HASHIMA

ハシマ高速チーズワインダー

HIGH-SPEED THREAD WINDER

羽岛高速分线机

HW - 20C

操作说明书

INSTRUCTION MANUAL

この度はハシマ製品をご購入頂き、誠に有難うございます。 本機の性能を生かし、安全に使って頂くために、 御使用前にこの取扱い説明書を必ず御読み下さい。 お読みになって後は、必ず保管して頂き、必要に応じてお読み下さい。

Thank you very much for having brought our products.

Don't fail to fulfil the matters that demeaand special attention

To be mentioned below so that you could put this machine to use

For a long time with safety.

Don't fail ti read the user'smanual first of all when you ve come To hand the machine.

Keep this user's manual with care and read it as occation demands.

制造地

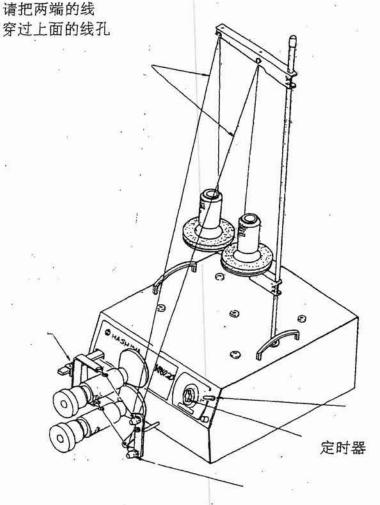


羽島(昆山)産業機器有限公司

HASHIMA CO;LTD.

From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC

请把内侧的线 穿过下面的线孔



如果线管挪动的时候,

请把固定的螺丝位置调节(或旋紧

拨位开关 电源开关

夹线总成

请安照快夹键卷动的情况,适当的调整夹线总成的螺丝

安照线卷量定时器作了如下一表

				1
	500 m	.1000m	1500 m	2000m
#30	約3分	約6分15秒	約9分	約11分15秒
# 50	約3分15秒	約6分30秒	約9分30秒	約12分
#80	約4分	約7分30秒	約10分:30秒	約13分

(60Hz 径30 φの糸管の参考時間)

(注) 如果定时器使用在五分钟以内的话, 把它调整到一次为五分钟以上的位置

把它调整到一次为五分钟以上的位置 From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC

规格

7701H	
机型	HW-20C
电源	单相 220v / 1p
功率	80 w
时间	15 m
绕线速度	1380 r.p.m
外形尺寸	380×480×770
重量	19.5 kg

PRIOR TO USE	7
ATTENTIONS TO BE PAYED FOR SAFTY	8
INSTRUCTION MANUAL	
1. HW-40 INSTRUCTION MANUAL	1 1
PARTS RIST	
(1) The whole Body Thread Stand Section	1. 3
(2) Main Hait But	

Prior to use

Thank you very much for having brought our products.

Don't fail to fulfil the matters that demeand special attention to be menioned below so that you could put this machine to use for a long time with safety.

Don't fail to read the user's manual first of all when you've come to hand the machine. Ensure the machine type you've brought prior to use as this user's manual is the one for the-HW-40.

Ensure ration table of the main unit of the machine as well as style and design of the manipulation panel or those of the whole unit, referring to the illustrations on the user's manual or the catalogue.

Don't use the machine and bring into contact with the store you had bought it as early as possible when you've found your machine to be different from the very one you had ordered and so forth.

Keep this user's manual with care and read it as occation demands.

You should fulfil following explanations for the prevention of the user and the others from being hurt and the proprieties from being damaged.

We divide and explain you the degrees of peril and damage to be taken place when you'll neglect the contents of the display and use the machine erroneously.

A DANGER	This display tells you the contents that imagine "the imminence of the danger that might result in death or a serious injury".
WARNING	This display tells you the contents that imagine "the possibility of death or a serious injury".
CAUTION	This display tells you the contents that imagine "the possibility of resulting in to be handicapped or material damages exclusively".

We divide and explain you the contents you should fulfil in accordance with the following illustrations. (Following is an example of the illustrations.)

<u>^</u>	This illustration tells you the contents "that demand attention" you must pay.
0	This illustration tells you the contents of "prohibition" you should not do at all.
0	This illustration tells you the contents of "enforcement" you should excute without fail.

⚠ DANGER

Don't get the children to use alone and don't use where the infants can make contact with.



For fear of burn, electric shock and injury.

Never reform at all.



Disassembly prohibited.

For fear of fire andinjury due to unusual movement.

⚠ WARNING

Don't disassemble and repair absolutely except the repair technicien.

Disassembly prohibited.

For fear of fire and injury due to unusual movement. (Contact to the dealers for repair in thecase of damage and troubles) Connect with the power source with ratio consumution suitable to the machine and don't fail to ground.



Unusual heat might result in fire or electric leak.when

you put the machine to use along with other apparatus. (Con tact to the electric construction work shops nearestby.) Disconnet the power source (the pulg and installed breaker)out of the origin.



For fear of burn as well as electric shock and leak that might result in fire.

↑ WARNING

Don't mount nor put things on the main unit.



For fear of high temperature might result in burn and fire, and there is a possibility of falling down to be injured.

Install the machine on the robust stand or onto the floor horizontally.



For fear of overturning or falling down resulting in injury.

Don't put things easy to burn around the machine.



For fear of causing fire and so on.

⚠ CAUTION

- Don't install the machine to the site with high humidity.

 (For fear of causing electric leaks.)
- Don't bend nor crush the power source cord.

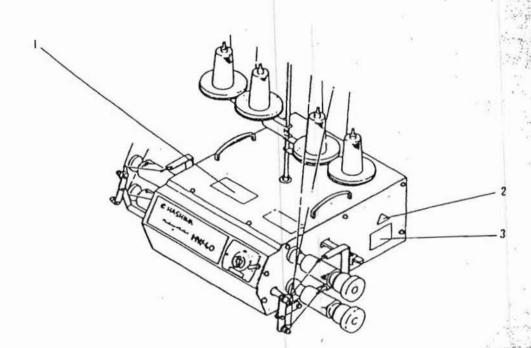
 (For fear of electric shock and shortage, resulting in fire.)
- Don't get the human being to go near by except the personnels.

PETITION

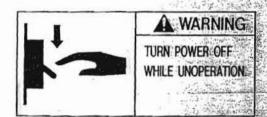
- O Understand well the operation of the switches and so on prior to the manipulation.
- O Pay sufficient attention not to make contact with the turning and movable parts of the machine in motion, as the machine is designed to reel the thread with the help of high speed rotation with lateral swing.

By putting "alarm label" onto every part of the machine, we rouse you to prevent the user and others from being hurt and proprieties from being damaged.

- Ensure the position and contents in regard to the "alarm label" prior to the use.
- Nver remove nor reform the "alarm label".
- Put a new one as early as possible, when the old "alarm label" is hard to read or when it is come off.



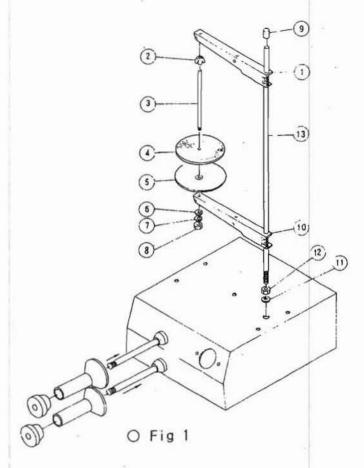




2



By the way, the repair technicians should pay attention to the fact that the "alarm label's are put even within the machine in addition.



Assembly instructions O Fig 1

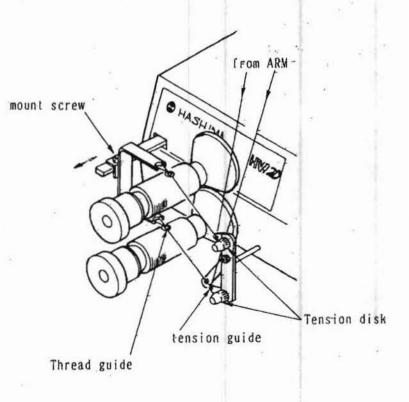
- (1) Connect the stand shaft(13) to the main unit. using the nut(12) and the flat washer(11).
- (2) Add the arms(10) and the insulated arms(1).
- (3) Fix the fixing pin(3) onto the arm(10) using the flat washer(6) spring washer(7) and the nut(8).
- (4) To the fixing pin(3) apply the receiver(5), sponge(4) and the bobbin holder(2).
- (5) Apply the rubber cap(9) to the top of the stand shaft(13).

Operation Method:

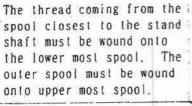
- (I) Place the spool on the turning shaft.

 When fixing a brimmed spool to the machine, ensure the brimmed end is closest to the body of the machine.
- (2) Thread the thread throught the insulated hole on the arm(1).
- (3) Next thread the thread through the hole in the tension guide, wind the thread around the tension disk and back through the hole in the tension guide.
- (4) Next the thread is passed throught the hole in the thread guide from the top. down and winds around the spoot.
- (5) Turn the timer to the right and the

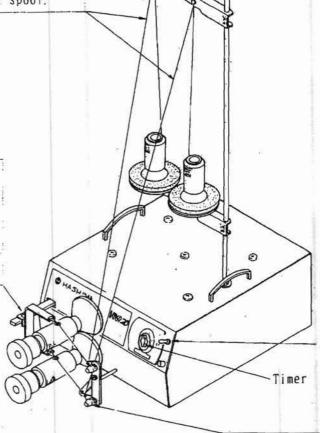
(Attention) Pull the power source plug out of the consent except when using.



spool From the Indiany of Superior Sewing Machine & Supply LLC



When changing the desired position of the thread being wound onto the spool, loosen the screw on the mount that holds the thread guide and readjust it to the desired position.



-Inching switch Power switch

I ON

O OFF

Set at the position of required volume

About	About	About	About
min. 30	7 min. 30	10min. 45	13min, 30
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
About	About	About	About
Imin.	7 min. 45	11min, 25	14min, 20
About	About	About	About
min. 45	9 min.	12min. 30	15min. 30
	bout	about About	About About About

Tension Disk.
Adjust the screw on the tension disk according to the desired tension.

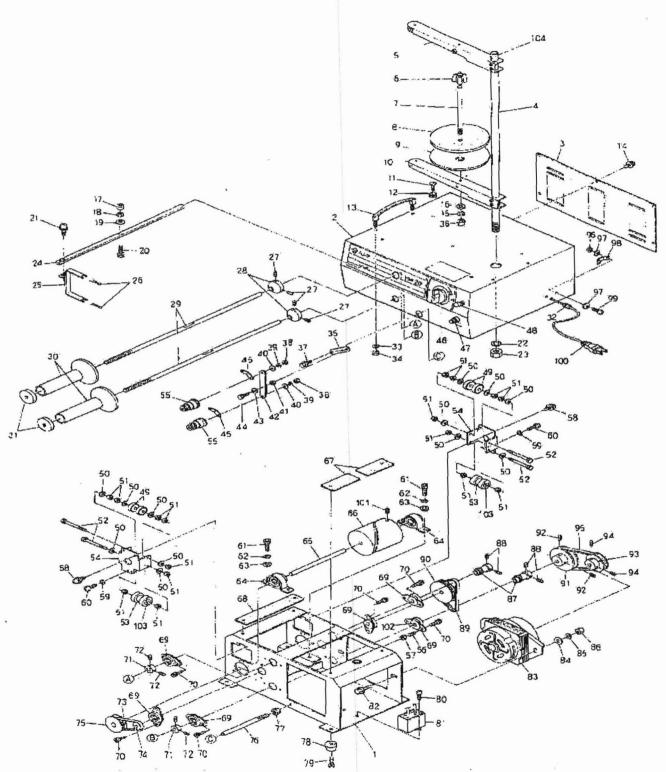
HW-20		
Single-phase only		
80W		
15min.		
380(W) × 480(D) × 770(H)		
97mm(STANDARD TYPE)		
2. 5inch(AMERICAN TYPE)		
About 20 kg		

(Referritial time of 50Hz Spools/Bobbins30φ)

Timer.

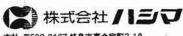
When setting times less than 5 minutes. First turn the timer past 5 minutes, and then turn

From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC



From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC

ハーツ NO.		15-019	PARTS NAME
20W001	部品名	ー バーツ名 本体	BODY
20W002		 	COVER
20W003	后單壳	・長フタ	REAR COVER
	架轴	スタンドシャフト	STAND SHAFT
			INSULATED ARM BOBBIN HOLDER
			FIXING PIN
			SPONGE
			RECEIVER
20W010	響架	テーム	ARM
20W011	M4*10 🕵	丸皿小ネジ	. OVAL SCREW
	垫片		WASHER
			KNOD SET SCREW
			. SPRING WASHER
			PLAIN WASHER
20W017	六角螺母		HEX, NUT
20W018	彈黃垫片	バネ座金	SET SCREW
	垫片		PLAIN WASHER
			HEX, BOLT SET SCREW
			PLAIN WASHER
			HEX, NUT
			TRAVASING SHAFT
	横摆穿线托架		MOUNT
20W026		糸案内(かん)付)	THREAD GUIDE
20W027	内六角止螺丝	六角穴付止めネジ	HEX.HOLD SCREW
			BOBBIN SET COLLAR (INNER)
	坦特 粗		TURNING SHAFT SPOOL
			BOBBIN COLLAR (OUT SIDE)
20W031	电缆皮套	ゴムブッシュ	RUBBER BUSH
20W033	彈簧垫片	バネ座金	SPRING WASHER
20W034	六角螺母	六角ナット	HEX, NUT
	夹线总成过度杆		TENSHON DISK (SHOUT)
			HEX, NUT HEX, BOLT
			HEX, NUT
20W039	押責垫 片	バスアント	SPRING WASHER
20W040	平型	平座金	PLAIN WASHER
		六角ナット	HEX, NUT
	夹线总成固定杆		JENIOR DISK STAY
	一		PLAIN WASHER HEX, BOLT
			THREAD GUIDE
			TIMER
20W047	保险丝座	ヒュースホルダ	FUSE HOLDER
20W048		<u></u>	INCHING SWITCH
			BEARING 626 PLAIN WASHER
			HEX, NUT
		六角ボルト	HEX, BOLT
		横振りシャフト受けローラー	TRAVASING SHAFT HOLDER ROLLER
20W054	横:水托架]	横振りシャフト受け	TRAVASING SHAFT HOLDER
		糸鵬子ダイヤルセット	DIAL
			SPRING HEX. NUT
			SET SCREW
20W059	弹簧垫 片	バネ座金	SPRING WASHER
20W060	碟形螺丝	なベルネジ	PAN SCREW
	内六角螺丝		HEX, HOLED BOLT
			SPRING WASHER
			PLAIN WASHER PILLOW
	一		DRUM SHAFT
20W066	尼龙辊		DRUM
20W067	海绵	スポンジ	SPONGE
20W068	海绵	スポンジ	SPONGE
	轴承盆子		BEARING CASE
20W070 20W071		六角穴付ボルト	
	22	11-3-	HEX, HOLED BOLT
20W072	軍 売 内六角止螺丝	カラー 六角穴付止めボルト	COLLER
20W072 20W073	内六角止螺丝 同步帶	六角穴付止めボルト タイミングベルト (94*L037)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037)
20W072 20W073 20W074	内六角止螺丝 同步帝 同步帝轮	六角穴付止めボルト タイミンケベルト (94*L037) タイミンケフーリー (15J)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94+L037) TIMING PULLEY (15J)
20W072 20W073 20W074 20W075	内六角止螺丝 同步带 同步带轮 同步带轮	六角穴付止めボルト タイシケベルト (94*L037) タイシケブーリー (15J) タイシケブーリー (26J)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076	内六角止螺丝 同步带 同步帝轮 同步帝轮 和	六角穴付止めポルト タイミンク・ブルト (94*L037) タイミンク フーリー (15J) タイミンク アーリー (26J) シャフト	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15-J) TIMING PULLEY (28-J) SHAFT
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077	内六角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 轴 六角螺母	六角穴付止めボルト タイミンク ベルト (944に037) タイミンク ブーリー (15J) タイミンク ブーリー (26J) シャフト 六角ナット	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NUT
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076	内六角止螺丝 同步带 同步帝轮 同步帝轮 和	六角穴付止めポルト タイミンク・ブルト (94*L037) タイミンク フーリー (15J) タイミンク アーリー (26J) シャフト	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15-J) TIMING PULLEY (28-J) SHAFT
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 穴角螺母 橡胶强脚 碟形螺丝 條形螺丝	大角穴付止めボルト タイジケベルト (94+L037) タイジケブーリー (15J) タイジケブーリー (26J) シャフト ボ角チット 足コム) なベルネシ なベルネシ	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBER) PAN SCHEW PAN SCHEW
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081	内六角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 六角螺母 検胶延脚 線形螺丝 ・ 場際経 ・ 場際 は ・ 場別 は ・ 場別 は ・ 場別 は ・ 場別 を ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (94+L037) タイジケブーリー (15J) タイジケブーリー (26J) シャフト ボ角ナット 足(コム) なベ小ネシ なベ小ネシ コンデンサー	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.1) TIMING PULLEY (26.1) SHAFT HEX. NUT LEGES (RUBBEH) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W080 20W080 20W081 20W082	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 可多等轮 和 穴角螺母 橡胶强脚 螺形螺丝 爆形螺丝 电容 外穴角螺栓	大角穴付正めボルト タイジケイルト (94*L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ズ角ナット 足(コム) なベルネシ なベルネシ コンテンサー フランジボルト	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBER) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W082	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 穴角螺母 橡胶遮脚 碟形螺丝 睫形螺丝 电容 外穴角螺栓 马	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (944に037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ボ角ナット 足しコム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー フランジボルト モーラー	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NU1 LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W080 20W080 20W081 20W082	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 相 穴角螺母 標胶弧脚 螺形螺丝 螺形螺丝 螺形螺丝 切角螺栓	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (94+L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ボ角ナット 足(コム) なベ小ネシ なベ小ネシ コンテンサー フランジボルト モーラー ・ 平座金	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBER) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 穴角螺母 橡胶遮脚 碟形螺丝 睫形螺丝 电容 外穴角螺栓 马	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (94*L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ボ角チット 足しコム) なベハネシ なベハネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 平座金 バ角チット	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NU1 LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W082 20W083 20W084 20W085	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 轴 穴角螺母 橡胶螺母 螺形螺丝 腿形螺丝 里容 外穴角螺栓 上容 外穴角螺栓 上容 外穴角螺栓 一种型 角螺母 一种型 角螺母 一种型 角螺母 一种型 角螺母 一种型 角螺母 一种型 角螺母 一种型 一种型 一种型	大角穴付正めボルト タ(ミ)ケベルト (94*L037) タ(ミ)ケフーリー (15J) タ(ミ)ケフーリー (26J) シャフト 六角ナット 足(コム) なベハネシ なベハネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 平座金 バス座金 大角ナット タ(ミ)ケフーリー (11J)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W082 20W084 20W085 20W086 20W087 20W086 20W087 20W086	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 抽 介質螺型 探形螺型 裸形螺型 果形螺型 电容 外穴角螺至 鬼容 外穴角迭 埋置 上 穿角螺栓 焊角螺栓 焊角螺栓 角形螺栓 用	大角穴付止めボルト タイジケイルト (944L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ズ角ナット 足[コム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー ブランジボルト モーター 平歴金 バス座金 大角ナット タイジケフーリー (11J) 大角穴付止めボルト	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBER) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W085 20W085 20W085 20W085 20W086 20W086	内六角止螺丝 同步帶 同步帶 同步帶較 同步帶較 和 六角際聯 一次	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (944に037) タイジケアーリー (15J) タイジケアーリー (26J) シャフト ボ角ナット 足しコム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー フランジボルト モーラー 平座金 ハ不座金 大角ナット タイジケアーリー (11J) 大角穴付止めボルト タイジケベルト (108*L037)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.1) TIMING PULLEY (26.1) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.1) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W085 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W087 20W088	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 轴 穴角螺型 橡形螺型 爆形螺型 爆形螺至 电容 外穴角螺型 电容 外穴角螺型 甲實螺栓 可角螺栓 可角球 可角球形 可角球形 可角球形 可角球形 可角球形 可角球形 可角球形	大角穴付止めボルト タイジケイルト (94*L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ズ角ナット 足(コム) なベルネシ なベルネシ コンテンサー ブランジボルト モーター 平座金 バス伊金 バス伊金 バス伊金 バス伊金 バスカナット タイジケアーリー (11J) 大角穴付止めボルト タイジケアルト (108+L037) タイジケアーリー (38J)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBER) PAN SCHEW PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108#L037) TIMING PULLEY (38J)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W082 20W084 20W085 20W086 20W087 20W086 20W087 20W087 20W087 20W089 20W087 20W089 20W087 20W089 20W089 20W089 20W089 20W089	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 介質螺距 不角螺距 不角螺距 環形螺空 環形螺空 電容 外穴角螺空 电容 外穴角迭 中資質用 同步用 同步帶 大角球形 東方 大角球	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (944L037) タイジケフーリー (15J) タイジケフーリー (26J) シャフト ズ角ナット 足[コム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー ブランジボルト モーター 平座金 バス座金 大角ナット タイジケア・リー (11J) 大角穴付止めボルト タイジケア・リー (13BJ) ソア・リー (大)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBER) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108#L037) TIMING PULLEY (38J) V PULLEY (LARGE)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W076 20W077 20W080 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W089 20W089 20W089 20W089 20W089	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 用等級脚 深於螺丝 線形螺丝 电容 外穴角螺栓 电容 外穴角螺栓 电容 外穴角球性 点方弦中型 角质球形螺丝 連貫球形球	大角穴付止めボルト 94ミケベルト (944-L037) 94ミケケート (15J) 94ミケケート (15J) 94ミケケート (26J) シャフト ボ角ナット 足しコム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー フランジボルト モーラー 平座金 ハネ座金 バ角ナット (11J) 大角穴付止めボルト 94ミケケート (108+L037) 94ミケケート (108+L037) 94ミケケート (108+L037) 94ミケケート (15人)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.1) TIMING PULLEY (26.1) SHAFT HEX. NUT LEGES (RUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.1) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037) TIMING PULLEY (138.1) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W082 20W084 20W085 20W086 20W087 20W086 20W087 20W087 20W087 20W089 20W087 20W089 20W087 20W089 20W089 20W089 20W089 20W089	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和 穴角螺型 線形螺型 線形螺丝 鬼容 外穴角螺丝 鬼容 外穴角螺栓 马达 平置導性 同步度叶 同步度叶 同步形像形螺丝 肉穴角止螺丝 同步形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的形形的	大角穴付止めボルト タインケベルト (94*L037) タインケベルト (94*L037) タインケフーー (15J) タインケフーー (26J) シャフト ズ角 アット 足(コム) なベルネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 平座金 ハス座金 大(新力・ツー) ダ(シケブーー (11J) 大角穴付止めボルト タイシケブーー (38J) ソブーリー (大) 六角穴付止めボルト ソブーリー (大)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBER) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108#L037) TIMING PULLEY (38J) V PULLEY (LARGE)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W089 20W099 20W091 20W091 20W092 20W093 20W093 20W093	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 有 有 所為螺趾 線形螺丝 線形螺丝 線形螺丝 線形螺丝 身實 外穴角螺栓 身實 角牙及 一 等 方 角牙及 一 等 方 角 等 所 等 所 等 所 等 所 等 等 所 等 所 等 等 等 等 等 等	大角穴付止めボルト 9(ボ)ケベルト (94*L037) 9(ボ)ケケーリー (15J) 9(ボ)ケケーリー (26J) シャフト 大角ナット 足[コム) なベルネシ なベルネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 平座金 バネ座金 バネ座金 バカ角デット 9(ジケケーリー (11J) 大角穴付止めボルト 9(ジケケーリー (38J) ソブーリー (大) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ア)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (26.J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (1084-L037) TIMING PULLEY (38.J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V PULLEY (SMALL)
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W089 20W089 20W090 20W091 20W092 20W093 20W094 20W093 20W094 20W095	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶轮 同步帶轮 和	大角穴付止めボルト タインケ ベルト (94*L037) タインケ ベルト (94*L037) タインケ ブーー (15J) タインケ ブーー (26J) シャット ズ角 ブット 足[コム) なベハネシ なベハネシ コンデンサー ブランジボルト モーター 平座金 ハス座金 六角ナット タイシケ ブーー (11J) 六角穴付止めボルト ダイシケ ブーー (38J) Vブーー (大) 六角穴付止めボルト Vブーー (小) 六角穴付止めホシ Vハル 大角穴付止めホシ Vハル 六角穴付止めホシ Vハル 六角穴付止めホシ	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (25J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBER) PAN SCREW PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (1084L037) TIMING PULLEY (38J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SCREW V PULLEY (SRALL) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX. NUT
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W076 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W085 20W086 20W087 20W089 20W089 20W089 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W090 20W094 20W095 20W096	内方 上螺丝 同步带轮 同步带轮 和	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (944-LO37) タイジケ ブート (15J) タイジケ フーー (15J) タイジケ フーー (26J) シャフト 大角ナット 足[コム) なベハネシ なベハネシ コンテンサー ブラジボルト モーター 半座金 ハネ座金 大角ナット タイジケ アーリー (11J) 大角穴付止めボルト ソブーリー (11J) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ア) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ア)	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (26J) SHAFT HEX. NU1 LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037) TIMING BELT (108*L037) TIMING PULLEY (38J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX. NUT PLAIN WASHER
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W078 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W086 20W086 20W089 20W090 20W091 20W091 20W091 20W092 20W093 20W094 20W095 20W095 20W096 20W096	内穴角止螺丝 同步帶轮 同步帶轮 同步帶轮 和 穴角螺母 深及障螺型 線形線響空 場形線響空 場響等 外穴、马子翼等 外で、马子翼等 所で、马子翼等 所で、马子翼等 所で、马子翼等 所で、马子翼等 所で、马子翼等 の方角止・帯・ の方角止・帯・ の方角・ボック ので、カーボール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	大角穴付止めボルト 9(ボ)ケベルト (94*L037) 9(ジケ)フーリー (15J) 9(ジケ)フーリー (26J) ジャフト 元月ナット 足[コム) なベハネシ なベハネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 中座金 ハネ座金 六角ナット ダ(ジケ)フーリー (11J) 大角穴付止めボルト 9(ジケ)フーリー (38J) ソブーリー (プ) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト アーリー (ボ) 大角穴付止めボルト アーリー (ボ) 大角穴付止めぶり アートにの金具	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (26.J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037) TIMING PULLEY (38.J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX.NUT PLAIN WASHER SADDLE
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W079 20W081 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W089 20W090 20W091 20W090 20W091 20W092 20W093 20W094 20W093 20W094 20W095 20W097 20W097 20W097	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶較 同步帶較 同步帶較 和 無難 一次 無難 一次 無難 一次 無難 一次	大角穴付正めボルト タイジケイルト (94*L037) タイジケフーー (15J) タイジケフーー (26J) シャフト ズ角ブット 足[コム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー ブランジボルト モーラー 平座金 バス角ナット タイジケイルト (108*L037) タイジケーー (大) 大角穴付止めボルト ソアーリー (内) 大角穴付止めボルト ソアーリー (内) 大角穴付止めるジ Vルト 下角ナット 平座金 コート上の金具 なベルネン	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (944L037) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (15J) TIMING PULLEY (28J) SHAFT HEX. NUT LEGES (HUBBEH) PAN SCREW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (1084L037) TIMING PULLEY (18J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SBJ) V PULLEY (SBJ) V PULLEY (SBJ) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX. NUT PLAIN WASHER SADDLE PAN SCREW
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W079 20W080 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W087 20W089 20W089 20W089 20W090 20	内穴角止螺丝 同步帯轮 同步帯轮 可り歩帯轮 神 河角螺距 線形螺丝 線形螺丝 線形螺丝 線形線螺丝 線形線螺丝 線形線螺丝 線形線螺丝 原型 角質螺栓 一型 角形角が 原面が角が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面が 原面	大角穴付止めボルト 9(ボ)ケベルト (94*L037) 9(ジケ)フーリー (15J) 9(ジケ)フーリー (26J) ジャフト 元月ナット 足[コム) なベハネシ なベハネシ コンテンサー ブランジボルト モーラー 中座金 ハネ座金 六角ナット ダ(ジケ)フーリー (11J) 大角穴付止めボルト 9(ジケ)フーリー (38J) ソブーリー (プ) 大角穴付止めボルト ソブーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソアーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト ソーリー (ボ) 大角穴付止めボルト アーリー (ボ) 大角穴付止めボルト アーリー (ボ) 大角穴付止めぶり アートにの金具	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (15.J) TIMING PULLEY (26.J) SHAFT HEX. NUT LEGES(HUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.J) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037) TIMING PULLEY (38.J) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX.NUT PLAIN WASHER SADDLE
20W072 20W073 20W074 20W075 20W076 20W077 20W079 20W081 20W081 20W082 20W083 20W084 20W085 20W086 20W086 20W086 20W089 20W090 20W091 20W090 20W091 20W092 20W093 20W094 20W093 20W094 20W095 20W097 20W097 20W097	内穴角止螺丝 同步帶 同步帶較 同步帶較 同步帶較 和 無難 一次 無難 一次 無難 一次 無難 一次	大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (944-1037) タイジケ ブーリー (15J) タイジケ ブーリー (15J) タイジケ ブーリー (26J) シャプト 大角 ブーリー (26J) シャプト 大角 ブット 足しゴム) なベルネシ なベルネシ コンデンサー ブラジボルト モーター 半座金 ハネ座金 大角 デット タイジケ ブーリー (11J) 大角穴付止めボルト タイジケ ベルト (108*L037) タイジケ ブーリー (38J) ソブーリー (大) 大角穴付止めボルト ソブーリー (大) 大角穴付止めボルト ソブーリー (水) 大角穴付止めネジ ソヘルト バ角 デット 半座金 コート止め金具 なベルネジ コンセント	COLLER HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (94*L037) TIMING PULLEY (15.1) TIMING PULLEY (26.1) SHAFT HEX. NUT LEGES (RUBBEH) PAN SCHEW PAN SCHEW PAN SCHEW CONDENSER FLANGE BOLT MOTOR PLAIN WASHER SPRING WASHER HEX. NUT TIMING PULLEY (11.1) HEX.HOLD SET SCREW TIMING BELT (108*L037) TIMING PULLEY (38.1) V PULLEY (LARGE) HEX.HOLD SET SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V PULLEY (SMALL) HEX.HOLD SCREW V BELT HEX. NUT PLAIN WASHER SADDLE PAN SCREW CONSENT
	20W002 20W003 20W005 20W005 20W006 20W006 20W007 20W008 20W010 20W010 20W011 20W013 20W013 20W014 20W018 20W019 20W020 20W020 20W021 20W020 20W021 20W021 20W021 20W022 20W023 20W023 20W023 20W023 20W024 20W023 20W024 20W024 20W024 20W024 20W028 20W028 20W028 20W028 20W028 20W028 20W029 20W028 20W028 20W028 20W029 20W028 20W028 20W028 20W029 20W028 20W039 20W031 20W034 20W035 20W038 20W039 20W040 20W045 20W045 20W045 20W045 20W055 20W055 20W055 20W055 20W055 20W055 20W058 20W066 20W068 20W068 20W068 20W068	20W002 三板 20W003 万重元 20W004 突轴 20W005 背架(有环境夹的) 20W006 固定头 20W007 支杆 20W008 海绵基 20W009 元深 20W010 第平 20W011 M4*10 第平 20W013 把手 20W015 摩賽垫片 20W015 摩賽垫片 20W017 万角螺母 20W018 摩賽垫片 20W018 20W019 20 20W019 20 20W019 20 20W012 20W012 20W012 20W012 20W012 20W012 20W012 20W012 20W014 20W019 20 7月 7月 7月 7月 7月 7月 7月 7	20W002 表版



本社 〒500-8167 岐阜市東金宝町3-18

〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地 管理センター 營業直通

TEL 058-245-4501(%) FAX 058-247-6666 TEL058-247-8400(10) FAX058-240-5775 TEL058-246-270000 FAX058-240-5775

〒500-8241 岐阜市領下7丁目6番地 鼓旱支店 大阪営業所 〒543-0001 大阪市天王寺区上本町5-3-5(大阪ミシン会館) TEL-06-6767-1988 FAX-06-6767-3487 〒721-0973 福山市南蔵王町2-14-22 福山営業所

TEL 0849-31-3308 FAX 0849-31-8803

国内出張所/東京 海外事務所/北京・上海・シンガポール・ニューヨーク

URL http://www.hashima.co.jp



BUSINESS OFFICE: 7-6, RYOGE GIFU-CITY, JAPAN TEL 81-58-247-8400, 81-58-245-4501 FAX 81-58-240-5775 BEIJING OFFICE: TEL/FAX 86-10-87297235

SHANGHAI OFFICE: TEL 86-21-64851621 FAX 86-21-64845214 SINGAPORE OFFICE: TEL 65-2858131 FAX 65-2858132

NEW YORK OFFICE: TEL 1-201-599-2723 FAX 1-201-599-9623

URL http://www.hashima.co.jp

機械の改良のための予告なく仕様変更する事がありますのでご了承ください。

We reserve the right to change the specification without previous notice for improvement.

From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC