



# NK-500B-V

《全油圧式》トラッククレーン

• Maximum rated lifting capacity: 50ton

**KATO**

頼られるベストマシンを目指して。



さらに遅しく磨かれ、頂点を指向する最強のビッグマシン!!  
作業性を、操作性を、居住性を、安全性を追求した卓越の最先端機能を満載。  
期待される強力な戦力です。



- 基本通行条件のD条件に適合しており、全装備(車検登録重量)の状態で行けます。
- 道路を通行する場合には、道路法により通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。

伝わる強さ、逞しさ、  
クラス最強の作業性を実現。



### 際立つ高所作業性能

#### クラス最長41.5mのロングブームとジブ

- 横曲がりやたわみの少ないクラス最長の41.5mロングブームを採用。さらに、15.0mジブをセットすることによりクラス最高56.0mの地上揚程を実現。より高揚程の作業が行えます。
- 最大吊上性能 50t×3.0m
- 最大ブーム長さ 41.5m+15.0m(ジブ)
- 最大地上揚程 41.0m(ブーム)  
56.0m(ジブ)

### ふところが深い83°の広い起伏角度 接近作業にも本領発揮

- 広い範囲で全定格総荷重を吊って起伏できる強力な「前押し式起伏シリンダ」の採用により、起伏角が最大83°とクラスで最も大きく高揚程での接近作業や手元作業等が効率よく行えます。
- 起伏回路にカウンタバランス弁のほかに圧力補償付流量調整弁を装備するなど、荷重の大小にかかわらず長尺物荷役作業での操作性を一段と向上させました。

### クラスで最もコンパクト設計

#### 全高3.5m、小さなテールスイング3.3m 狭い現場内の移動がじつにスムーズ

- 大型クレーンにもかかわらず全高3.5mとクラスで最も低いコンパクト設計。天井の低い狭い現場内の移動がスピーディに効率よく行えます。
- テールスイングはこのクラス最も小さな3.3mのコンパクト設計。  
狭隘な都市空間での作業現場でも悠々と旋回できます。



### 狭い現場での作業が一段と向上 クラス最高の広い作業範囲を実現 独創的な油圧式パワーラフィングジブ

- 油圧シリンダーによって5°~45°まで無段階に起伏できるパワーラフィングジブを採用。オフセット角が自由に設定できますのでふところが深く、クラスで最も広い作業範囲(15mジブ付、45°で0.8t)を実現。しかも定格荷重内で能力をダウンさせることなく、荷吊状態でラフィング作業が可能。クラス最長のロングブームと相まって「建造物接近作業・高所での引起し作業、ビル・工場越しの遠隔作業に圧倒的な偉力を発揮します。
- パワーラフィングジブを取付けたままでブームの伸縮が可能。作業内容に応じたブーム長さで効率良くラフィング作業が行えます。

### 狭い現場で短時間にセットできる 油圧式サイドアップジブ

- 走行時にはブーム側面へ反転格納。作業時には前下方へ振出す油圧サイドアップ格納式ジブを採用。車体幅内の省スペースで振出し、格納ができ、狭い現場でのセットがスピーディに行えます。  
サイドアップジブの採用でキャリヤ運転席から左前方の視界が向上しました。



# その力を技を意のままに操ることができる、強力な



刻々と変化する作業状況を的確にとらえ、適切な判断によってオペレータをサポートする安全総合制御システムACSコンピューロード。



●キー付ACS

安全性と信頼性の高い「アウトリガ張出し幅自動検出装置」と「作業範囲制限機能」付最先端キー付「ACSモーメントリミッタ」を採用

●マルチビジョンは、TV画面の様に任意に切替えでき、しかも一画面に作業状態や安全状況などの各種情報のすべてを見やすい画像にあらわすことができます。さらに、オーバーロードまたは制限範囲に達すると女性の音声で警報を出すと同時に自動停止します。しかも、この時画面に停止の原因が表示されます。また、クレーンの実際の作業状態を動く画面にして見ることができる世界初の画期的なACSコンピューロードです。画面は外の明るさに合せ、コントラスト調整や、画面の白黒を反転させることもできますので、昼間、夜間作業を問わず見やすくなっています。

●作業範囲制限機能は作業半径、ブームの高さ、ブーム起し角度、ブームの伏角度、右旋回角度、左旋回角度の6つの作業範囲が制限でき、厳しい作業環境でも安心して作業が進められます。

●ターゲット(標的)モードが付きました。オペレータから見えない屋上等の据付場所をあらかじめクレーンに記憶させると、画面を見ながら据付場所まで誘導することができます。その他、吊上性能表、作業半径性能カーブ、旋回性能カーブを画面に表すこともできます。

●自己診断機能があり、表示されているエラー番号でコンピューロードの故障の原因を知ることができます。

基本の操作性・機能性・視認性・安全性を徹底的に追い求め「見やすさ」「使いやすさ」を考え抜いた機能的キャブ

●長時間でも「疲れない」「使いやすい」「乗り心地がいい」、最先端の人間工学の粋を集めた大型キャブを採用。ガラス面積を大きく、室内は明るいアイボリーホワイトでカラーコーディネート仕上げ。座り心地が良く、ホールド性に優れたファブリックリクライニングシートを採用。操作レバーは、オペレータの体格や好みに合わせ、長さが自由に調整できる伸縮式。足もとをはじめ広いスペースの居住空間が確保され、乗る方への配慮がすみずみまでゆきとどいた設計。安全運転を促すだけでなく、オペレータに爽やかな開放感と快適性をあたえてくれます。

理想的な運転ポジションで軽快操作 ISO方式の操作レバー

●操作レバーはオペレータの体格に合わせ、長さが自由に調節できる伸縮式を採用。手を離すと自動的に中立(ニュートラル)位置に戻る「スプリングセンター方式」で運転中の誤作動を未然に防止できます。また、主巻・補巻レバーに操作ペダルを装備、複合操作が一段とスムーズに行えます。



●長さ調節が自由にできる伸縮式操作レバー



# メカニズム。

## 微動操作性が向上、際立つ複合操作 強力な自動ブレーキ付 2軸・2ドラムウインチ

●スピーディな高・低速2段階変速ができる2回路合流式の採用により、主巻・補巻ウインチの巻上能力をダウンさせずに高・低速の2段階に変速ができ、アクセル操作と相まってスピーディな作業が行えます。

また、フリーフォールペダルにより、自由降下への切り替えがスムーズにでき、軽作業は速く、重作業はゆっくりと負荷に応じた作業スピードが選択できます。

●ブレーキ・(主巻・補巻)ウインチに自動ブレーキを採用しておりますので、誤操作による事故を未然に防止、めんどろな主巻・補巻のペダル操作の必要がありません。

●ウインチ回路に圧力補償付流量調整弁を組んだ、強力な自動ブレーキ付独立駆動ウインチを2基搭載。主巻・補巻ウインチは、それぞれ単独のレバーで操作でき、しかも同時操作が可能です。

## 作業内容に応じて使いわけができる フリー・ロック切替旋回機構

●旋回レバーを中立にすることにより、高所作業や、重作業の微妙な旋回操作時はロック、単純な反復作業時はフリーと作業内容に応じて使いわけのできる旋回機構を採用。作業が安全で能率的にすすめられます。

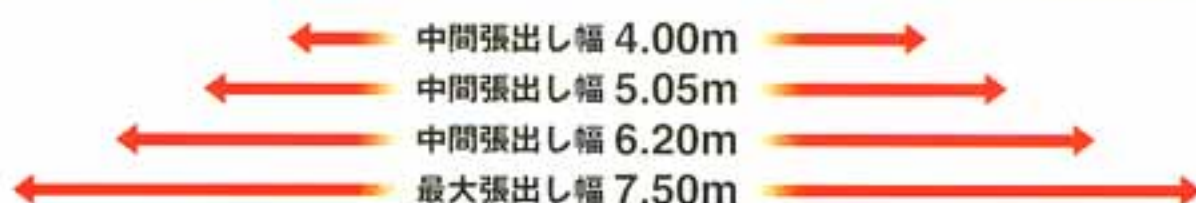
## 際立つ安全性 「張出し幅自動検出装置」の付いた 確かな安定性の4段階張出しアウトリガ

●作業内容に合わせてきめ細かく張出し幅を設定。最大張出し7.5m・中間張り出し6.2m・5.05m・4mの2段アウトリガに、張出し幅自動検出装置を装備。入力ミスなどによる不注意事故を未然に防止します。

●フロートはバーチカルシリンダと一体型になっており、めんどろな着脱操作は一切不要です。ロードクリアランスも十分にありますので板木などのセットが楽です。



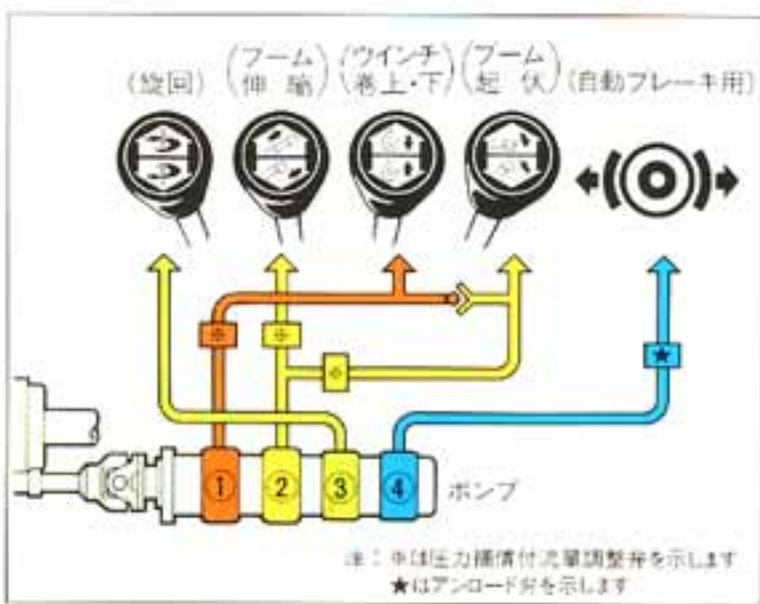
●フロントジャッキ



●自動ブレーキ付3重安全機構の強力ドラム



●スピーディな複合操作ができる強力なウインチ機構



●同時操作を可能にした4ポンプシステム



●強力な作動油冷却オイルクーラ

●旋回ロック

## 入念な安全対策と優れた作業効率 自動ブレーキ付3重安全機構のウインチ

●ウインチ(主巻・補巻)には、自動ブレーキとカウンタバランシングバルブ、ドラムロックなどを採用した3重安全構造になっており、誤操作による危険を未然に防止、安全対策にも十分な配慮がされております。

## 同時操作性を確実にした “4ポンプシステム”

●強力な4連油圧ポンプを採用しておりますので、ウインチ(巻上・巻下)ブーム(起伏・伸縮)・旋回の同時操作が相互の影響を受けずに効率良く、スピーディに行えます。

## 強力なオイルクーラを標準装備

●強力なオイルクーラを標準装備しておりますので、連続したクレーン操作時でも作動油の温度上昇を防ぐとともに、作業時の油温管理が効果的にでき、土木作業、重作業が軽快に行えます。

## まかせて安心 信頼性の高い各種安全装置

●クレーン部には世界初のマルチビジョン表示のACSコンピュロードをはじめ、過巻防止装置・旋回ロック装置・ブーム起伏安全装置・油圧安全弁・ブーム自然降下防止装置・乱巻防止装置・ドラムロック装置・ドラムホールド安全装置・自動ブレーキ装置・アウトリガロック装置、旋回警告灯など、信頼性の高い安全装置を装備してあります。

## アウトリガ張出し幅自動検出装置付 でより安全な作業

●超大型クレーンに装備され、高い信頼性を得た「アウトリガ張出し幅自動検出装置」を採用。アウトリガの張出し状態をコンピュータが検出し、キャブ内のディスプレイパネルに正確に表示されますので、張出し幅の誤認による事故を未然に防止し、安全な作業を行うことができます。



●アウトリガ張出し幅自動検出装置



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。

# **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 ☎140-0011 ☎03(3458)1111番(大代表)

<b>東京支店</b>	東京都品川区東大井1丁目9番37号	☎140-0011	☎03(3458)1112番(代表)
新潟営業所	新潟市青空口1丁目1番54号(明治生命新潟駅前ビル)	☎950-0912	☎025(247)8326番(代表)
高崎営業所	高崎市相生町1番地1(八十二銀行高崎ビル)	☎370-0811	☎027(325)1311番(代表)
<b>札幌支店</b>	札幌市白石区菊水7条2丁目7番1号(札幌流通倉庫東ビル)	☎003-0807	☎011(837)5211番(代表)
帯広営業所	帯広市大通南11丁目18番地1号(明治生命帯広ビル)	☎080-0010	☎0155(25)7211番(代表)
<b>仙台支店</b>	仙台市青葉区二日町3番10号(グラン・シャリオビル)	☎980-0802	☎022(222)4896番(代表)
盛岡営業所	盛岡市中央通3丁目3番26号(盛岡鹿島ビル)	☎020-0021	☎019(652)1191番(代表)
秋田営業所	秋田市山王2丁目1番60号(アイテックスビル)	☎010-0951	☎018(863)5001番(代表)
郡山営業所	郡山市中町1番22号(郡山大同生命ビル)	☎963-8004	☎024(932)1811番(代表)
<b>埼玉支店</b>	大宮市東大成町1丁目497番地MJ赤葉ビル	☎330-0037	☎048(651)1135番(代表)
宇都宮営業所	宇都宮市一条3丁目1番19号(大東京火災宇都宮ビル)	☎320-0821	☎028(635)6121番(代表)
<b>千葉支店</b>	千葉市稲毛区稲毛東1丁目7番8号	☎263-0031	☎043(242)7746番(代表)
水戸営業所	水戸市五軒町1丁目3番34号(会計ビル)	☎310-0063	☎029(227)5051番(代表)
<b>横浜支店</b>	横浜市神奈川区沢渡1番地2(高島台第2ビル)	☎221-0844	☎045(311)7992番(代表)
静岡営業所	静岡市石田1丁目1番46号(静岡信託金庫石田ビル)	☎422-8042	☎054(286)3141番(代表)
<b>名古屋支店</b>	名古屋市東区葵3丁目23番3号(第14オーシャンビル)	☎461-0004	☎052(934)0588番(代表)
富山営業所	富山市堤町通り1丁目3番6号(日産火災富山ビル)	☎930-0046	☎076(493)1833番(代表)
岐阜営業所	岐阜市加納栄町通6丁目32番1号(日動岐阜ビル)	☎500-8455	☎058(274)8123番(代表)
<b>大阪支店</b>	大阪市淀川区西中島2丁目3番20号	☎532-0011	☎06(6303)1131番(大代表)
京滋営業所	大津市におの浜2丁目1番48号におの浜森田ビル	☎520-0801	☎077(524)8001番(代表)
姫路営業所	姫路市南駅前町92番地(USビル)	☎670-0962	☎0792(82)0155番(代表)
<b>中国支店</b>	広島市西区南観音7丁目16番15号(タワー川村ビルⅢ)	☎733-0035	☎082(295)0300番(代表)
岡山営業所	岡山市西古松71番地1(ブライトオフィスビル)	☎700-0927	☎086(231)1291番(代表)
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)	☎745-0034	☎0834(22)2426番(代表)
<b>四国支店</b>	高松市磨屋町8番地1(富士火災高松ビル)	☎760-0026	☎087(822)7731番(代表)
松山営業所	松山市花園町3番地21(朝日生命松山南塔ビル)	☎790-0005	☎089(943)5240番(代表)
<b>九州支店</b>	福岡市博多区東比恵3丁目12番16号(東比恵スクエアビル)	☎812-0007	☎092(474)0122番(代表)
大分営業所	大分市都町1丁目1番1号(太陽生命大分ビル)	☎870-0034	☎097(536)6650番(代表)
鹿児島営業所	鹿児島市上之園町24番2(ボイス鹿児島ビル)	☎890-0052	☎099(258)3326番(代表)
沖縄営業所	那覇市松山2丁目1番12号(玉キ米屋ビル)	☎900-0032	☎098(868)9461番(代表)

- 本カタログの写真ならびに装置は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。また、仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- ボディカラーおよび内装色は、撮影や印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 本機をご使用される際の注意事項の詳細は取り扱い説明書をご覧ください。

お問い合わせは…