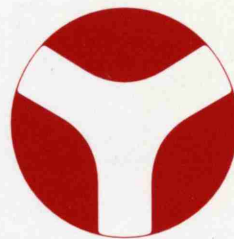
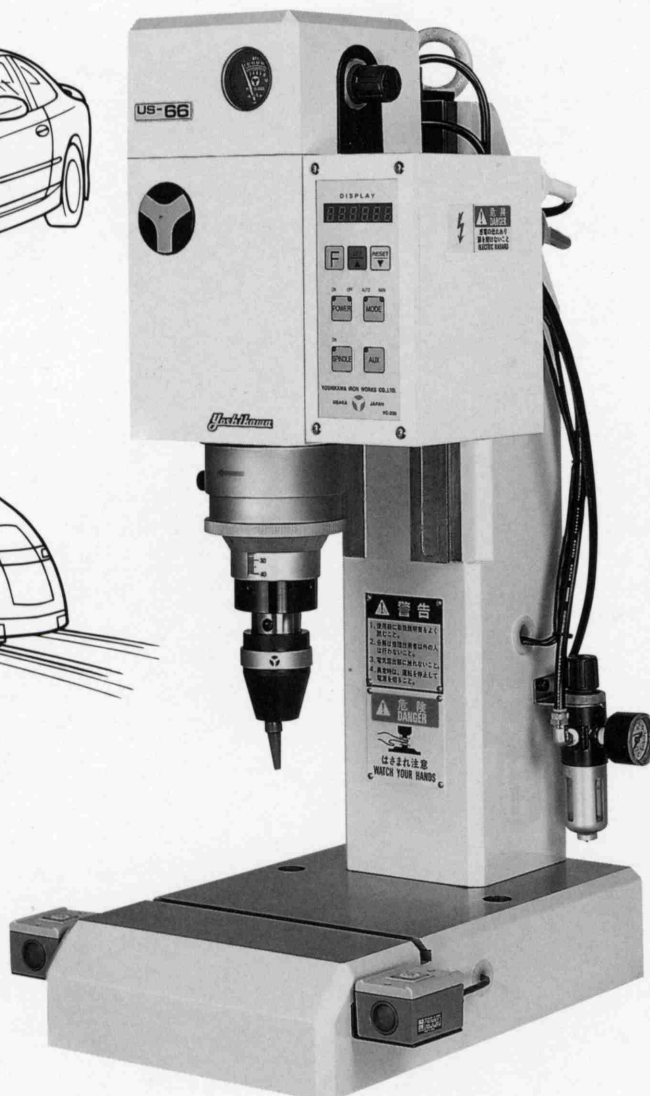
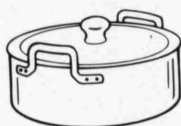
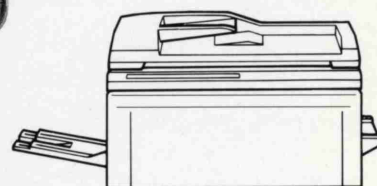
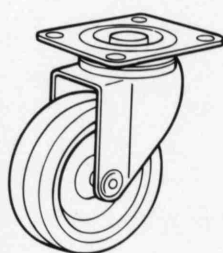
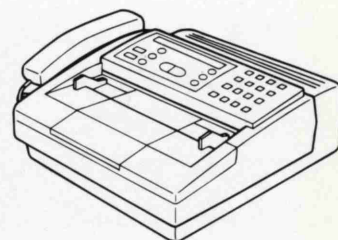
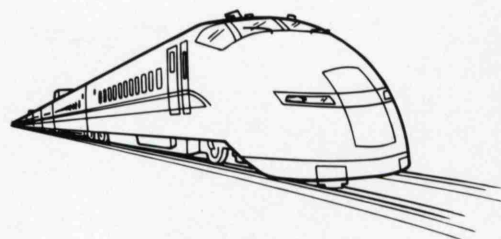
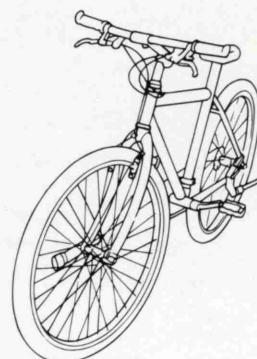


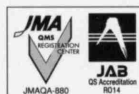
YOSHIKAWA'S RIVETING MACHINE



USシリーズ



ヨシカワのリベットロニクス
Yoshikawa Rivetronics



ヨシカワのリベッティングマシン



YOSHIKAWA IRON WORKS CO., LTD.

— お使いください。 —

独自の各種自動化システムで、リベッティング作業の省力・省エネ・無人化ニーズにお応えいたします。今後もさまざまな複合技術を駆使して、リベットロニクスを総合的にお届けしてまいります。

— Benefit From Our Outstanding Technology —

Yoshikawa Iron Works Co., Ltd.'s unique range of automated systems answers today's needs for riveting work in the form of labour savings, energy savings and unmanned control. Optimum utilization of complex technology shall continue to bring our clients integrated "rivetronics".

YOSHIKAWA'S RIVETING MACHINE

USシリーズの特長

ヨシカワのリベッティングマシンは、永年の経験と研究の結果製作された優れた機械です。

ヨシカワのリベッティングマシンは高品質製品を作り出す信頼度の高い、スマートな機械です。

リベッティング作業には専用メーカー、ヨシカワの機械をどうぞご利用下さい。

"YOSHIKAWA" Riveting Machines are sophisticated devices developed over long years of research and experience.

"YOSHIKAWA" Riveting Machines are technically up-to-the-minute and provide outstanding reliability for the production of goods of high quality.

"YOSHIKAWA" Riveting Machines are recommended for manufacturers specializing in riveting operations.

- 静かなリベッティング作業ができます。
- リベッティングの三要素（ストローク・加圧力・加圧時間）は簡単に調整できます。
- 自動・手動の切替えができます。
- 簡単な操作で確実な、美しい、精密なリベッティングができます。
- Almost noiseless operation.
- Easy adjustment of stroke rate, pressure, pressure timing and other settings.
- Both automatic and manual operation possible.
- Simple achievement of reliable, neat and accurate riveting.

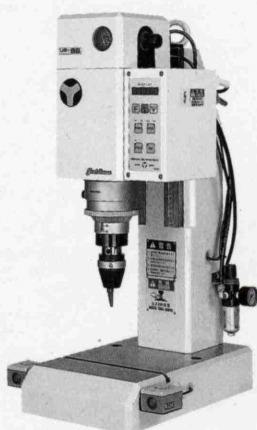


標準品	Standard Type
US-1	
US-66	
US-36	
US-70	
US-150	
US-180	
US-300	
US-600	

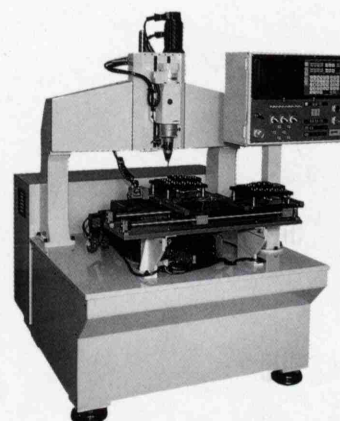
空圧式 Pneumatic



US-1



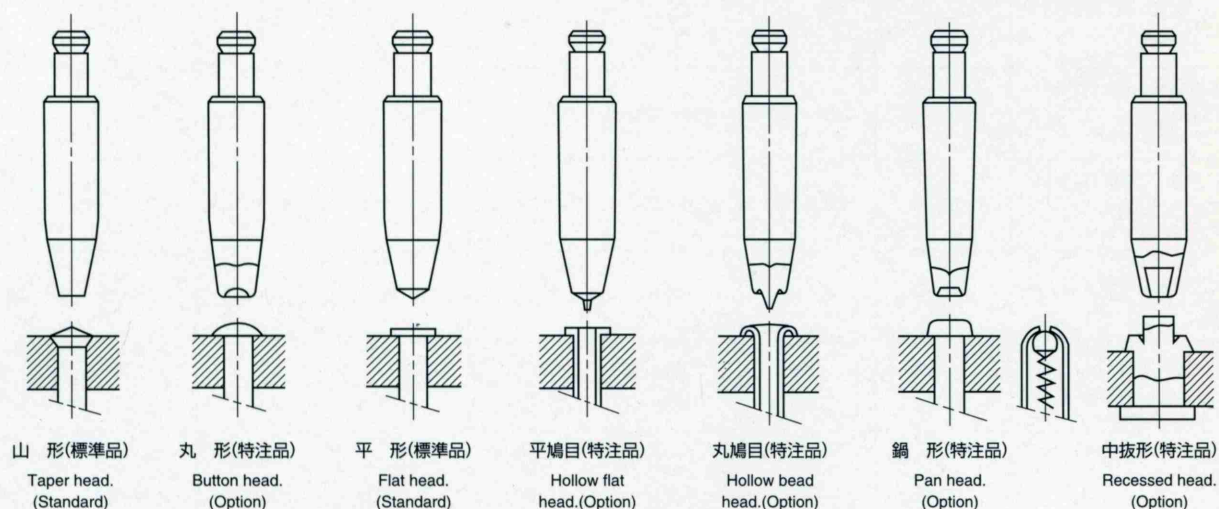
US-66



CNC US-1E (YXシリーズ)

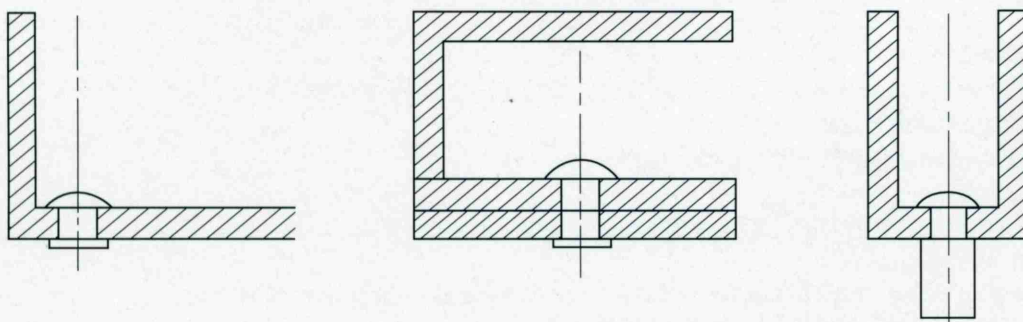
Main Features for US Type Series.

インサートの形状とワークの形状 Shape of inserts and rivet heads.

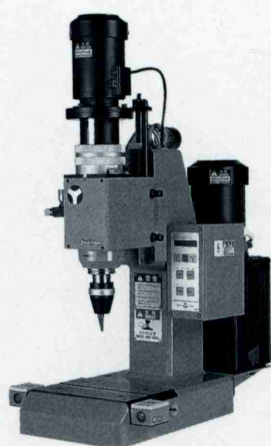


このようなところのリベッティングも簡単にできます。

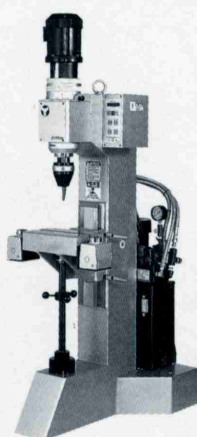
Shape riveting even in places like these.



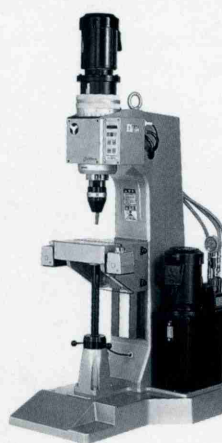
油圧式 Hydronic



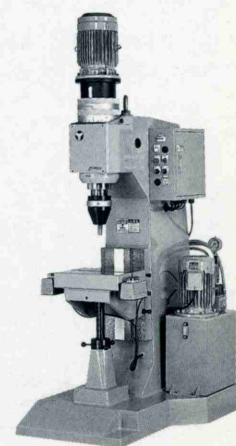
US-36



US-70



US-150



US-180

ヨシカワのリベッティングマシン

標準品仕様 Main specifications

仕 様 Item	機 種 Type	US-1	US-66	US-36	US-70	US-150	US-180	US-300	US-600
空 圧 ・ 油 圧 Control System		空 圧 Pneumatic	空 圧 Pneumatic	油 圧 Hydroric	油 圧 Hydroric	油 圧 Hydroric	油 圧 Hydroric	油 圧 Hydroric	油 圧 Hydroric
カ シ メ 能 力 【 軟 鋼 ϕ 】 Rivetting capacity (mild steel ϕ)		0.5~3	0.5~5	0.5~6	3~10	6~15	9~21	15~30	20~42
全 高 (mm) Overall Height (mm)		675	810	940	1,578	1,824	2,224	2,547	3,284
フ ト コ ロ の 深 さ (mm) Gap (mm)		120	168	170	154	210	205	185	350
テ ー ブ ル 面 積 巾×奥行 (mm) Table Space. Width×Length (mm)		190×185	250×258	246×170	260×156	294×244	394×294	396×296	400×460
床 面 積 巾×奥行 (mm) Floor Space. Width×Length (mm)		200×330	270×450	270×450	417×770	612×1,000	805×1,270	1,080×1,580	本 体 900×1,450 タンク 730×930
ス ト ローク (最小~最大 mm) Stroke (Min.-Max. mm)		0~30	5~40	0~35	0~50	0~45	0~60	0~60	30~100
スピンドル } 間 隔 【 最小 ~ 最大 mm 】 テーブル } Distance between spindle and table (Min.-Max. mm)		140 240	145 285	185 285	161.5 361.5	261 486	304 549	408 558	710 (固定)
加 圧 力 (最大 kg) Operating Pressure (Max.kg) (Max.N)		130 1,274	515 5,047	700 6,860	1,500 14,700	2,500 24,500	4,000 39,200	10,000 98,000	20,000 196,000
モ ー タ ー スピンドル ポン プ Moter Spindle Pump		1 ϕ 100V 40W	3 ϕ 200V 120W	3 ϕ 200V 200W 400W	3 ϕ 200V 400W 750W	3 ϕ 200V 1.5KW 1.5KW	3 ϕ 200V 2.2KW 2.2KW	3 ϕ 200V 11KW (インバーター制御) 5.5KW	7.5KW 減速付1/3 (インバーター制御) 5.5KW
重 量 (kg) Net Weight (kg)		35	108	145	335	680	1,400	3,500	本 体 5,500 タンク 550

■ E型シリーズ (自由取付型)

省力自動機に組込可能な単独ユニットE型シリーズ (自由取付型) を全機種製作しておりますので御利用下さい。

■ 多様化する仕様に対応出来る高い自由度

豊富なシリーズとオプションにより、最適の作業性を可能にします。

■ あらゆる特殊仕様に対応

治具、周辺装置からシステムまで豊富な設計スタッフが、ご要望に沿った機械を製作いたします。

■ E-type series (freely mountable)

The freely mountable E-type series is a single unit which can be included as part of a labor-saving automated system and is available in the full range of models.

■ Highly flexible to cope with today's increasingly diverse specifications

A wide selection of models and options gives access to the complete range of operations.

■ Adaptable to all specialized operations

Provision on request of a full range of extra services, from accessory devices to system supply.

※デザイン、寸法等は予告なしに変更することがありますから、あらかじめお含みをお願いします。

※Specifications subject to change without notice.

取扱店
Dealer



YOSHIKAWA IRON WORKS CO.,LTD.

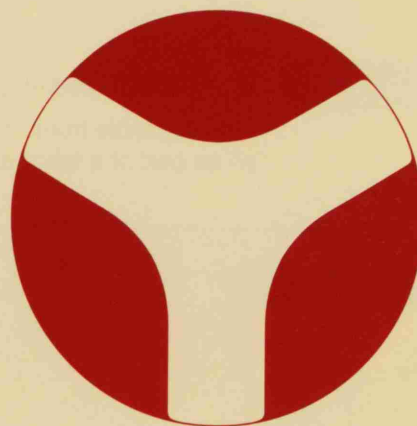
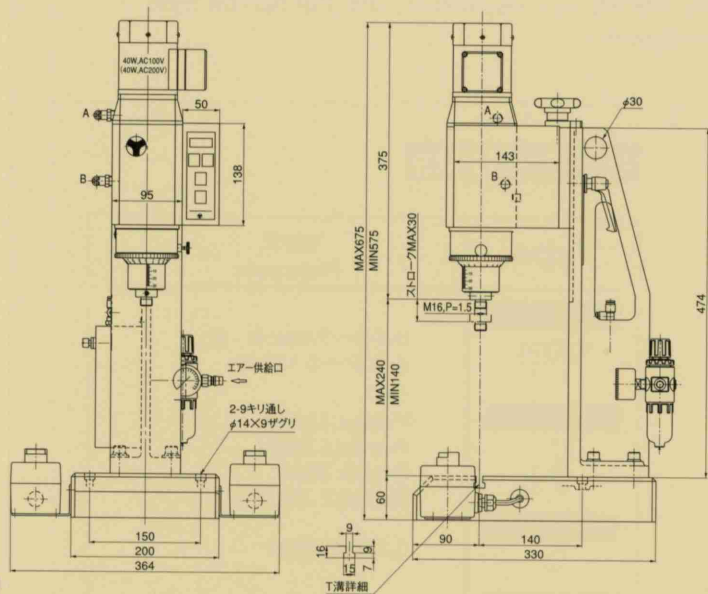
本 社
HEAD OFFICE: 〒575-0041 大阪府四条畷市部屋新町3番7号
3-7, Shinmachi, Shitomiya, Shijonawate, Osaka, Japan.
Phone: (072)876-5151 Fax: (072)878-3329

東京営業所
TOKYO OFFICE: 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4丁目4の12
4-12, 4-chome, Okudo, Katsushika-ku, Tokyo, Japan.
Phone: (03)3694-1631 Fax: (03)3696-6090

名古屋営業所
NAGOYA OFFICE: 〒470-0131 愛知県日進市岩崎町竹ノ山37番99号 (4街区5-1番)
(4-5-1)37-99 Takenoyama, Iwasaki-cho, Nisshin-shi, Aichi, Japan.
Phone: (0561)75-6660 Fax: (0561)74-2332

福岡営業所
FUKUOKA OFFICE: 〒810-0005 福岡市中央区清川3丁目12号1番の1
12-1-1, 3-chome, Kiyokawa, Chuo-ku, Fukuoka, Japan.
Phone: (092)522-6964~5 Fax: (092)522-6620

US-1 外形図



US-1

特性 - Data

Type	空圧式 Pneumatic
カシメ能力 Riveting capacity 	$d=0.3\sim3.0\text{mm}$ (軟鋼) $d=0.01\sim0.12\text{inch}$
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke 	$P=\text{max.}130\text{kgf}$ $P=\text{max.}1,280\text{N}$ $S=\text{max.}30\text{mm}$ $S=\text{max.}1.18\text{inch}$
作業時間タイマー Timer for the working time 	0.20~9.99sec
スピンドルモーター Spindle motor 	100V 50/60Hz 40W/0.05HP
電源 Power source 	1φ 100V 151VA
空圧圧力 Air pressure 	5kg/cm ² 0.49MPa
塗装 Coating 	日本塗料工業会 332
重量 Weight 	35kg

△ 注意

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

本機は、リベッティング以外の目的で使いしないで下さい。

※ Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.

Do not use for purposes other than riveting.



YOSHIKAWA

OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



IRON WORKS CO.,LTD.

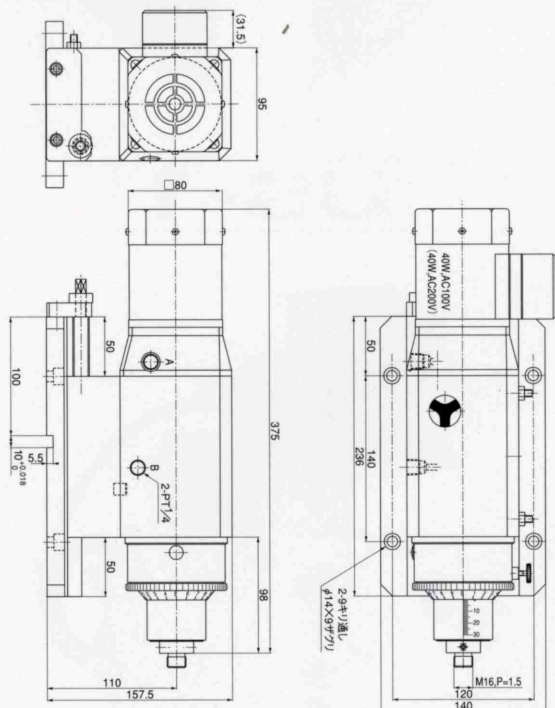
SHIJONAWATE. OSAKA. JAPAN

US-1E

省力自動機に組込可能な単独ユニット**US-1E**も製作しておりますので御利用下さい。

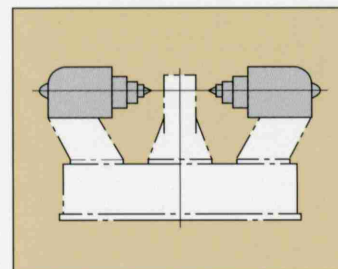
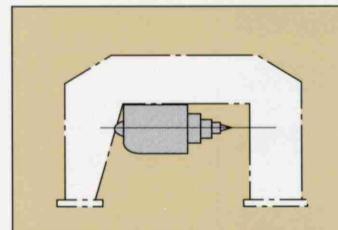
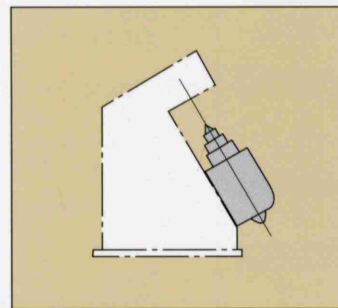
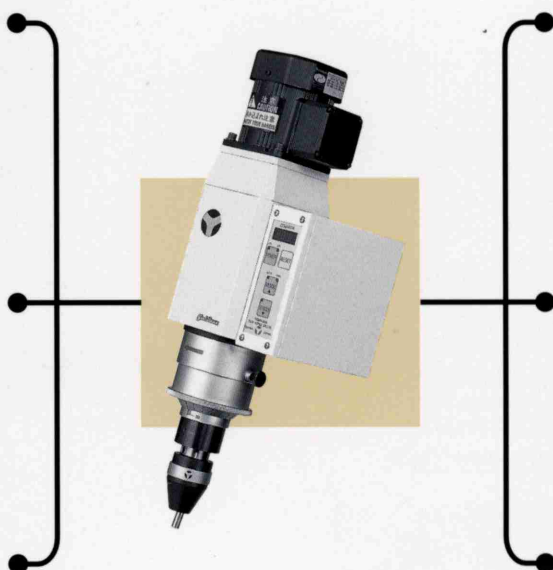
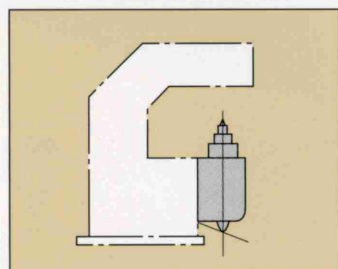
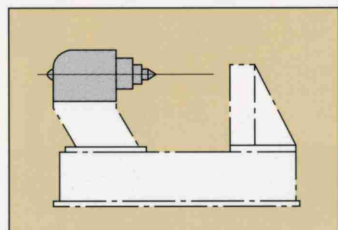
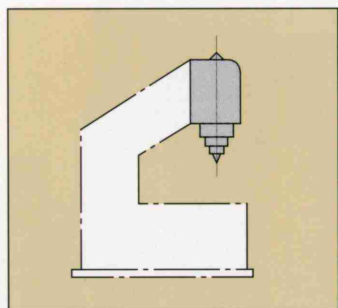
Also available from YOSHIKAWA: the **US-1E** an independent unit that can be built on as part of a labor-saving automated system.

US-1E 外形図

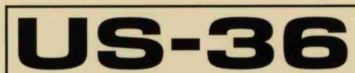


特 性 - Data

Type	空圧式 Pneumatic
カシメ能力 Riveting capacity	d=0.3~3.0mm (軟 鋼) d=0.01~0.12inch
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke	P=max.130kgf P=max.1,280N S=max.30mm S=max.1.18inch
作業時間用タイマー Timer for the working time	0.20~9.99sec
スピンドルモーター Spindle motor	100V 50/60Hz 40W/0.05HP
電 源 Power source	1φ 100V 151VA
空圧圧力 Air pressure	5kg/cm ² 0.49MPa
塗 装 Coating	日本塗料工業会 332



10



1

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。
本機は、リベティング以外の目的で使用しないで下さい。

※ Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.
Do not use for purposes other than riveting.



SHIJONAWATE. OSAKA. JAPAN

☎ OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964

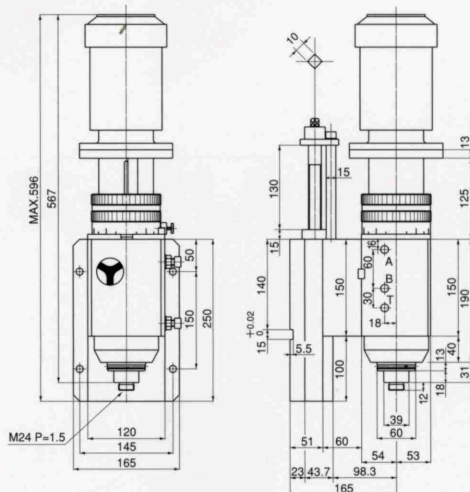
US-36E

省力自動機に組込可能な単独ユニットUS-36Eも製作しておりますので御利用下さい。

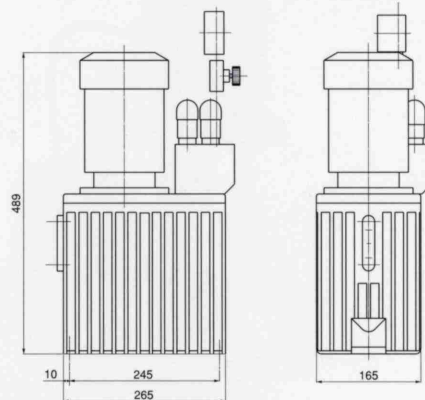
Also available from YOSHIKAWA: the **US-36E** an independent unit that can be built on as part of a labor-saving automated system.

US-36E 外形図

シリンダー
Cylinder

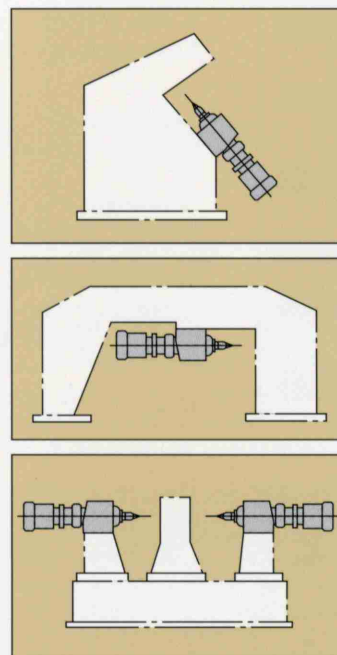
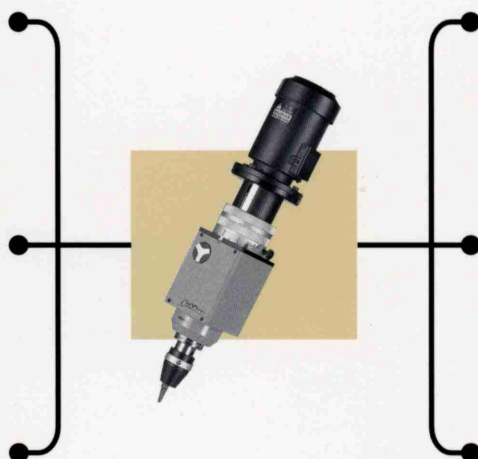
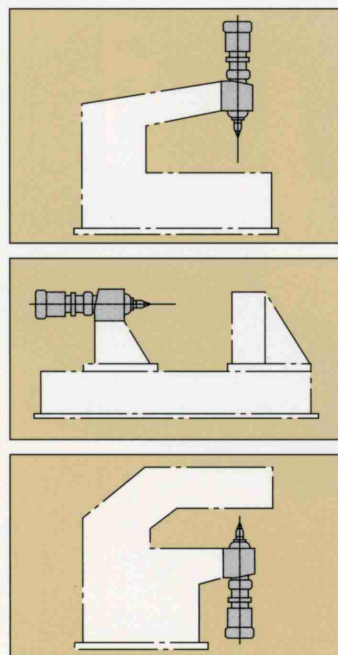


タンクユニット
Tank unit

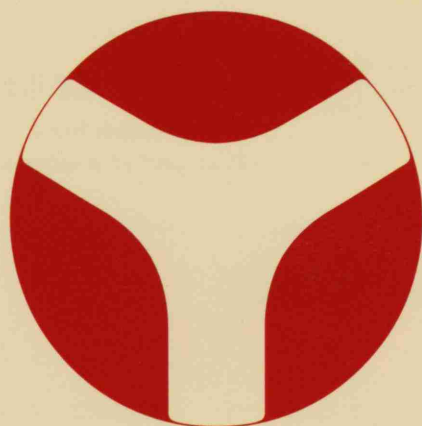
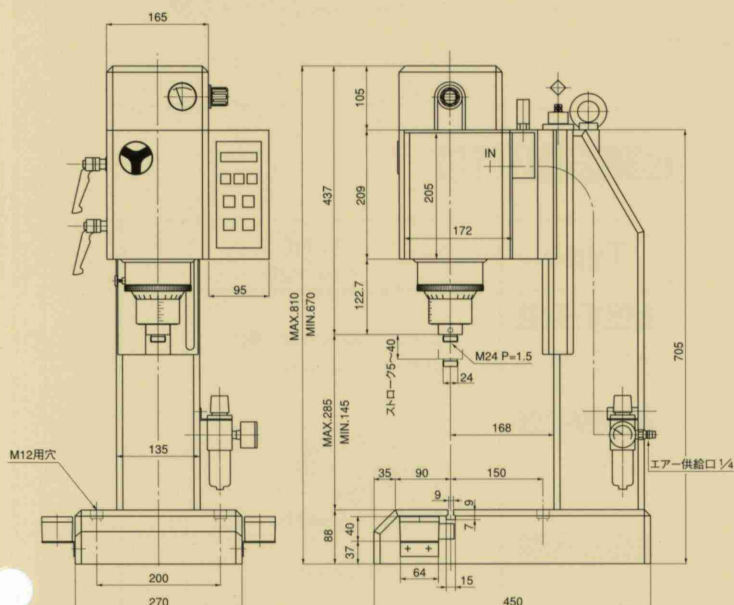


特 性 - Data

Type	油圧式 Hydraulic
カシメ能力 Riveting capacity	d=0.5~6.0mm (軟 鋼) d=0.02~0.24inch
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke	P=max.700kgf P=max.6,862N S=max.35mm S=max.1.38inch
作業時間タイマー Timer for the working time	0.20~9.99sec
スピンドルモーター Spindle motor	3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.2kw/0.27HP
ポンプモーター Pump motor	3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.4kw/0.54HP
電 源 Power source	3φ AC200V 1.3KVA
塗 装 Coating	日本塗料工業会 1007 マンセルN5.5
重 量 Weight	(Cylinder) 50kg 490N (Tank unit) 30kg 294N



US-66 外形図



US-66

特性 - Data

Type	空圧式 Pneumatic
カシメ能力 Riveting capacity	d=0.5~5.0mm (軟鋼) d=0.02~0.21inch
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke	P=max.515kgf P=max.5,049N S=5~40mm S=max.1.58inch
作業時間タイマー Timer for the working time	0.20~9.99sec
スピンドルモーター Spindle motor	3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.12kw/0.16HP
電源 Power source	3φ AC200V 452VA
空圧圧力 Air pressure	4.2kgf/cm ² 0.4116MPa
塗装 Coating	日本塗料工業会 332 マンセル 2.5Y 9/2
重量 Weight	100kg 980N

注意

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

本機は、リベッティング以外の目的で使用しないで下さい。

※Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.

Do not use for purposes other than riveting.



YOSHIKAWA

OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



IRON WORKS CO.,LTD.

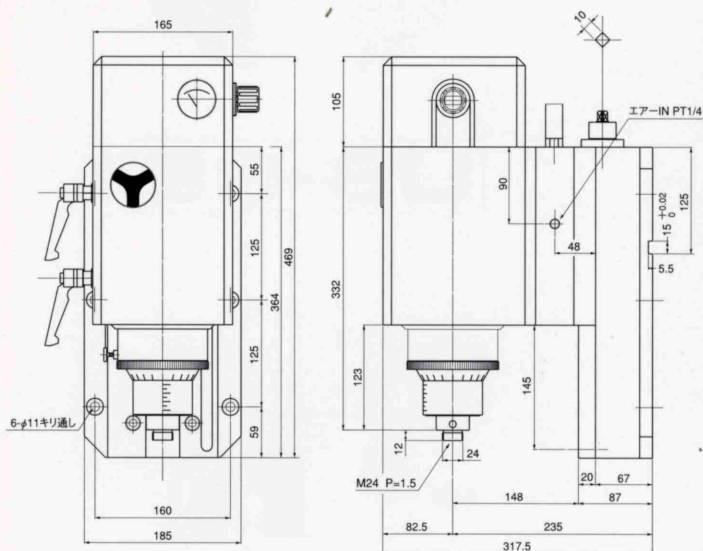
SHIJONAWATE. OSAKA. JAPAN

US-66E

省力自動機に組込可能な単独ユニット**US-66E**も製作しておりますので御利用下さい。

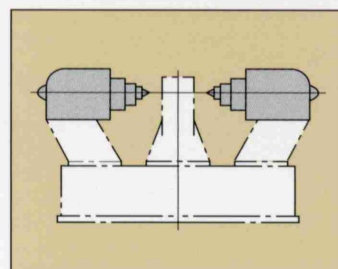
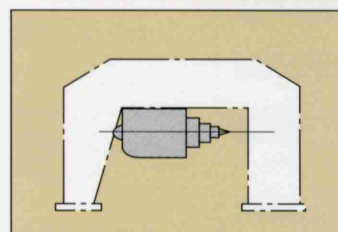
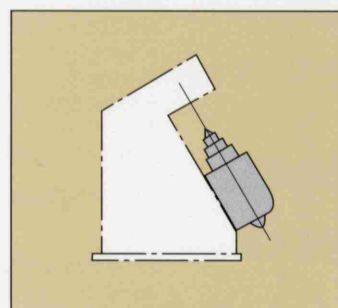
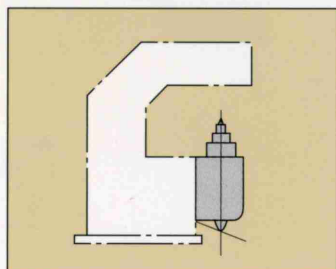
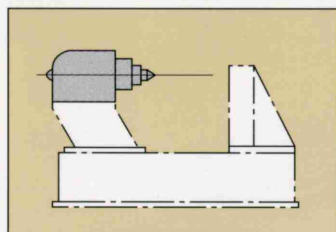
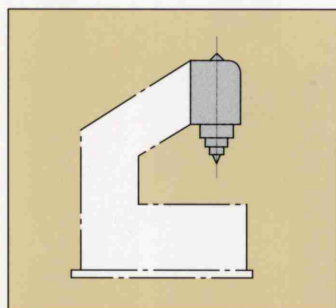
Also available from YOSHIKAWA: the **US-66E** an independent unit that can be built on as part of a labor-saving automated system.

US-66E 外形図

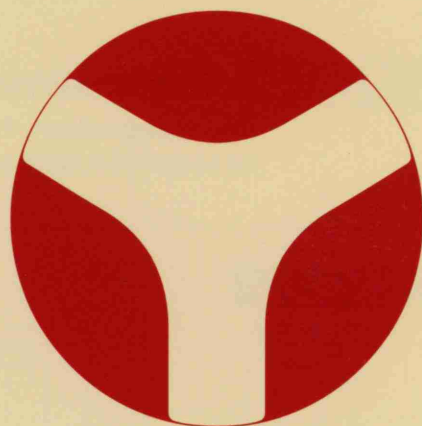
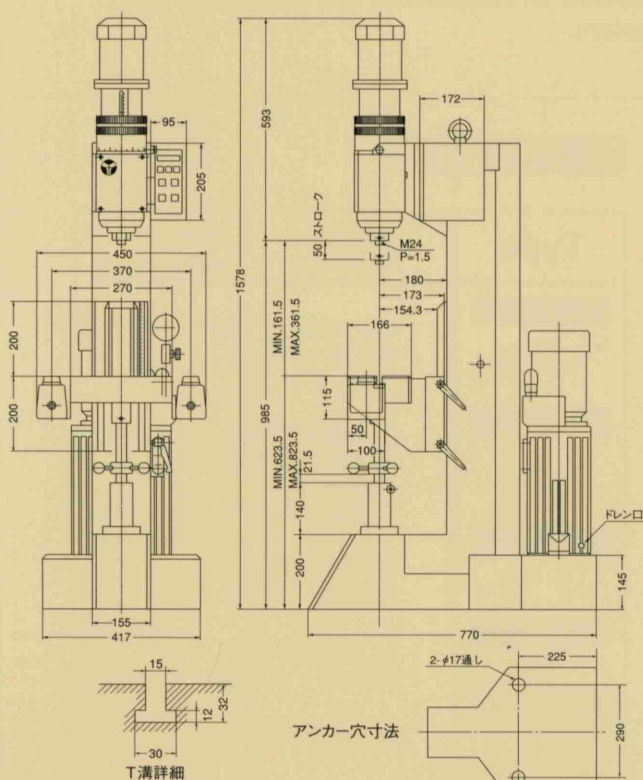


特 性 - Data

Type	空圧式 Pneumatic
カシメ能力 Riveting capacity	d=0.5~5.0mm (軟 鋼) d=0.02~0.21inch
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke	P=max.515kgf P=max.5,049N S=5~40mm S=max.1.58inch
作業時間用タイマー Timer for the working time	0.20~9.99sec
スピンドルモーター Spindle motor	3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.12kw/0.16HP
電 源 Power source	3φ AC200V 452VA
空気圧力 Air pressure	4.2kgf/cm ² 0.4116MPa
塗 装 Coating	日本塗料工業会 332 マンセル 2.5Y 9/2



US-70 外形図



US-70

特 性 - Data

Type	油圧式 hydraulic
カシメ能力 Riveting capacity 	$d=3\sim 10\text{mm}$ (軟 鋼) $d=0.12\sim 0.4\text{inch}$
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke 	$P=\text{max.}1,500\text{kgf}$ $P=\text{max.}14,700\text{N}$ $S=\text{max.}50\text{mm}$ $S=\text{max.}1.97\text{inch}$
作業時間タイマー Timer for the working time 	$0.20\sim 9.99\text{sec}$
スピンドルモーター Spindle motor 	$3\phi\text{ AC}200\text{V }4\text{P}$ $50/60\text{Hz }0.4\text{kw}$
ポンプモーター Pump motor 	$3\phi\text{ AC}200\text{V }4\text{P}$ $50/60\text{Hz }0.75\text{kw}$
電源 Power source 	$3\phi\text{ AC}200\text{V }2\text{KVA}$
塗 装 Coating 	日本塗料工業会 1007
重 量 Weight 	335kg

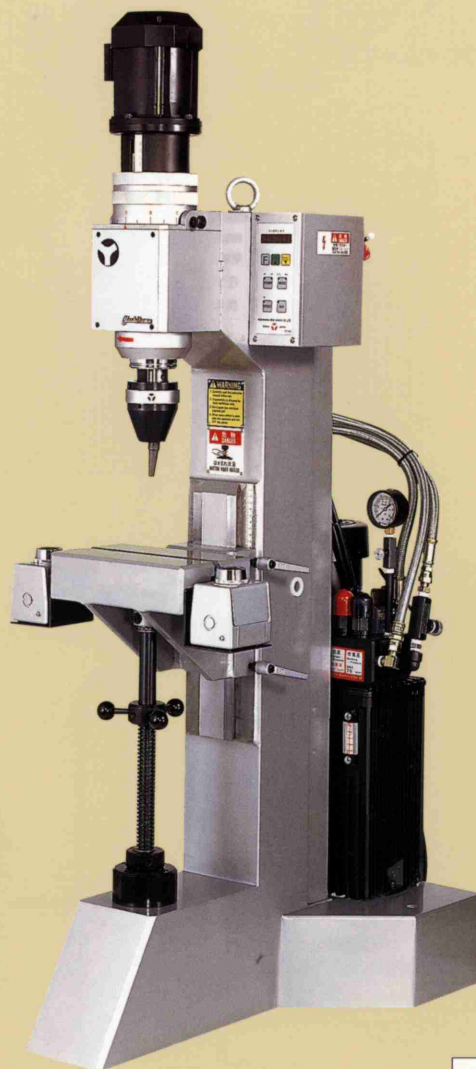
⚠ 注意

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

本機は、リベティング以外の目的で使しないで下さい。

※Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.

Do not use for purposes other than riveting.



YOSHIKAWA

TEL: OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



IRON WORKS CO.,LTD.

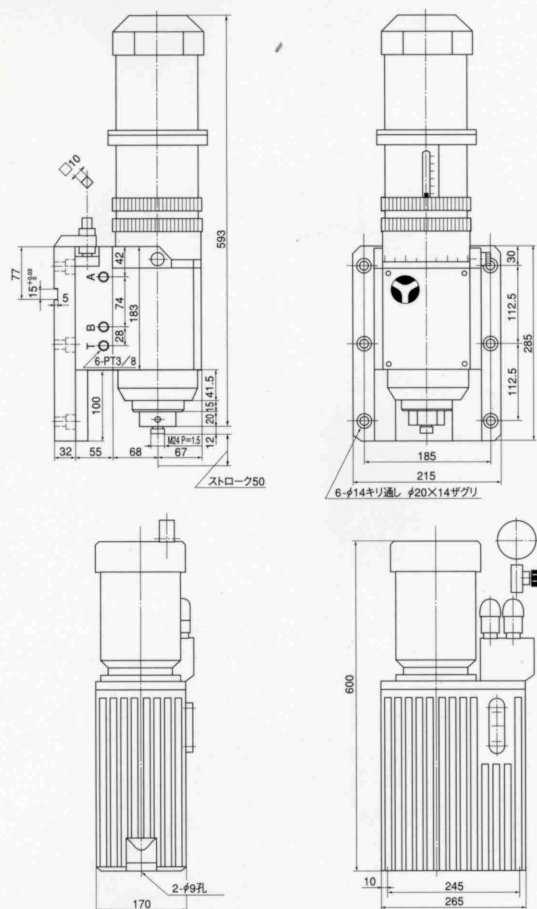
SHIJONAWATE, OSAKA, JAPAN

US-70E

省力自動機に組込可能な単独ユニット**US-70E**も製作しておりますので御利用下さい。

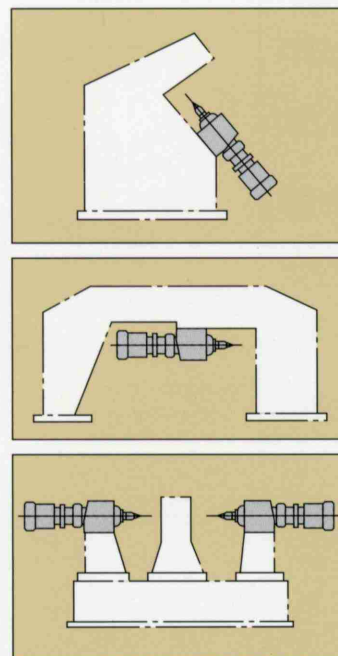
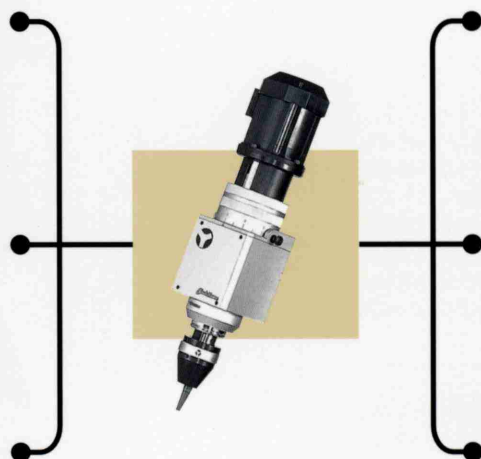
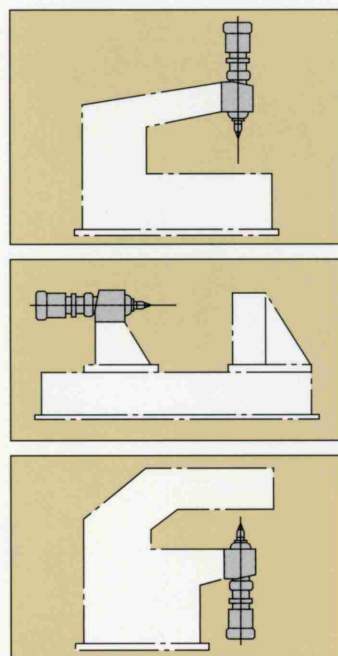
Also available from YOSHIKAWA: the **US-70E** an independent unit that can be built on as part of a labor-saving automated system.

US-70E 外形図

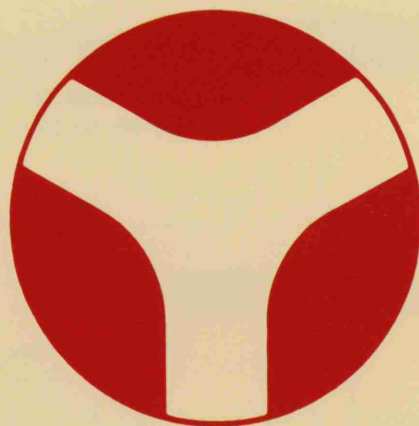
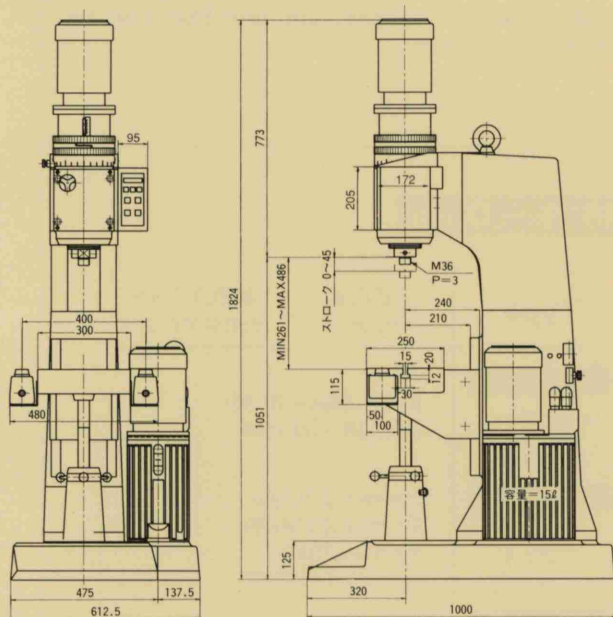


特 性 - Data

Type	油圧式 hydraulic	単独ユニット separate unit
カシメ能力 Riveting capacity		d=3~10mm (軟 鋼) d=0.12~0.4inch
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke		P=max.1,500kgf P=max.14,700N S=50mm S=max.1.97inch
スピンドルモートル Spindle motor		3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.4kw
ポンプモートル Pump motor		3φ AC200V 4P 50/60Hz 0.75kw
電 源 Power source		3φ AC200V 2VA
塗 装 Coating		日本塗料工業会 1007
重 量 Weight	(Cylinder) 73kg	(Tank unit) 40kg

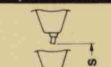
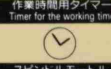
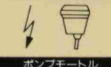
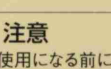


US-150 外形図



US-150

特性 - Data

Type	油圧式 hydraulic
 カシメ能力 Riveting capacity $d = 6 \sim 15 \text{mm} \phi$ (軟鋼) $d = 0.24 \sim 0.6 \text{inch}$	$d = 6 \sim 15 \text{mm} \phi$ (軟鋼) $d = 0.24 \sim 0.6 \text{inch}$
 加圧力(P) ストローク(S) Operating Pressure Stroke $P = \text{max.} 2,500 \text{kg}$ $P = \text{max.} 24,509 \text{N}$ $S = \text{max.} 45 \text{mm}$ $S = \text{max.} 1.77 \text{inch}$	$P = \text{max.} 2,500 \text{kg}$ $P = \text{max.} 24,509 \text{N}$ $S = \text{max.} 45 \text{mm}$ $S = \text{max.} 1.77 \text{inch}$
 作業時間タイマー Timer for the working time $0.01 \sim 9.99 \text{sec}$	$0.01 \sim 9.99 \text{sec}$
 スピンドルモーター Spindle motor $3\phi \times 200 \text{V} \ 4 \text{P}$ $50/60 \text{Hz} \ 1.5 \text{kw} / 2 \text{HP}$	$3\phi \times 200 \text{V} \ 4 \text{P}$ $50/60 \text{Hz} \ 1.5 \text{kw} / 2 \text{HP}$
 ポンプモーター Pump Motor $3\phi 200 \text{V} \ 4 \text{P}$ $50/60 \text{Hz} \ 1.5 \text{kw} / 2 \text{HP}$	$3\phi 200 \text{V} \ 4 \text{P}$ $50/60 \text{Hz} \ 1.5 \text{kw} / 2 \text{HP}$
 電源 Power source $3\phi 200 \text{V} \ 4.7 \text{KVA}$	$3\phi 200 \text{V} \ 4.7 \text{KVA}$
 塗装 coating 日本塗料工業会 1007	日本塗料工業会 1007
 重量 Weight 680kg	680kg

△ 注意

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

本機は、リベットング以外の目的で使用しないで下さい。

※Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.

Do not use for purposes other than riveting.



YOSHIKAWA

TEL. OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



IRON WORKS CO., LTD.

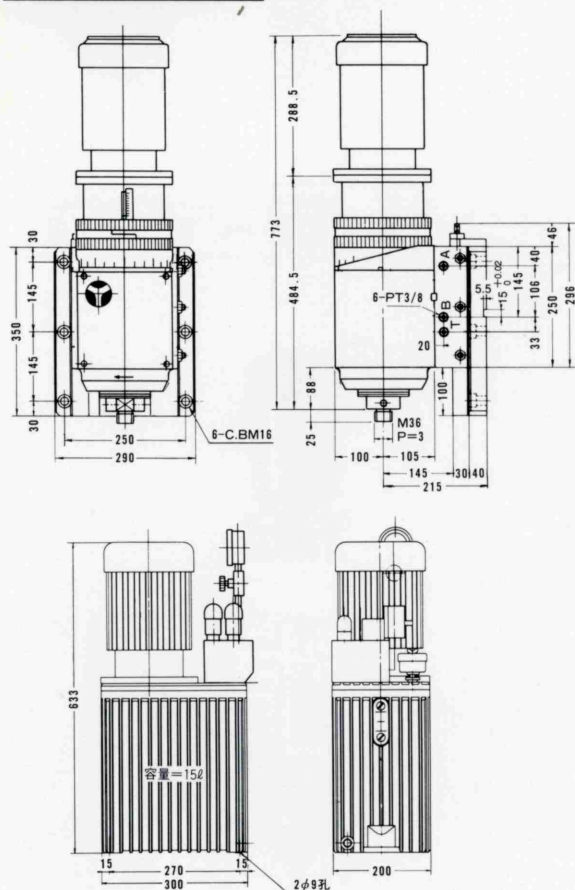
SHIJONAWATE. OSAKA. JAPAN

US-150E

省力自動機に組込可能な単独ユニットUS-150Eも製作しておりますので御利用下さい。

Also available from YOSHIKAWA: the **US-150E** an independent unit that can be built on as part of a labor-saving automated system.

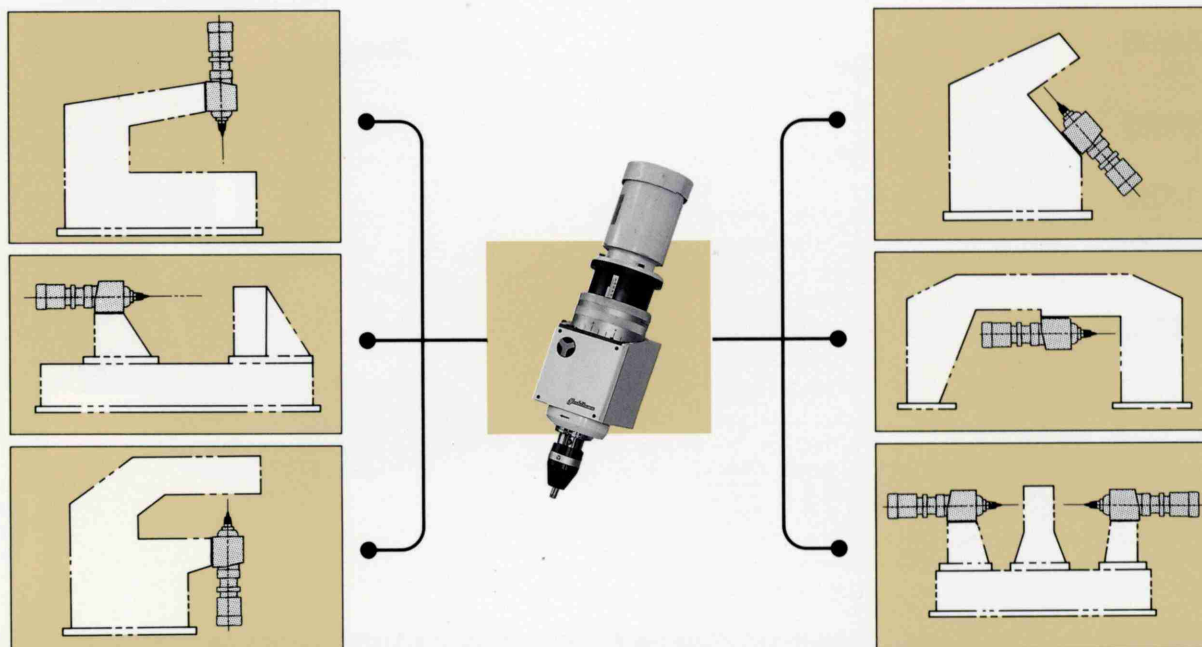
US-150E 外形図



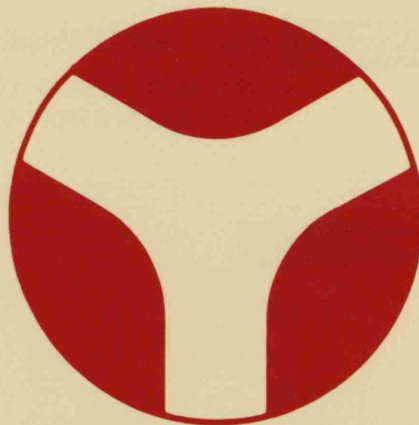
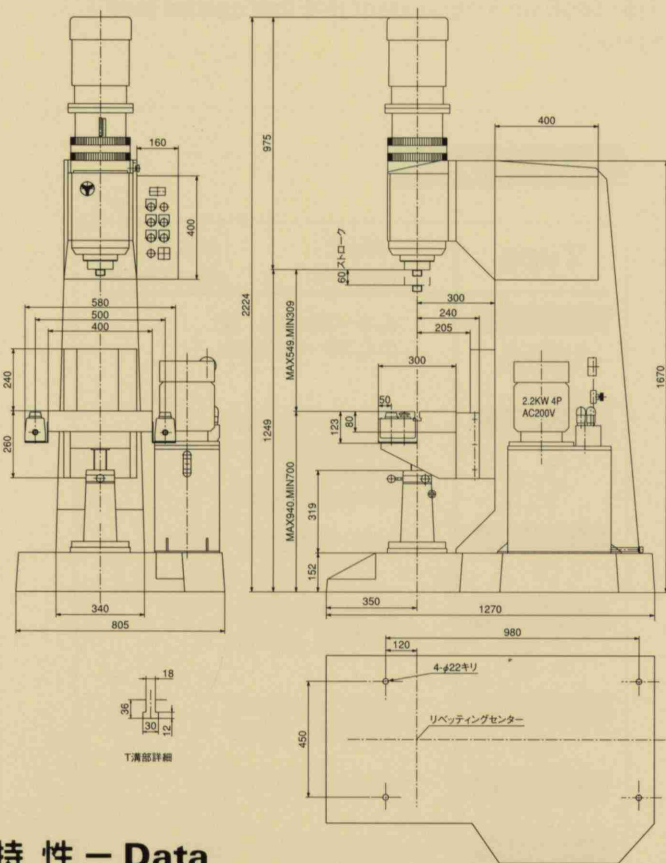
特性 - Data

Type	油圧式 hydraulic	単独ユニット separate unit
カシメ能力 Riveting capacity	 $d=6\sim 15\text{mm}\phi$ (軟鋼) $d=0.24\sim 0.6\text{inch}$	
加圧力(P) ストローク(S) Operating Pressure Stroke	 $P=\text{max.}2,500\text{kg}$ $P=\text{max.}24,509\text{N}$ $S=\text{max.}45\text{mm}$ $S=\text{max.}1.77\text{inch}$	
スピンドルモーター Spindle motor	 $3\phi\times 200\text{V } 4\text{P}$ $50/60\text{Hz } 1.5\text{kw}/2\text{HP}$	
ポンプモーター Pump Motor	 $3\phi 200\text{V } 4\text{P}$ $50/60\text{Hz } 1.5\text{kw}/2\text{HP}$	
電源 Power source	 $3\phi 200\text{V } 4.7\text{KVA}$	
塗装 Coating	 マンセル2.5Y 6/0.5	
重量 Weight	 (Cylinder) 187kg	(Tank unit) 55kg

(8mmφ以下のリベットは特殊仕様)



US-180 外形図



US-180

特性 - Data

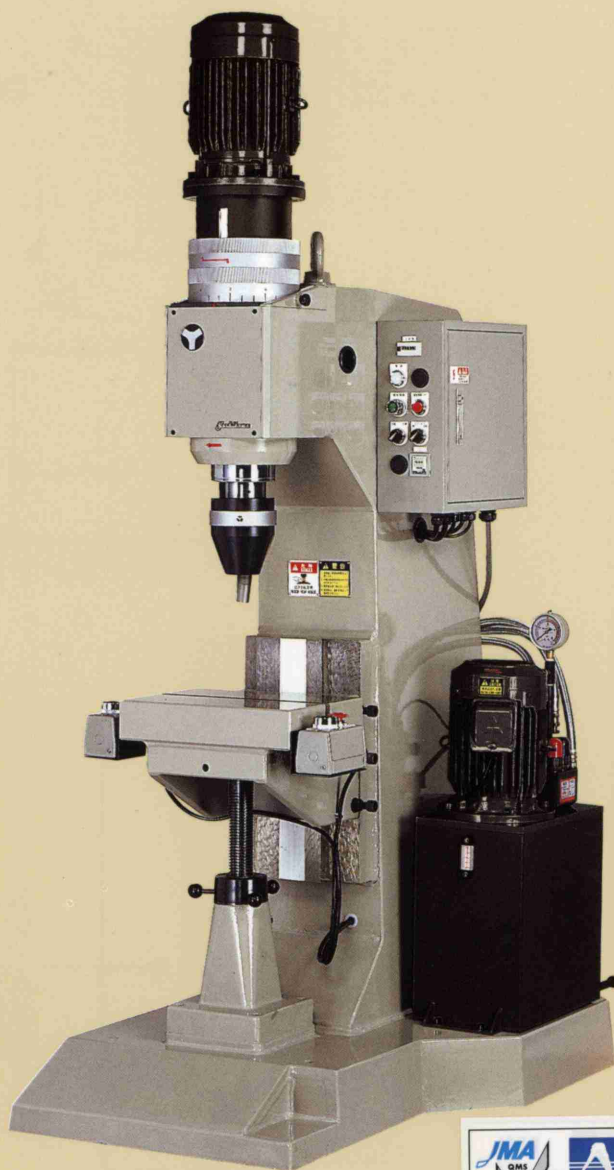
Type	油圧式 Hydraulic
カシメ能力 Riveting capacity 	$d=9\sim 21\text{mm}$ (軟鋼) $d=0.35\sim 0.83\text{inch}$
加圧力(P) ストローク(S) Operating pressure Stroke 	$P=\text{max.}4,000\text{kgf}$ $P=\text{max.}39,2\text{KN}$ $S=\text{max.}60\text{mm}$ $S=\text{max.}2.36\text{inch}$
作業時間タイマー Timer for the working time 	$0.20\sim 9.99\text{sec}$
スピンドルモーター Spindle motor 	3ϕ AC 200V 6P 50/60Hz 2.2kw
ポンプモーター Pump motor 	3ϕ AC 200V 4P 50/60Hz 2.2kw
電源 Power source 	3ϕ AC 200V 7KVA
塗装 Coating 	日本塗料工業会 1007
重量 Weight 	1400kg

⚠ 注意

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

本機は、リベティング以外の目的で使用しないで下さい。

※Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.
Do not use for purposes other than riveting.



YOSHIKAWA

TEL: OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



IRON WORKS CO.,LTD.

SHIJONAWATE, OSAKA, JAPAN

リベッティングマシン RIVETING MACHINE

ヨシカワのリベッティングマシンは、永年の経験と研究の結果製作された優れた機械です。

ヨシカワのリベッティングマシンは、高品質製品を作り出す信頼度の高い、スマートな機械です。

リベッティング作業には専用メーカー、**ヨシカワ**のリベッティングマシンをどうぞご利用下さい。



"YOSHIKAWA" Riveting Machines are sophisticated devices developed over long years of research and experience.

"YOSHIKAWA" Riveting Machines are technically up-to-the-minute and provide outstanding reliability for the production of goods of high quality.

"YOSHIKAWA" Riveting Machines are recommended for manufacturers specializing in riveting operations.

— お使いください。 —

独自の各種自動化システムで、リベッティング作業の省力・省エネ・無人化ニーズにお応えいたします。今後もさまざまな複合技術を駆使して、リベットロニクスを総合的にお届けしてまいります。

— Benefit From Our Outstanding Technology —

Yoshikawa Iron Works Co., Ltd.'s unique range of automated systems answers today's needs for riveting work in the form of labour savings, energy savings and unmanned control. Optimum utilization of complex technology shall continue to bring our clients integrated "rivetronics".

ヨシカワのリベットロニクス

Yoshikawa Rivetronics

特許登録済
Patents registered

998425	1309477	1657281
1069051	1353239	1658409
1195553	1410442	1732499
1276348	1441542	1761749
1298482	1579854	1838047

最近ヘッドの類似品が出廻っておりますのでご注意ください。
Similar riveting tools have been put on the market recently.
Please be careful when buying.

YOSHIKAWA

☎ OSAKA (072)876-5151 TOKYO (03)3694-1631
NAGOYA (052)832-2833 FUKUOKA (092)522-6964



特 長

- **ヨシカワ**のリベッティングマシンは低騒音のマシンです。
- 作業圧力と作業時間は無段階に調整できます。
- マイクロメーターによりストロークの微調整ができます。
- 自動、手動の切換スイッチがついています。
- カウンターにより作業回数が計数できます。
- リベッティング機構は機械的に高さが調整できます。
- リベッティング工具は容易に交換できます。
- インサートは多くの種類が準備されていて、いろいろな形状のリベッティングをすることができます。
- リベッティングに必要な装置はベッドの上に設置されています。
- よりくわしいことはいつでもご説明申し上げます。またあらゆるリベッティング作業についてお力になれると思いますので遠慮なくご用命下さい。

Features

- YOSHIKAWA Riveting Machines are almost noiseless.
- Stepless adjustment of operating pressure and timing.
- Minute adjustment of stroke through micrometer.
- Manual to automatic operation at a switch.
- Counter records number of operations.
- Mechanical control of height of riveting unit.
- Simple exchange of tools.
- Range of inserts available for riveting of different shapes.
- All necessary implements attached to bed of machine.
- We will be pleased to offer on request any further information on our machines or advice on any aspect of the riveting process.

※ご使用になる前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」を合わせてお読みの上、正しくお使い下さい。

※デザイン、寸法等は予告なしに変更することがありますから、あらかじめお含みおき願います。

※Before use make sure to read the enclosed SAFETY PRECAUTIONS and INSTRUCTIONS, and follow recommendations at all times.

※Specifications subject to change without notice.

吉川鐵工株式会社

本社工場 大阪府四條畷市郡屋新町3-7
TEL (072)876-5151(代表) FAX (072)878-3329
東京営業所 東京都葛飾区奥戸4丁目4-12
TEL (03)3694-1631(代表) FAX (03)3696-6090
名古屋営業所 愛知県日進市岩崎町竹ノ山37番99号(4街区5-1番)
TEL (0561)75-6660(代表) FAX (0561)74-2332
福岡営業所 福岡市中央区清川3丁目12号1番の1
TEL (092)522-6964(代表) FAX (092)522-6620