			補巻 16φ×90m
	巻回装置		オイルモータ駆動 平歯車減速式 クラッチ、ブレーキ付（自由降下可能）
	旋回装置		オイルモータ駆動 ディスクブレーキ内蔵
	ブーム起伏装置		シリンダ直押式
	アウトリガ装置		油圧垂直支持式 4基
	旋回サークル		複列ボールベアリング式
油圧装置	オイルポンプ		ギヤー型
	巻上用オイルモータ		バリアブル・プランジャ型
	旋回用オイルモータ		ラジアルピストン型
	コントロールバルブ		マルチプル自動復元式
	シリンダ		高圧ダブルアクティング式
安全装置	①荷重計 ②過巻警報装置 ③ブーム起伏安全装置 ④ブーム伸縮安全装置 ⑤ドラムロック装置 ⑥アウトリガロック装置 ⑦油圧安全弁（リリーフバルブ） ⑧ブーム角度計、荷重表示計		
架装車種	三菱		K201
	日産ディーゼル		4TW20C
	日野		ZT300
	いすゞ		YZ20

■本カタログの仕様は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

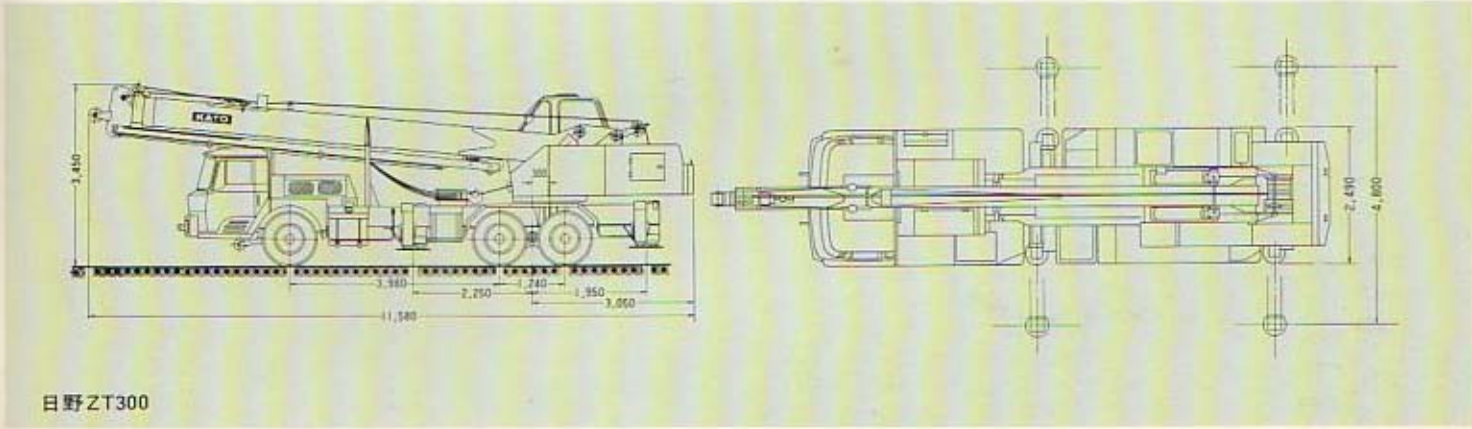
外観図



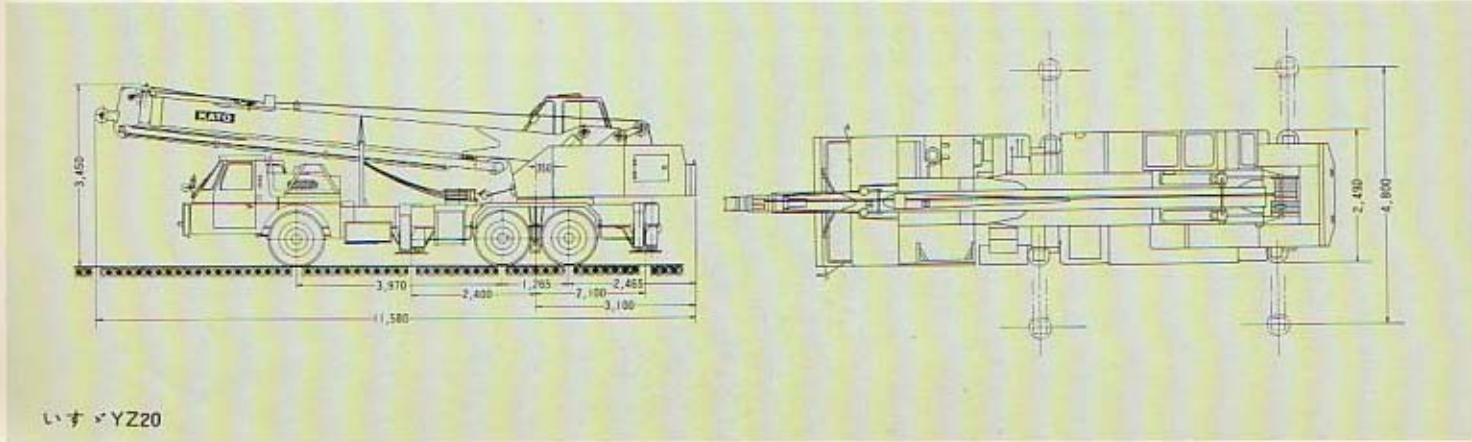
三菱K20I



日産ディーゼルKW30M



日野ZT300



いすゞYZ20

全国に広がる支店営業所およびサービス網

支店、営業所、サービス工場を全国各地に配置しお客さまの利益を高めるために、経験豊かなサービスマンを常に待機させ万全な体制をとり、ご購入、サービスに関するご相談をお引受けしております。

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
東京事務所	東京都港区芝西久保桜川町2(第17森ビル)	☎03(591)5111番(大代表)〒105
(営業本部)		☎03(591)4111番(代表)〒105
札幌支店	札幌市中央区北二条西2丁目15番(北炭ビル)	☎011(241)2888番(代表)〒060
釧路営業所	釧路市錦町5丁目3番地(三ツ輪ビル)	☎0154(22)5600番(代表)〒085
仙台支店	仙台市中央2丁目1番7号(仙台三和ビル)	☎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
郡山営業所	郡山市駅前1丁目9番15号(こくぶんビル)	☎0249(32)1811番(代表)〒963
新潟営業所	新潟市米山東通り593番地(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
千葉営業所	千葉市稲毛東1丁目7番8号	☎0472(42)7746番(代表)〒280
横浜営業所	横浜市神奈川区沢渡1の2(高島台第2ビル)	☎045(311)7992番(代表)〒221
静岡営業所	静岡市寿町6丁目25番地(日成ビル)	☎0542(86)3141番(代表)〒422
名古屋支店	名古屋市中村区米屋町2番地(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
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(大王ビル)	☎0775(24)8001番(代表)〒520
姫路営業所	姫路市豊沢町89番地(USビル)	☎0792(82)0155番(代表)〒670
岡山支店	岡山市磨屋町9番18号(岡山県農業会館ビル)	☎0862(31)1291番(代表)〒700
広島支店	広島市中町7番41号(不銀ビル)	☎0822(48)0461番(代表)〒730
松山営業所	松山市一番町1丁目14番10号(井出ビル)	☎0899(43)5240番(代表)〒790
徳山営業所	徳山市銀町1丁目15番(住友生命銀町ビル)	☎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(不銀ビル)	☎092(781)5571番(代表)〒810
小倉営業所	北九州市小倉区紺屋町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(鹿児島信販ビル)	☎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(玉城米屋ビル)	☎0988(68)9461番(代表)〒900

販売店

NKI605005R17000(M)