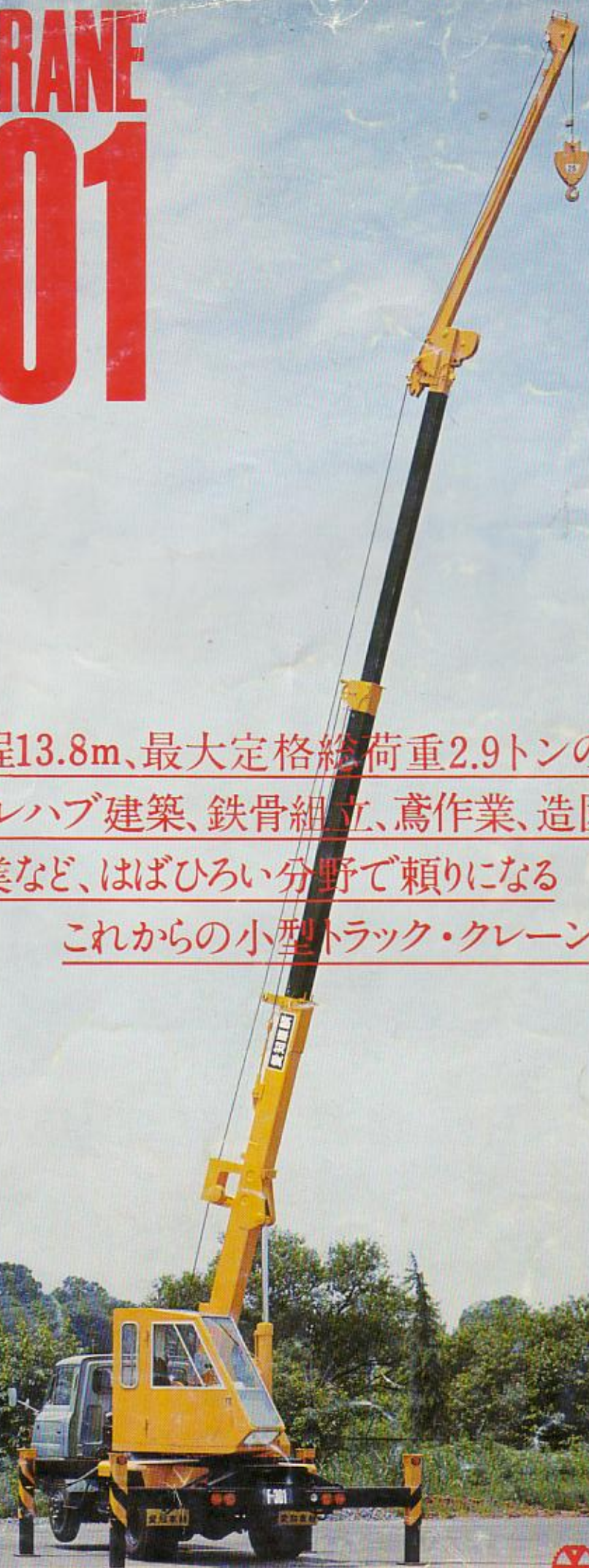
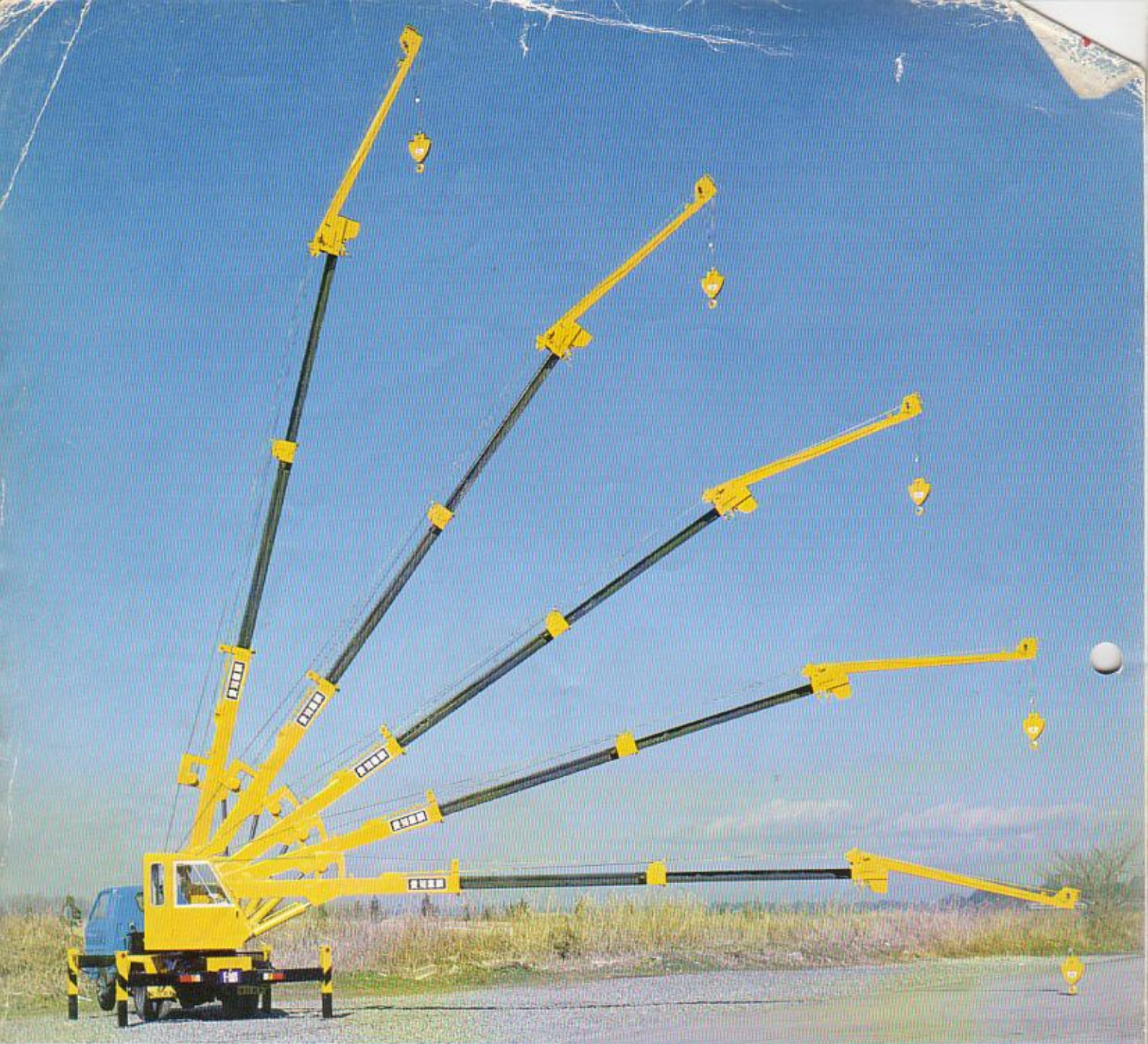


HYDRA CRANE F-301

地上揚程13.8m、最大定格総荷重2.9トンの〈F-301〉は、
一般およびプレハブ建築、鉄骨組立、鳶作業、造園、
荷役作業など、はばひろい分野で頼りになる

これからの小型トラック・クレーンの主流です。





〈F-301〉の操作性、機動性、安全性は、狭い現場で大きく活躍するために工夫されています。

HYDRA CRANE F-301

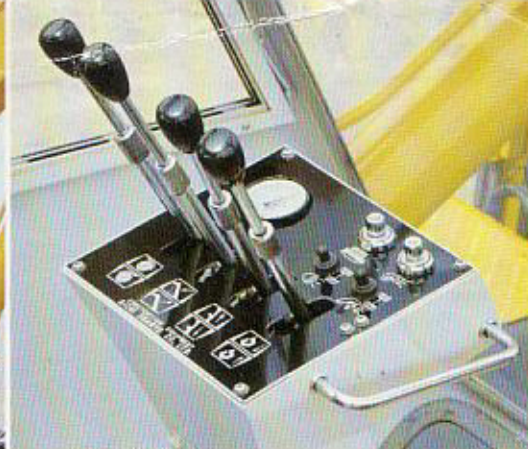
アイチの〈F-301〉は、2.5～3.0トン車に架装、中規模の現場にピッタリのトラック・クレーンです。最大地上揚程13.8m、最大定格総荷重2.93トンと、まさに小型ながら高性能を誇っています。3段同時伸縮ブーム、スライド式サブブーム、高低速切換ウインチ、H型アウトリガー、スチールキャブなど、すべての機能を備え、いま、〈F-301〉は小型クレーンの主流をつくりました。もちろん、安全性の面においても油圧制御安全装置、過巻警報装置、始業警報器、荷重計、角度計など充分な配慮をしています。とくに狭い現場での機動

性とスムーズな操作性を要求されるプレハブ建築、鉄骨組立、倉、造園業などの作業を想定し、開発されたのが〈F-301〉なのです。





スチールキャブ(特別仕様)



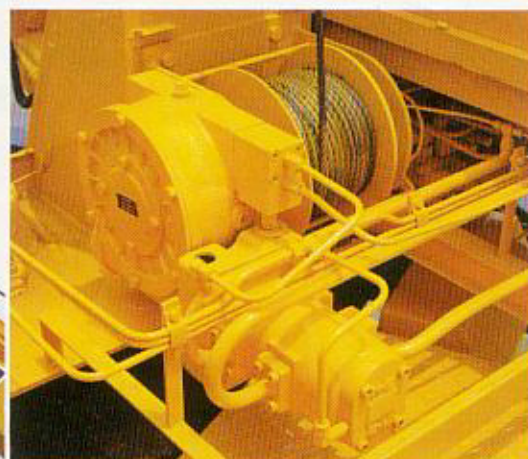
コントロールボックス



アウトリガー操作レバー



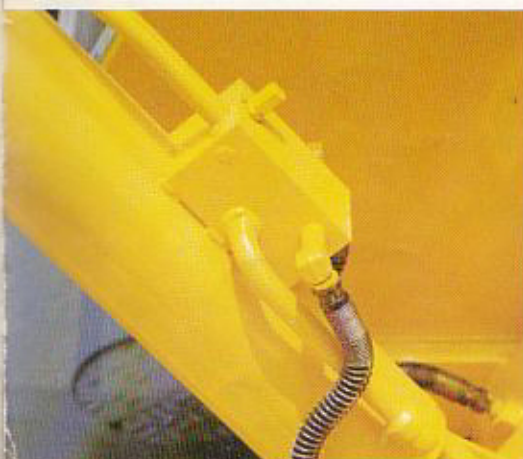
3段同時伸縮ブーム&サブブーム



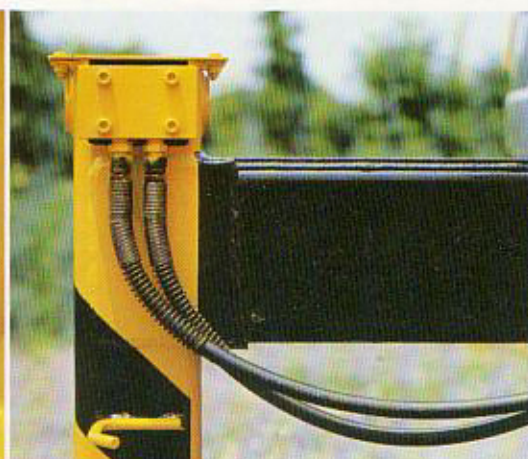
ダブルモーター式ウインチ機構



荷重検出器



ホールディングバルブ



パイロットチェックバルブ



H型アウトリガー

●操作性=操作レバー、作業灯スイッチ、エンジンスタータースイッチ、荷重計、過巻警報器スイッチなどを1ヵ所にまとめたコントロールボックスを装備。しかも、操作パネルはシンボルマーク付きなので判りやすく安全に操作ができます。また、エンジンコントロールペダル、ウインチスピード切換ペダルのほか、最適な操作ポジションが得られる伸縮式操作レバーとスライド式操作席を備えています。また、特別仕様のスチールキャブは、大型ウインドウの採用により、明るく、視界も広いので快適なクレーン作業ができます。アウトリガー操作レバーは、4基のアウトリガーをそれぞれ自由にコントロールできるので、足場の悪い現場でも確実に車体を安定させることができます。

●機能性=3段伸縮ブームは、シリンダーとワイヤーによる同時伸縮機構を採用。伸縮率が大きいので広い作業範囲が得られます。しかもブームは高張力鋼を採用し、軽量化により、大きなクレーン能力を実現しました。また、サブブームはスライド式なので、場所をとらず、セットが大変ラク。しかもオフセットアングル付きなので、ふところの広いクレーン作業が可能。ウインチは、ダブルモーターを採用。巻上げ時は自動的にダブルモーター駆動となり、強力な巻上げ力を発揮します。巻下げ時は、切換ペダルによりシングルモーター駆動となり、作業スピードが約2倍の早さになるので、作業時間の短縮がはかれます。旋回装置は、大型ベアリングを採用。オイルモーター駆動により、力強くしかもスムーズな旋回です。

●安全性=油圧制御安全装置は、油圧の異常上昇を防ぐリリーフバルブや油圧ホースなどが万一破損しても吊り荷や車体をそのままの状態に維持するバルブを装備しています。また、ウインチは、自動ブレーキ付きなので吊り荷の自然降下を防止。過巻警報装置は、ワイヤーを巻過ぎたときブザーが鳴ります。このほか作業時に合図をする始業警報器も装備。荷重計は吊り上荷重を検出しメーターにより表示、過荷重を防止することができます。角度計は、ブーム角度とその時の定格荷重を示すので、つねに安全な作業条件を把握することができます。H型アウトリガーは張出巾が大きく、広い作業範囲を得ることができます。このようにアイチのF-301は、小型クレーンに要求される全ての機能と安全性を結集しました。