

HASHIMA

ハシマワインダー

H a s h i m a W i n d e r

H W - 1 4 S

取 扱 い 説 明 書

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。

本機能の性能を生かし、安全に使用頂くために、御使用前にこの取扱い説明書を必ずお読み下さい。

お読みになった後は、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 bought our products.

Don't fail to fulfil the matters that demand special attention to be mentioned 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.

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



HASHIMA CO., LTD.

御使用になる前に

この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。
末長く安全に本機を使用して頂くために下記の注意事項を必ずお守り下さい。

本機がお手元に届きましたら まず取り扱い説明書を必ずお読み下さい。
この説明書は HW-14S
の取り扱い説明書になっておりますのでご購入頂きました機種をご確認の上 御使用下さい。
機械本体規格表 操作パネルあるいは本機全体のスタイル デザインを取り扱い説明書の
図解等カタログ等で照らしあわせて確認して下さい。
お客様のご注文された機種と異なるなどご不審があれば 本機を使用せず 速やかに購入
された販売店 又は弊社まで御連絡下さい。

この取り扱い説明書は 大切に保管し必要に応じてお読み下さい。

その他 お問合せ等ございましたら ご遠慮無く 弊社代理店 又は下記の弊社本社
支店 各営業所までお問合せ下さい。

管理センター	TEL 058 (245) 4501	FAX 058 (240) 5775
岐阜支店	TEL 058 (264) 8400	FAX 058 (263) 3322
大阪営業所	TEL 06 (767) 1988	FAX 06 (767) 3487
福山営業所	TEL 0849 (31) 3308	FAX 0849 (31) 8803
久留米営業所	TEL 0942 (45) 0382	FAX 0942 (45) 0383

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守り頂く事を、次のように説明しています。

- 表示内容を見逃して、誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

 危険	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。」
 警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です)

	このような絵表示は、気を付けて頂きたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行して頂く「強制」内容です。

危険

子供だけで使わせたり、幼児の手の届く所で使わない



火傷、感電、けがの原因になる恐れがあります。

絶対に改造はしない。



分解禁止

発火したり、異常動作してけがをする恐れがあります。

警告

修理技術者以外は絶対に分解修理は行わない。



分解禁止

発火したり、異常動作してけがをする恐れがあります。
(破損や故障した場合は、販売店へ修理をご依頼下さい)

本機に見合った専用の定格消費電力の電源に取り付ける。
又、アースを必ず接続する。



他の器具と併用すると異常発熱して発火又は漏電する恐れがあります。
(最寄りの電気工事店へご相談下さい)

使用時以外は電源(プラグ、設置ブレーカー)を元から切る。



けがや火傷、感電や漏電による火災の原因になる恐れがあります。



警告

本体の上に乗ったり物を置かない。



高温になり、火傷や発火の恐れがあります。又、落下してけがをする恐れがあります。

本機重量に耐える頑丈な台、または床の上に水平に設置する。



転倒したり、落下してけがをする恐れがあります。

本機の周りに燃えやすい物を置かない。



火災等の原因になる恐れがあります。



注意

☐ 湿度の高い所に設置しない。（漏電事故の原因になる恐れがあります。）

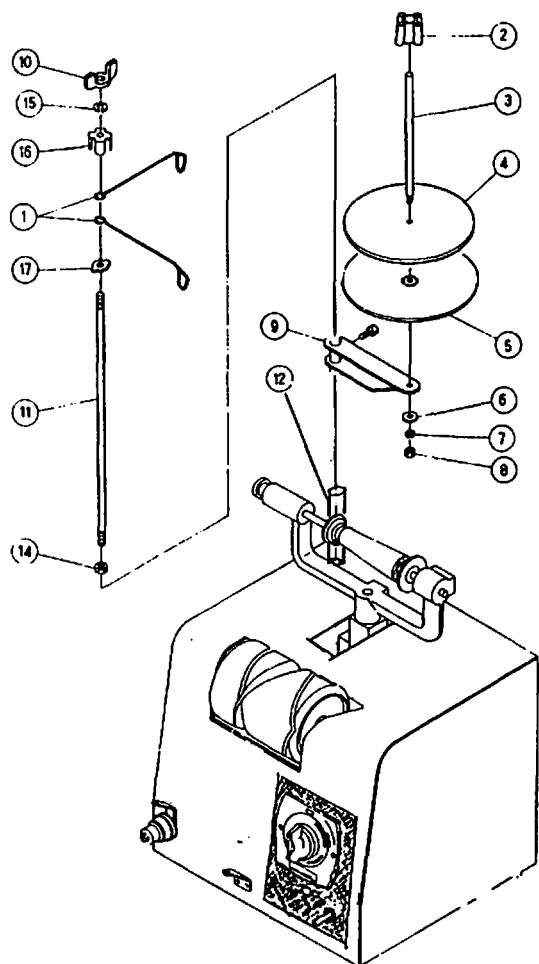
☐ 電源コードを曲げたり、つぶしたりしない。（感電やショートして発火する恐れがあります。）

☐ 作業員以外は機械に近付けないで下さい。

お願い

○スイッチ類の働きを十分理解して、操作をして下さい。

○本機は高速回転や横振りによって、糸を巻く機械ですので安全の為、運転中は回転部分や可動部分に手を振れない様に十分注意して下さい。

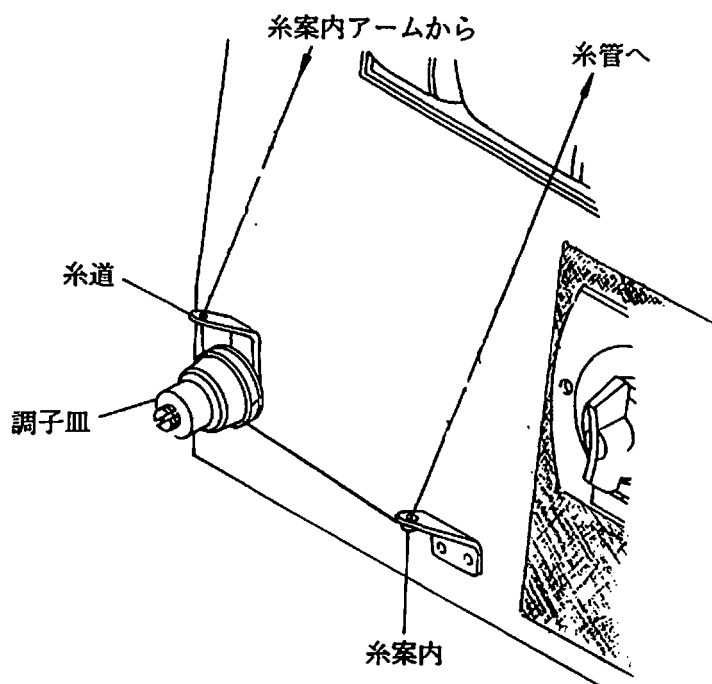


組立方法

1. スタンドシャフトにアーム(9)を取り付けて下さい。
2. アームに糸立て棒(3)を平座金(6)バネ座金(7)ナット(8)で取り付けて下さい。
3. 糸立て棒に受け皿(5)スポンジ(4)ボビンホルダー(2)を差し込んで下さい。
4. スタンドシャフトにスタンドシャフト(細)(11)をナット(14)で取り付け、先端に糸案内アーム(1)を蝶ネジ(10)スプリングワッシャー(15)、ストッパー(16)、プレート(17)で取り付けて下さい。

使用方法

1. ボビンスタンドを立てて下さい。
ボビンスタンドの左側についているツマミを左側に引っぱり糸管を取り付けて下さい。
HW-14 Sにツバ付糸管を使用する時、糸管のツバが右にくる様に取り付けて下さい。
2. 最初に糸を糸案内アームに通します。
3. 調子皿の糸道に糸を通してから調子皿に糸をはさみます。
4. 糸案内の穴を下から上に糸を通して糸管に糸を巻き付けます。



5. ボビンスンドを回転ドラムに当たる
様に倒して下さい。

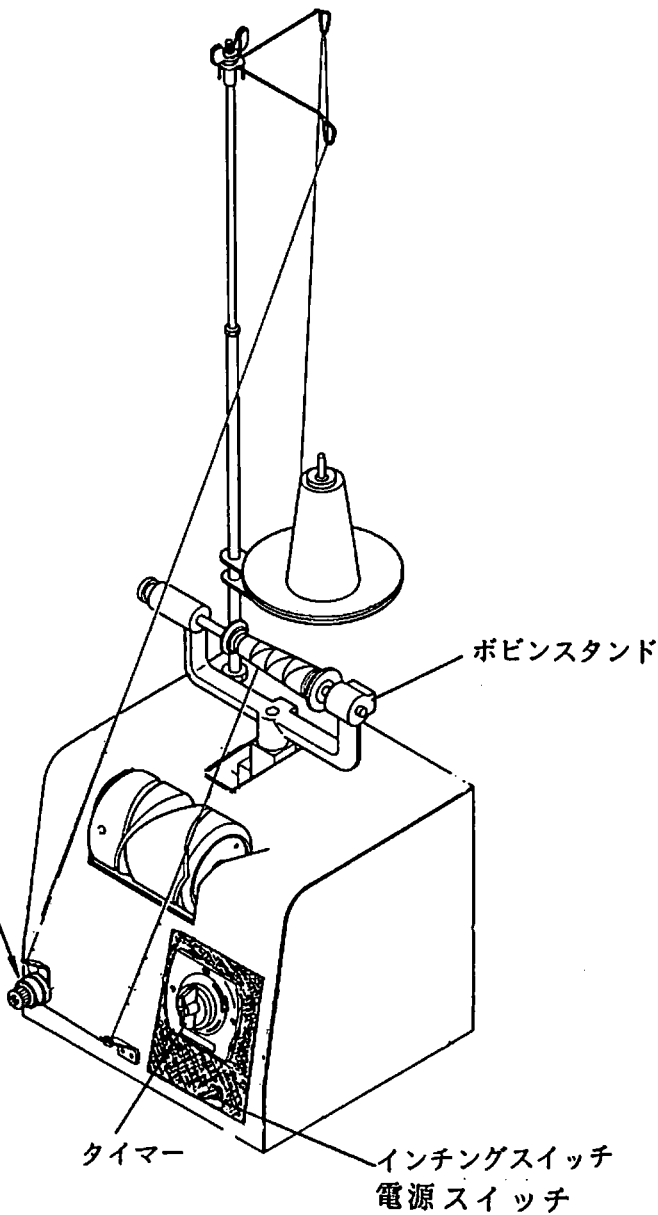
6. 電源を入れて——タイ
マーをまわすかインチングスイッチを
押して下さい。

調子皿
巻き具合に応じて調子皿のネジを回して
糸の張りを調整して下さい。

タイマーのつまみを右にまわし糸巻量に応じて
時間をセットして下さい。
(運転中停止する時には“0”に戻して下さい)

	テトロン#30	スパン#60	スパン#100
1000 M	約2分	約2分15秒	約1分45秒
2000 M	約4分45秒	約5分	約4分
3000 M		約7分	約6分
5000 M		約10分30秒	約10分

(60Hz 径30φの糸管の参考時間)
(注) もしタイマーを5分以内の時間で使用する場
合、一度5分以上の位置まで回してからもど
してセットして下さい。



仕 様	
型 式	HW-10S
モ ー タ ー	80W
電 源	100V
タ イ マ ー	15分
使用ボビン	3インチ
	ツバ付き ツバ無し
巻 取 回 転 数	1430r.p.m
ト ラ バ ー ス	100mm
寸 法	320W X 420 D X 550 H
重 量	9、5 K g

Prior to use

Thank you very much for having brought our products.

Don't fail to fulfil the matters that demand special attention to be mentioned 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 - 1 4 S

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 occasion demands.

Attentions to be payed for safety

Don't fail to fulfil.

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.

 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.)

	This illustration tells you the contents "that demand attention" you must pay.
	This illustration tells you the contents of "prohibition" you should not do at all.
	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 and injury 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 the case of damage and troubles)

Connect with the power source with ratio consumption 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. (Contact to the electric construction work shops nearest by.)

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

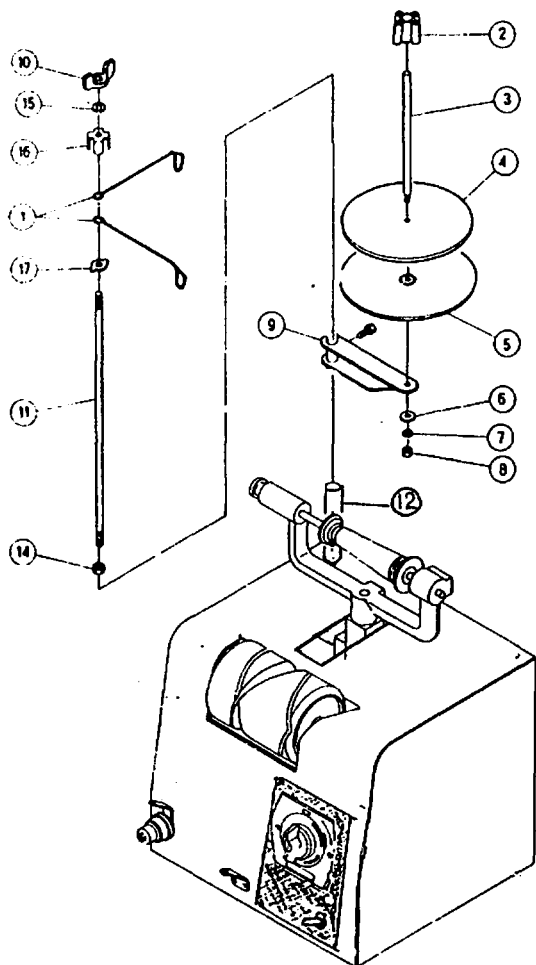
- Don't install the machine to the site with high humidity.
(For fear of causing electric leaks.)
- Don't bend nor crush the power source cord.
(For fear of electric shock and shortage, resulting in fire.)
- Don't get the human being to go near by except the personnels.

PETITION

- Understand well the operation of the switches and so on prior to the manipulation.
- 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.

INSTRUCTION MANUAL

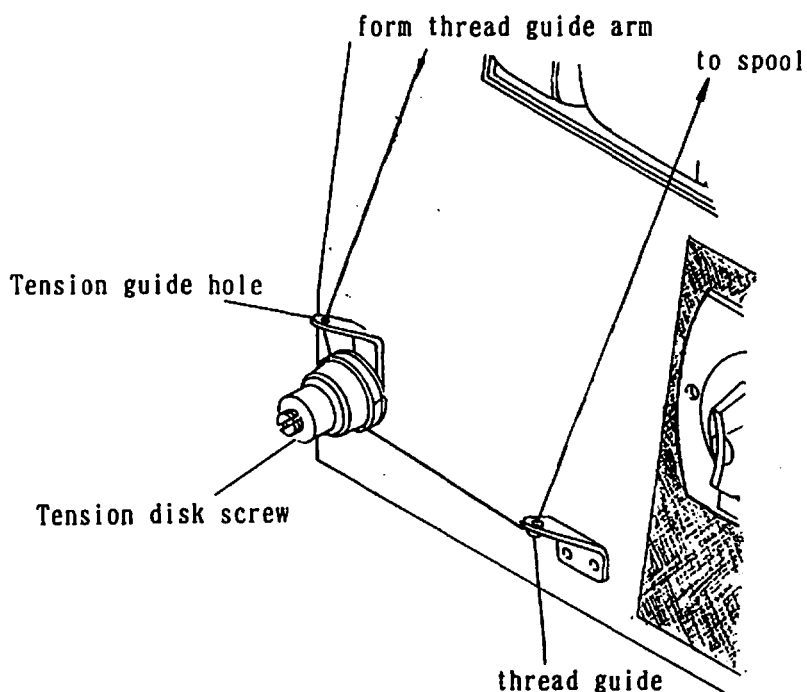
ASSEMBLY INSTRUCT



- 1 Add the arm(9).
- 2 Fix the fixing pin(3) onto the arm(9) using the flat washer(6), spring wash washer(7) and the nut(8).
- 3 To the fixing pin(3) apply the receiver(5) sponge(4) and the spool holder(2).
- 4 Attach the stand shaft(11) on top of stand shaft(12) using the nut(14). Fix the thread guide arm(1) to the top of the stand shaft (11) using the wing nut(10), Spring washer(15) Stopper(16), Plate(17).

OPERATION METHOD

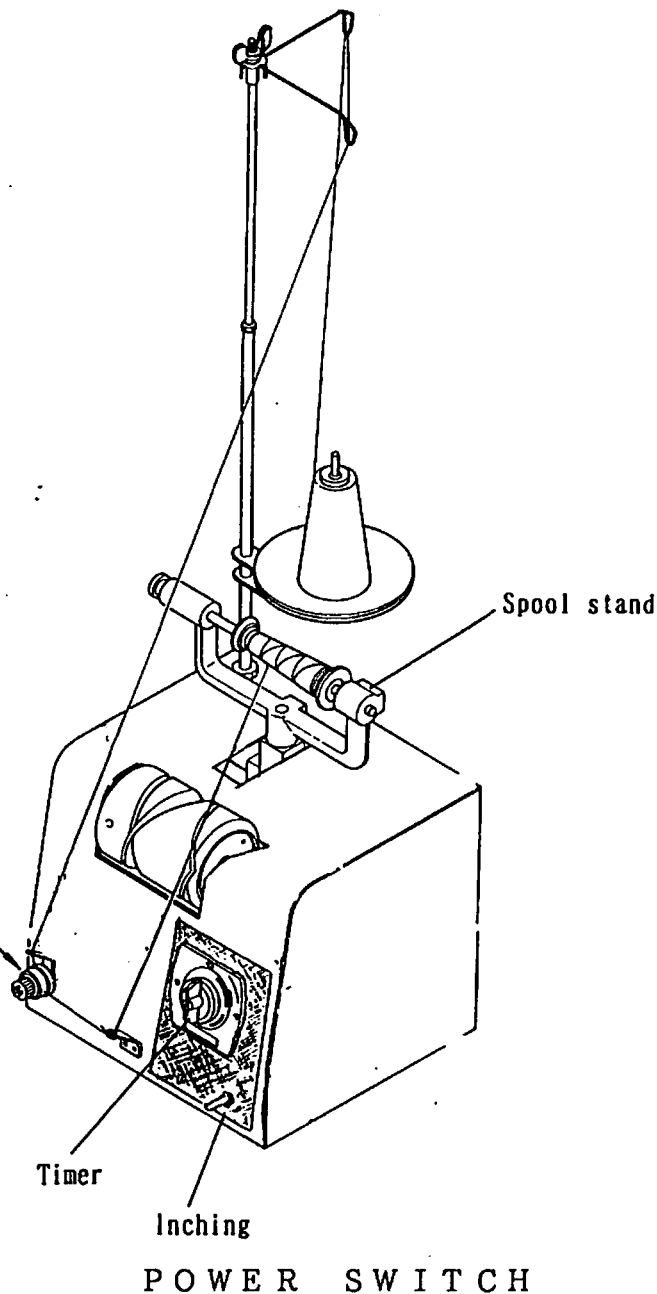
- (1) Push the spool stand into the upright position.
Pull the knob situated on the left hand side of the spool stand to the left and insert the spool. On the HW-14S when using a spool with a brim set the brim to the right hand side.
- (2) Thread the thread through the thread guide arm, down through the tension guide hole, between the disks of the tension disk



- (3) Then pass the thread through the hole in the thread guide from the under side and up around the spool.
- (4) Return the spool stand to the flat position.

(5) POWER ON AND
turn the timer or press the
inching switch

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



THREAD WINDING VOLUME TIMER

Turn the knob to the right, and set at the position of required volume.

	DACRON30	SPAN 60	SPAN 80
1000m	2min15	2min30	2min
2000m	5min30	5min45	4min45
3000m		8min	7min
5000m		12min30	12min

.(Referential time of 50Hz Spool30φ)

Timer

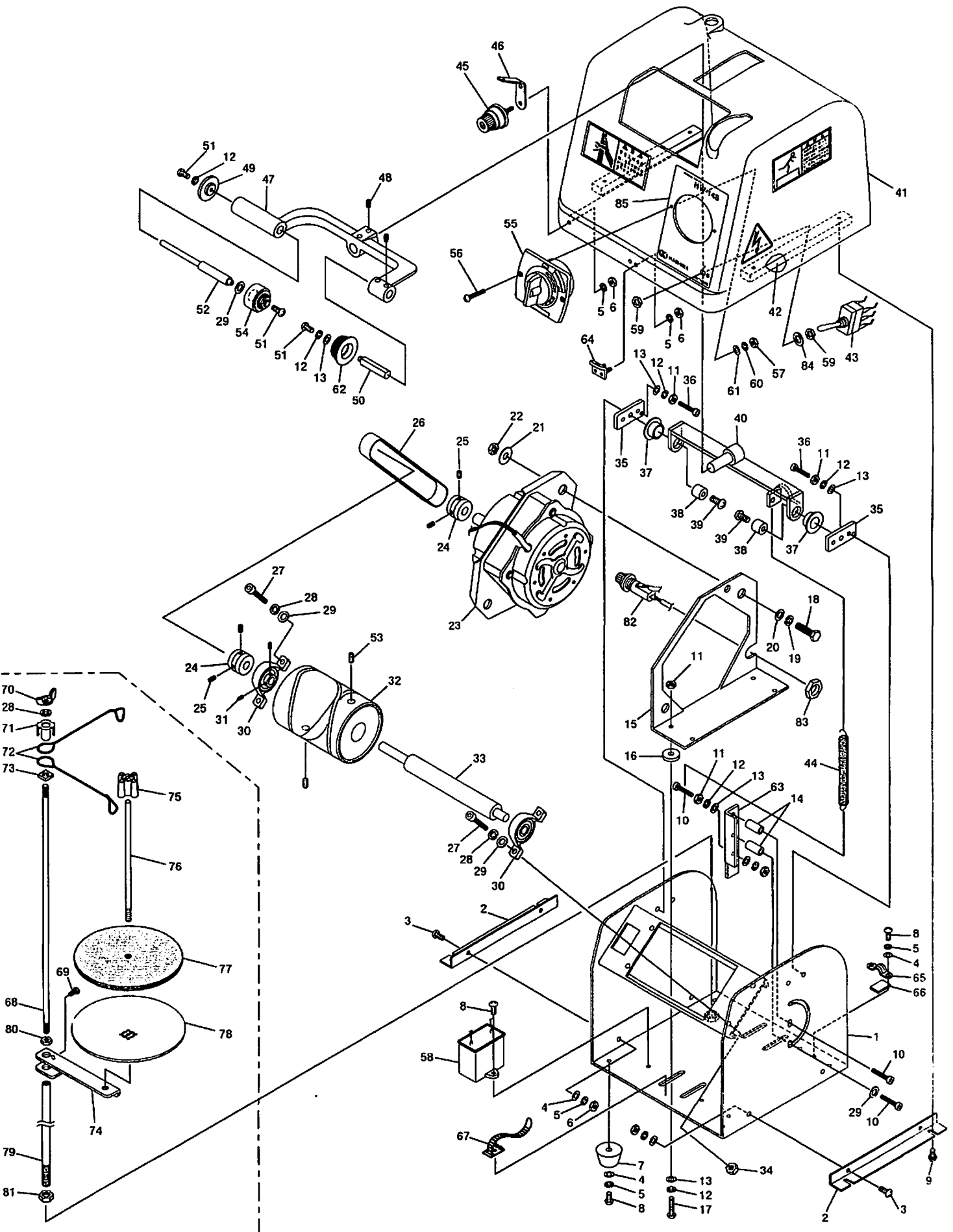
When setting time less than 5 minutes,
first turn the timer past 5 minutes,
and then turn it back to the desired
time

POWER SUPPLY	Single-phase
Motor	80
Timer	15min.
Dimensions	320W X 420 D X 550 H
Net weight	9、5 K g

パ ー ツ リ ス ト
P A R T S L I S T

HW-14S

Hashima Winder



HW-14S

Hashima Winder

見出番号 Ref No.	品目番号 List No.	部 品 名 Parts Name	個 数 Q'ty	備 考 Remarks
1	14S1001	ベース Base	1	
2	14S1002	カバー取付けステー Cover stay	2	
3	14S1003	トラス小ねじ M4	6	
4	14S1004	平ワッシャ Plain washer M4	10	
5	14S1005	スプリング ワッシャ Filter cover M4	13	
6	14S1006	六角ナット Hex nut M4	7	
7	14S1007	ゴム足 Rubber	4	
8	14S1008	十字穴付なべ小ねじ M4X	5	
9	14S1009	十字穴付なべ小ねじ セムス M4X	4	
10	14S1010	六角穴付きボルト Hex holed bolt M5X	3	
11	14S1011	六角ナット Hex nut M5	6	
12	14S1012	スプリング ワッシャ Spring washer M5	8	
13	14S1013	平ワッシャ Plain washer M5	7	
14	14S1014	スペーサー	2	
15	14S1015	モーターベース Motor base	1	
16	14S1016	クッション Cushion	4	
17	14S1017	十字穴付なべ小ねじ M5X	4	
18	14S1018	六角ボルト Hex bolt M8	2	
19	14S1019	スプリング ワッシャ Spring washer M8	2	
20	14S1020	平ワッシャ Plain washer M8	2	
21	14S1021	平ワッシャ Plain washer M	2	
22	14S1022	六角ナット Hex nut M8	2	
23	14S1023	モーター Motor	1	
24	14S1024	プーリー Pulley	2	
25	14S1025	六角穴付止ネジ Hex socket set screw	4	
26	14S1026	ベルト Belt	1	
27	14S1027	六角穴付きボルト M6X	4	
28	14S1028	スプリング ワッシャ Spring washer M6	5	
29	14S1029	平ワッシャ Plain washer M6	6	
30	14S1030	シルバー ピロー Silver pillow	2	
31	14S1031	六角穴付止ネジ Hex socket set screw	4	
32	14S1032	ドラム Drum	1	

HW-14S

Hashima Winder

見出番号 Ref No.	品目番号 List No.	部 品 名 Parts Name	個 数 Q'ty	備 考 Remarks
33	14S1033	ドラムシャフト Drum shaft	1	
34	14S1034	六角ナット Hex nut	4	
35	14S1035	チーズアーム取り付け板 Tees arm setting plate	2	
36	14S1036	六角穴付きボルト Hex holed bolt	2	
37	14S1037	ツバ付きブッシュ Bush	2	
38	14S1038	カラー Collar	2	
39	14S1039	十字穴付なべ小ねじ Pan screw	2	
40	14S1040	チーズアームベース Tees arm base	1	
41	14S1041	本体カバー Cover	1	
42	14S1042	角棒 Bar	2	
43	14S1043	電源スイッチ Power switch	1	
44	14S1044	スプリング Spring	1	
45	14S1045	調子皿 Tension dish	1	
46	14S1046		1	
47	14S1047	チーズアーム Tees arm	1	
48	14S1048	六角穴付止ネジ Hex socket set screw	2	
49	14S1049	ツマミ Knob	1	
50	14S1050	チーズ止めシャフト(R) Tees stopping shaft(R)	1	
51	14S1051	十字穴付なべ小ねじ Pan screw	3	
52	14S1052	チーズ止めシャフト(L) Tees stopping shaft(L)	1	
53	14S1053	六角穴付止ネジ Hex socket set screw	2	
54	14S1054	アームカラー(L) Arm collar(L)	1	
55	14S1055	タイマー Timer	1	
56	14S1056	十字穴付なべ小ねじ Pan screw	2	
57	14S1057	ナット Nut	2	
58	14S1058	コンデンサー Condenser	1	
59	14S1059	ナット Nut	2	
60	14S1060	スプリング ワッシャ Spring washer	2	
61	14S1061	平ワッシャ Plain washer	2	
62	14S1062	アームカラー(R) Arm collar(R)	1	
63	14S1063	テンションステー Tension stay	1	
64	14S1064	糸道板 Thread guide	1	

HW-14S

Hashima Winder

見出番号 Ref No.	品目番号 List No.	部 品 名 Parts Name	個 数 Q'ty	備 考 Remarks
65	14S1065	サドル Saddle	1	
66	14S1066		1	
67	14S1067		1	
68	14S1068	糸立て棒 (細) Thread stand shaft	1	
69	14S1069	特殊六角ボルト Special hex bolt	1	
70	14S1070	ウイングナット Wing nut	1	
71	14S1071	アーム押え Arm fixer	1	
72	14S1072	糸掛けアーム Thread arm	2	
73	14S1073	特殊座金 Washer	1	
74	14S1074	アーム Arm	1	
75	14S1075	糸立てピン押え Bobbin holding pin fixer	1	
76	14S1076	糸立てピン Bobbin holding pin	1	
77	14S1077	スポンジ Sponge	1	
78	14S1078	糸受け皿 Thread receiver	1	
79	14S1079	糸立て棒 (太) Thread stand shaft	1	
80	14S1080	六角ナット Hex nut	1	M6
81	14S1081	六角ナット Hex nut	1	9XP1.25
82	14S1082	ヒューズ Fuse	1	
83	14S1083	ナット Nut	1	
84	14S1084	内歯座金 Washer	1	
85	14S1085	シール Seal	1	



本社 〒500-8167 岐阜市東金宝町3-18

管理センター	〒500-8241 岐阜市鎮下7丁目6番地	TEL 058-245-4501(代)	FAX 058-247-6666
営業課		TEL 058-247-8400(代)	FAX 058-240-5775
岐阜支店	〒500-8241 岐阜市鎮下7丁目6番地	TEL 058-246-2700(代)	FAX 058-240-5775
大阪営業所	〒543-0001 大阪市天王寺区本町5-35(大阪シンパティビル)	TEL 06-6767-1988	FAX 06-6767-3487
福山営業所	〒721-0973 福山市南蔵王町2-14-22	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	製造拠点／損替工場	

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