

SILENT PIER

SUPER AUTO

スーパーオート

75・100

YELLOW
SERIES

安全・幸福・挑戦



GIKEN

時代を超えた新性能、新感覚。

新しい工法の歴史は、^{スーパー} SUPERから始まる。

Super Compact

技術を極めたシンプルなデザイン。

【超小型】 革命的な設計思想から生まれた次世代機スーパーオート75は、ハイテク技術を結集して大幅なコンパクト化に成功、人間の持つ皮膚感覚に一步近づきました。小型化によって低空間や狭い作業現場へのアプローチが容易となり活用範囲が広がるとともに作業性、安全性が飛躍的に向上しています。



Super Light

機体質量の極限を追求した驚異の3.9 t。

【超軽量】 機体質量は、常識を破る3.9t。夢のダウンサイジングがもたらしたものは「軽さ」です。施工時のクレーンによる吊り作業半径が拡大するほか運搬も効率的。輸送方法も合理化され、機械は架台にセットしたまま、クローラ付き油圧ユニットを含めて11 t車で一度に運搬できます。



Super Speed

標準1.3倍の圧入スピードで効率施工。

【超高速】 超低騒音型スーパーマルチパワー油圧ユニットの採用で、高速施工を実現します。従来の標準機に比べ、一段とスピードアップ。ストロークの『キレ』が新鮮です。

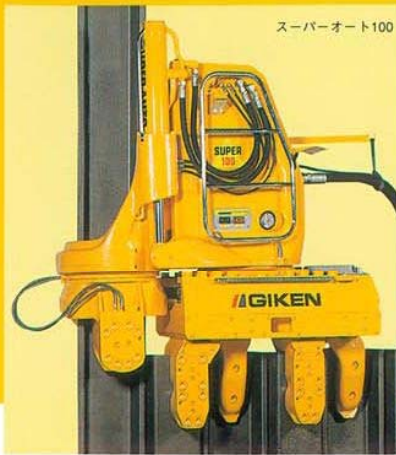


Super Power

95KW(130馬力)のハイパワーエンジンで自在の現場対応。

【超高能力】 スーパーマルチパワー油圧ユニットに搭載の最新型エンジンは強靱な95KW(130馬力)。油圧ユニット内部の専用変速レバーの操作によりエンジン回転速度を3段階(1600、1800、2000)に切り替えることができ、地盤や周辺環境の条件に柔軟に対応できます。





スーパーオート100

新工法を生み出す
価値観を変える
時代が移る

業界の変革に向け鮮烈デビューの
スーパーオート75・100

ナナハン



Super Automatic

オート機能で最適圧入。スーパーな自動運転システム。

【超自動化】 地盤の条件に応じて最適な圧入キロニュートン数、圧入・引抜きストロークを設定しておけば、圧入抵抗に対応し自動的に圧入・引抜きを行う賢いスーパーオートメーションシステム。見やすいデジタル表示で圧入に必要な情報が正確に把握でき、効率的な作業を継続できます。自動運転システムもスーパー時代です。

Super Operation

コンピュータの制御技術を駆使して高能率作業を実現。

【超操作性】 洗練されたラジオコントロール方式がスーパー時代をリードします。コンピュータ通信によるデータの交信によって、安定性、信頼性が一段と向上したほか、故障箇所を発見する自己診断機能を内蔵するなどコンピュータの制御技術がいかに発揮されています。

送信機は、圧入キロニュートン数の制御や足場操作など周辺機器の将来的なシステム化に備えて多様な24チャンネル。曲線を生かしたソフトなフォルムも新感覚です。

《送信機》●小電力型の防滴、防塵仕様●専用ニッカド電池使用。

●質量/620g ●オリジナル設計による新しいサブコン付き。



★このカタログの説明はスーパーオート75を中心としたものです。
スーパーオート100の内容は裏面の仕様をご覧ください。

スーパーオート仕様

		スーパーオート75	スーパーオート100
本体	圧入力	750KN(76ton)	1000KN(102ton)
	引抜き力	800KN(81ton)	1100KN(112ton)
	ストローク	700mm	750mm
	圧入スピード	(1800min ⁻¹)4.5~16.7m/min (2000min ⁻¹)5.0~16.7m/min	(2000min ⁻¹)2.3~35.2m/min
	引抜きスピード	(1800min ⁻¹)4.8~14.1m/min (2000min ⁻¹)5.3~14.1m/min	(2000min ⁻¹)4.0~27.5m/min
	適応鋼矢板	U型400ピッチ I A~IV A	U型400ピッチ I A~IV A
	操作方法	ラジオ・コントロール	ラジオ・コントロール
	移動方法	自走式	自走式
	全長	1,670mm	2,070mm
	全幅	930mm	1,000mm
全高	2,140mm	2,285mm	
質量	3,900kg	5,900kg	
油圧ユニット	動力源	ディーゼルエンジン(ターボ付)	ディーゼルエンジン(ターボ付)
	定格出力	88KW(120PS)/1800min ⁻¹ (超低騒音)	169KW(230PS)/1800min ⁻¹ (超低騒音)
	最大出力	95KW(130PS)/2000min ⁻¹	
	燃料タンク容量	200 L	375 L
	作動油タンク定格容量	400 L	550 L
	全長	※②3,540mm	※②4,300mm
	全幅	※②1,660mm	※②1,705mm
	全高	※②2,270mm	※②2,350mm
	※①質量	3,100kg	4,500kg
	※①総質量	※②4,700kg	※②6,100kg
クローラ	操作方法	リモートコントロール	
	駆動方式	2ポンプ×2モーター(ユニット油圧源より分岐して使用)	
	走行速度	1.4km/h	
反力架台	質量	1,000kg	
	型式	アーム式	アーム式
	全長	2,680mm	2,680mm
	全幅	1,710mm	1,770mm
	全高	462mm	472mm
	質量	1,140kg	1,270kg

※①20m油圧ホース、燃料満タン、作動油定格量を含む
 ※②クローラ、マルチボックス取付時

■マルチボックス

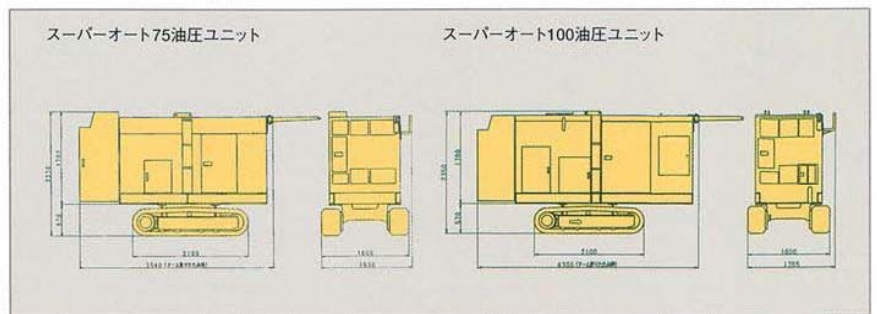
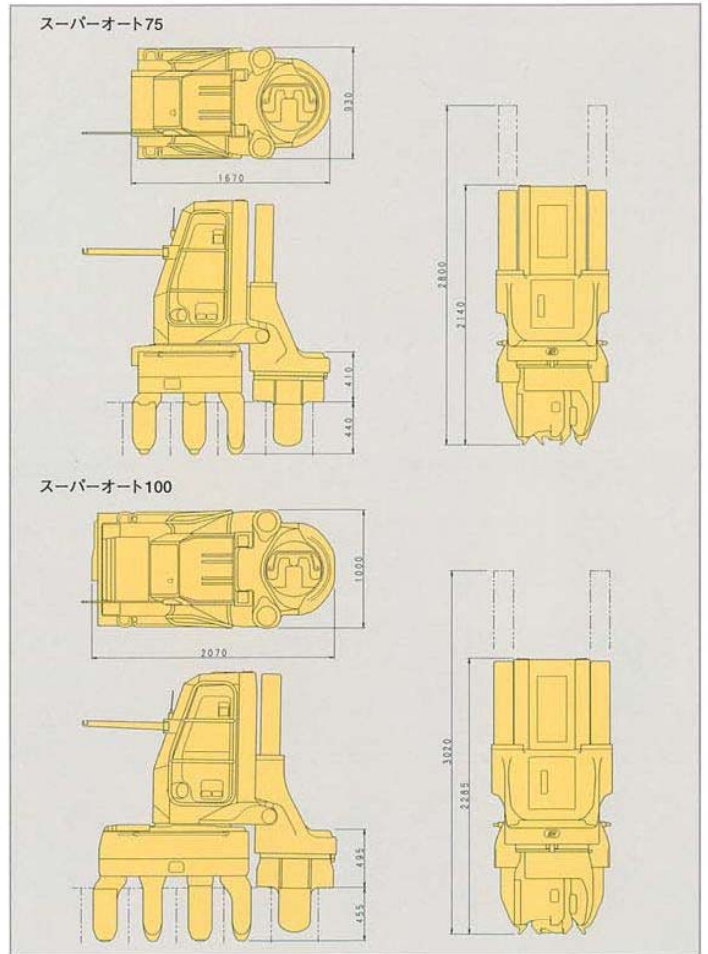
現場作業を想定して必要な機材をコンパクトに収納しました。

溶接機/出力電流50A~190A(使用率40%)の直流溶接機。φ4mm棒使用可能。ガス切断機、各種工具類、質量600kg(ガスボンベ無し)

■レーザー仕様

●焦点調整/固定式●ビーム径/30m先で長径15mm(楕円形状・太陽光下)●クランプ幅/70mm●質量/3.5kg(ケース含む)●微調整幅/おとり角±4度(上下・左右)、(30m先で2m範囲)●電源/単一乾電池(アルカリ推奨)×1●稼働時間/連続約50時間(アルカリ使用時)●出射光/赤色可視4.9mW(クラス3A)●ケース/405(L)×320(W)×95(H)

※本機及び関連製品の仕様は予告なしに変更する場合があります。



G 株式会社 技研製作所

プロモーションセンター ▶ 経営支援・販売

東 日 本 /〒135-0063 東京都江東区有明1丁目3番28号	TEL 03-3528-1636	FAX 03-3528-1660
西 日 本 /〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3丁目8番7号	TEL 06-6193-1200	FAX 06-6380-2225
北 海 道 /〒066-0051 北海道千歳市泉沢1007番地169	TEL 0123-28-6301	FAX 0123-28-6302
四 国 /〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1	TEL 088-846-2946	FAX 088-826-5288
九 州 /〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東3丁目11番14号 アバンダント90 2F	TEL 092-418-1981	FAX 092-418-1917

トータルサポートセンター ▶ 総合技術支援

〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL 088-846-2947 FAX 088-826-5288

メカニカルマネジメント事業部 ▶ 機械管理・保全

メカニカルセンター /〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1	TEL 088-846-2945	FAX 088-826-5288
東京工場 /〒121-0836 東京都足立区入谷3丁目15番8号	TEL 03-3897-1110	FAX 03-3897-1104
関西工場 /〒669-4342 兵庫県丹波市市島町矢代401番地	TEL 0795-85-2755	FAX 0795-80-3002

東京本社 / 〒135-0063 東京都江東区有明1丁目3番28号 TEL 03-3528-1630
 高知本社 / 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL 088-846-2933
 事業所 / 北海道、宮城、東京、愛知、大阪、兵庫、高知、福岡、オランダ、イギリス、ドイツ、シンガポール、香港、アメリカ

工法革命に関する総合情報サイト
www.giken.com