

# DH4-B980

パーツブック  
PARTS BOOK  
TEILEKATAROG  
LIVRE DES PIECES  
LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



電子鳩目穴かがりミシン

ELECTRONIC EYELET BUTTON HOLER

ELEKTRONISCHE KNOPFLOCHNÄHMASCHINE

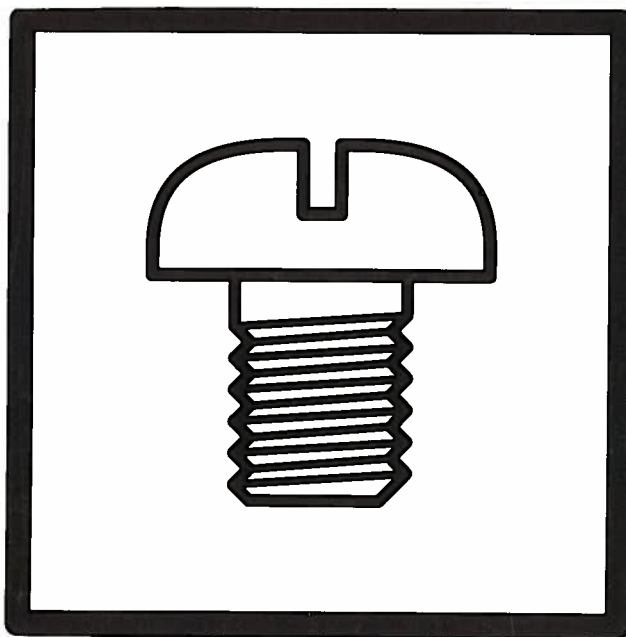
MACHINE ÉLECTRONIQUE POUR BOUTONNIÈRES À OEILLETS

MÁQUINA DE HACER OJALES ELECTRÓNICA

PICK	LOCATION	022110502	QUANTITY
ORDER: 538734			1
			EA
			SPARE EA
			BATCH: 01
PART: 99000001			
			
PARTS BOOK			

*MH*

**brother** We're at your side.



P980001

**brother**



## パーツブックご利用に際して

1. この本は、この本の表紙(正誤表の挿入されている場合は正誤表)に記載されているものと同じプレートが取り付けられているミシンのためのものです。
2. この本は、1994年8月のデータに基づいて作成されたものです。
3. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
4. 組単位で補給する部品は、    破線で示しております。

## 目 次

A. 主体関係 .....	1
B. 針棒・天秤関係 .....	3
C. 上軸関係 .....	5
D. 針振関係 .....	5
E. 針棒揺動関係 .....	7
F1~F2. 押エ関係 .....	9
G. 送り関係 .....	13
H. カッター関係 .....	17
J. テンションプーリ関係 .....	19
K. 下軸関係 .....	19
L. 二重環ルーパ関係 .....	21
M. ルーパー関係 .....	25
N. スプレダー関係 .....	25
P. 給油潤滑関係 .....	27
Q. 糸通シ関係 .....	29
R. 糸切り関係<-01> .....	31
S. 上糸切り関係 .....	33
T. 針位置検出器関係 .....	33
U1~U2. 空圧関係 .....	35
V. 電装品関係 .....	39
W. 踏板関係 .....	41
X1~X2. モータ関係 .....	41
Y. コントロールボックス関係 .....	47
Z. 付属品関係 .....	49
特別注文部品一覧表 .....	51
索引 .....	52~57

## Notes for using this parts book

1. This book is applicable to sewing machines which have the same plate number as shown on the cover of this book (or correction sheet).
2. This book was prepared based on information available in August 1994.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.
4. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line [ ] .

## CONTENTS

A. Machine body .....	1
B. Needle bar and thread take-up mechanism .....	3
C. Upper shaft mechanism .....	5
D. Zigzag mechanism .....	5
E. Needle bar rocking mechanism .....	7
F1~F2. Presser foot mechanism .....	9
G. Feed mechanism .....	13
H. Cutter mechanism .....	17
J. Tension pulley mechanism .....	19
K. Lower shaft mechanism .....	19
L. Double chain stitch looper mechanism .....	21
M. Looper mechanism .....	25
N. Spreader mechanism .....	25
P. Lubrication .....	27
Q. Threading mechanism .....	29
R. Thread trimmer mechanism <-01> .....	31
S. Upper thread trimmer mechanism .....	33
T. Synchronizer .....	33
U1~U2. Air pressure mechanism .....	35
V. Power supply equipment mechanism .....	39
W. Foot switch pedal mechanism .....	41
X1~X2. Motor mechanism .....	41
Y. Control box mechanism .....	47
Z. Accessories .....	49
OPTION PARTS LIST .....	51
INDEX .....	52~57

# Hinweise zur Verwendung dieser Teilleiste

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom August 1994.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.
4. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer    gestrichelten Linie umrandet.

## INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse .....	1
B. Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung .....	3
C. Obere Welle .....	5
D. Zickzackvorrichtung .....	5
E. Nadelstangenbetätigung .....	7
F1~F2. Stoffdrückerfuß .....	9
G. Transportvorrichtung .....	13
H. Abschneidevorrichtung .....	17
J. Spannrolle .....	19
K. Untere Welle .....	19
L. Doppelkettenstichgreifer .....	21
M. Greifer .....	25
N. Spreizvorrichtung .....	25
P. Schmierung .....	27
Q. Fadenführungsvorrichtung .....	29
R. Fadenabschneidevorrichtung <-01> .....	31
S. Oberer Fadenabschneider .....	33
T. Synchronisator .....	33
U1~U2. Luftdruck .....	35
V. Stromversorgung .....	39
W. Fußbetätigung .....	41
X1~X2. Motor .....	41
Y. Schaltkasten .....	47
Z. Zubehör .....	49
SONDERZUBEHÖR .....	51
VERZEICHNIS .....	52~57

# Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Ce manuel est destiné aux machines à coudre ayant le même numéro de plaque montré sur la couverture de ce manuel (ou sur la feuille de corrections).
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Août 1994.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
4. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé [ ] .

## TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine .....	1
B. Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil ...	3
C. Mécanisme de l'arbre supérieur .....	5
D. Mécanisme de zigzag .....	5
E. Mécanisme de balancement de la barre à aiguille ....	7
F1~F2. Mécanisme de pied presseur .....	9
G. Mécanisme de l'entraînement .....	13
H. Mécanisme de la coupe .....	17
J. Mécanisme de la poulie de tension .....	19
K. Mécanisme de l'arbre inférieur .....	19
L. Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double	21
M. Mécanisme des griffes .....	25
N. Mécanisme de l'étendeur .....	25
P. Lubrification .....	27
Q. Mécanisme de l'enfilage .....	29
R. Mécanisme de coupe-fil <-01 > .....	31
S. Mécanisme de la coupe-fil supérieur .....	33
T. Synchronisateur .....	33
U1~U2. Mécanisme de la pression d'air .....	35
V. Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	39
W. Mécanisme de la pédale .....	41
X1~X2. Mécanisme du moteur .....	41
Y. Mécanisme du boîtier de contrôle .....	47
Z. Accessoires .....	49
PIÈCES EN OPTION .....	51
INDEX .....	52~57

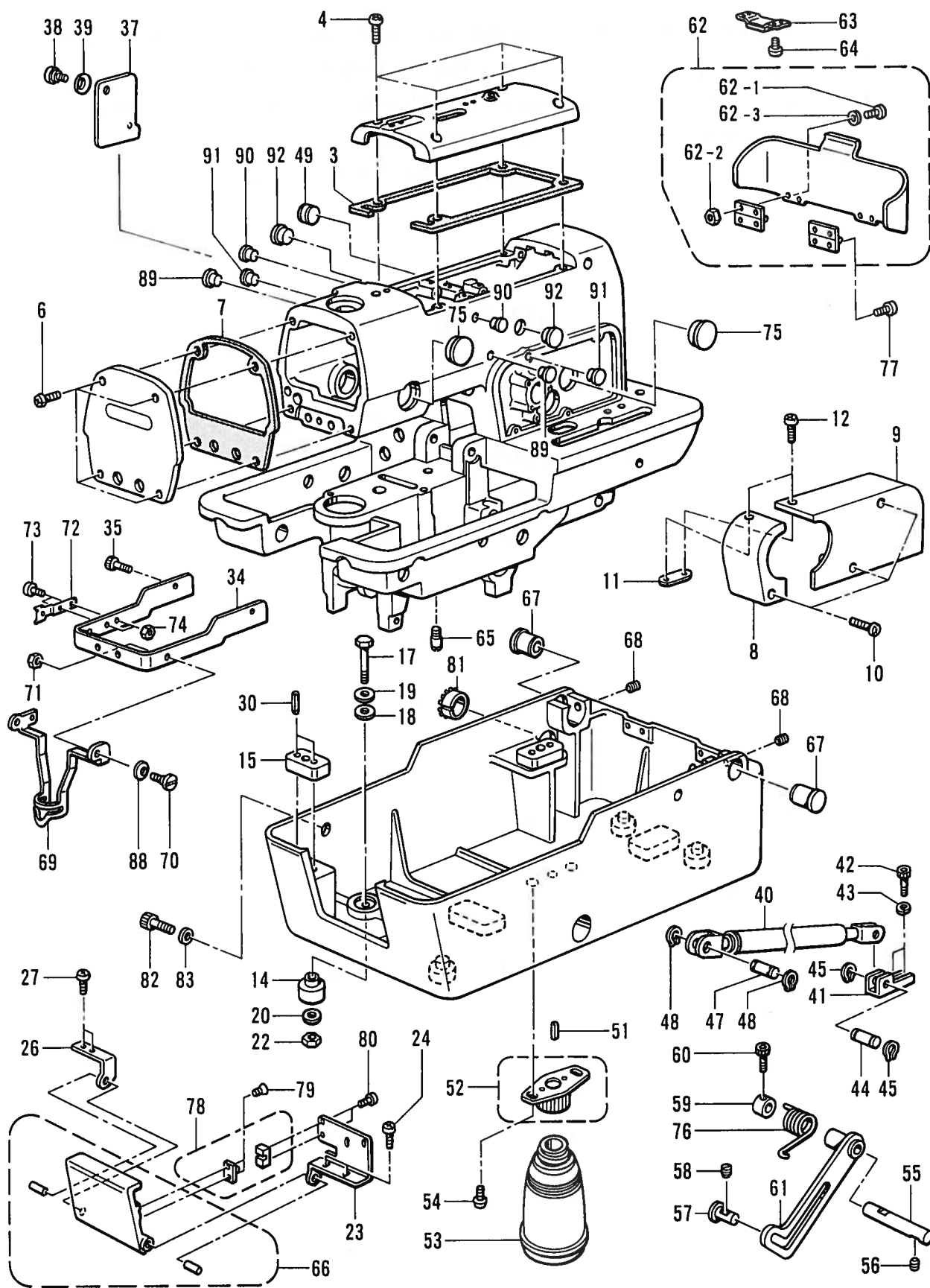
## Notas para usar este Manual de Piezas

1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en agosto 1994.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
4. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada [ ] .

## INDICE

A. Cuerpo de la máquina .....	1
B. Mecanismo de la barra de aguja y tirahílos .....	3
C. Mecanismo del eje superior .....	5
D. Mecanismo del zigzag .....	5
E. Mecanismo de oscilación de la barra de aguja .....	7
F1~F2. Mecanismo de la prensa tela .....	9
G. Mecanismo de la alimentación .....	13
H. Mecanismo de la corta .....	17
J. Mecanismo de la polea de tensión .....	19
K. Mecanismo del eje inferior .....	19
L. Mecanismo del presilladora de double cadeneta .....	21
M. Mecanismo del presilladora .....	25
N. Mecanismo extendedor .....	25
P. Lubricación .....	27
Q. Mecanismo del enhebrado .....	29
R. Mecanismo de la cortadura de hiros <-01 > .....	31
S. Mecanismo de la recortadara de orillos superior .....	33
T. Sincronizador .....	33
U1~U2. Mecanismo de la presión de aire .....	35
V. Mecanismo del equipo de alimentación de corriente ..	39
W. Mecanismo del pedal .....	41
X1~X2. Mecanismo del motor .....	41
Y. Mecanismo de la caja de controles .....	47
Z. Accesorios .....	49
PIEZAS OPCIONALES .....	51
INDICE .....	52~57

A . 主体關係 / Machine body / Maschinengehäuse / Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



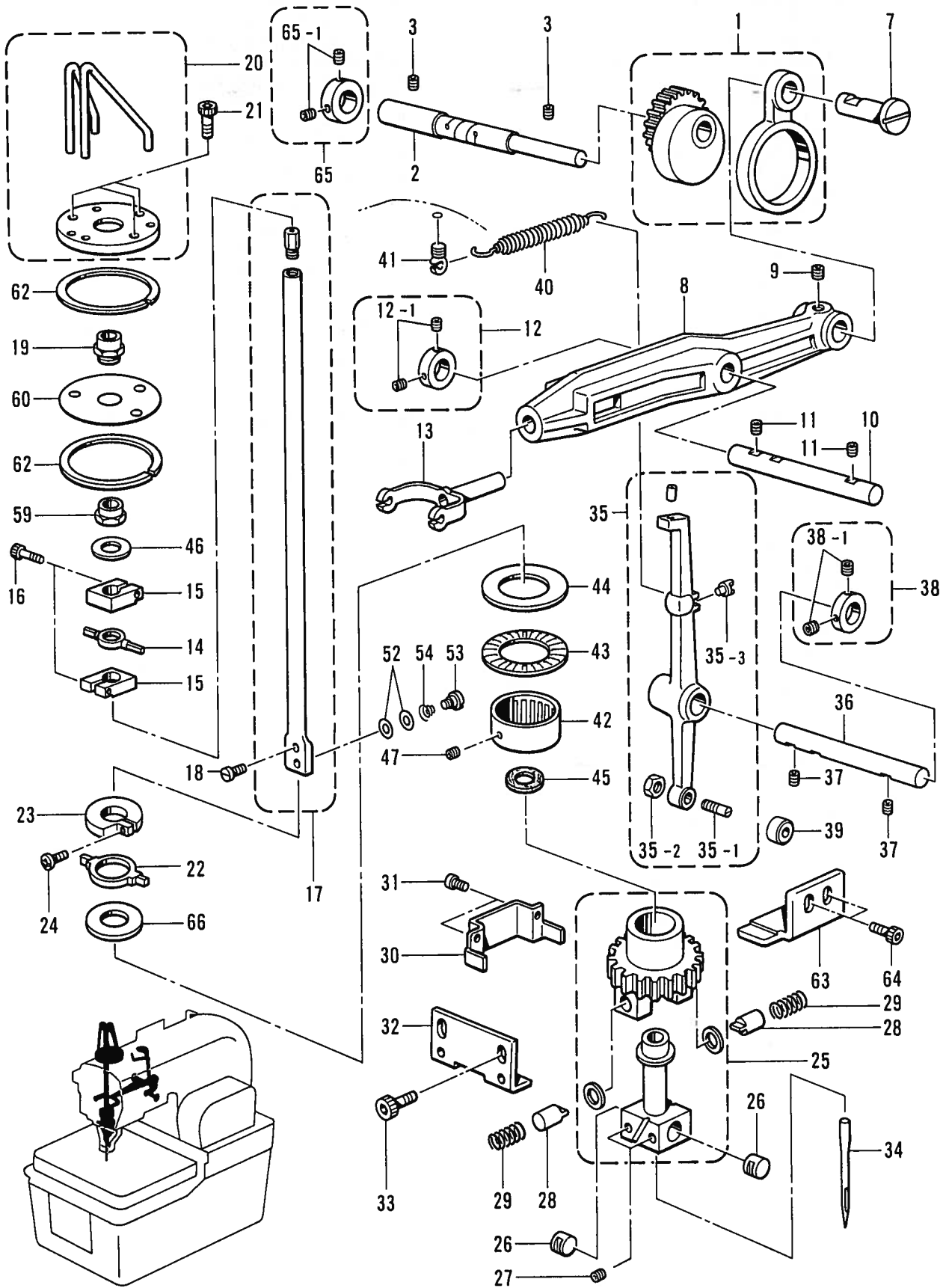
118-980-050



A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse / Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
3	S35231000	1	ウワフタバツキン	TOP COVER PACKING	
4	062501202	4	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
6	062500804	4	ナベコ5X8	SCREW, PAN M5X8	
7	S35229000	1	メンイタハツキン	FACE PLATE PACKING	
8	S35227009	1	ベルトカバーF	BELT COVER (F)	
9	S35228009	1	ベルトカバーR	BELT COVER (R)	
10	062501202	3	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
11	S35226001	1	ベルトカバーササエ	BELT COVER SUPPORT	
12	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
14	158827009	4	ベッドダイクツシヨンA	BED BASE CUSHION (A)	
15	S35225000	4	ベッドダイクツシヨン	BED BASE CUSHION	
17	S21728001	4	ボルト6X80	BOLT, M6X80	
18	159458001	4	ゴムシート	RUBBER CUSHION	
19	115947001	4	ザガネ	WASHER	
20	025060332	4	ヒラザガネダイ6	WASHER, PLAIN L 6	
22	021060102	4	ナツト1シユ6	NUT, 1 M6	
23	S35203001	1	カバーササエイタR	COVER SUPPORT PLATE (R)	
24	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
26	S35224001	1	カバーササエイタL	COVER SUPPORT PLATE (L)	
27	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
30	047502242	8	スプリングピンAW5	PIN, SPRING ROLL AW5	
34	S35223001	1	ハリカイドウカバー	DRIVING NEEDLE GUARD COVER	
35	018400832	4	アナボルト4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
37	S35222001	1	ハリフリマドフタ	ZIGZAG WINDOW COVER	
38	S35221001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
39	107017002	1	ナミバネザガネ	WASHER, WAVE SPRING	
40	S35201000	1	ガススプリング	GS SPRING	
41	S35220001	1	GSササエイタ	GS SUPPORT PLATE	
42	018501222	2	アナボルト5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
43	028050242	2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
44	S35219001	1	GSササエピンR	GS SUPPORT PIN (R)	
45	048080142	2	トメワジクヨウC8	RETAINING RING, C8	
47	S35218001	1	GSササエピンF	GS SUPPORT PIN (F)	
48	048080142	2	トメワジクヨウC8	RETAINING RING, C8	
49	116725001	1	メクラセン	OIL CAP	
51	047502242	1	スプリングピンAW5	PIN, SPRING ROLL AW5	
52	154465001	1	ハイユキヤツブササエクミ	DUST OILER SUPPORT ASSY	
53	114486002	1	ポリオイラータイ	OILER	
54	062500812	2	ナベコ5X8	SCREW, PAN M5X8	
55	S35217001	1	ヒンジレバーササエジク	HINGE LEVER SUPPORT SHAFT	
56	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
57	S35216001	1	ヒンジレバーシテンジク	HINGE LEVER SHAFT	
58	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
59	S35215001	1	セツトカラ	SET COLLAR	
60	018061236	1	アナボルト6X12	BOLT, SOCKET M6X12	
61	S17965001	1	トウブササエレバー	HEAD SUPPORT LEVER	
62	S35214009	1	ベッドダイカバークミ	BED BASE COVER ASSY	
62-1	008300604	4	+トラスコ3X6	SCREW, TRUSS M3X6	
62-2	021300206	4	2シユナツト3	NUT, 2 M3	
62-3	025030232	4	ヒラザガネチユウ3	WASHER, PLAIN M 3	
63	S35212000	1	マグネットキャッチ	MAGNET CATCH	
64	062300512	2	ナベコ3X5	SCREW, PAN M3X5	
65	S35208001	1	トウブアンナイピン	HEAD GUIDE PIN	
66	S35211009	1	マエカバークミ	FRONT COVER ASSY	
67	S35207001	2	ヒンジB	HINGE (B)	
68	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
69	S35206001	1	フィンガーガード	FINGER GUARD	
70	S35221001	2	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
71	021400202	2	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
72	S35205001	1	アイガードトメイタバネ	EYE GUARD SPRING	
73	060300616	2	バインド3X6	SCREW, BIND M3X6	
74	021300205	2	2シユナツト3	NUT, 2 M3	
75	150607009	2	メクラセン	OIL CAP	
76	S35204001	1	ベッドヒンジバネ	BED HINGE SPRING	
77	062300512	4	ナベコ3X5	SCREW, PAN M3X5	
78	S33899000	1	ボールキャッチクミ	BALL CATCH ASSY	
79	004300513	2	+サラコ3X5	SCREW, FLAT M3X5	
80	062300616	2	ナベコM3X6	SCREW, PAN M3X6	
81	S35202000	1	ジザイブツシユ	FREE BUSH	
82	018081622	1	アナボルト8X16	BOLT, SOCKET M8X16	
83	025080132	1	ヒラザガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
88	107017002	2	ナミバネザガネ	WASHER, WAVE SPRING	
89	117936009	2	メクラセン	OIL CAP	
90	158437009	2	メクラセン	OIL CAP	
91	S32264009	2	ソコフタメクラセン	BOTTOM COVER OIL CAP	
92	150756009	2	メクラセン	OIL CAP	

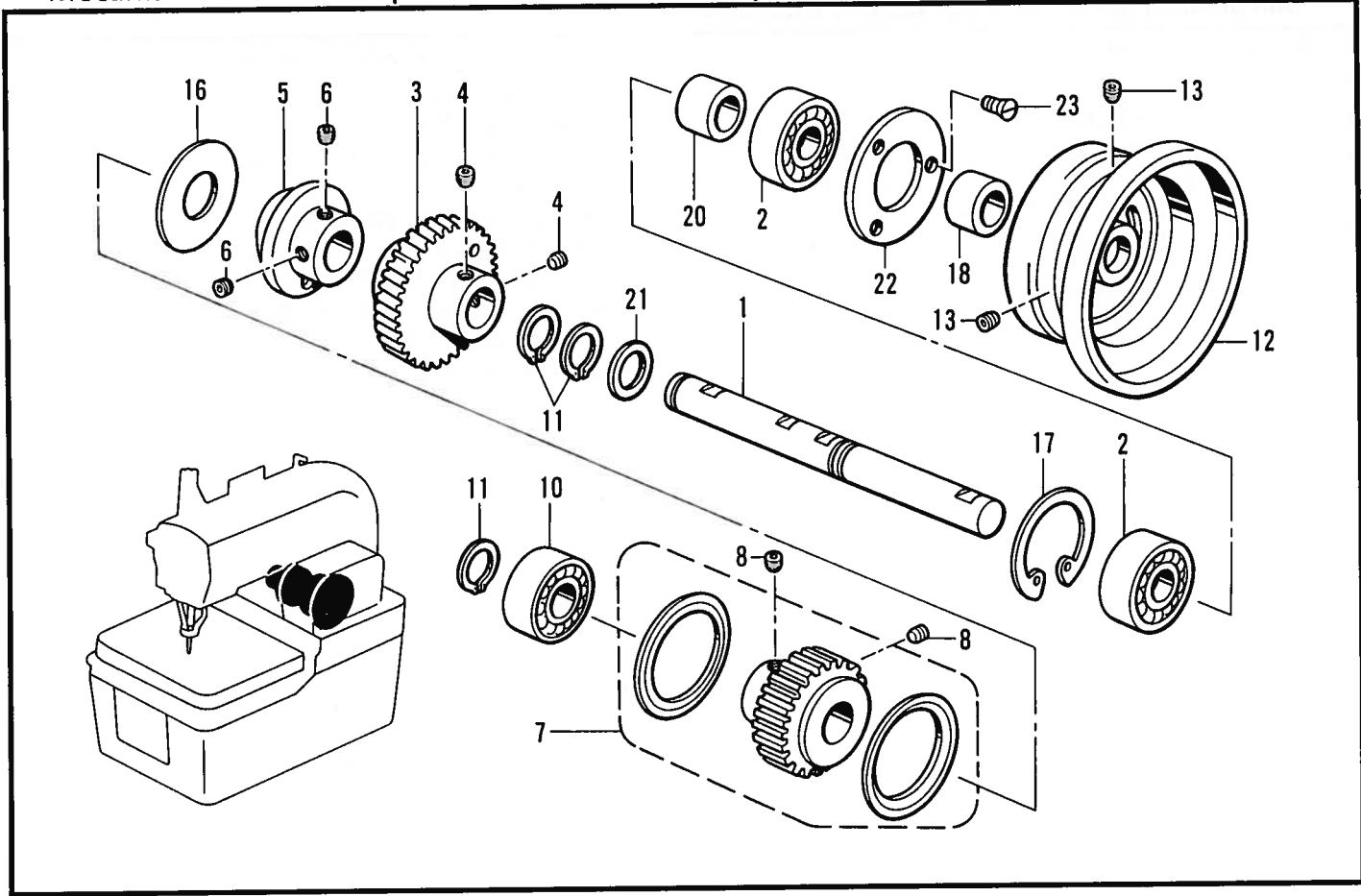
B. 針棒・天秤關係 / Needle bar and thread take-up mechanism / Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung / Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



B. 針棒・天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism / Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung / Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos

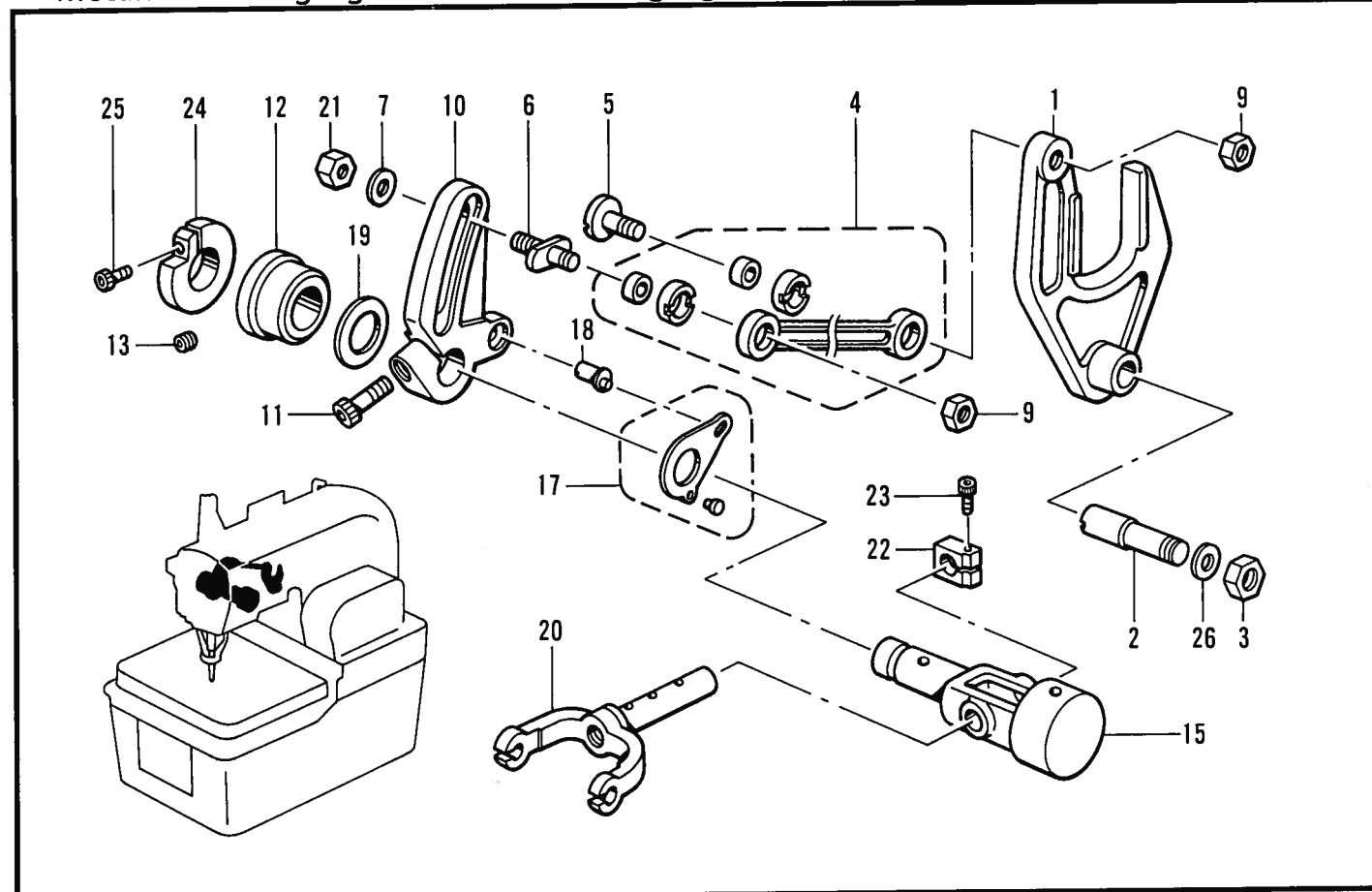
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35346001	1	クドウロツドクミ	DRIVING ROD ASSY	
2	S35339001	1	ハリクドウギヤジク	DRIVING GEAR SHAFT	
3	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
7	S35340001	1	クドウロツドピン	DRIVING ROD PIN	
8	S35337001	1	ハリボウクドウレバー	NEEDLE BAR DRIVING LEVER	
9	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
10	S35338001	1	ハリクドウレバージク	DRIVING LEVER SHAFT	
11	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
12	S35335001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
12-1	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
13	S35334001	1	ハリボウヨーク	NEEDLE BAR YORK	
14	S35333001	1	ハリボウスイヘイリンク	NEEDLE BAR LEVEL FEED LINK	
15	S35332001	2	ハリボウダキ	NEEDLE BAR CLAMP	
16	018301236	2	アナボルト3X12	BOLT, SOCKET M3X12	
17	S35331001	1	ハリボウクミ	NEEDLE BAR ASSY	
18	140553102	1	アタマツキトメネジ3.18	SET SCREW, M3.18	
19	S35148001	1	ハリボウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
20	S35146001	1	ハリボウオサエダイクミ	NEEDLE BAR PRESSER BRACKET ASSY	
21	018402032	3	アナボルト4X20	BOLT, SOCKET M4X20	
22	S35144001	1	ハリボウスイヘイリンク	NEEDLE BAR LEVEL FEED LINK	
23	S35143001	1	ハリボウブロックダキ	NEEDLE BAR BLOCK CLAMP	
24	062301414	1	ナベコM3X14	SCREW, PAN M3X14	
25	S35142001	1	ハリボウブロッククミ	NEEDLE BAR BLOCK ASSY	
26	S35138001	2	ハリボウガイドカラー	NEEDLE BAR GUIDE COLLAR	
27	153675001	2	アナトメネジ4.37	SET SCREW, SOCKET M4.37	
28	S35137001	2	ハリボウガイド	NEEDLE BAR GUIDE	
29	S35136001	2	ハリボウガイドバネ	NEEDLE BAR GUIDE SPRING	
30	S35135001	1	ハリボウアンナイササエイタ	NEEDLE BAR GUIDE SUPPORT PLATE	
31	062300812	2	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
32	S35134001	1	ハリボウギヤササエA	NEEDLE BAR GEAR SUPPORT (A)	
33	018501036	2	アナボルト5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
35	S35132101	1	テンビंकミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
35-1	S35129001	1	テンビंकカムコロジク	THREAD TAKE-UP CAM ROLLER SHAFT	
35-2	021500303	1	ナツト3シユ5	NUT, 3 M5	
35-3	S35911101	1	テンビンバネウケ	THREAD TAKE-UP SPRING GUARD	
36	S35128001	1	テンビンササエジク	THREAD TAKE-UP SUPPORT SHAFT	
37	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
38	S23612001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
38-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
39	S35127001	1	テンビंकカムコロ	THREAD TAKE-UP CAM ROLLER	
40	S35126001	1	テンビンバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
41	S35078001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
42	S35125000	1	ジクウケ25/20	BEARING 25/20	
43	S35124000	1	スラストベアリング	THRUST BEARING	
44	S35123000	1	スラストワツシヤ	THRUST WASHER	
45	S35122000	1	ハリボウブロックフェルト	NEEDLE BAR BLOCK FELT	
46	S35121000	1	ハリボウフェルト	NEEDLE BAR FELT	
47	014300532	1	アナクボミ3X5	SET SCREW, SOCKET (CP) M3X5	
52	S35120001	2	ハリイトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
53	S35119001	1	ハリイトダンネジ3.18	STUD SCREW, M3.18	
54	S35118001	1	ハリイトチヨウシバネ	TENSION SPRING	
59	S35117001	1	ハリボウメタルUナツト	NUT, NEEDLE BAR BUSH (U)	
60	S35116001	1	ハリボウメタルUイタバネ	SPRING, NEEDLE BAR BUSH (U)	
62	S35115001	2	ハリボウメタルUリング	RING, NEEDLE BAR BUSH (U)	
63	S35114001	1	ハリボウギヤササエB	NEEDLE BAR GEAR SUPPORT (B)	
64	018501036	2	アナボルト5X10	BOLT, SOCKET M5X10	
65	S17607009	1	セツトカラーネジツキ	SET COLLAR WITH SCREW	
65-1	014060622	2	アナトメネジ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
66	S35113001	1	ハリボウブロックカラー	NEEDLE BAR BLOCK COLLAR	
34	S35133016	1	ミシンハリDOX558 (#16) <-00>	NEEDLE DOX558 (#16) <-00>	
34	S35133014	1	ミシンハリDOX558 (#14) <-01>	NEEDLE DOX558 (#14) <-01>	

C. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /  
 Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior



118-980-109

D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /  
 Mécanisme de zigzag / Mecanismo del zigzag



118-980-110

C. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /  
Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35248001	1	ウワジク	UPPER SHAFT	
2	072620260	2	タマジクウケ6202VVC2	BALL BEARING 6202VVC2	
3	S35247001	1	ハリボウギヤ	NEEDLE BAR GEAR	
4	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
5	S35246001	1	ハリフリカム	ZIGZAG CAM	
6	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
7	S35245001	1	ウワジクTプーリクミ	UPPER SHAFT TENSION PULLEY ASSY	
8	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
10	076002450	1	タマジクウケ6002DD	BALL BEARING, 6002DD	
11	048150142	3	トメワジクヨウC15	RETAINING RING, C15	
12	S35242009	1	プーリ	PULLEY	
13	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
16	S35249001	1	スラストザガネ	THRUST WASHER	
17	048350242	1	トメワアナヨウC35	RETAINING RING, C35	
18	S35241000	1	ウワジクプーリカラー	UPPER SHAFT PULLEY COLLAR	
20	151998000	1	ベアリングカンザ	BEARING COLLAR	
21	116920001	1	オクリジクスラストリング	THRUST RING	
22	141276001	1	タマジクウケフタS	BALL BEARING CAP (S)	
23	102843004	3	サラネジ3.57	SCREW, FLAT M3.57	

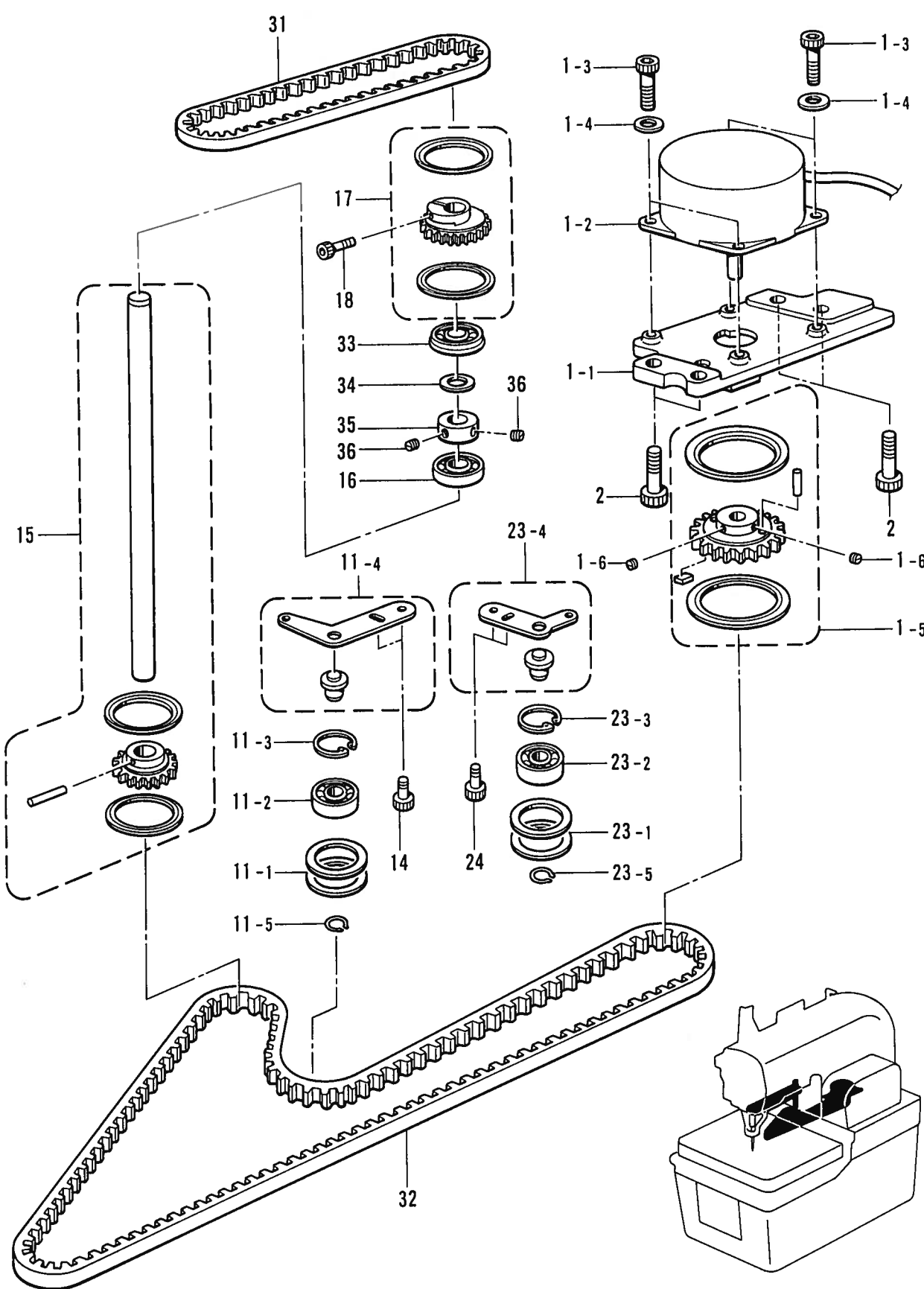
118-980-109

D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /  
Mécanisme de zigzag / Mecanismo del zigzag

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35264001	1	ハリフリフタマタ	ZIGZAG FORK	
2	S35263101	1	ハリフリフタマタササエピン	ZIGZAG FORK SUPPORT PIN	
3	021080306	1	ナット3シユ8	NUT, 3 M8	
4	S35262001	1	ハリフリレンカンクミ	ZIGZAG CONNECTING ROD ASSY	
5	S35260001	1	ダンネジM6	STUD SCREW, M6	
6	S35259001	1	ハリフリクランクダンネジ	STUD SCREW, ZIGZAG CRANK	
7	155559001	1	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
9	021060102	2	ナット1シユ6	NUT, 1 M6	
10	S35258001	1	ハリフリクランク	ZIGZAG CRANK	
11	018062022	1	アナボルト6X20	BOLT, SOCKET M6X20	
12	S35257000	1	クランクジクメタル	CRANK SHAFT BUSH	
13	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
15	S35256001	1	ハリフリヨウドウジク	ZIGZAG ROCK SHAFT	
17	S35255001	1	ハリイチチヨウセツイタクミ	NEEDLE POSITION CONTROL PLATE ASSY	
18	S35252001	1	ハリフリヘンシンピン	ZIGZAG ECCENTRIC PIN	
19	148727001	1	スペーサー0.6	SPACER, 0.6	
20	S35250001	1	ハリフリウデ	ZIGZAG LEVER	
21	S35251001	1	ナット6	NUT, M6	
22	S35332001	1	ハリボウダキ	NEEDLE BAR CLAMP	
23	018301236	1	アナボルト3X12	BOLT, SOCKET M3X12	
24	S35143001	1	ハリボウブロックダキ	NEEDLE BAR BLOCK CLAMP	
25	018301632	1	アナボルト3X16	BOLT, SOCKET M3X16	
26	153596001	1	ザガネ	WASHER	

118-980-110

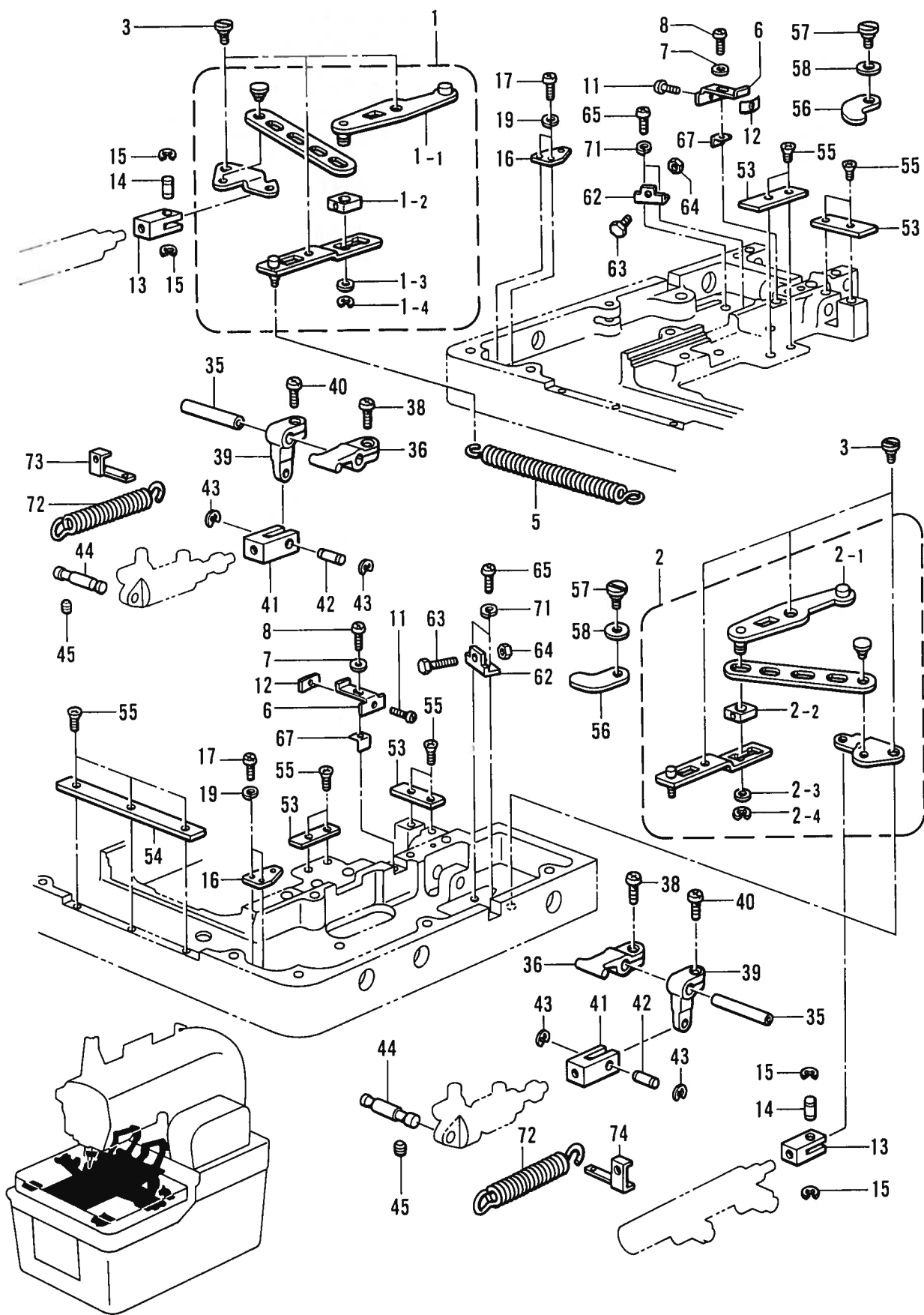
E. 針棒搖動關係 / Needle bar rocking mechanism / Nadelstangenbetätigung / Mécanisme de balancement de la barre à aiguille / Mecanismo de oscilación de la barra de aguja



E. 針棒揺動関係 / Needle bar rocking mechanism / Nadelstangenbetätigung / Mécanisme de balancement de la barre à aiguille / Mecanismo de oscilación de la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35278001	1	モータベースクミ	MOTOR BASE ASSY	
1-1	S35276001	1	モータベース	MOTOR BASE	
1-2	S35277000	1	ハルスモータR	PULSE MOTOR (R)	
1-3	018501422	4	アナボルト5X14	BOLT, SOCKET M5X14	
1-4	025050232	4	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
1-5	S35283001	1	ハリカイドウプーリクミ	DRIVING NEEDLE PULLEY ASSY	
1-6	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
2	018061622	4	アナボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
11	S35291001	1	テンションプーリDクミ	TENSION PULLEY (D) ASSY	
11-1	S35284001	1	テンションプーリ	TENSION PULLEY	
11-2	076000800	1	タマジクウケ6000ZZ	BALL BEARING, 6000ZZ	
11-3	048260242	2	トメワアナヨウC26	RETAINING RING, C26	
11-4	S35290001	1	テンションプーリウデDクミ	TENSION PULLEY ARM (D) ASSY	
11-5	048100142	1	トメワジクヨウC10	RETAINING RING, C10	
14	018401022	2	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
15	S35296001	1	レースカイドウジククミ	DRIVING LOOPER SHAFT ASSY	
16	072620180	1	タマジクウケ6201ZZ	BALL BEARING, 6201ZZ	
17	S35297000	1	タテジクTプーリUクミ	VERTICAL SHAFT (T) PULLEY (U) ASSY	
18	018401636	1	アナボルト4X16	BOLT, SOCKET M4X16	
23	S35288001	1	テンションプーリUクミ	TENSION PULLEY (U) ASSY	
23-1	S35284001	1	テンションプーリ	TENSION PULLEY	
23-2	076000800	1	タマジクウケ6000ZZ	BALL BEARING, 6000ZZ	
23-3	048260242	1	トメワアナヨウC26	RETAINING RING, C26	
23-4	S35287001	1	テンションプーリウデUクミ	TENSION PULLEY ARM (U) ASSY	
23-5	048100142	1	トメワジクヨウC10	RETAINING RING, C10	
24	018401022	2	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
31	S35300000	1	タイミングベルトU	TIMING BELT (U)	
32	S35299000	1	タイミングベルトD	TIMING BELT (D)	
33	076001850	1	タマジクウケ6001ZZ	BALL BEARING, 6001ZZ	
34	142627001	1	ザガネ	WASHER	
35	S35302001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
36	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	

F1. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /  
 Mécanisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela

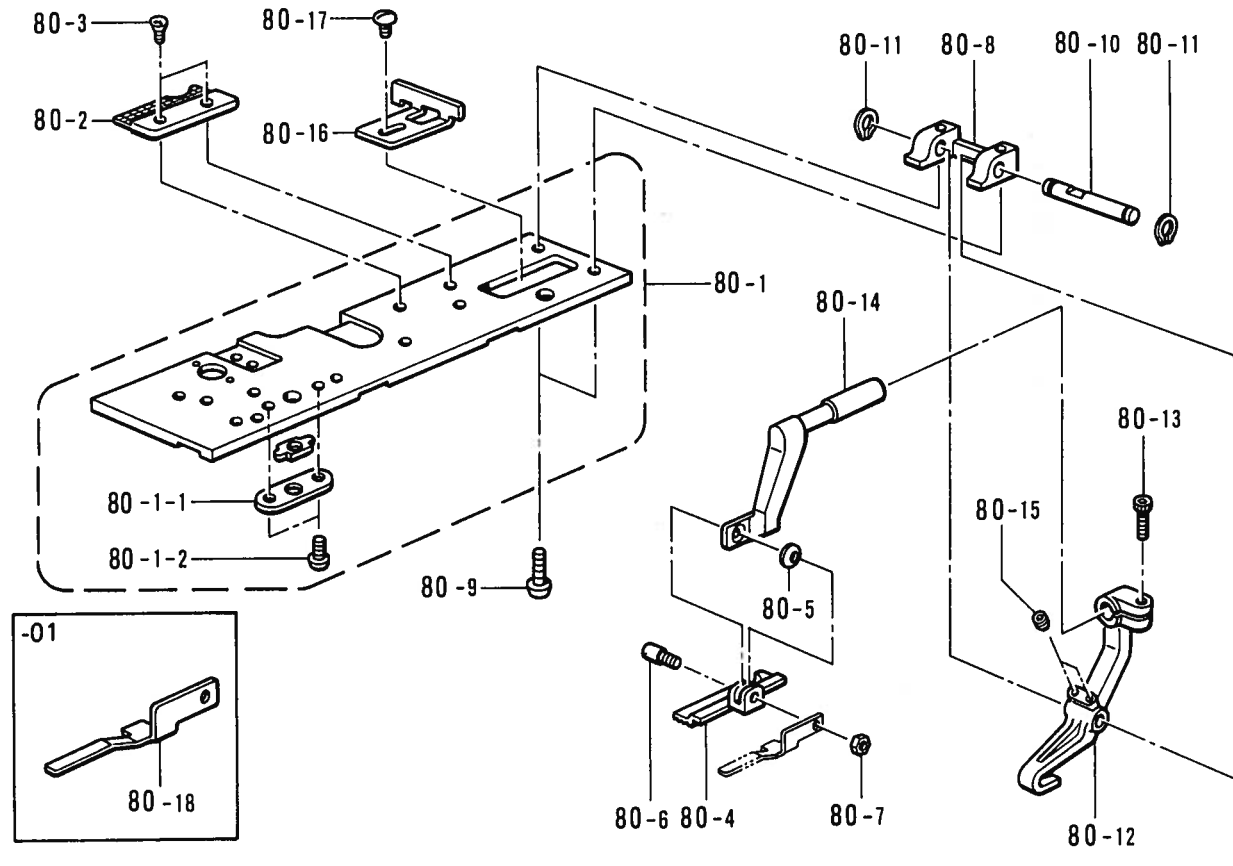
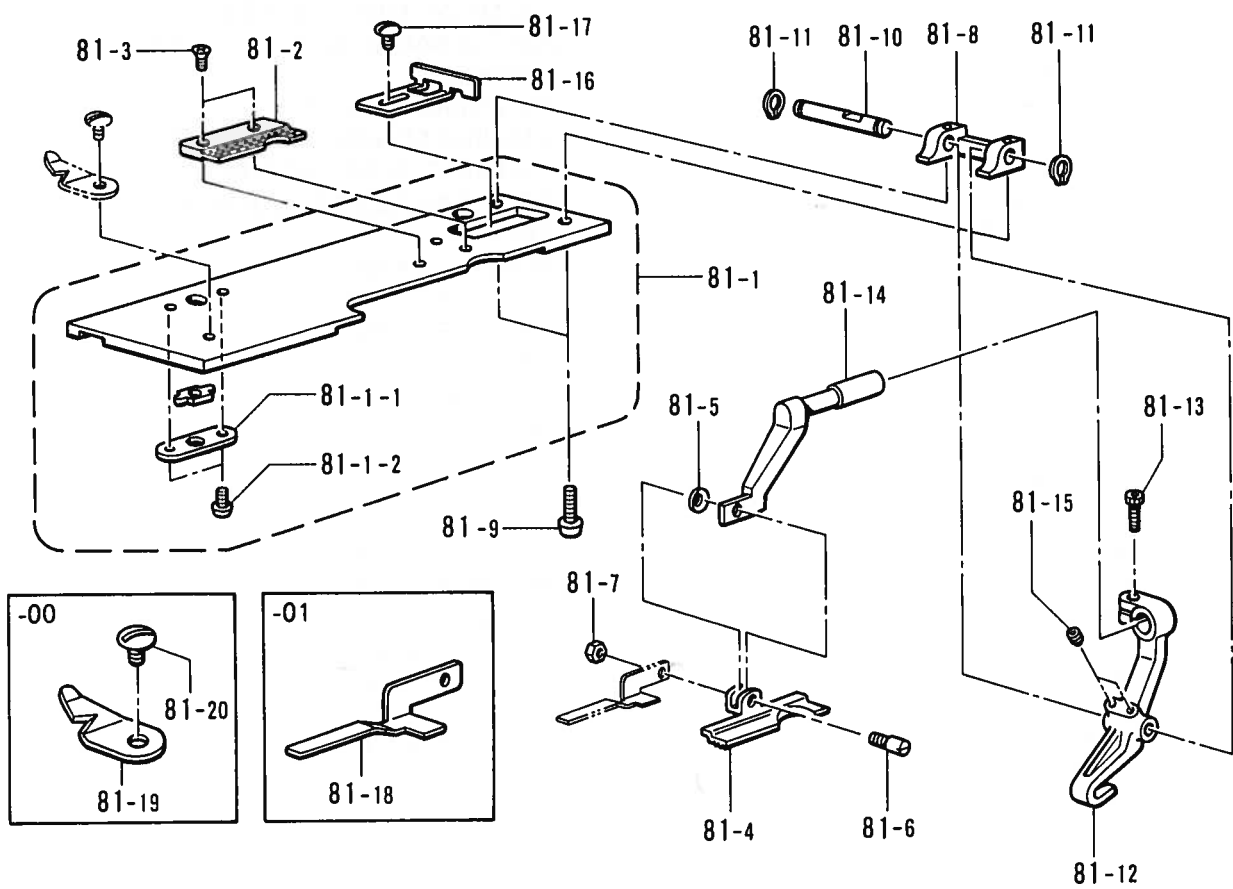




F1. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /  
 Mécanisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S34957001	1	ヒラキレンカンLクミ	OPENING CONNECTING ROD (L) ASSY	
1-1	S34965001	1	シテンレバープレートL	FULCRUM LEVER PLATE (L)	
1-2	102630001	1	ハリボウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
1-3	109763002	1	ザガネ	WASHER	
1-4	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
2	S34963001	1	ヒラキレンカンRクミ	OPENING CONNECTING ROD (R) ASSY	
2-1	S34964001	1	シテンレバープレートR	FULCRUM LEVER PLATE (R)	
2-2	102630001	1	ハリボウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
2-3	109763002	1	ザガネ	WASHER	
2-4	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
3	S34966001	6	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
5	S35429001	1	ヒラキバネ	OPENING SPRING	
6	S34967001	2	ヒラキストツパイタ	OPENING STOPPER PLATE	
7	025040234	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
8	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
11	062301016	2	ナベコM3X10	SCREW, PAN M3X10	
12	S34968000	2	スピードナツトM3	SPEED NUT, M3	
13	S34970001	2	ヒラキシリンダロツド	OPENING CYLINDER ROD	
14	S34969001	2	シリンダロツドピンB	CYLINDER ROD PIN (B)	
15	048030342	4	トメワE3	RETAINING RING, E3	
16	S35169001	2	ヒラキシリンダササエ	OPENING CYLINDER SUPPORT	
17	062400812	4	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
19	028040242	4	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
35	S35239001	2	クランプレバージク	CLAMP LEVER SHAFT	
36	S35240001	2	クランプレバーB	CLAMP LEVER (B)	
38	062501202	2	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
39	S35303001	2	オサエクドウレバー	PRESSER DRIVING LEVER	
40	062501202	2	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
41	S35166001	2	オサエシリンダロツド	PRESSER CYLINDER ROD	
42	S35305001	2	シリンダロツドピン	CYLINDER ROD PIN	
43	048030342	4	トメワE3	RETAINING RING, E3	
44	S35304001	2	クランプシリンダササエ	CLAMP CYLINDER SUPPORT	
45	014400532	2	アナクボミ4X5	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X5	
53	S35321001	4	プレートガイドイタA	PLATE GUIDE (A)	
54	S35322001	1	プレートガイドイタB	PLATE GUIDE (B)	
55	S06696004	11	サラコネジ3X6	SCREW, FLAT M3X6	
56	S35323001	2	プレートオサエ	PLATE PRESSER	
57	S35324001	2	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
58	S36345000	2	マゲワッシャー	WASHER, SPRING	
62	S35327001	2	ヒラキシリンダストツバ	OPENING CYLINDER STOPPER	
63	017401415	2	ボルト4X14	BOLT, M4X14	
64	021400202	2	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
65	062400812	4	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
67	S35328001	2	ヒラキストツバアテイタ	OPENING STOPPER PLATE	
71	028040242	4	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
72	S35456001	2	オサエモドシバネ	PRESSER SPRING	
73	S35457001	1	バネカケL	SPRING HOOK (L)	
74	S35458001	1	バネカケR	SPRING HOOK (R)	

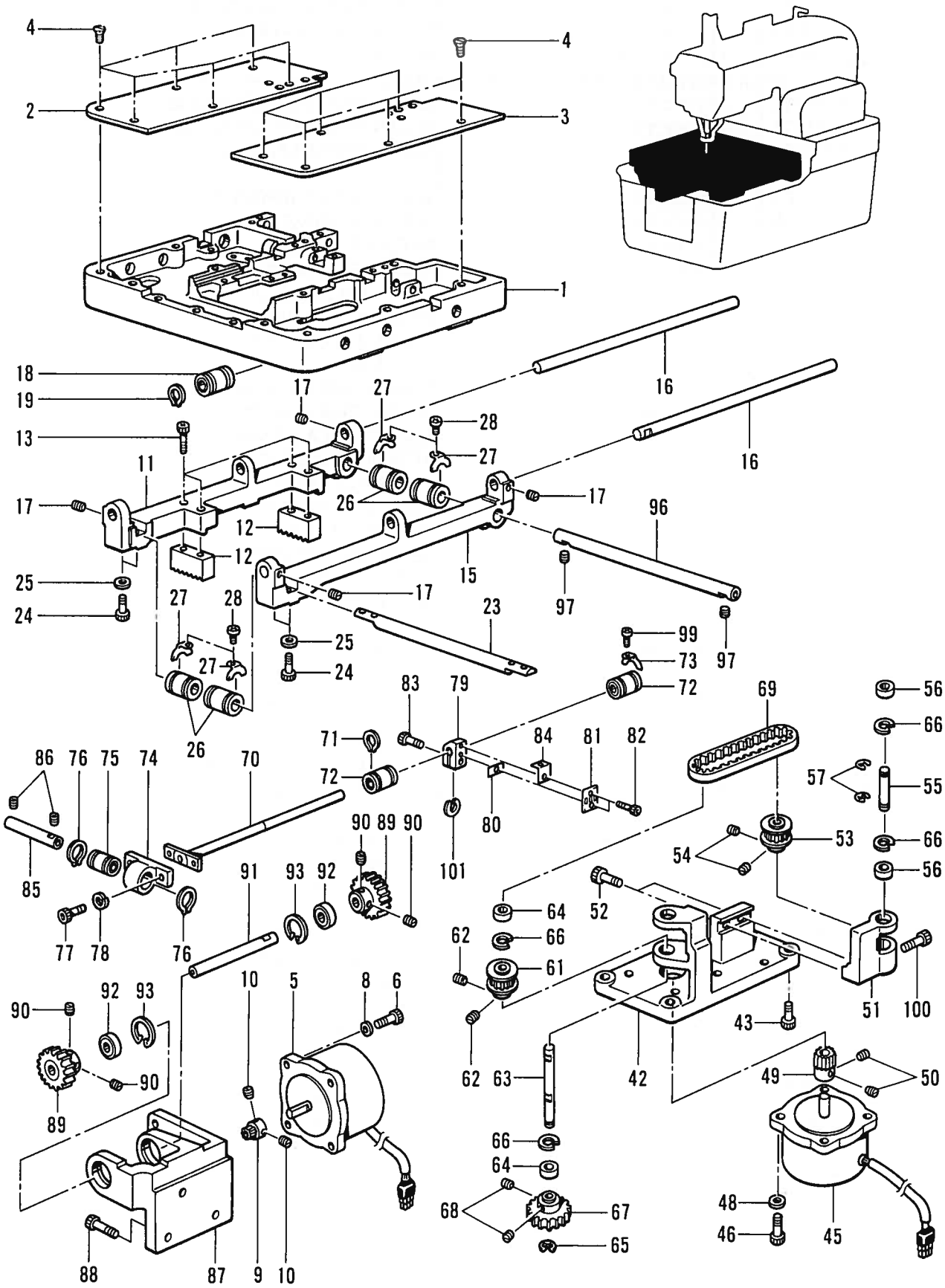
F2. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /  
 Mécanisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela



F2. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /  
 Mécanisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
<-00> <上糸切り用/ FOR UPPER THREAD TRIMMER>					
81	S35475001	1	オサエプレートLソクミ	CLOTH PRESSER PLATE (L) SET	
81-1	S35310001	1	ヌノオサエプレートLクミ	CLOTH PRESSER PLATE (L) ASSY	
81-19	S35320001	1	イトホジイタ	THREAD GUIDE PLATE	
81-20	S35326001	1	シメネジM3.5	SCREW, M3.5	
<-01> <上下糸切り用/ FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
81	S35476001	1	オサエプレートLSソクミ	CLOTH PRESSER PLATE (LS) SET	
81-1	S35317001	1	ヌノオサエプレートLSクミ	CLOTH PRESSER PLATE (LS) ASSY	
81-18	S35329001	1	キジオサエイタL	CLOTH PRESSER PLATE (L)	
81-1-1	S35316001	1	カクコマササエイタ	SLIDE BLOCK SUPPORT PLATE	
81-1-2	060020416	2	バインドM2X4	SCREW, BIND M2X4	
81-2	S35308001	1	ハリイタL	NEEDLE PLATE (L)	※
81-3	S06696004	2	サラコネジ3X6	SCREW, FLAT M3X6	
81-4	S35453001	1	ヌノオサエLL	CLOTH PRESSER (LL)	※
81-5	S35236000	1	マゲザガネ3.2	BENDING WASHER, M3.2	
81-6	S35235001	1	クランプササエピン	CLAMP SUPPORT PIN	
81-7	021300302	1	3シユナツト3	NUT, 3 M3	
81-8	S35238001	1	クランプジクウケ	CLAMP SHAFT HOLDER	
81-9	062401016	2	ナベコ4X10	SCREW. PAN M4X10	
81-10	S35237001	1	クランプシテンジク	CLAMP FULCRUM SHAFT	
81-11	048050142	2	トメワジクヨウC5	RETAINING RING, C5	
81-12	S35233001	1	クランプレバーL	CLAMP LEVER (L)	
81-13	018501236	1	アナボルト5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
81-14	S35168001	1	クランプアームL	CLAMP ARM (L)	
81-15	014400532	2	アナクボミ4X5	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X5	
81-16	S35348000	1	ヌノガイドL	CLOTH GUIDE (L)	
81-17	S35326001	1	シメネジM3.5	SCREW, M3.5	
<-00> <上糸切り用/ FOR UPPER THREAD TRIMMER>					
80	S35474001	1	オサエプレートRソクミ	CLOTH PRESSER PLATE (R) SET	
80-1	S35318001	1	ヌノオサエプレートRクミ	CLOTH PRESSER PLATE (R) ASSY	
<-01> <上下糸切り用/ FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
80	S35478001	1	オサエプレートRSソクミ	CLOTH PRESSER PLATE (RS) SET	
80-1	S35319001	1	ヌノオサエプレートRSクミ	CLOTH PRESSER PLATE (RS) ASSY	
80-18	S35330001	1	キジオサエイタR	CLOTH PRESSER PLATE (R)	
80-1-1	S35316001	1	カクコマササエイタ	SLIDE BLOCK SUPPORT PLATE	
80-1-2	060020416	2	バインドM2X4	SCREW, BIND M2X4	
80-2	S35309001	1	ハリイタR	NEEDLE PLATE (R)	※
80-3	S06696004	2	サラコネジ3X6	SCREW, FLAT M3X6	
80-4	S35452001	1	ヌノオサエRL	CLOTH PRESSER (RL)	※
80-5	S35236000	1	マゲザガネ3.2	BENDING WASHER, M3.2	
80-6	S35235001	1	クランプササエピン	CLAMP SUPPORT PIN	
80-7	021300302	1	3シユナツト3	NUT, 3 M3	
80-8	S35238001	1	クランプジクウケ	CLAMP SHAFT HOLDER	
80-9	062401016	2	ナベコ4X10	SCREW. PAN M4X10	
80-10	S35237001	1	クランプシテンジク	CLAMP FULCRUM SHAFT	
80-11	048050142	2	トメワジクヨウC5	RETAINING RING, C5	
80-12	S35234001	1	クランプレバーR	CLAMP LEVER (R)	
80-13	018501236	1	アナボルト5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
80-14	S35167001	1	クランプアームR	CLAMP ARM (R)	
80-15	014400532	2	アナクボミ4X5	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X5	
80-16	S35347000	1	ヌノガイドR	CLOTH GUIDE (R)	
80-17	S35326001	1	シメネジM3.5	SCREW, M3.5	

G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

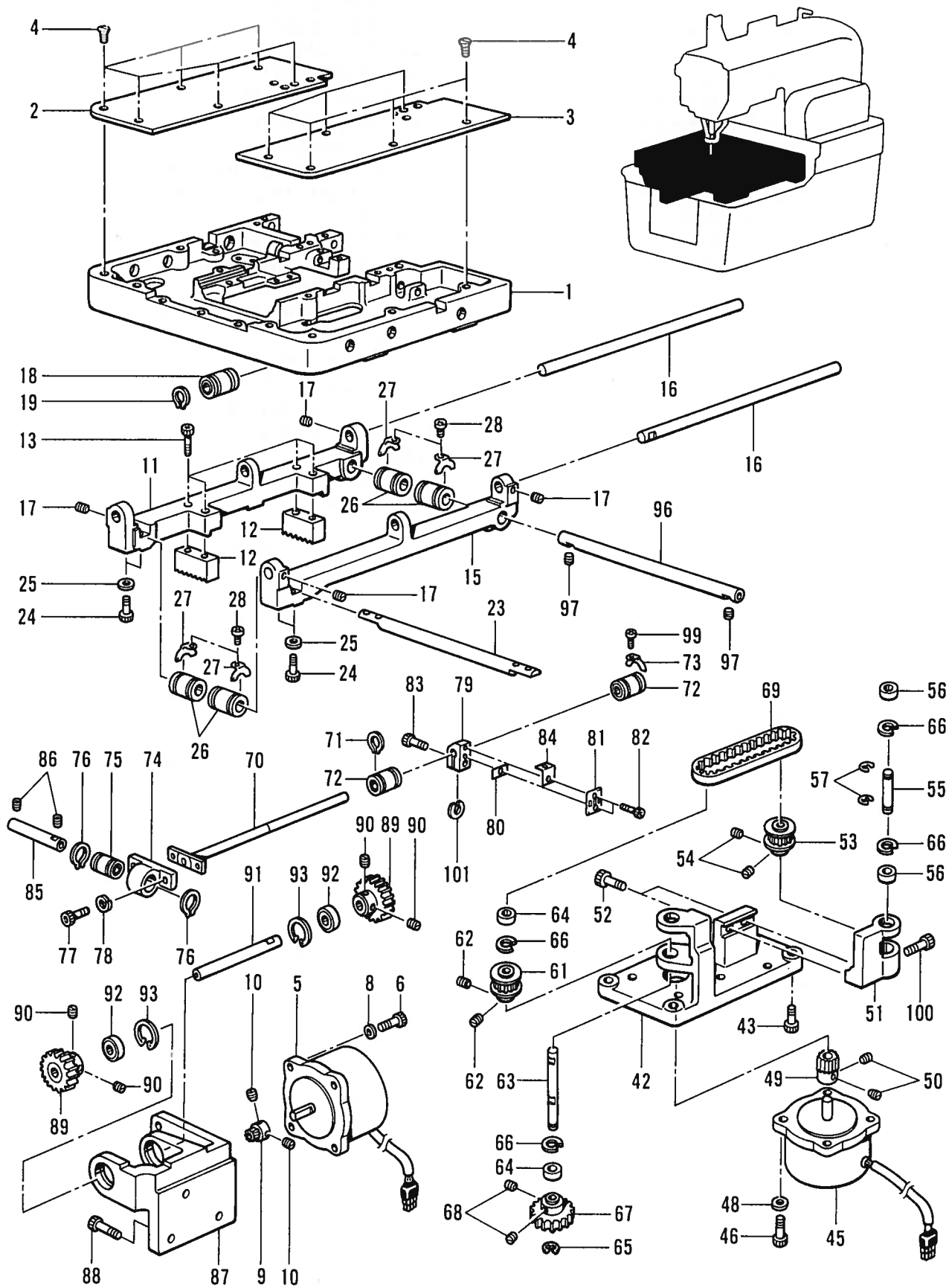


118-980-202

G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S34950009	1	オクリダイ	FEED BAR	
2	S35176001	1	オクリダイカバーL	FEED BAR COVER (L)	
3	S35177001	1	オクリダイカバーR	FEED BAR COVER (R)	
4	S29410001	12	サラネジM4	SCREW, FLAT M4	
5	S35171000	1	ハルスモータX	PULSE MOTOR (X)	
6	018501631	4	アナボルト5X16	BOLT, SOCKET M5X16	
8	025050232	4	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
9	S02403001	1	クドウギヤ	ACTUATING GEAR	
10	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
11	S35181001	1	XオクリジクウケLクミ	X-FEED SHAFT HOLDER (L) ASSY	
12	S35178001	2	Xラック	X-RACK	
13	018501631	4	アナボルト5X16	BOLT, SOCKET M5X16	
15	S35179000	1	XオクリジクウケR	X-FEED SHAFT HOLDER (R)	
16	S35188001	2	Yオクリアンナイジク	Y-FEED GUIDE SHAFT	
17	014060632	4	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
18	S12004000	4	リニアブツシュ	LINEAR BUSH	
19	S02460001	8	トメワジクヨウC19	RETAINING RING, C19	
23	S35182001	1	XオクリアンナイジクA	X-FEED GUIDE SHAFT (A)	
24	018401636	4	アナボルト4X16	BOLT, SOCKET M4X16	
25	025040232	4	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
26	S35183000	4	リニアブツシュ12	LINEAR BUSH 12	
27	S35184001	4	タマジクウケトメイタ	BALL BEARING STOPPER	
28	062300416	4	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
42	S35173001	1	Yオクリベース	Y-FEED BASE	
43	018061622	4	アナボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
45	S35172000	1	ハルスモータY	PULSE MOTOR (Y)	
46	018501622	4	アナボルト5X16	BOLT, SOCKET M5X16	
48	025050232	4	ヒラザガネチユウ5	WASHER, PLAIN M 5	
49	S10081001	1	クドウギヤ	DRIVING GEAR	
50	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
51	S35174001	1	YプーリササエL	Y-PULLEY SUPPORT (L)	
52	018501422	2	アナボルト5X14	BOLT, SOCKET M5X14	
53	S27844001	1	タイミングプーリア	TIMING PULLEY (A)	
54	014770622	2	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35	
55	S35186001	1	YプーリジクL	Y-PULLEY SHAFT (L)	
56	S30138001	2	マイクロベアリング8	MICRO BEARING 8	
57	048060342	2	トメワE6	RETAINING RING, E6	
61	S27844001	1	タイミングプーリア	TIMING PULLEY (A)	
62	014770622	2	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35	
63	S35189001	1	YプーリジクR	Y-PULLEY SHAFT (R)	
64	S30138001	2	マイクロベアリング8	MICRO BEARING 8	
65	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
66	048160242	4	トメワアナヨウC16	RETAINING RING, C16	
67	S10082001	1	アイドルギヤ	IDLE GEAR	
68	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
69	S10077100	1	Yタイミングベルト	Y-TIMING BELT	
70	S35190001	1	Yジク	Y-SHAFT	
71	S02460001	2	トメワC19	RETAINING RING, C19	
72	S12004000	2	リニアブツシュ	LINEAR BUSH	
73	S35184001	1	タマジクウケトメイタ	BALL BEARING STOPPER	
74	S35191001	1	ジクウケ	BALL BEARING	
75	S12004000	1	リニアブツシュ	LINEAR BUSH	
76	S02460001	2	トメワジクヨウC19	RETAINING RING, C19	
77	018061022	2	アナボルト6X10	BOLT, SOCKET M6X10	
78	028060242	2	バネザガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
79	S31568000	1	Yクドウジクホルダ	Y-DRIVING SHAFT HOLDER	
80	S10078001	1	Tベルトスパーサ	TIMING BELT SPACER	
81	S10079001	1	ベルトホルダ	BELT HOLDER	
82	018680822	2	アナボルト4.37X8	BOLT, SOCKET M4.37X8	

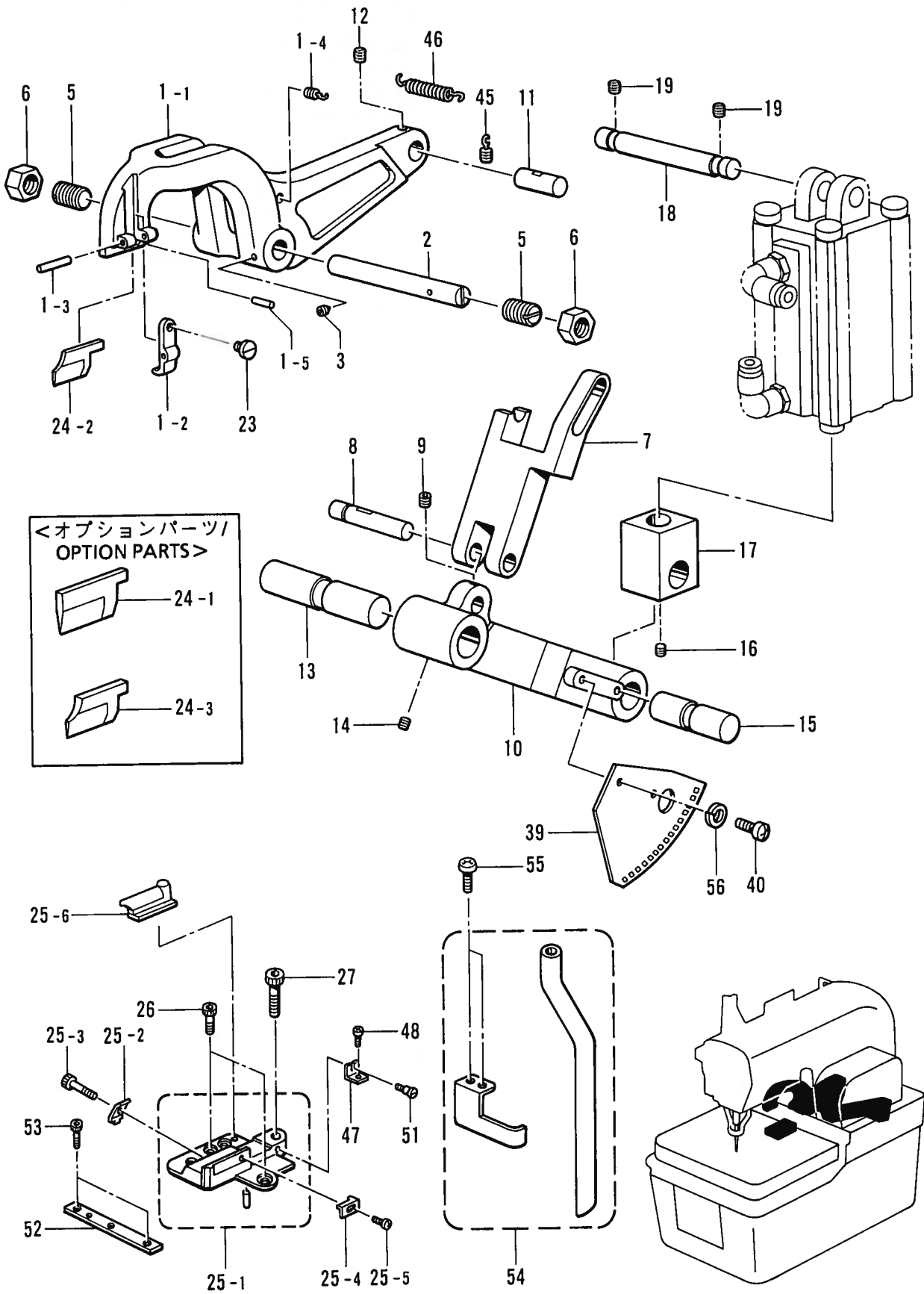
G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
83	018501631	1	アナボルト5X16	BOLT, SOCKET M5X16	
84	S35192001	1	センサシキリイタクミ	SENSOR PARTITION PLATE ASSY	
85	S35194001	1	Yガイドジク	Y-GUIDE SHAFT	
86	012500536	2	アナヒラ5X5	SET SCREW, SOCKET (FT) M5X5	
87	S35175001	1	モータササエ	MOTOR SUPPORT	
88	018061622	3	アナボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
89	S35196000	2	アイドルギヤ	IDLE GEAR	
90	014060632	4	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
91	S35195001	1	アイドルギヤジク	IDLE GEAR SHAFT	
92	076001801	2	タマジクウケ6001ZZ	BALL BEARING, 6001ZZ	
93	048280242	2	トメワアナヨウC28	RETAINING RING, C28	
96	S35187001	1	XオクリアンナイジクB	X-FEED GUIDE SHAFT (B)	
97	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
99	062300416	1	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
100	018502022	1	アナボルト5X20	BOLT, SOCKET M5X20	
101	148782001	1	スパーサ	SPACER	

H. カッター関係 / Cutter mechanism / Abschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de la coupe / Mecanismo de la corta



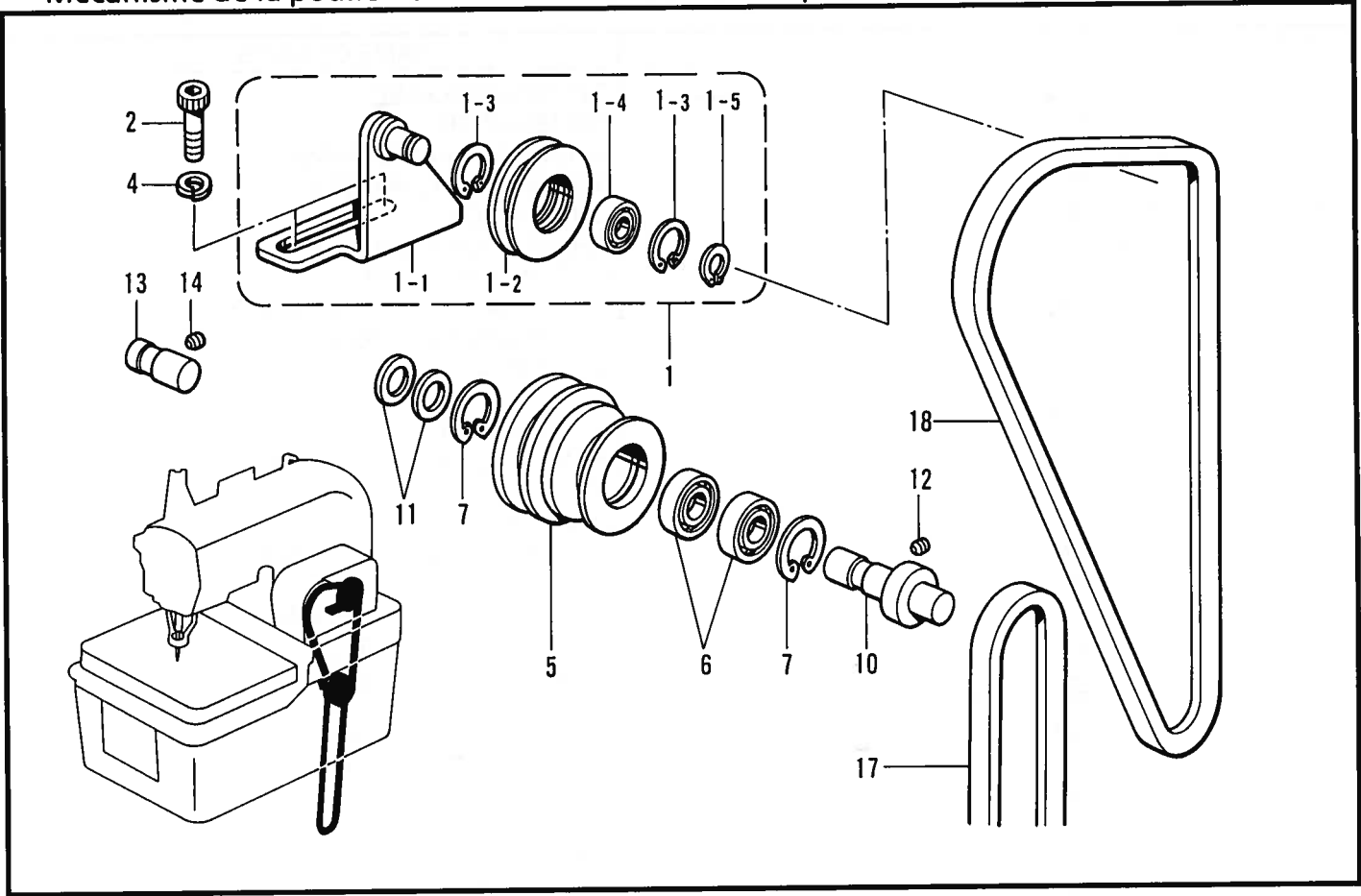


H. カッター関係 / Cutter mechanism / Abschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de la coupe / Mecanismo de la corta

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35074001	1	カッターウデクミ	CUTTER LEVER ASSY	
1-1	S35075001	1	カッターウデ	CUTTER LEVER	
1-2	S35076001	1	カッターカートリッジオサエ	CUTTER CARTRIDGE PRESSER	
1-3	S35077000	1	ニードルローラ4X25.8	NEEDLE ROLLER, M4X25.8	
1-4	S35078001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
1-5	S35079000	1	ニードルローラ3X11.8	NEEDLE ROLLER, M3X11.8	
2	S35080001	1	カッターウデジク	CUTTER LEVER SHAFT	
3	016061031	1	アナトガリ 6X10	SET SCREW, SOCKET (CN) M6X10	
5	S35081001	2	カッターウデオサエネジ	CUTTER ARM SUPPORT SCREW	
6	S35082001	2	3シユナツト14	NUT, 3 M14	
7	S35088001	1	リンクA	LINK (A)	
8	S35085001	1	リンクジクC	LINK SHAFT (C)	
9	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
10	S35087001	1	リンクC	LINK (C)	
11	S35086001	1	リンクジクB	LINK SHAFT (B)	
12	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
13	S35083001	1	リンクジクA	LINK SHAFT (A)	
14	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
15	S35084001	1	シリンダロッドジク	CYLINDER ROD SHAFT	
16	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
17	S35089001	1	シリンダロッド	CYLINDER ROD	
18	S35090001	1	シリンダササエジク	CYLINDER SUPPORT SHAFT	
19	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
23	S35091001	1	ツマミネジM5	KNOB SCREW, M5	
24-2	S35093001	1	ハンマーB <38mm>	HAMMER (B) <38mm>	
25	S35473001	1	メスドダイソウクミ	KNIFE BRACKET SET	
25-1	S35094001	1	メスドダイクミ	KNIFE BRACKET ASSY	
25-2	S35097001	1	メスブロックオサエ	KNIFE BLOCK PRESSER	
25-3	018501622	1	アナボルト 5X16	BOLT, SOCKET M5X16	
25-4	S35098000	1	ブロックストツハイタ	BLOCK STOPPER PLATE	
25-5	062300416	1	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
25-6	S35437001	1	メス2.8X4.3-38	KNIFE, M2.8X4.3-38	
26	018501222	2	アナボルト 5X12	BOLT, SOCKET M5X12	
27	018062222	1	アナボルト 6X22	BOLT, SOCKET M6X22	
39	S35099001	1	カッターセンサーシキリイタ	CUTTER SENSOR PARTITION PLATE	
40	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
45	S35078001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
46	142642001	1	サドウチヨウセツキヒキバネ	SPRING, EXTENSION	
47	S35100001	1	メスチヨウセツササエ	KNIFE ADJUST SUPPORT	
48	062400812	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
51	S35101001	1	メスチヨウセツネジ	KNIFE ADJUST SCREW	
52	S35102001	1	メスドダイヤモンド	KNIFE BRACKET GUIDE	
53	018400832	3	アナボルト4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
54	S35104001	1	メスパイプクミ	KNIFE PIPE ASSY	
55	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
56	028040242	2	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
24-1	S35092001	1	<オプションパーツ> ハンマーA <20mm>	<OPTION PARTS> HAMMER (A) <20mm>	
24-3	S35479001	1	ハンマーC <50mm>	HAMMER (C) <50mm>	

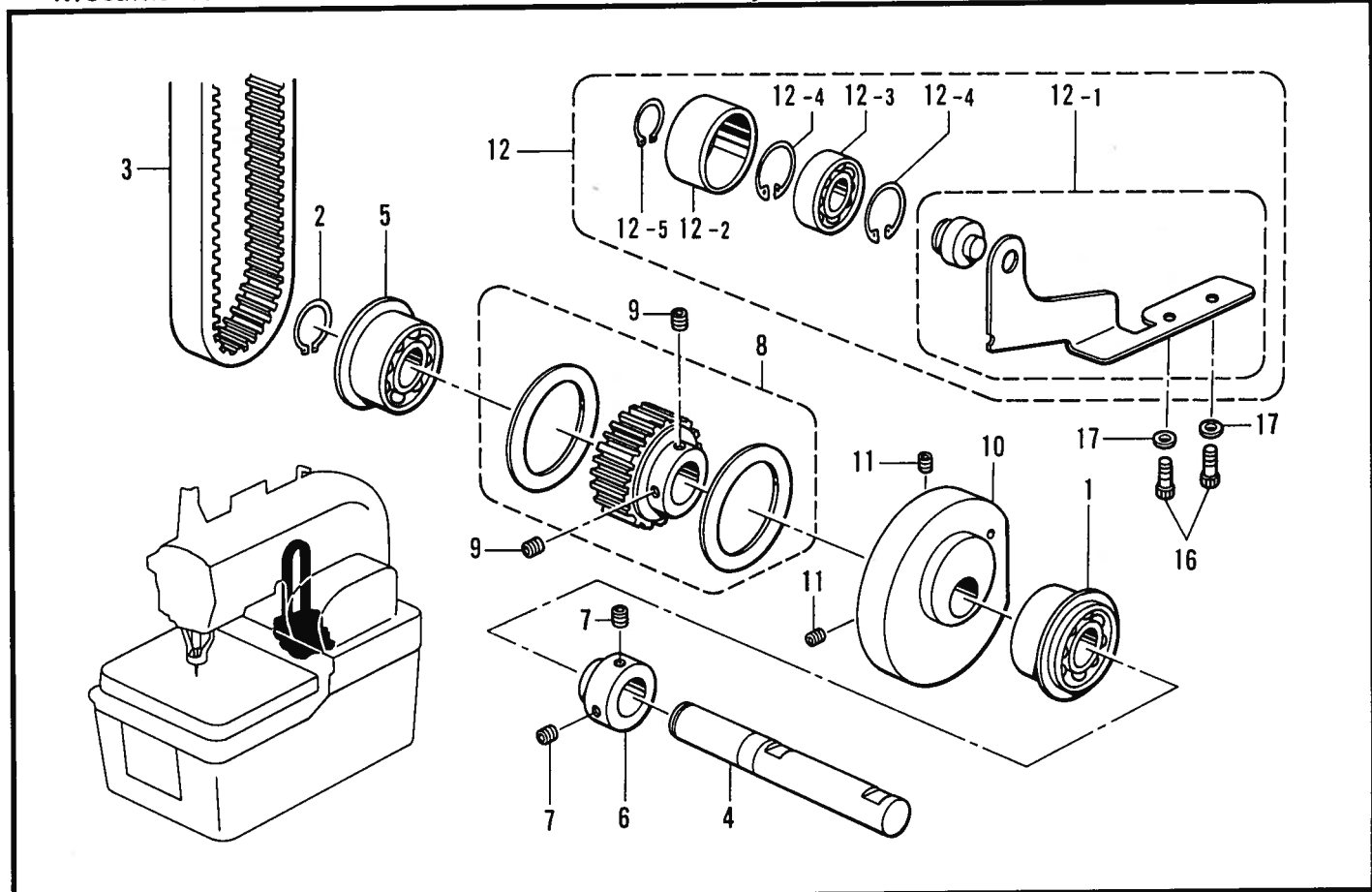
※

J. テンションプーリ関係 / Tension pulley mechanism / Spannrolle /  
 Mécanisme de la poulie de tension / Mecanismo de la polea de tensión



118-980-126

K. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /  
 Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo del eje inferior



118-980-305

J. テンションプーリ関係 / Tension pulley mechanism / Spannrolle /  
Mécanisme de la poulie de tension / Mecanismo de la polea de tensión

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35112001	1	Tプーリクミ	TENSION PULLEY ASSY	
1-1	S35431001	1	Tプーリササエイタクミ	TENSION PULLEY SUPPORT PLATE ASSY	
1-2	S35110001	1	テンションプーリ	TENSION PULLEY	
1-3	048280242	2	トメワアナヨウC28	RETAINING RING, C28	
1-4	076001801	1	タマジクウケ6001ZZ	BALL BEARING, 6001ZZ	
1-5	048120142	1	トメワジクヨウC12	RETAINING RING, C12	
2	018081636	2	アナボルト8X16	BOLT, SOCKET M8X16	
4	028080242	2	バネザガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
5	S35108001	1	アイドルプーリ	IDLER PULLEY	
6	076002800	2	タマジクウケ6002ZZ	BALL BEARING, 6002ZZ	
7	048320242	2	トメワアナヨウC32	RETAINING RING, C32	
10	S35107001	1	アイドルプーリジク	IDLER PULLEY SHAFT	
11	116920001	2	オクリジクスラストリング	THRUST RING	
12	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
13	S35106001	1	ベッドササエジク	BED SUPPORT SHAFT	
14	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
17	S18707029	1	VベルトMシロ (M29)	BELT, VM WHITE (M29)	
18	S18707036	1	VベルトMシロ (M36)	BELT, VM WHITE (M36)	

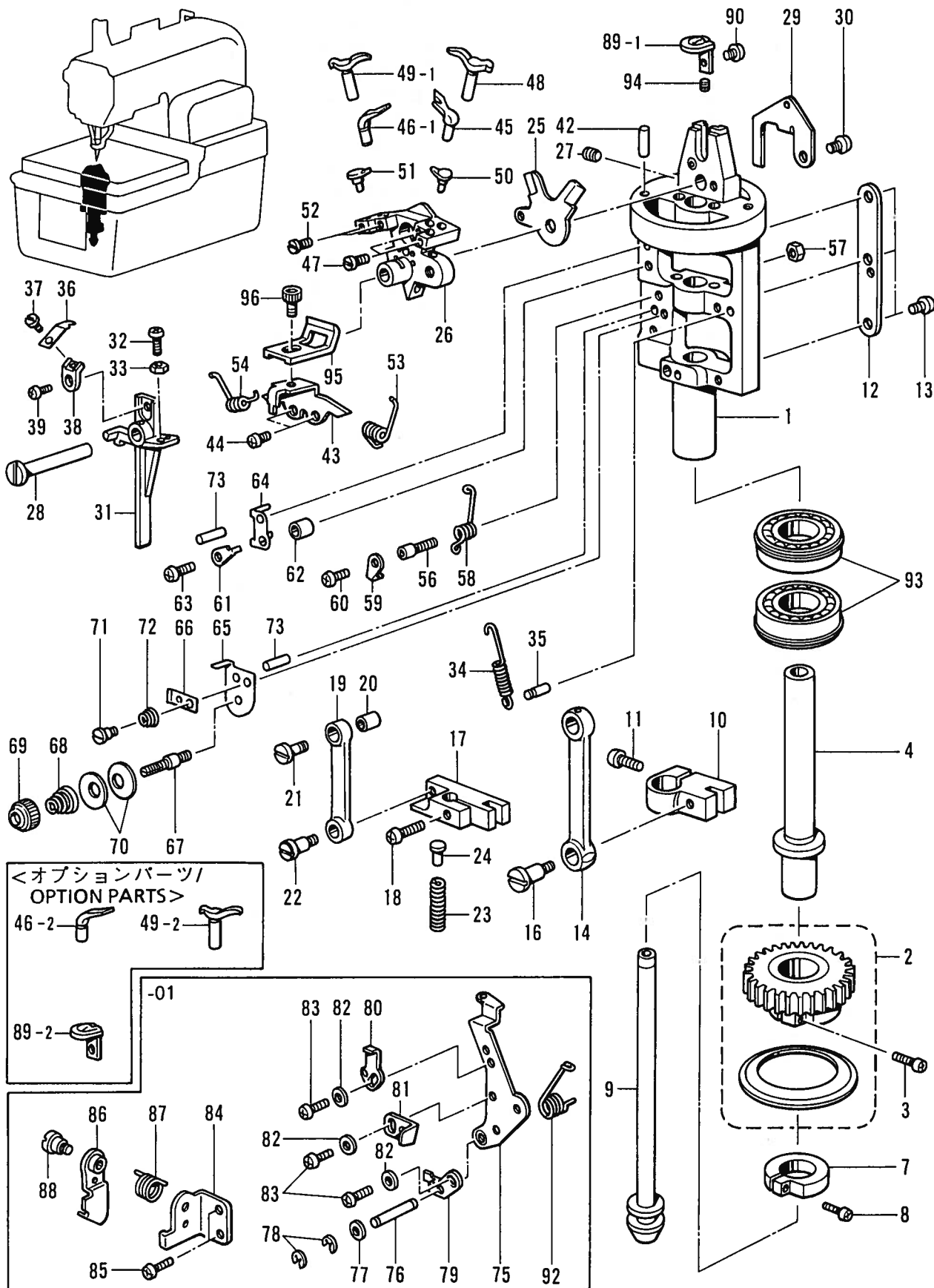
118-980-126

K. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /  
Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo del eje inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	076003850	1	タマジクウケ6003ZZ	BALL BEARING, 6003ZZ	
2	048150142	1	トメワジクヨウC15	RETAINING RING, C15	
3	S35275000	1	タイミングベルト665	TIMING BELT, 665	
4	S35273001	1	シタジクカムジク	CAM SHAFT	
5	076202850	1	タマジクウケ6202ZZ	BALL BEARING, 6202ZZ	
6	S35274001	1	セットカラー	SET COLLAR	
7	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
8	S35272001	1	シタジクTプーリクミ	LOWER SHAFT TENSION PULLEY ASSY	
9	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
10	S35270001	1	シタジクカム	LOWER SHAFT CAM	
11	S23651001	2	アナヒラ6X6ホソメ	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
12	S35269001	1	テンションプーリクミ	TENSION PULLEY ASSY	
12-1	S35268001	1	テンションプーリウデクミ	TENSION PULLEY ARM ASSY	
12-2	S35265001	1	テンションプーリ	TENSION PULLEY	
12-3	076001801	1	タマジクウケ6001ZZ	BALL BEARING, 6001ZZ	
12-4	048280242	2	トメワアナヨウC28	RETAINING RING, C28	
12-5	048120142	1	トメワジクヨウC12	RETAINING RING, C12	
16	018502036	2	アナボルト5X20	BOLT, SOCKET M5X20	
17	025050232	2	ヒラザガネチュウ5	WASHER, PLAIN M 5	

118-980-305

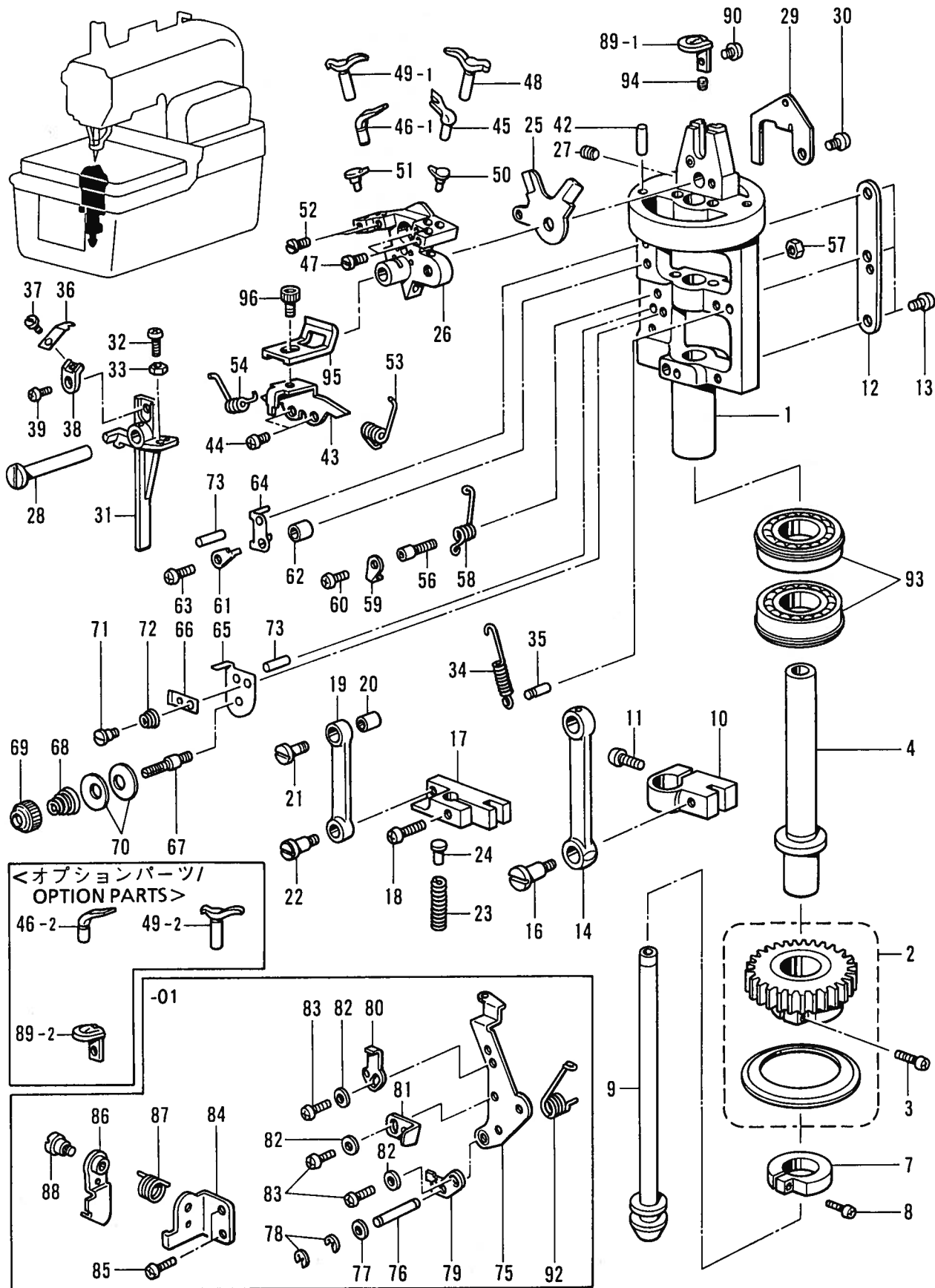
L. 二重環ルーパ関係 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /  
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double /  
 Mecanismo del presilladora de doble cadeneta



L. 二重環ルーパ関係 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /  
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double /  
 Mecanismo del presilladora de double cadeneta

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S34948001	1	レースドダイ	LOOPER BASE	
2	S35007000	1	レースプーリクミ	LOOPER PULLEY ASSY	
3	062351615	1	ナベコ35X16	SCREW, PAN M35X16	
4	S35010001	1	ルーバークドウジク	LOOPER DRIVING SHAFT	
7	S35143001	1	ハリホウブロッツクダキ	NEEDLE BAR BLOCK CLAMP	
8	062301414	1	ナベコM3X14	SCREW, PAN M3X14	
9	S35053001	1	スプレダーリンクジク	SPREADER LINK SHAFT	
10	S35011001	1	ルーバークリンクシテン	LOOPER LINK CLAMP	
11	062501202	1	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
12	S35012001	1	LSスライドアンナイ	LS-SLIDE GUIDE	
13	062300612	3	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
14	S35015001	1	ルーバークリンク	LOOPER LINK	
16	S35013001	2	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
17	S35016001	1	スプレダーリンクダイ	SPREADER LINK BASE	
18	062501202	1	ナベコM5X12	SCREW, PAN M5X12	
19	S35017001	1	スプレダーカムリンク	SPREADER CAM LINK	
20	S35018001	1	カムリンクカラー	CAM LINK COLLAR	
21	S35014001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
22	S35019001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
23	S35020001	2	スプレダーバネ	SPREADER SPRING	
24	S35021000	2	スプレダーバネアンナイ	SPREADER SPRING GUIDE	
25	S35022001	1	スプレダーサドウカム	SPREADER DIFFERENTIAL CAM	
26	S35023001	1	LSホルダーダイ	LS-HOLDER BRACKET	
27	014060832	1	アナトメネジ6X8クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X8	
28	S35024101	1	ホルダーササエジク	HOLDER SUPPORT SHAFT	
29	S35054001	1	シンイトアンナイC	GIMP GUIDE (C)	
30	060400516	1	バインドM4X5	SCREW, BIND M4X5	
31	S35025001	1	イトキリレバードダイ	THREAD TRIMMER LEVER BRACKET	
32	062301016	1	ナベコM3X10	SCREW, PAN M3X10	
33	021300302	1	3シユナツト3	NUT, 3 M3	
34	S35027001	1	Uイトキリバネ	U-THREAD TRIMMER SPRING	
35	S35028000	1	ダウエルピン3X16	DOWEL PIN, M3X16	
36	S35029001	1	ウワイドウハA	UPPER MOVABLE KNIFE (A)	
37	105288001	1	シメネジ2.38	SCREW, M2.38	
38	S35026001	1	ウワイドウハダイ	UPPER MOVABLE KNIFE BRACKET	
39	060300416	1	バインド3X4	SCREW, BIND M3X4	
42	S35030001	1	イトアンナイパイプ	THREAD GUIDE PIPE	
43	S36660001	1	ハリウケササエ	NEEDLE GUARD SUPPORT	
44	062300612	2	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6	
45	S35410001	1	ルーバーク	LOOPER (R)	
46-1	S35411001	1	アイルーバーク	EYE LOOPER	
47	S35032101	2	シメネジ2.6X5.5	SCREW, M2.6X5.5	
48	S35412001	1	スプレダーR	SPREADER (R)	
49-1	S35413001	1	スプレダーL	SPREADER (L)	
50	S35034001	1	スプレダーストツバR	SPREADER STOPPER (R)	
51	S35033001	1	スプレダーストツバL	SPREADER STOPPER (L)	
52	S35032101	2	シメネジ2.6X5.5	SCREW, M2.6X5.5	
53	S35035001	1	スプレダーバネR	SPREADER SPRING (R)	
54	S35036001	1	スプレダーバネL	SPREADER SPRING (L)	
56	S35037001	1	バネアンナイジク	SPRING GUIDE SHAFT	
57	021400202	1	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
58	S35038001	1	イトトリバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
59	S35039000	1	Lイトトリバネササエ	L-THREAD TAKE-UP SPRING SUPPORT	
60	060300416	1	バインド3X4	SCREW, BIND M3X4	
61	S35040000	1	Lイトトリバネアンナイ	L-THREAD TAKE-UP SPRING GUIDE	
62	S35018001	1	カムリンクカラー	CAM LINK COLLAR	
63	062401416	1	ナベコ4X14	SCREW, PAN M4X14	
64	S35041000	1	イトササエイタ	THREAD SUPPORT PLATE	
65	S35043001	1	Lイトオサエダイ	L-THREAD PRESSER BASE	

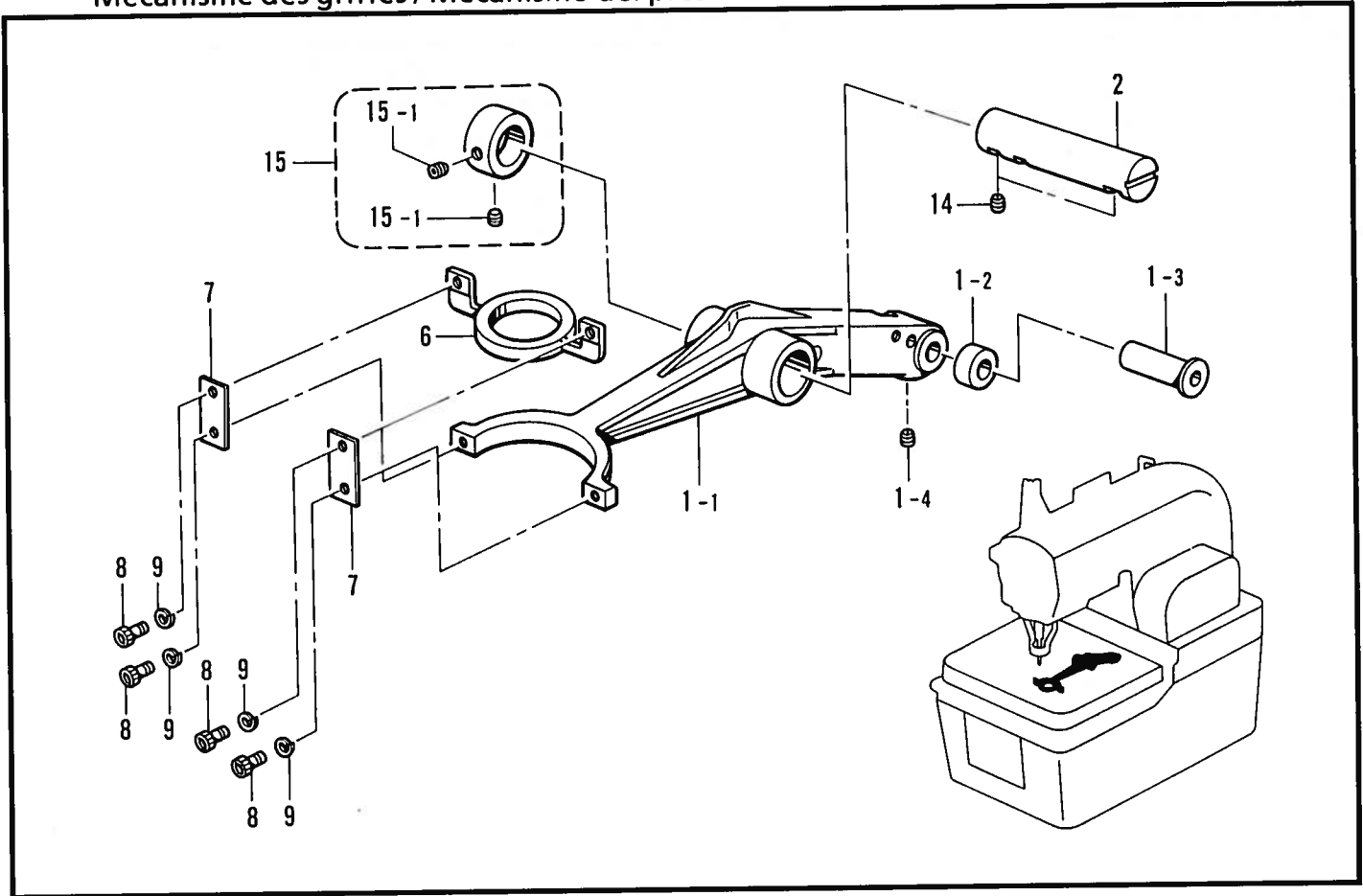
L. 二重環ルーパ関係 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /  
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double /  
 Mecanismo del presilladora de double cadeneta



L. 二重環ルーパ関係 / Double chain stitch looper mechanism / Doppelkettenstichgreifer /  
 Mécanisme du boucleur pour point de chaînette double /  
 Mecanismo del presilladora de double cadeneta

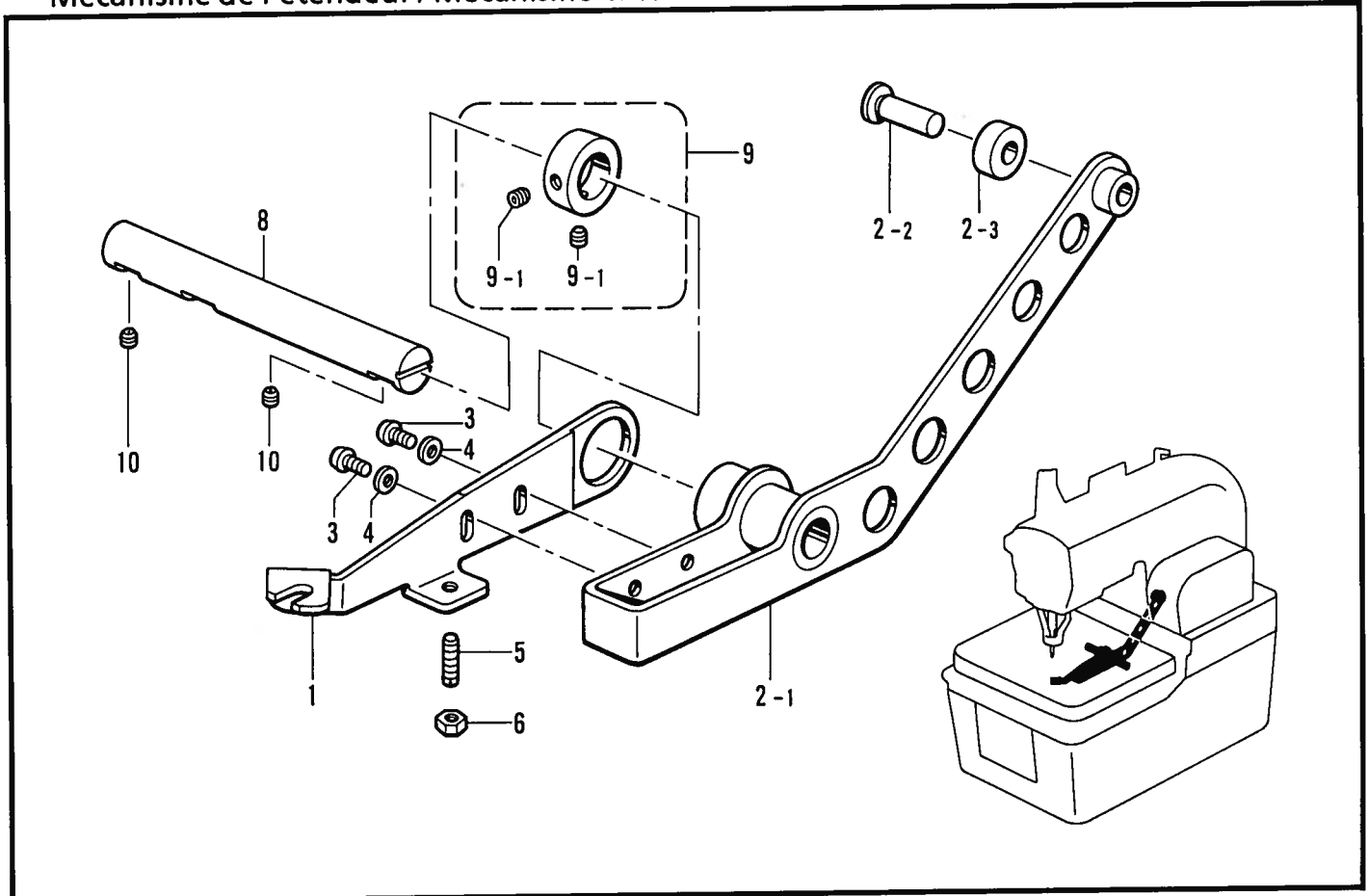
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
66	S35042000	1	ライトオサエ	L-THREAD PRESSER	
67	S35044001	1	ライトチヨウシボウ	L-TENSION STUD	
68	154562001	1	プレテンションバネB	PRE-TENSION SPRING (B)	
69	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
70	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
71	S35045001	1	ダンネジM3	STUD SCREW, M3	
72	S35118001	1	ハリイトチヨウシバネ	TENSION SPRING	
73	S35046000	2	ニードルピン3X17.8	NEEDLE PIN, M3X17.8	
89-1	S35391001	1	スロートプレート2.5	THROAT PLATE (2.5)	
90	S35326001	1	シメネジM3.5	SCREW, M3.5	
93	076003850	2	タマジクウケ6003ZZ	BALL BEARING, 6003ZZ	
94	014300832	1	アナクボミM3X8	SET SCREW, SOCKET (CP) M3X8	
95	S36659001	1	ハリウケU	NEEDLE GUARD (U)	
96	018300532	1	アナボルト3X5	BOLT, SOCKET M3X5	
<b>&lt;-01&gt;&lt;上下糸切り用 / FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER&gt;</b>					
75	S35048001	1	イトユルメレバー	TENSION RELEASE LEVER	
76	S35049001	1	イトユルメレバージク	TENSION RELEASE LEVER SHAFT	
77	025680132	2	ヒラザガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
78	048030342	2	トメワE3	RETAINING RING, E3	
79	S35050001	1	ルーバーイトユルメ	LOOPER TENSION RELEASE	
80	S35051001	1	イトユルメチヨウセツイタ	TENSION RELEASE PLATE	
81	S35365001	1	イトユルメレバーツメ	TENSION RELEASE LEVER CLAW	
82	025350236	3	ヒラザガネチユウ3.5	WASHER, PLAIN M 3.5	
83	062350516	3	ナベコ3.5X5	SCREW, PAN M3.5X5	
84	S35366001	1	イトユルメツメササエ	TENSION RELEASE CLAW SUPPORT	
85	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
86	S35052001	1	イトユルメツメ	TENSION RELEASE CLAW	
87	S35055001	1	イトユルメツメバネ	TENSION RELEASE CLAW SPRING	
88	S35056001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
92	S35057001	1	イトユルメレバーバネ	THREAD RELEASE LEVER SPRING	
<b>&lt;オプションパーツ / OPTION PARTS&gt;</b>					
<b>&lt;太糸用 / FOR HEAVY &gt;</b>					
46-2	S35471001	1	アイルーパB	EYE LOOPER (B)	
49-2	S35472001	1	スプレダーLB	SPREADER (LB)	
<b>&lt;かがり幅小 / FOR NARROW STITCH WIDTH &gt;</b>					
89-2	S35392001	1	スロートプレート1.8	THROAT PLATE (1.8)	

M. ルーパー関係 / Looper mechanism / Greifer /  
 Mécanisme des griffes / Mecanismo del presilladora



118-980-306

N. スプレダー関係 / Spreader mechanism / Spreizvorrichtung /  
 Mécanisme de l'étendeur / Mecanismo extendedor



118-980-310



M. ルーパー関係 / Looper mechanism / Greifer /  
Mécanisme des griffes / Mecanismo del presilladora

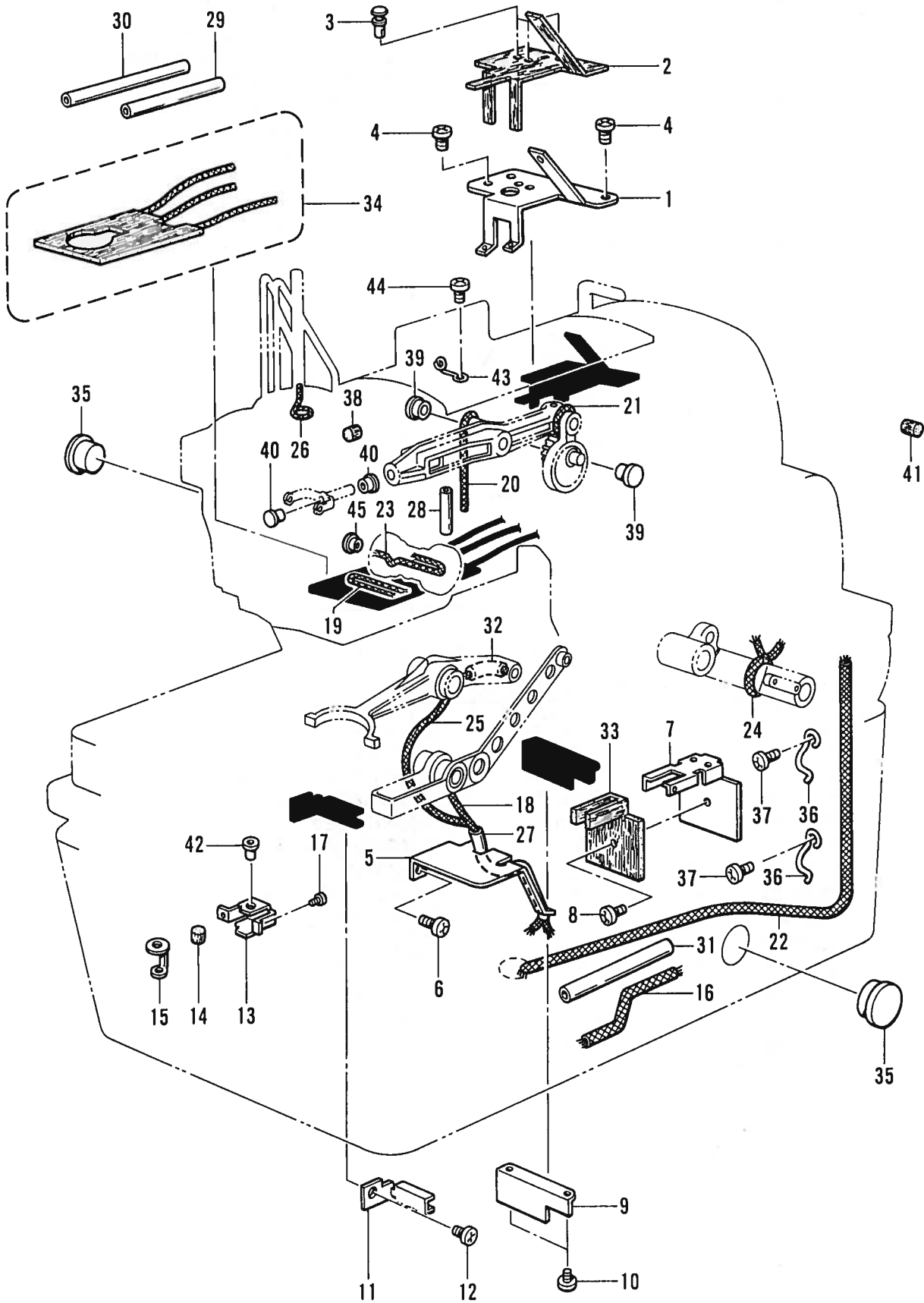
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35066001	1	ルーパーリンククミ	LOOPER LINK ASSY	
1-1	S35067001	1	ルーパーリンク	LOOPER LINK	
1-2	S35063001	1	ルーパーカムコロ	LOOPER CAM ROLLER	
1-3	S35064001	1	ルーパーカムコロピン	LOOPER CAM ROLLER PIN	
1-4	014060632	1	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
2	S35065001	1	ルーパーリンクササエジク	LOOPER LINK SUPPORT SHAFT	
6	S35062001	1	ルーパーサドウタイ	LOOPER DRIVING PLATE	
7	S35061000	2	ルーパーリンクバネ	LOOPER LINK SPRING	
8	S10439001	4	アナボルト3	BOLT, SOCKET M3	
9	028030242	4	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
14	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	
15	S23612001	1	セットカラークミ	SET COLLAR ASSY	
15-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	

118-980-306

N. スプレダー関係 / Spreader mechanism / Spreizvorrichtung /  
Mécanisme de l'étendeur / Mecanismo extendedor

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35073001	1	スプレダクドウレバー	SPREADER DRIVING LEVER	
2	S35072101	1	スプレダーレバークミ	SPREADER LEVER ASSY	
2-1	S35071001	1	スプレダーカムレバー	SPREADER CAM LEVER	
2-2	S35070101	1	スプレダーカムコロピン	SPREADER CAM ROLLER PIN	
2-3	S35069001	1	スプレダーカムコロ	SPREADER CAM ROLLER	
3	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
4	025040232	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
5	S35068001	1	トメネジM3.5	SET SCREW, M3.5	
6	021350106	1	1シユナツト35	NUT, 1 M3.5	
8	S35065001	1	ルーパーリンクササエジク	LOOPER LINK SUPPORT SHAFT	
9	S23612001	1	セットカラークミ	SET COLLAR ASSY	
9-1	012060636	2	アナヒラ6X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M6X6	
10	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	

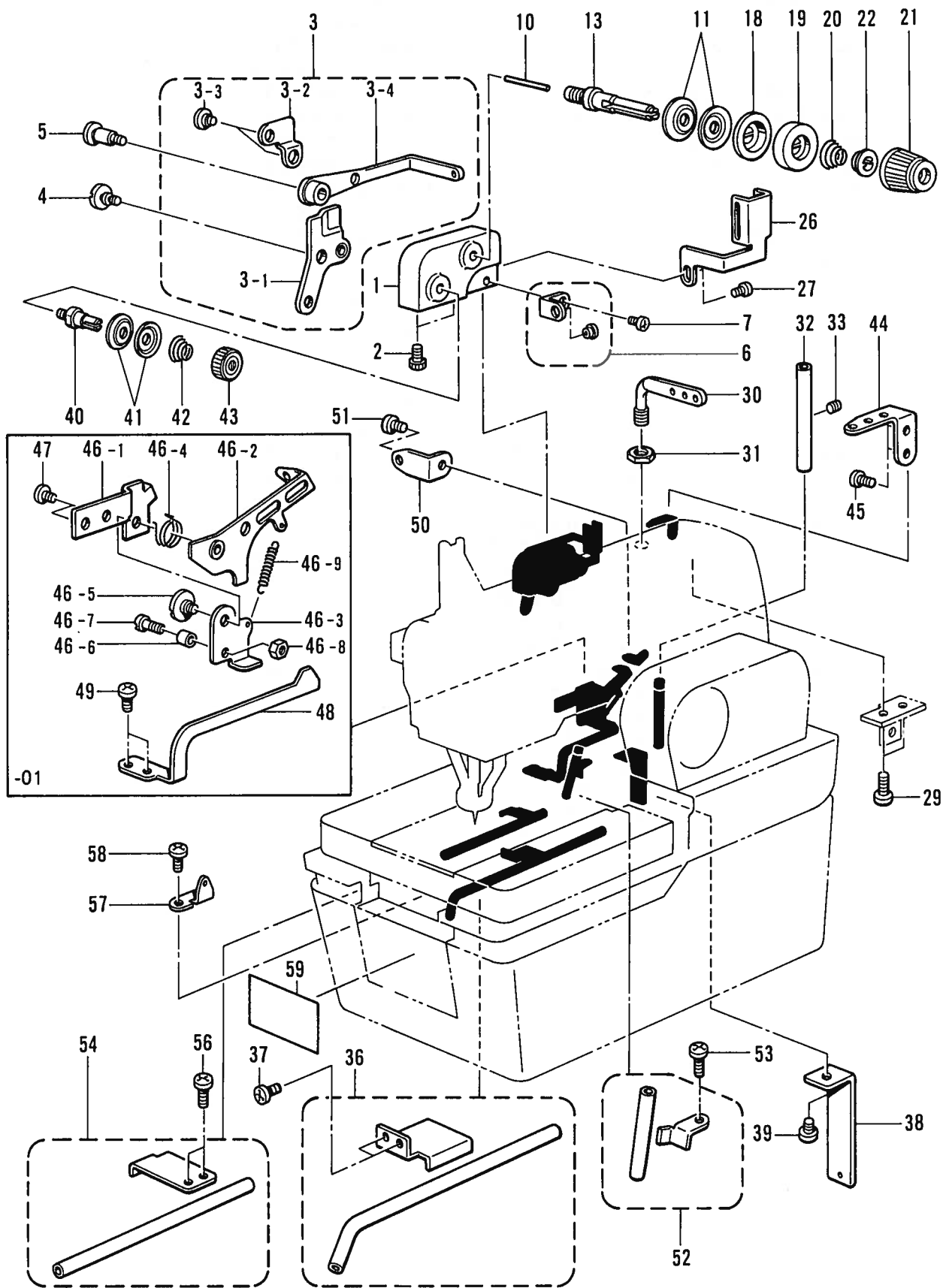
118-980-310



P. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35003001	1	トウシンササエL	WICK SUPPORT (L)	
2	S35002000	1	トウシンササエLフェルト	WICK SUPPORT (L) FELT	
3	S35001000	3	ナイロンリベット	NYLON RIVET	
4	062350616	2	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
5	S35000001	1	ルーハオイルササエ	LOOPER OIL SUPOORT	
6	062400616	1	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
7	S34999001	1	トウシンササエD	WICK SUPOORT (D)	
8	062400616	1	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
9	S34998001	1	シタジクカムカバー	LOWER SHAFT CAM COVER	
10	062400616	2	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
11	S34997001	1	ルーハトウシンオサエ	LOOPER WICK SUPPORT	
12	062300416	1	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
13	S34996001	1	レースフェルトオサエ	FELT SUPPORT	
14	113006001	1	フェルト	FELT	
15	S34995000	1	レースフェルトA	FELT (A)	
16	S35414000	2	リリアンクミヒモ	WICK	
17	062300416	1	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
18	S34994000	1	クミヒモ4X4 (L = 130)	WICK 4X4 (L = 130)	
19	S36683000	1	クミヒモ4X4 (L = 100)	WICK 4X4 (L = 100)	
20	S34993000	1	クミヒモ4X4 (L = 70)	WICK 4X4 (L = 70)	
21	S34992000	1	クミヒモ4X4 (L = 170)	WICK 4X4 (L = 170)	
22	S34991000	1	クミヒモ4X4 (L = 450)	WICK 4X4 (L = 450)	
23	S34990000	1	クミヒモ6X6 (L = 100)	WICK 6X6 (L = 100)	
24	S34989000	1	クミヒモ4X4 (L = 300)	WICK 4X4 (L = 300)	
25	S34988000	1	クミヒモ4X4 (L = 120)	WICK 4X4 (L = 120)	
26	S34987000	1	クミヒモ6X6 (L = 120)	WICK 6X6 (L = 120)	
27	S34986000	1	ビニルチューブ (L = 135)	OIL TUBE (L = 135)	
28	S34985000	1	ビニルチューブ (L = 90)	OIL TUBE (L = 90)	
29	S34984000	1	ビニルチューブ (L = 150)	OIL TUBE (L = 150)	
30	S34983000	1	ビニルチューブ (L = 160)	OIL TUBE (L = 160)	
31	S34982000	1	ビニルチューブ (L = 70)	OIL TUBE (L = 70)	
32	S34981000	1	ビニルチューブ (L = 50)	OIL TUBE (L = 50)	
33	S34980000	1	フェルト	FELT	
34	S34979000	1	フェルトクミ	FELT ASSY	
35	152948001	2	オイルポットマド	OIL WINDOW	
36	117150001	2	コードササエカネ	WICK SUPPORT	
37	062350616	2	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
38	S34974000	2	ロッドフェルト	ROD FELT	
39	143196001	2	オイルニガシグチ	OIL CAP	
40	143196001	2	オイルニガシグチ	OIL CAP	
41	S34973000	1	ロッドフェルト	ROD FELT	
42	S34972000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
43	S34971001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
44	062300416	1	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	
45	143196001	1	オイルニガシグチ	OIL CAP	

Q. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung /  
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

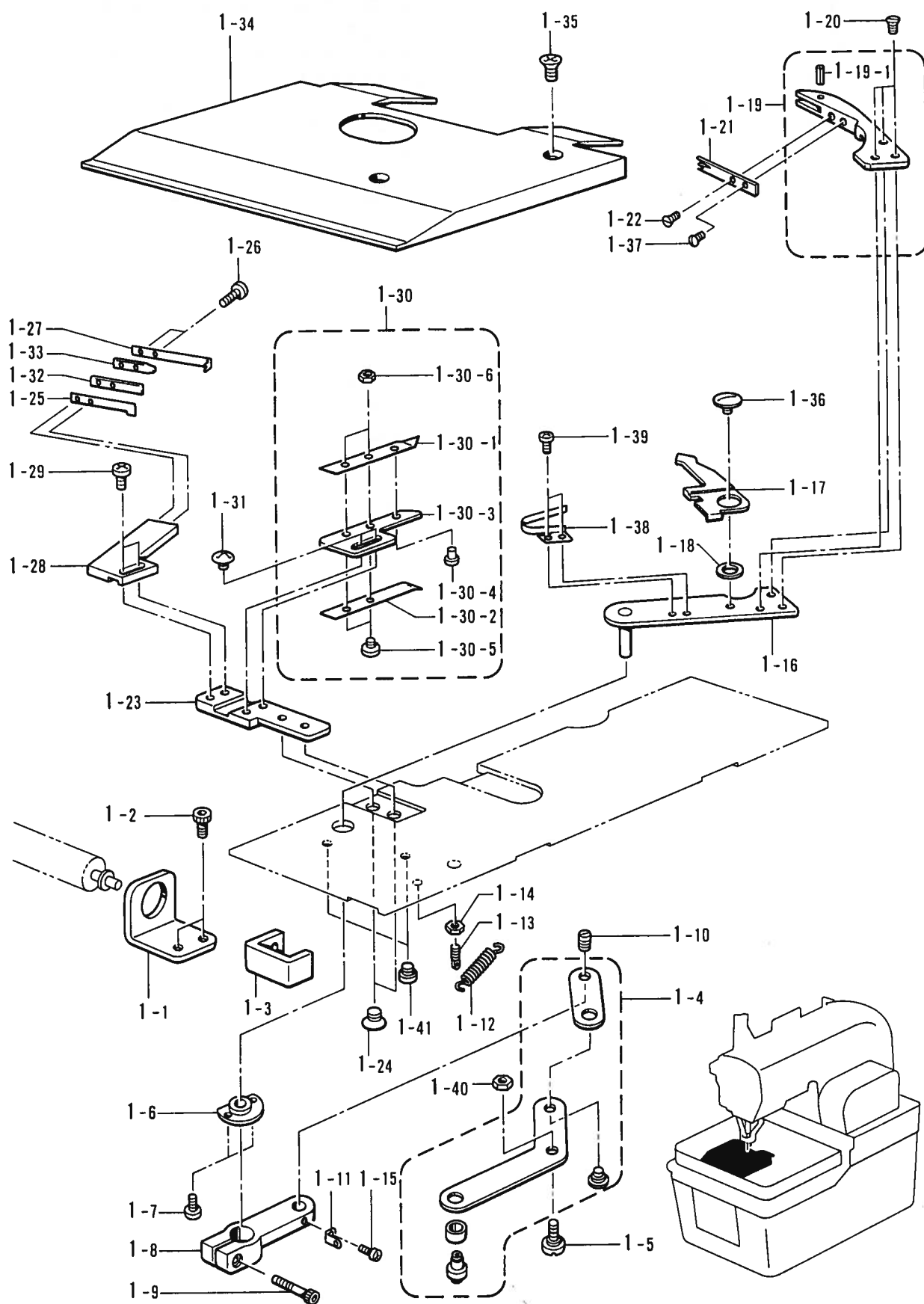


Q. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung /  
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S34917001	1	ウワイトテンションダイ	UPPER THREAD TENSION BRACKET	
2	018401236	2	アナボルト4X12	BOLT, SOCKET M4X12	
3	S34918001	1	ウワイトトリレバークミ	UPPER THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
3-1	S34919001	1	ウワイトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
3-2	S34920001	1	イトトリレバークミ	UPPER THREAD TAKE-UP LEVER LINK	
3-3	159230001	2	イトトリレバードンジク	UPPER THREAD TAKE-UP LEVER STUD	
3-4	S34921001	1	ウワイトトリレバー	UPPER THREAD TAKE-UP LEVER	
4	S34966001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
5	S34922101	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
6	146926001	1	イトアンナイクミ	UNDER LOOPER THREAD GUIDE	
7	062350616	1	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
10	159220101	1	イトユルメピン	PIN	
11	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
13	S34923001	1	ウワイトチヨウシボウ	UPPER THREAD TENSION STUD	
18	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
19	144103009	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
20	159221001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING	
21	S20682102	1	イトチヨウシナツト (ミドリ)	TENSION NUT (GREEN)	
22	S20681000	1	チヨウシバネウエザガネ	WASHER	
26	S34924001	1	ウワイトトリレバーアンナイ	UPPER THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE	
27	062350616	1	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
29	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
30	S35466001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
31	021060306	1	3シユナツト6	NUT, 3 M6	
32	150644009	1	イトアンナイパイプS	THREAD GUIDE PIPE (S)	
33	012400636	1	アナヒラ4X6	SET SCREW, SOCKET (FT) M4X6	
36	S34926001	1	イトアンナイパイプDクミ	THREAD GUIDE PIPE (D) ASSY	
37	062400612	2	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
38	S34928001	1	イトアンナイB	THREAD GUIDE (B)	
39	062400612	1	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	
40	S20698001	1	イトチヨウシボウ	TENSION STUD	
41	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
42	154560001	1	プレテンションバネA	PRE-TENSION SPRING (A)	
43	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
44	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
45	062350616	2	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
50	S34942001	1	シンイトアンナイ	GIMP THREAD GUIDE	
51	062400812	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
52	S34934001	1	シンイトアンナイSクミ	GIMP THREAD GUIDE (S) ASSY	
53	062400812	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
54	S34932001	1	シンイトアンナイパイプクミ	GIMP THREAD GUIDE PIPE ASSY	
56	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
57	S35430001	1	シンイトアンナイB	GIMP THREAD GUIDE (B)	
58	062400812	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
59	S35912001	1	イトトオシセツメイバン	THREADING DIAGRAM PLATE	
<-01> <上下糸切り用 / FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
46	S34944001	1	シンイトトリレバークミ	GIMP THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
46-1	S34936001	1	シンイトトリササエイタ	GIMP THREAD TAKE-UP SUPPORT PLATE	
46-2	S34937001	1	シンイトトリレバー	GIMP THREAD TAKE-UP LEVER	
46-3	S34938001	1	シンイトトリサドウイタ	GIMP THREAD TAKE-UP DRIVING PLATE	
46-4	S34940001	1	シンイトトリバネ	GIMP THREAD TAKE-UP SPRING	
46-5	S34941001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
46-6	S35018001	1	カムリンクカラー	CAM LINK COLLAR	
46-7	S34943001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
46-8	021400106	1	ナツト1シユ4	NUT, 1 M4	
46-9	S35428001	1	サドウイタモドシバネ	SPRING	
47	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
48	S34939001	1	シンイトトリアンナイ	GIMP THREAD TAKE-UP GUIDE	
49	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	

R. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hiros

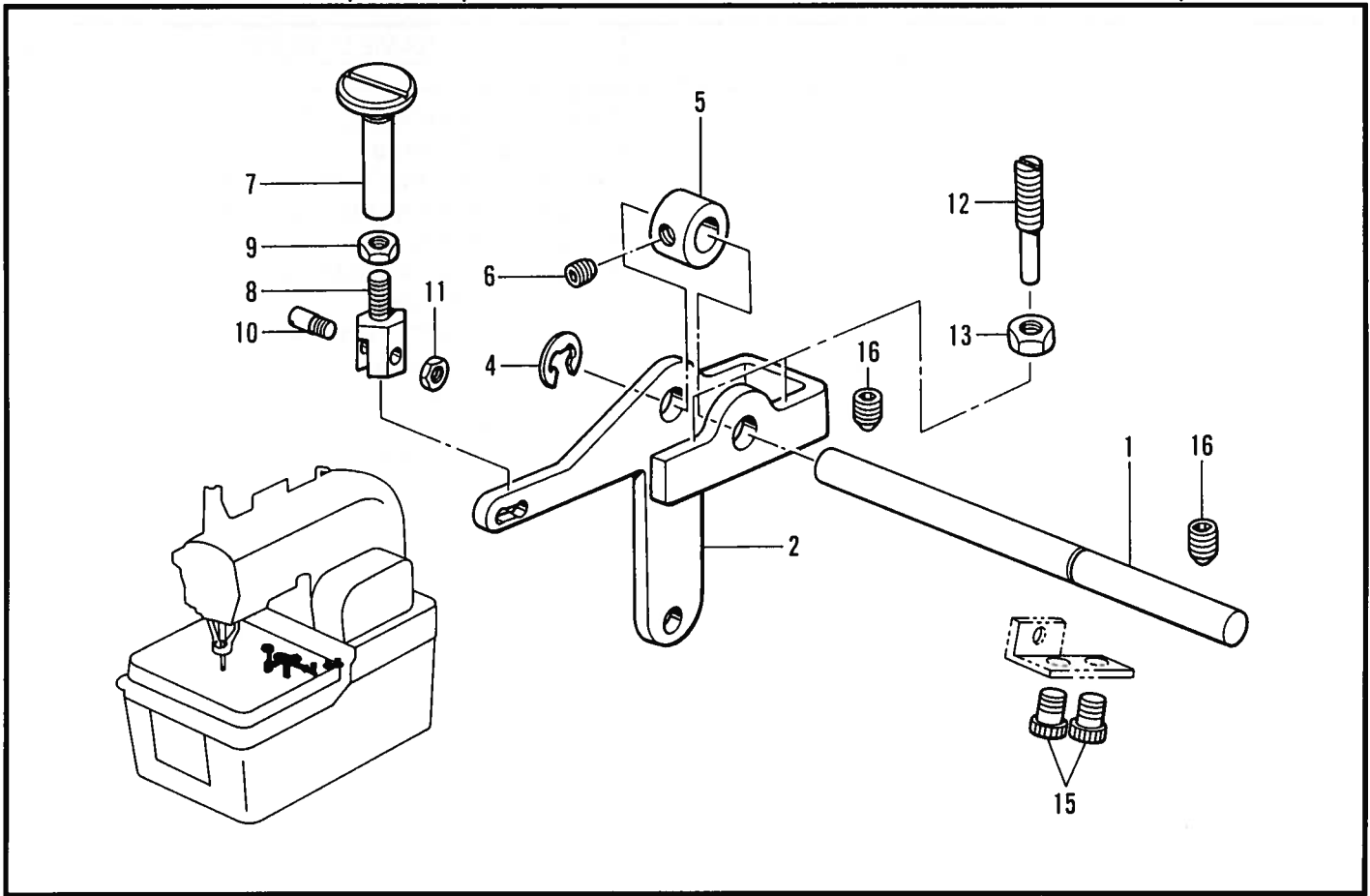
<-01> <上下糸切り用 / FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>



R. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hiros

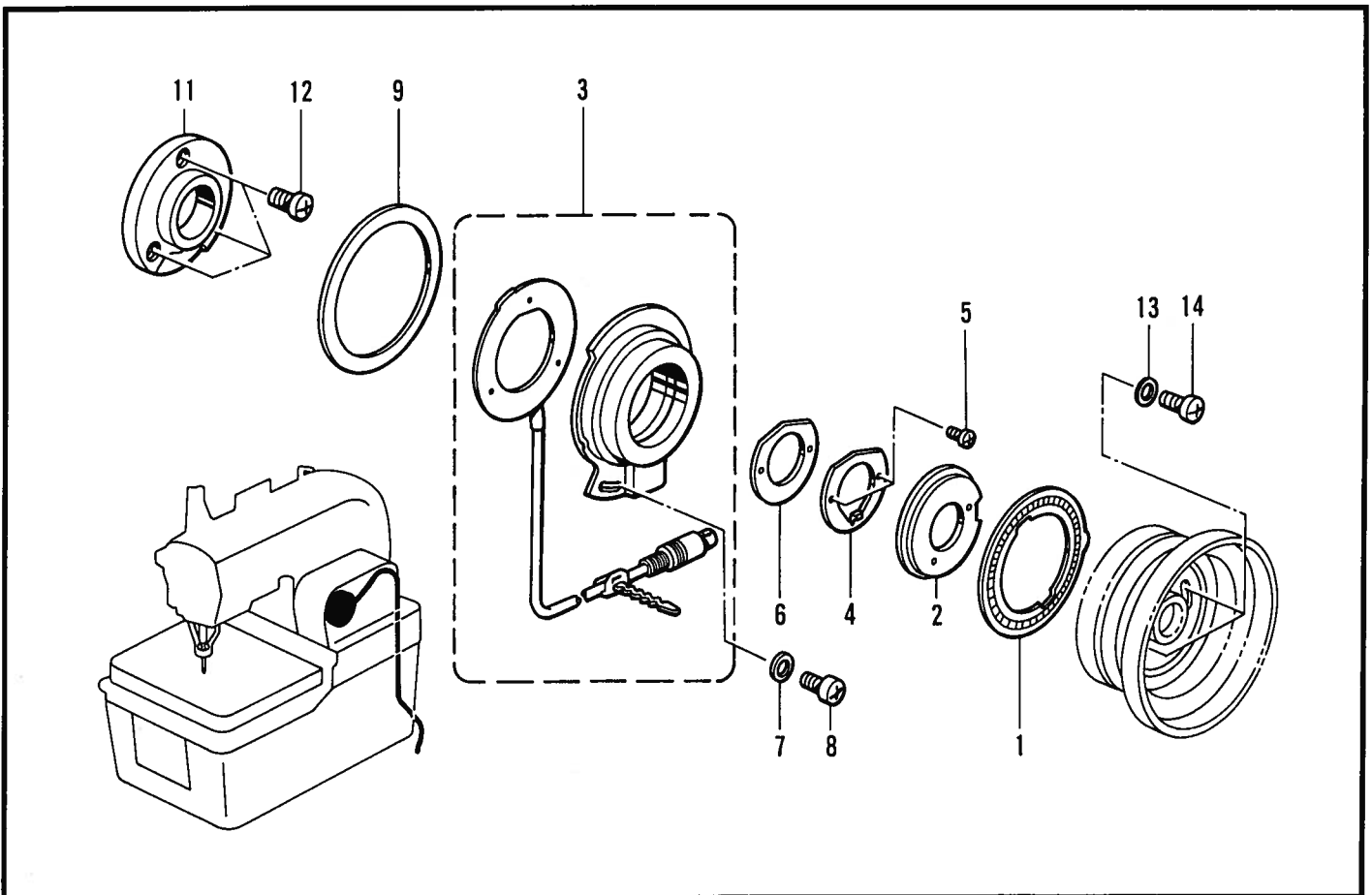
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
<-01><上下糸切り用/ FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
1-1	S34914001	1	イトキリシリンダササエイタ	THREAD TRIMMER CYLINDER SUPPORT PLATE	
1-2	018400832	2	アナボルト4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
1-3	S34913001	1	イトキリシリンダツメ	THREAD TRIMMER CYLINDER CLAW	
1-4	S34910001	1	イトキリリンクレバークミ	THREAD TRIMMER LINK LEVER ASSY	
1-5	S34881001	1	ダンネジM4	STUD SCREW, M4	
1-6	S34906000	1	イトキリウデメタル	THREAD TRIMMER ARM BUSH	
1-7	062260612	2	ナベコ2.6X6	SCREW, PAN M2.6X6	
1-8	S34905001	1	イトキリレバーウデ	THREAD TRIMMER LEVER ARM	
1-9	018401022	1	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
1-10	S34904001	1	イトキリレバーウデピン	LEVER ARM PIN	
1-11	S34903001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
1-12	S34883001	1	イトキリバネ	THREAD TRIMMER SPRING	
1-13	S34902001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
1-14	021350106	1	1シユナツト35	NUT, 1 M3.5	
1-15	062260406	1	ナベコ26X4	SCREW, PAN M2.6X4	
1-16	S34901001	1	イトキリウデ	THREAD TRIMMER ARM	
1-17	S34900001	1	イトツカミオープナー	THREAD CLAMP OPENER	
1-18	153219001	1	イドウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR	
1-19	S34899001	1	イドウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
1-19-1	S34898001	1	スプリングピン1.4	PIN, SPRING M1.4	
1-20	141542001	3	サラネジ3.18	SCREW, FLAT M3.18	
1-21	S34897001	1	イトサバキ	THREAD HANDLER	
1-22	S01694001	1	サラネジ2.38X4	SCREW, FLAT M2.38X4	
1-23	S34896001	1	コテイハダイ	FIXED KNIFE BRACKET	
1-24	061300416	2	サラコM3X4	SCREW, FLAT M3X4	
1-25	S34895001	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
1-26	062260814	2	ナベコM26X8	SCREW, PAN M26X8	
1-27	S34894001	1	イトアンナイイタ	THREAD GUIDE PLATE	
1-28	S34893001	1	コテイハトリツケダイ	FIXED KNIFE SET BRACKET	
1-29	062300512	2	ナベコ3X5	SCREW, PAN M3X5	
1-30	S34889001	1	イトツカミクミ	THREAD CLAMP ASSY	
1-30-1	S34890001	1	イトツカミU	THREAD CLAMP (U)	
1-30-2	S34891001	1	イトツカミD	THREAD CLAMP (D)	
1-30-3	S34888001	1	イトツカミM	THREAD CLAMP (M)	
1-30-4	S34892001	1	イトツカミオープナーピン	THREAD CLAMP OPENER PIN	
1-30-5	062020416	2	ナベコ2X4	SCREW, PAN M2X4	
1-30-6	021020106	2	ナツト1シユ2	NUT, 1 M2	
1-31	542515001	2	シメネジ2.6X3.5	SCREW, M2.6X3.5	
1-32	S34887001	1	コテイハオサエバネ	FIXED KNIFE PRESSER SPRING	
1-33	S34886001	1	コテイハオサエバネU	FIXED KNIFE PRESSER SPRING (U)	
1-34	S34885001	1	オサエプレートU	PRESSER PLATE (U)	
1-35	004401003	2	+サラネジ4X10	SCREW, FLAT M4X10	
1-36	152904001	1	シメネジ4.37	SCREW, M4.37	
1-37	104336003	1	シメネジ2.38	SCREW, M2.38	
1-38	S34884000	1	オープナーバネ	OPENER SPRING	
1-39	060630312	2	バインド238-56X3	SCREW, BIND M2.38-56X3	
1-40	021400202	1	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
1-41	062300416	2	ナベコM3X4	SCREW, PAN M3X4	

S. 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism / Oberer Fadenabschneider /  
 Mécanisme de la coupe-fil supérieur / Mecanismo de la recortadora de orillos superior



118-980-409

T. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator / Synchronisateur / Sincronizador



118-980-501



S. 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism / Oberer Fadenabschneider /  
 Mécanisme de la coupe-fil supérieur / Mecanismo de la recortadora de orillos superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35058001	1	イトキリレバーク	THREAD TRIMMER LEVER SHAFT	
2	S35059001	1	イトキリレバー	THREAD TRIMMER LEVER	
4	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
5	S35060001	1	セットカラー	SET COLLAR	
6	014400432	1	アナクボミ4X4	SET SCREW, SOCKET (CP) M4X4	
7	S35361001	1	イトキリレバーハンマ	THREAD TRIMMER LEVER HAMMER	
8	S35362001	1	イトキリチヨウセツネジ	THREAD TRIMMER ADJUST SCREW	
9	021350106	1	1シユナツト35	NUT, 1 M3.5	
10	S35235001	1	クランプササエピン	CLAMP SUPPORT PIN	
11	021300302	1	3シユナツト3	NUT, 3 M3	
12	S35364001	2	トメネジ4X26	SET SCREW, M4X26	
13	021400202	2	2シユナツト4	NUT, 2 M4	
15	018401022	2	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10	
16	014060632	2	アナトメ6X6クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X6	

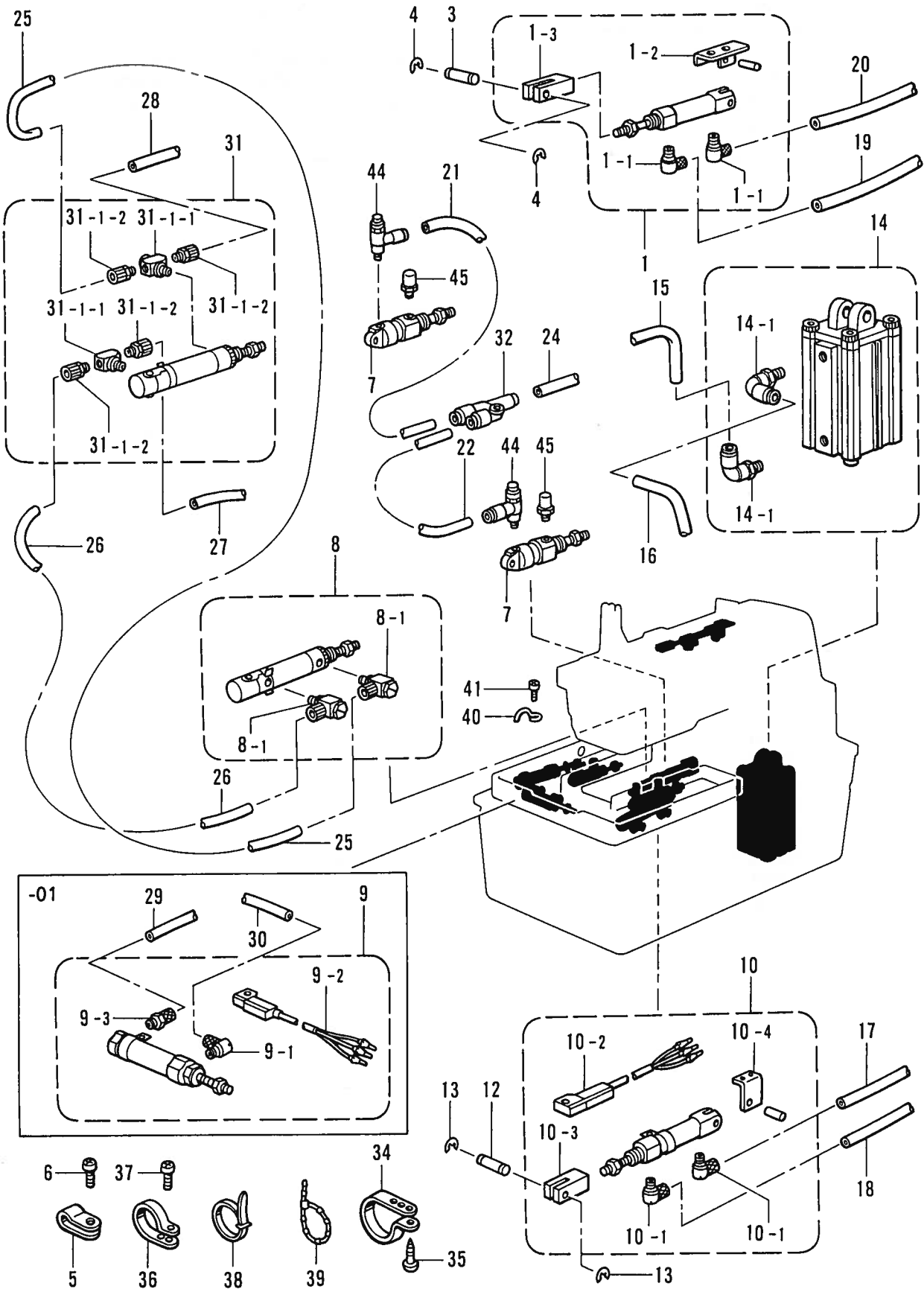
118-980-409

T. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator / Synchronisateur / Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S34945000	1	ソクドシレイイタ64	SPEED COMMAND PLATE 64	
2	S34946001	1	テイシシレイイタ	STOP COMMAND PLATE	
3	J80352001	1	シンクロナイザクミ#13G7	SYNCHRONIZER ASSY (#13G7)	
4	S02687201	1	ケンシユツキオサエ	SYNCHRONIZER SUPPORT	
5	062020805	2	ナベコ2X8	SCREW, PAN M2X8	
6	S07885000	1	ケンシユツキオサエパツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	
7	113431002	1	ザガネ	WASHER	
8	062501006	1	ナベコ5X10	SCREW, PAN M5X10	
9	S03327000	1	シンクロナイザパツキン	SYNCHRONIZER PACKING	
11	S34947001	1	NPササエダイ	NP SUPPORT BRACKET	
12	062401016	3	ナベコ4X10	SCREW, PAN M4X10	
13	025040232	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
14	062401616	2	ナベコ4X16	SCREW, PAN M4X16	

118-980-501

U1. 空圧関係 / Air pressure mechanism / Luftdruck /  
 Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

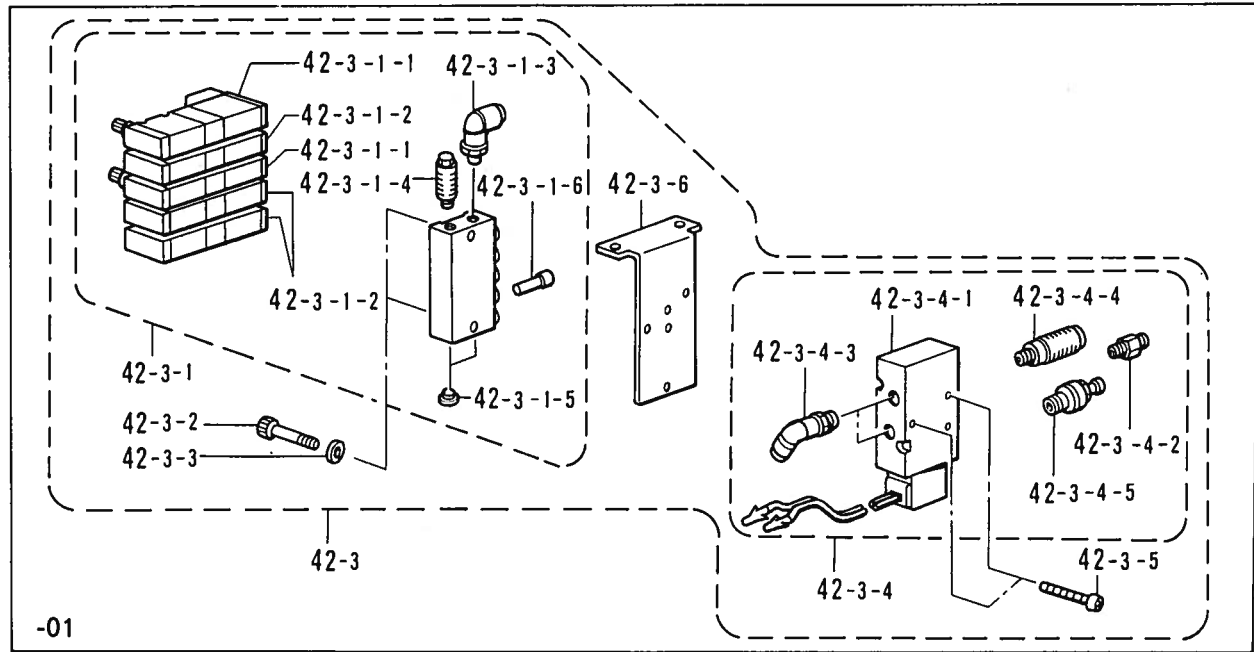
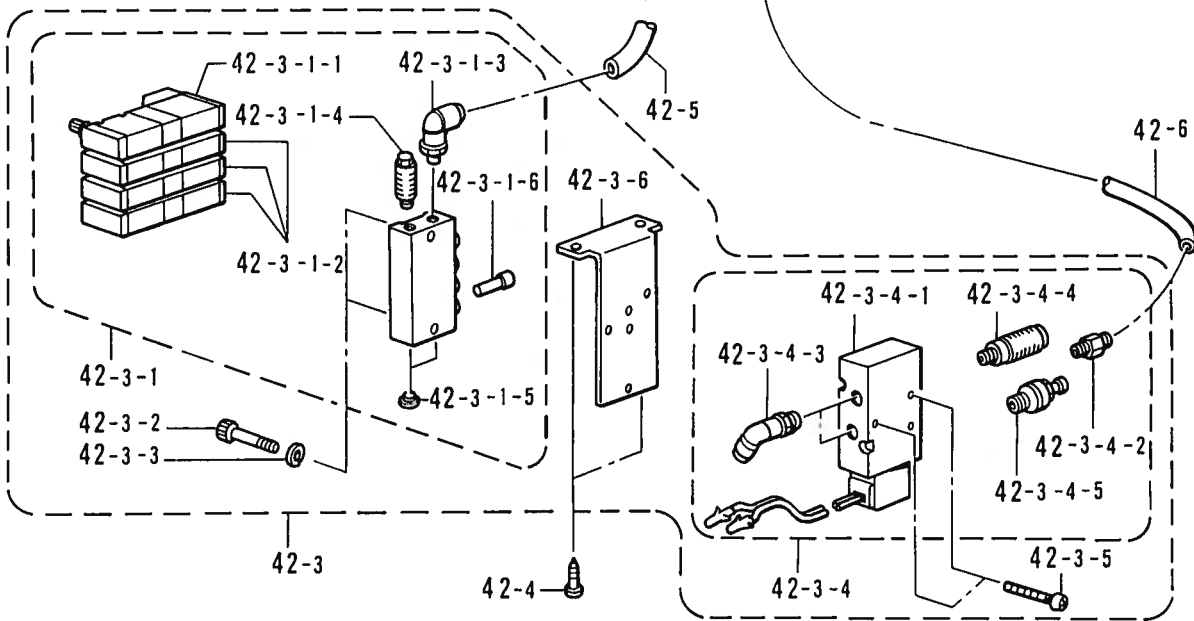
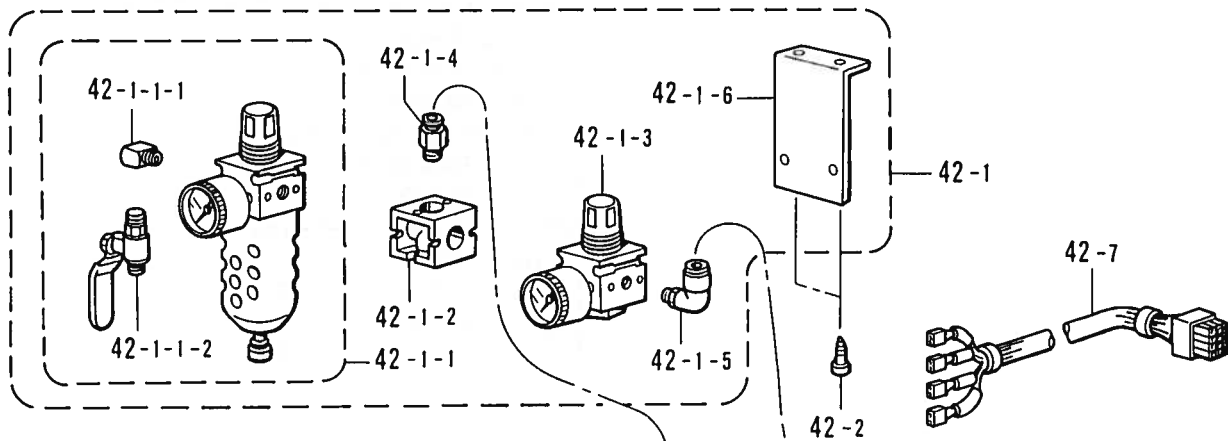


## U1. 空圧関係 / Air pressure mechanism / Luftdruck /

## Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35349101	1	シリンダ10X15クミ	CYLINDER 10X15 ASSY	
1-1	S12150000	2	ホースエルボM-5HL-4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
1-2	S34925101	1	イトユルメシリンダササエ	THREAD RELEASE CYLINDER SUPPORT	
1-3	S35351001	1	シリンダロツド	CYLINDER ROD	
3	S35305001	1	シリンダロツドピン	CYLINDER ROD PIN	
4	048030342	2	トメワE3	RETAINING RING, E3	
5	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
6	062400812	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
7	S35350000	2	シリンダ16X10	CYLINDER 16X10	
8	S35358000	1	シリンダ16X15クミA	CYLINDER 16X15 ASSY (A)	
8-1	S35359000	2	ユニバーサルエルボ	UNIVERSAL ELBOW	
10	S35352001	1	シリンダ10X15Sクミ	CYLINDER 10X15 (S) ASSY	
10-1	S12150000	2	ホースエルボM-5HL-4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
10-2	S35397000	1	ウワイトキリセンサ	UPPER THREAD TRIMMER SENSOR	
10-3	S35351001	1	シリンダロツド	CYLINDER ROD	
10-4	S34916001	1	シリンダササエ	CYLINDER SUPPORT	
12	S35305001	1	シリンダロツドピン	CYLINDER ROD PIN	
13	048030342	2	トメワE3	RETAINING RING, E3	
14	S35360000	1	シリンダ63X100クミ	CYLINDER 63X100 ASSY	
14-1	S35426000	2	エルボ10-4	ELBOW 10-4	
15	S35417000	1	エアーホース10X6.5-11(L = 1100)	AIR TUBE 10X6.5-11 (L = 1100)	
16	S35909000	1	エアーホース10X6.5-18 (L = 1100)	AIR TUBE 10X6.5-18 (L = 1100)	
17	S35367000	1	エアーホース4X2.5-9 (L = 1130)	AIR TUBE 4X2.5X-9 (L = 1130)	
18	S35368000	1	エアーホース4X2.5-10 (L = 1090)	AIR TUBE 4X2.5-10 (L = 1090)	
19	S35369000	1	エアーホース4X2.5-7 (L = 1150)	AIR TUBE 4X2.5-7 (L = 1150)	
20	S35370000	1	エアーホース4X2.5-8 (L = 1100)	AIR TUBE 4X2.5-8 (L = 1100)	
21	S35371000	1	エアーホース4X2.5-14 (L = 1370)	AIR TUBE 4X2.5-14 (L = 1370)	
22	S35372000	1	エアーホース4X2.5-17 (L = 1595)	AIR TUBE 4X2.5-17 (L = 1595)	
24	S35374000	1	エアーホース4X2.5-1 (L = 100)	AIR TUBE 4X2.5-1 (L = 100)	
25	S35375000	1	エアーホース4X2.5-12 (L = 360)	AIR TUBE 4X2.5-12 (L = 360)	
26	S35376000	1	エアーホース4X2.5-13 (L = 320)	AIR TUBE 4X2.5-13 (L = 320)	
27	S35377000	1	エアーホース4X2.5-3 (L = 1405)	AIR TUBE 4X2.5-3 (L = 1405)	
28	S35378000	1	エアーホース4X2.5-4 (L = 1355)	AIR TUBE 4X2.5-4 (L = 1355)	
31	S35355000	1	シリンダ16X15クミB	CYLINDER ASSY 16X15 ASSY (B)	
31-1	S35354000	2	ホースニツブルクミ	TUBE NIPPLE ASSY	
31-1-1	S35356000	1	ユニバーサルチー	UNIVERSAL T-JOINT	
31-1-2	S35357000	2	ストレートツギテ5	STRAIGHT JOINT 5	
32	S12104000	1	ユニオンワイ4	UNION-Y 4	
34	158581000	2	コードホルダ#24	CORD HOLDER (24N)	
35	032422003	2	+マルモクネジ4.1X20	WOOD SCREW, ROUND M4.1X20	
36	S11817000	1	クランプNK-18N	CLAMP NK-18N	
37	062400816	1	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
38	S04557000	7	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	
39	340400001	4	ユニタイバンド	BEAD BAND	
40	152969001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT	
41	062350616	1	ナベコM3.5X6	SCREW, PAN M3.5X6	
44	S35460000	2	スピコン	SPEED CONTROLLER	
45	S13955000	2	エアマフラ	AIR BOLSTER	
<-01><上下糸切り用/ FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
9	S35353000	1	シリンダ16X30クミ	CYLINDER 16X30 ASSY	
9-1	S12150000	1	ホースエルボM-5HL-4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
9-2	S35396000	1	シタイトキリセンサ	LOWER THREAD TRIMMER SENSOR	
9-3	S11433000	1	ホースニツブル4M5	HOSE NIPPLE (4M5)	
29	S35398000	1	エアーホース4X2.5-5 (L = 1440)	AIR TUBE 4X2.5-5 (L = 1440)	
30	S35399000	1	エアーホース4X2.5-6 (L = 1490)	AIR TUBE 4X2.5-6 (L = 1490)	

U2. 空圧関係 / Air pressure mechanism / Luftdruck /  
 Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

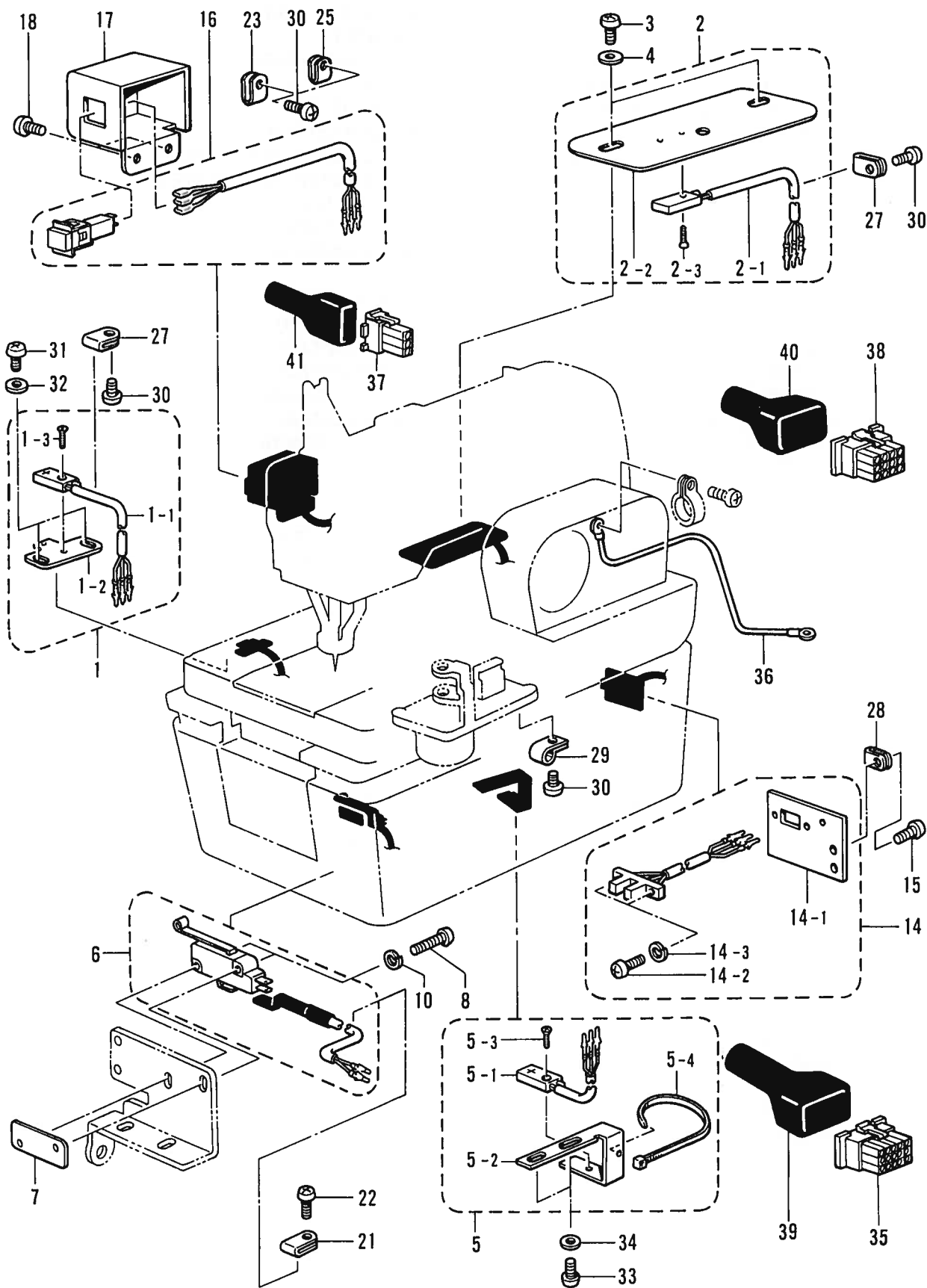


-01

U2. 空圧関係 / Air pressure mechanism / Luftdruck /  
Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
42-1	S35389001	1	エアーユニットクミ	AIR UNIT ASSY	
42-1-1	S35386000	1	FRユニットクミ	(FR) UNIT ASSY	
42-1-1-1	S32354000	1	PTチーz1/4	PT-JOINT 1/4	
42-1-1-2	S09231000	1	ボールバルブ1/4	BALL VALVE (1/4)	
42-1-2	S35382000	1	ダイバータ	DIVERTER	
42-1-3	S35395000	1	レギュレータR55	REGULATOR (R55)	
42-1-4	S35423000	1	コネクタ10-3/8	CONNECTOR 10-3/8	
42-1-5	S35424000	1	エルボ10-1/4	ELBOW 10-1/4	
42-1-6	S35425001	1	エアーユニットトリツケイタ	AIR UNIT SET PLATE	
42-2	031553202	2	マルモクネジ5.5X32	WOOD SCREW, ROUND M5.5X32	
42-4	031553202	2	マルモクネジ5.5X32	WOOD SCREW, ROUND M5.5X32	
42-5	S35379100	1	エアーホース10X6.5-15 (L = 780)	AIR TUBE 10X6.5-15 (L = 780)	
42-6	S35380100	1	エアーホース10X6.5-16 (L = 710)	AIR TUBE 10X6.5-16 (L = 710)	
42-7	S35151100	1	バルブハーネス	VALVE HARNESS	
<b>&lt;-00&gt; &lt;上糸切り用 / FOR UPPER THREAD TRIMMER&gt;</b>					
42	S35461001	1	エアーユニットソウクミB	AIR UNIT SET (B)	
42-3	S35462101	1	バルブユニットクミ	VALVE UNIT ASSY	
42-3-1	S35463000	1	ソレノイドバルブクミ	SOLENOID VALVE ASSY	
42-3-1-1	S12160000	1	バルブVZ3153-N	VALVE VZ3153-N	
42-3-1-2	S12161000	3	バルブVZ3143	VALVE VZ3143	
42-3-1-3	S35383000	1	エルボユニオン10-1/8	ELBOW UNION 10-1/8	
42-3-1-4	140682001	1	サイレンサン	SILENCER	
42-3-1-5	153274001	2	1/8トメセン	CAP 1/8	
42-3-1-6	S04897000	1	メクラセン	BLIND CAP	
42-3-2	018503036	2	アナボルト5X30	BOLT, SOCKET M5X30	
42-3-3	028050243	2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
42-3-4	S35384100	1	バルブクミ	VALVE ASSY	
42-3-4-1	S36753000	1	バルブVF5120	VALVE (VF5120)	
42-3-4-2	S36744000	1	ハーフユニオン10-3/8	HALF UNION 10-3/8	
42-3-4-3	S36743000	2	エルボ10-3/8	ELBOW 10-3/8	
42-3-4-4	S36742000	1	サイレンサー	SILENCER	
42-3-4-5	S36532100	1	ハイキシボリ3/8	EXHAUST THROTTLE VALVE 3/8	
42-3-5	062403515	2	ナベコ4X35	SCREW, PAN M4X35	
42-3-6	S35394001	1	バルブトリツケダイ	VALVE SET BRACKET	
<b>&lt;-01&gt; &lt;上下糸切り用 / FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER&gt;</b>					
42	S35422001	1	エアーユニットソウクミA	AIR UNIT SET (A)	
42-3	S35390101	1	バルブユニットクミ	VALVE UNIT ASSY	
42-3-1	S35393000	1	ソレノイドバルブクミ	SOLENOID VALVE ASSY	
42-3-1-1	S12160000	2	バルブVZ3153-N	VALVE VZ3153-N	
42-3-1-2	S12161000	3	バルブVZ3143	VALVE VZ3143	
42-3-1-3	S35383000	1	エルボユニオン10-1/8	ELBOW UNION 10-1/8	
42-3-1-4	140682001	1	サイレンサン	SILENCER	
42-3-1-5	153274001	2	1/8トメセン	CAP 1/8	
42-3-1-6	S04897000	1	メクラセン	BLIND CAP	
42-3-2	018503036	2	アナボルト5X30	BOLT, SOCKET M5X30	
42-3-3	028050243	2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
42-3-4	S35384100	1	バルブクミ	VALVE ASSY	
42-3-4-1	S36753000	1	バルブVF5120	VALVE (VF5120)	
42-3-4-2	S36744000	1	ハーフユニオン10-3/8	HALF UNION 10-3/8	
42-3-4-3	S36743000	2	エルボ10-3/8	ELBOW 10-3/8	
42-3-4-4	S36742000	1	サイレンサー	SILENCER	
42-3-4-5	S36532100	1	ハイキシボリ3/8	EXHAUST THROTTLE VALVE 3/8	
42-3-5	062403515	2	ナベコ4X35	SCREW, PAN M4X35	
42-3-6	S35394001	1	バルブトリツケダイ	VALVE SET BRACKET	

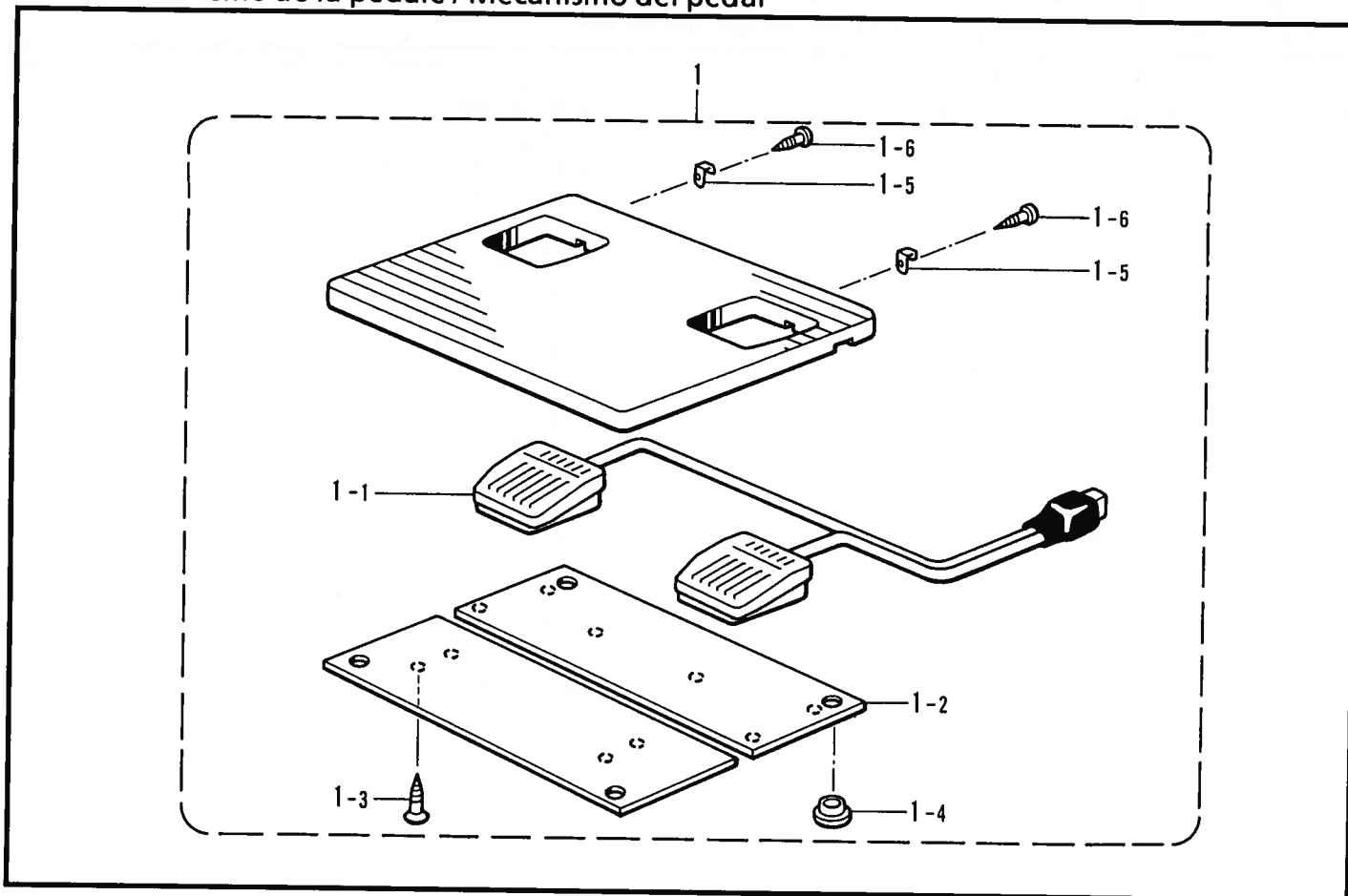
V. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique /  
 Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



V. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique /  
 Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35433001	1	Xセンサクミ	X-SENSOR ASSY	
1-1	S35152000	1	Xセンサ	X-SENSOR	
1-2	S35185001	1	Xセンサトリツケイタ	X-SENSOR SET PLATE	
1-3	S10856001	1	+ サラネジ2X8	SCREW, FLAT M2X8	
2	S35161001	1	Yセンサクミ	Y-SENSOR ASSY	
2-1	S35153000	1	Yセンサ	Y-SENSOR	
2-2	S10856001	1	+ サラネジ2X8	SCREW, FLAT M2X8	
2-3	S35164001	1	Yセンサトリツケイタ	Y-SENSOR SET PLATE	
3	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
4	025040234	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
5	S35434001	1	Rセンサクミ	R-SENSOR ASSY	
5-1	S35154000	1	Rセンサ	R-SENSOR	
5-2	S35298001	1	Rセンサトリツケイタ	R-SENSOR SET PLATE	
5-3	S10856001	1	+ サラネジ2X8	SCREW, FLAT M2X8	
5-4	S04557000	1	ハンタイPLTIM	BAND PLTIM	
6	S35160000	1	アンゼンSWクミ	SAFETY SWITCH ASSY	
7	S05973001	1	トリツケウライタ	SET PLATE	
8	062301606	2	ナベコM3X16	SCREW, PAN M3X16	
10	028030243	2	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
14	S35157001	1	カッターセンサークミ	CUTTER SENSOR ASSY	
14-1	S35162001	1	カッターセンサートリツケイタ	CUTTER SENSOR SET PLATE	
14-2	062300806	2	ナベコ3X8	SCREW, PAN M3X8	
14-3	028030243	2	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3	
15	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
16	S35159000	1	EMスイッチクミ	EM-SWITCH ASSY	
17	S35165009	1	スイッチカバー	SWITCH COVER	
18	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
21	S11816000	3	クランプNK-2N	CLAMP NK-2N	
22	062400812	3	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
23	S10243000	2	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
25	S11816000	1	クランプNK-2N	CLAMP NK-2N	
27	S11816000	2	クランプNK-2N	CLAMP NK-2N	
28	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
29	552907000	1	コードホルダ#10	CORD HOLDER (10N)	
30	062400812	6	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
31	062400812	3	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
32	025040232	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
33	062400812	2	ナベコ4X8	SCREW, PAN M4X8	
34	025040232	2	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4	
35	S35405000	1	コネクタ172171-1	CONNECTOR (172171-1)	
36	S11730100	1	アースセン700	EARTH WIRE (700)	
37	S36381000	1	コネクタ3P	CONNECTOR (3P)	
38	S36382000	1	コネクタ12P	CONNECTOR (12P)	
39	S36681000	1	コネクターキャップ	CONNECTOR CAP	
40	S36682000	1	コネクターキャップ	CONNECTOR CAP	
41	143485001	1	コネクターキャップ	CONNECTOR CAP	

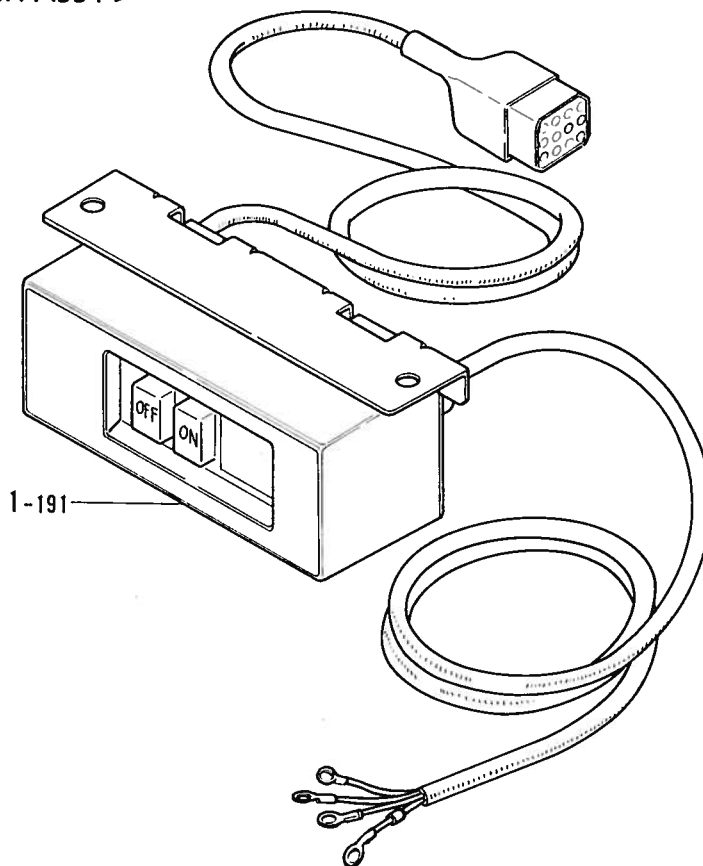
W. 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism / Fußbetätigung /  
 Mécanisme de la pédale / Mecanismo del pedal



118-980-651

X1. モーター関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor

<スイッチクミ / SWITCH ASSY>



138-980-650



W. 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism / Fußbetätigung /  
 Mécanisme de la pédale / Mecanismo del pedal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35004001	1	フットスイッチイタクミ	FOOT SWITCH PLATE ASSY	
1-1	S35005001	1	フットスイッチクミ	FOOT SWITCH ASSY	
1-2	S02977101	2	スイッチウケ	SWITCH SUPPORT PLATE	
1-3	034311302	10	+サラモクネジ3.1X13	WOOD SCREW, FLAT M3.1X13	
1-4	159150009	4	カマジクメクラセン	OIL CAP	
1-5	S01825001	2	フミイタカケ	TREADLE HOOK	
1-6	031312006	2	マルモクネジ3.1X20	WOOD SCREW, ROUND M3.1X20	

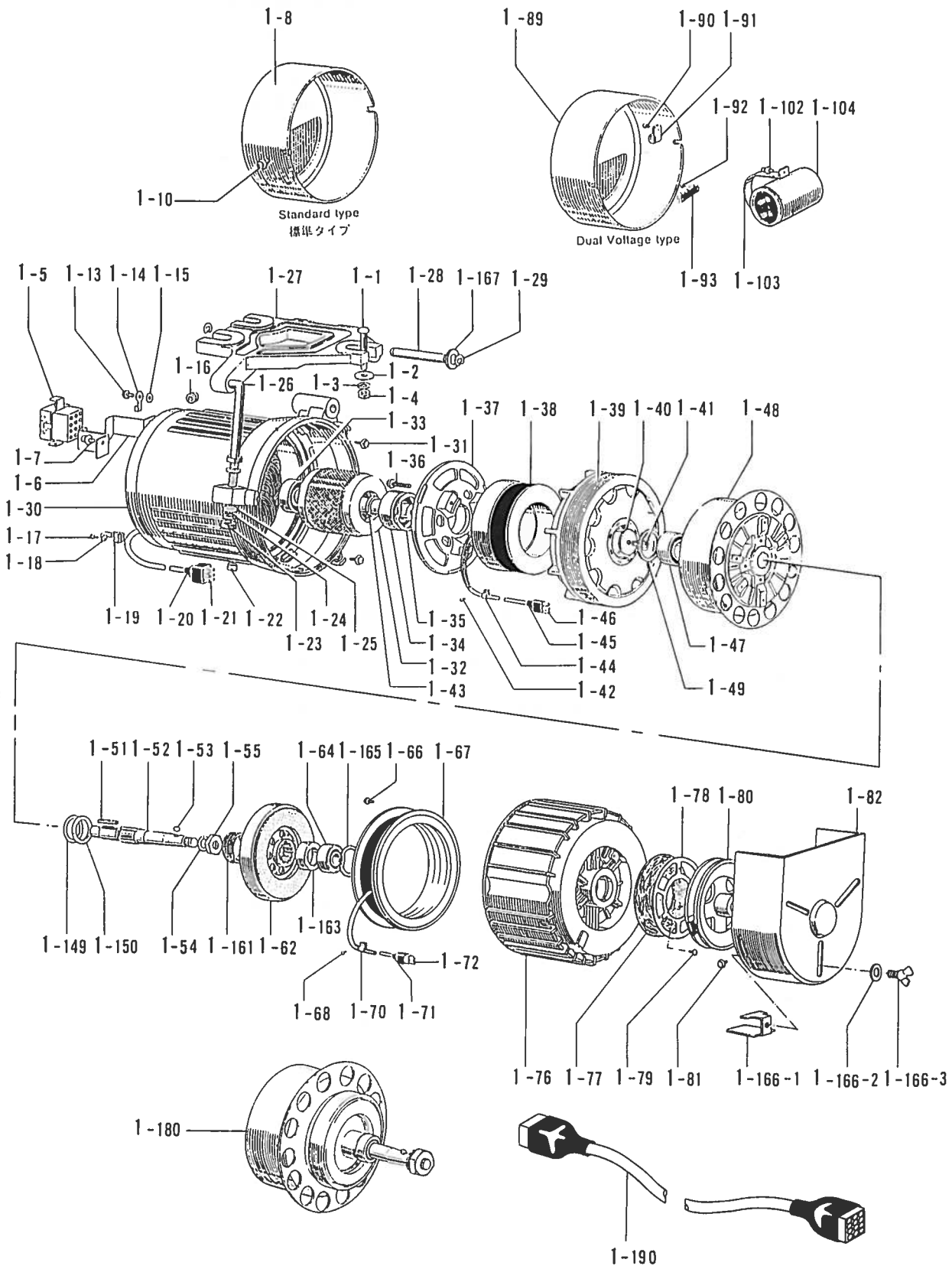
118-980-651

X1. モータ関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
<単相><100V>					
1-191	S36885001	1	オシボタンスイッチクミ	-----	
<三相><200V>					
1-191	S36886001		オシボタンスイッチクミ	-----	
<1 PHASE>					
<110V>					
1-191	S36887001		-----	PUSH BUTTON SWITCH ASSY	
<200V,220V>					
1-191	S36888001		-----	PUSH BUTTON SWITCH ASSY	
<230V,240V>					
1-191	S36889001		-----	PUSH BUTTON SWITCH ASSY	
<3 PHASE>					
<220V>					
1-191	S36890001		-----	PUSH BUTTON SWITCH ASSY	
<380V,415V>					
1-191	S36891001		-----	PUSH BUTTON SWITCH ASSY	

138-980-650

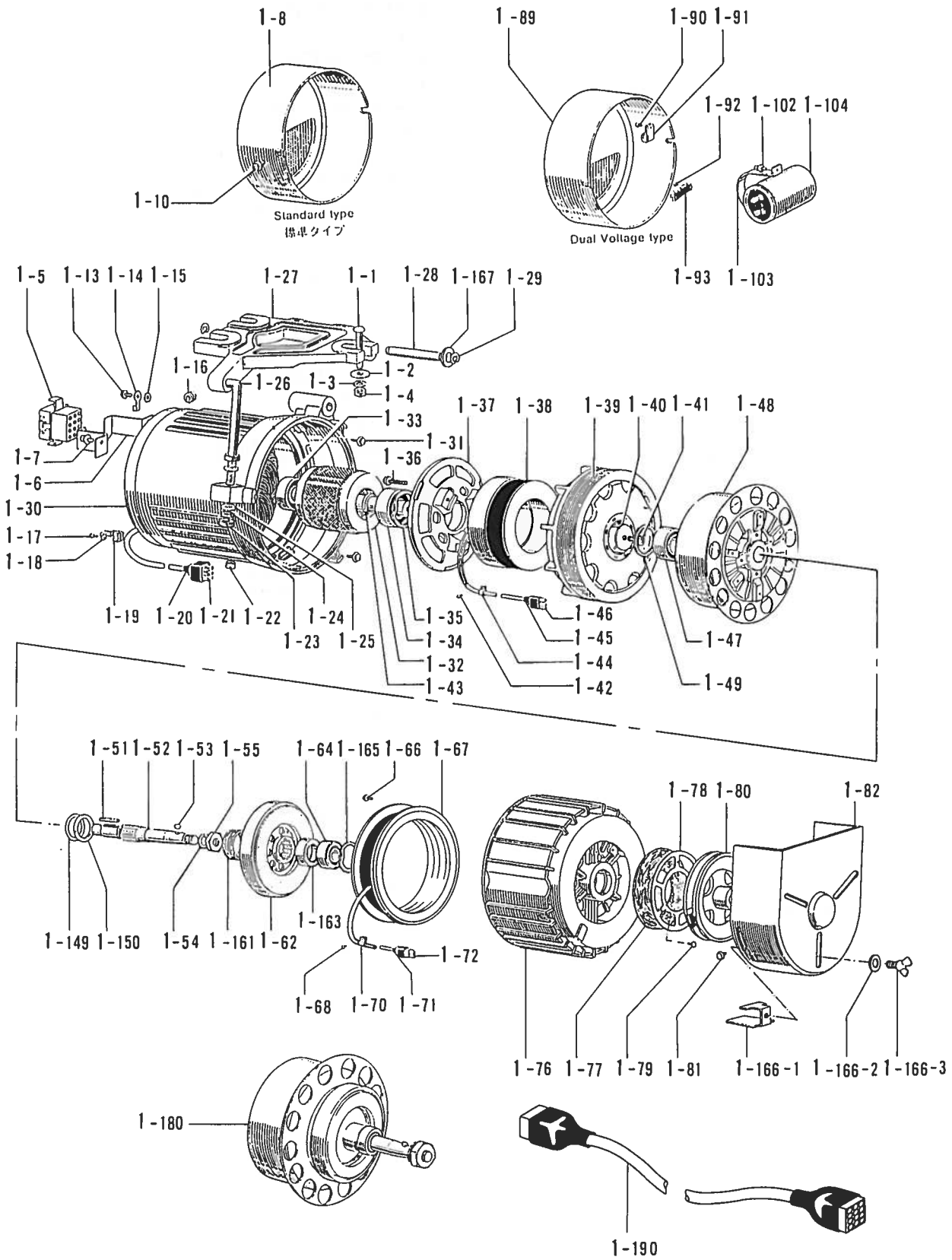
X2. モータ関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor



## X2. モータ関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	※	1	モータユニット	MOTOR UNIT	
1-1	S35913001	3	トリツケボルト	MOUNTING BOLT	
1-2	S35914001	3	ザガネ	WASHER	
1-3	S35915001	3	バネザガネ8	WASHER, SPRING M8	
1-4	S35916001	3	ナットM8	NUT, M8	
1-5	※	1	ギャクテンプラグウケ	REVERSE ROTATION SOCKET	
1-6	※	1	トリツケイタ	ADAPTER	
1-7	※	2	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-8	※	1	ハシカバー	END COVER	
1-10	S35919001	2	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-13	S35921001	1	P-BSナベネジ	SCREW, PAN (P-BS)	
1-14	S35922001	2	アッチャクタンシ1.25F4	TERMINAL PIN (1.25F4)	
1-15	S35923001	1	ハツキザガネ	WASHER, TOOTH	
1-16	S35924001	1	ブッシュ6.3X4.5	BUSH 6.3X4.5	
1-17	S35925001	2	Pナベネジ	SCREW, PAN (P)	
1-18	S35926001	1	シメツケカナグ	FITTINGS	
1-19	※	1	ブッシュ	BUSH	
1-20	S35930001	1	ナイロンキャップ	NYLON CAP	
1-21	※	1	コネクタ3191	CONNECTOR 3191	
1-22	S35934001	1	ブッシュ6.3X4.5	BUSH 6.3X4.5	
1-23	S35935001	2	ナットM10	NUT, M10	
1-24	S35936001	1	バネザガネ10	WASHER, SPRING M10	
1-25	S35937001	2	ザガネ	WASHER	
1-26	S35938001	1	チョウセイボルト	ADJUSTING BOLT	
1-27	S35939001	1	ベース	BASE	
1-28	S35940001	1	ベースピン	BASE PIN	
1-29	S35941001	2	トメワE9	RETAINING RING, E9	
1-30	※	1	フレームステータクミ	FRAME STATOR ASSY	
1-31	S35943001	3	シメネジ	SCREW	
1-32	※	1	ロータ	ROTOR	
1-33	S35945001	1	ベアリング#6203	BALL BEARING, #6203	
1-34	S35946001	1	ベアリング#6204	BALL BEARING, #6204	
1-35	S35947001	1	プレロードスプリング	PRELOAD SPRING	
1-36	S35948001	3	SW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-P)	
1-37	S35949001	1	ブラケット	BRACKET	
1-38	S35950001	1	クラッチコイルクミ	CLUTCH COIL ASSY	
1-39	※	1	ドライブメンバークミ	DRIVE MEMBER ASSY	
1-40	S35953001	1	ザガネ	WASHER	
1-41	S35954001	1	SW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-P)	
1-42	S36334001	1	Pナベネジ	SCREW, PAN (P)	
1-43	S35955001	1	スペーサ	SPACER	
1-44	S35956001	1	ナイロンクリップ	NYLON CLIP	
1-45	S35957001	1	ナイロンキャップ	NYLON CAP	
1-46	S35958001	1	コネクタ3191	CONNECTOR 3191	
1-47	S35959001	1	ベアリング#6302	BALL BEARING, #6302	
1-48	S35960001	1	ドリブンメンバークミ	DRIVEN MEMBER ASSY	
1-49	S35961001	1	ワッシャ	WASHER	
1-51	S35962001	1	キー5X5X18	KEY 5X5X18	
1-52	S35963001	1	クラッチジク	CLUTCH SHAFT	
1-53	S35964001	1	ハンゲツキー4X13	WOODRUFF KEY 4X13	
1-54	S35936001	1	バネザガネ10	WASHER, SPRING M10	
1-55	S35965001	1	ナットM10X1	NUT, M10X1	
1-62	S35970001	1	カドウイタ	ARMATURE	
1-64	S35971001	1	ベアリング#6202	BALL BEARING, #6202	
1-66	S35972001	3	シメネジ	SCREW	
1-67	S35973001	1	コテイコアクミ	FIXED CORE ASSY	
1-68	S35974001	1	タツブタイトネジM4	SCREW, TAPTITE M4	
1-70	S35975001	1	ナイロンクリップ	NYLON CLIP	
1-71	S35976001	1	ナイロンキャップ	NYLON CAP	
1-72	S35977001	1	コネクタ3191	CONNECTOR 3191	
1-76	S35978001	1	Pガワブラケット	LOAD SIDE BRACKET	

X2. モータ関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor



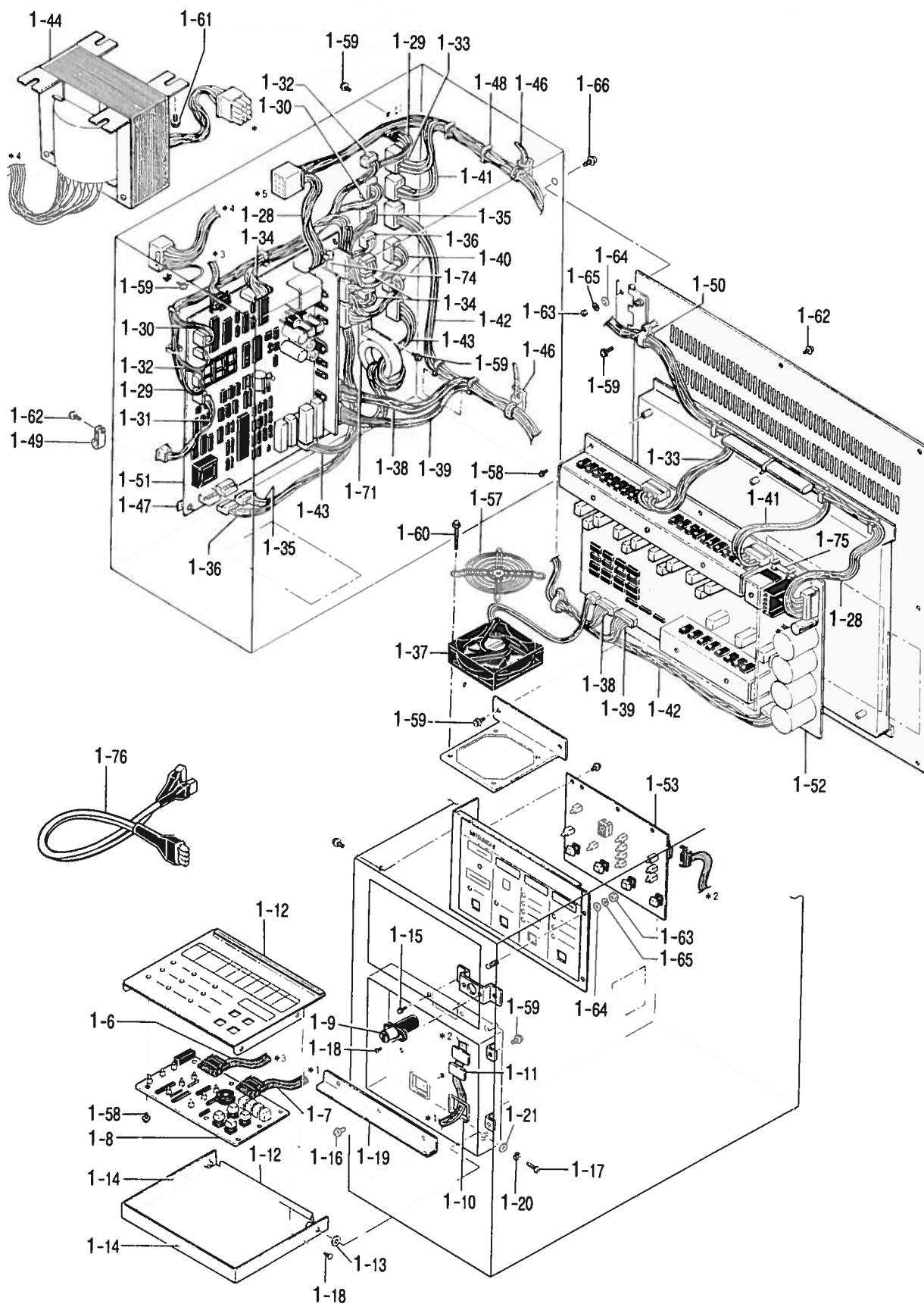
X2. モータ関係 / Motor mechanism / Motor / Mécanisme du moteur / Mecanismo del motor

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1-77	S35979001	1	フィルタ	FILTER	
1-78	S35980001	1	オサエイタ	PRESSER PLATE	
1-79	S35974001	3	タツプタイトネジM4	SCREW, TAPTITE M4	
1-80	S35981001	1	プーリ	PULLEY	
1-81	S35982001	2	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-82	S35983001	1	ベルトカバー	BELT COVER	
1-89	※	1	ハシカバー	END COVER	
1-90	S35985001	1	Pナベネジ	SCREW, PAN (P)	
1-91	S36336001	1	ナイロンクリップ	NYLON CLIP	
1-92	S35986001	2	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-93	S35987001	1	タンシダイ	TERMINAL BLOCK	
1-102	S35919001	2	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-103	S35989001	1	トリツケイタ	ADAPTER PLATE	
1-104	※	1	コンデンサ	CAPACITOR	
1-149	S36321001	1	ワッシャt=1.0	WASHER, T = 1.0	
1-150	S36322001	2	ワッシャt=0.25	WASHER, T = 0.25	
1-161	S36323001	1	ブレーキバネ	SPRING, BRAKE	
1-163	S36324001	1	キャップ	CAP	
1-165	S36325001	1	プレロードスプリング	PRELOAD SPRING	
1-166	S36326001	1	ベルトハズレボウシセット	BELT GUIDE ASSY	
1-166-1	S36328001	1	トリツケイタ	BELT GUIDE	
1-166-2	S36329001	1	ザガネ	WASHER	
1-166-3	S36330001	1	チョウボルト	BOLT	
1-167	S36327001	1	プレロードスプリング	PRELOAD SPRING	
1-180	S36332001	1	クラッチジククミ	CLUTCH SHAFT ASSY	
1-190	※	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	

138-980-650

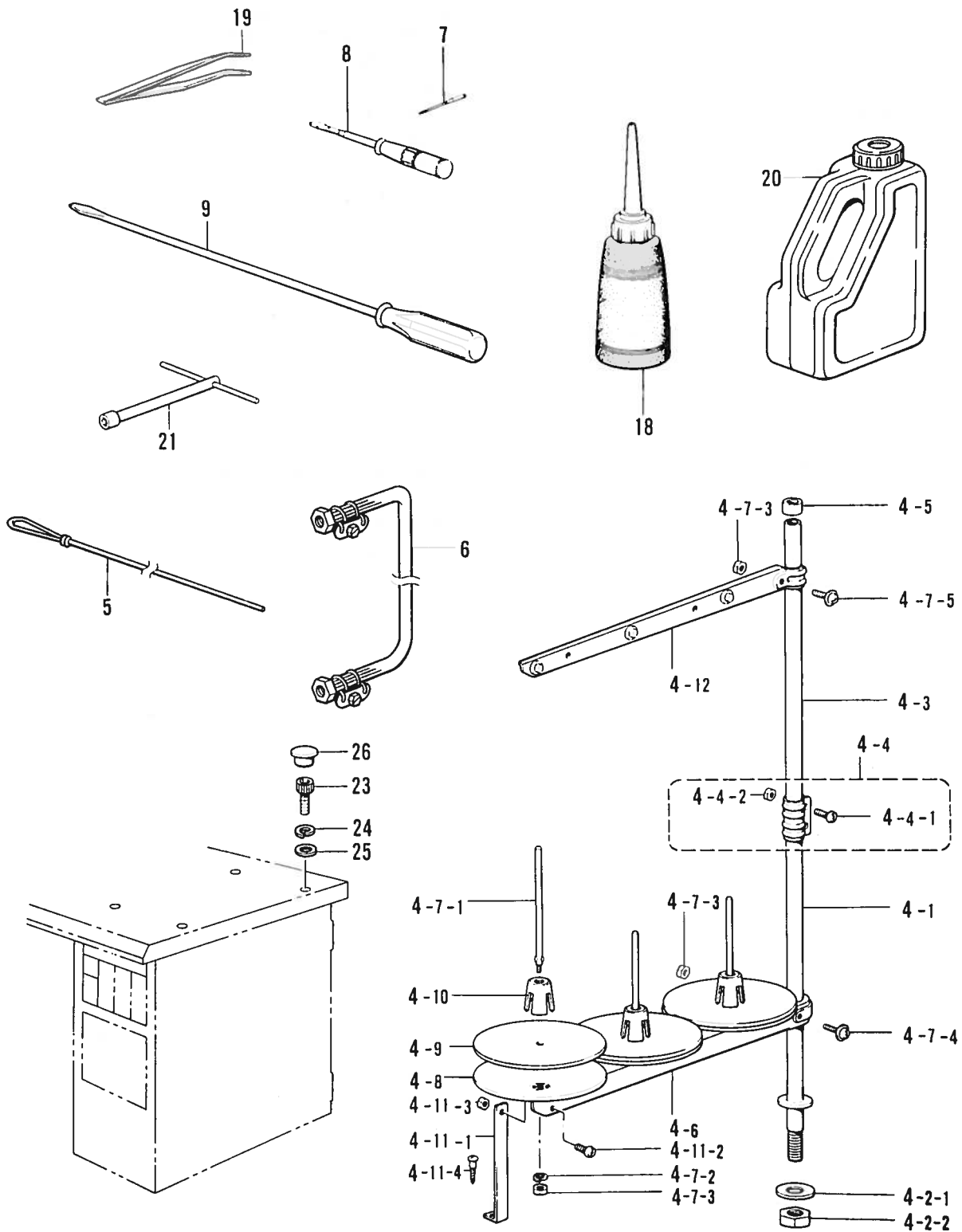
参照 番号 Ref.No.	品名 Name of parts	国内用 / For domestic		輸出用 / For export					
		単相 / 1 phase	3相 / 3 phase	単相 / 1 phase			3相 / 3 phase		
		100V	200V	110V	200V-220V	230V-240V	220V	380V	415V
X2-1	モータユニット MOTOR UNIT	S36333001	S36337001	S36347001	S36350001	S36512001	S36341001	S36344001	S36346001
X2-1-5	ギヤクテンプラグウケ REVERSE ROTATION SOCKET	S35917001	←	←	←	←	-----	-----	-----
X2-1-6	トリツケイタ ADAPTER	S35918001	←	←	←	←	-----	-----	-----
X2-1-7	SW-PW-Pナベネジ SCREW, PAN (SW-PW-P)	S35919001	←	←	←	←	-----	-----	-----
X2-1-8	ハシカバー END COVER	S35920001	←	←	←	←	-----	-----	-----
X2-1-19	ブッシュ BUSH	S35927001	←	←	S35928001	←	S35927001	←	←
X2-1-21	コネクタ3191 CONNECTOR 3191	S35931001 (白)	←	S35932001 (青)(-BU)	←	←	←	S35933001 (黒)(-BL)	←
X2-1-30	フレームステータクミ FRAME STATOR ASSY	S35942001	S36338001	S36348001	S36511001	S36513001	S36342001	←	←
X2-1-32	ロータ ROTOR	S35944001	S36339001	S35944001	←	←	S36339001	←	←
X2-1-39	ドライブメンバークミ DRIVE MEMBER ASSY	S35951001	S35952001	S35951001	←	←	S35952001	←	←
X2-1-89	ハシカバー END COVER	-----	-----	-----	-----	-----	S35984001	←	←
X2-1-104	コンデンサ CAPACITOR	S35990001	-----	S35990001	←	←	-----	-----	-----
X2-1-190	セツゾクデンセンクミ CONNECTING WIRE ASSY	S36336001	←	S36349001	←	←	S36343001	←	←

Y. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles



Y. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S35484001	1	セイギョバンクミ	CONTROL CIRCUIT BOARD ASSY	
1-6	S35883001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-7	S35884001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-8	S35885001	1	プリントキバン	PRINT CIRCUIT BOARD	
1-9	S35888001	1	ワンタッチオープンキャッチ	ONE-TOUCH OPEN CATCH	
1-10	S35889001	2	スクウエアブッシュ	SQUARE BUSH	
1-11	S35890001	4	フラットケーブルクリップ	FLAT CABLE CLIP	
1-12	S35891001	2	エッジングブッシュ	EDGING BUSH	
1-13	S35892001	2	ネジヨウヌケドメワッシャー	STOPPER WASHER	
1-14	S35887001	1	ヒョウジメイバン	RATING LABEL	
1-15	S35895001	8	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-16	S35896001	3	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-17	S35897001	2	Pナベネジ	SCREW, PAN (P)	
1-18	S35898001	6	Pサラネジ	SCREW, FLAT (P)	
1-19	S35899001	1	ゴム	RUBBER	
1-20	S35866001	2	バネザガネ	WASHER, SPRING	
1-21	S35865001	2	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
1-28	S35491001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-29	S35492001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-30	S35493001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-31	S35494001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-32	S35495001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-33	S35496001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-34	S35497001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-35	S35498001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-36	S35499001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-37	S35500001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-38	S35501001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-39	S35502001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-40	S35503001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-41	S35504001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-42	S35505001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-43	S35506001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-44	S35507001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	
1-46	S35847001	2	ULクランプ	(UL) CORD CLAMP	
1-47	S35848001	10	ロッキングサポート	LOCKING SUPPORT	
1-48	S35849001	18	ワイヤサドル	WIRE SADDLE	
1-49	S35850001	1	ナイロンクリップ	NYLON CLIP	
1-50	S35851001	2	ナイロンクリップ	NYLON CLIP	
1-51	S35852001	1	プリントキバン	PRINT CIRCUIT BOARD	
1-52	S35853001	1	プリントキバン	PRINT CIRCUIT BOARD	
1-53	S35854001	1	プリントキバン	PRINT CIRCUIT BOARD	
1-57	S35859001	1	フィンガーガード	FINGER GUARD	
1-58	S35895001	13	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-59	S35860001	10	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-60	S35861001	4	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-61	S35862001	4	SW-PW-Pナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-P)	
1-62	S35868001	10	SW-PW-SUSナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-SUS)	
1-63	S35864001	6	ナット	NUT	
1-64	S35876001	6	ヒラザガネ	WASHER, PLAIN	
1-65	S35877001	6	バネザガネ	WASHER, SPRING	
1-66	S35868001	4	SW-PW-SUSナベネジ	SCREW, PAN (SW-PW-SUS)	
1-71	S35845001	1	フィルター	FILTER	
1-74	S35893001	1	ヒューズ	FUSE	
1-75	S35894001	1	ヒューズ	FUSE	
1-76	S36884001	1	セツゾクデンセンクミ	CONNECTING WIRE ASSY	



- ◎ 付属品の明細は変更することがあります。
- ◎ The details of included accessories are subject to change.
- ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.
- ◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
- ◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

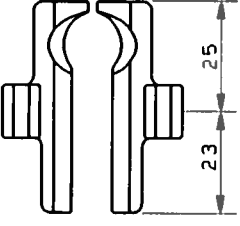
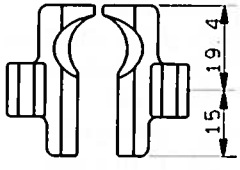
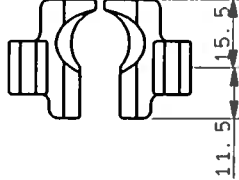
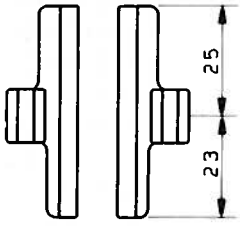


Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessoires / Accesorios

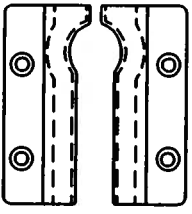
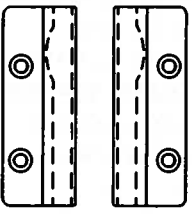
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
4	S02766009	1	イトタテダイクミ3D	COTTON STAND ASSY (3D)	
4-1	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE (D)	
4-2	S02775001	1	パイプネジセットA	PIPE SCREW SET (A)	
4-2-1	150206002	1	ヒラザガネ16	WASHER, PLAIN 16	
4-2-2	150191002	1	6カクナツト5/8	NUT, 5/8	
4-3	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
4-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
4-4-1	062501406	2	ナベコ5X14	SCREW, PAN M5X14	
4-4-2	021500106	2	1シユナツト5	NUT, 1 M5	
4-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
4-6	S02779009	1	スプールホルダー3	SPOOL HOLDER 3	
4-7	S02782001	1	スプールネジセット3	SPOOL SCREW SET 3	
4-7-1	150179002	3	スプールジクB	SPOOL SHAFT (B)	
4-7-2	028050246	3	ハネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
4-7-3	021500106	5	1シユナツト5	NUT, 1 M5	
4-7-4	0A1503006	1	+ナベザクミ5X30A	SCREW, PAN (P WASHER) M5X30A	
4-7-5	0A1501406	1	+ナベザクミ5X14A	SCREW, PAN (P WASHER) M5X14A	
4-8	150180001	3	ウケザラ	SPOOL STAND BASE	
4-9	150182000	3	スプールマット	SPOOL MAT	
4-10	126863001	3	スプールのクッション	SPOOL CUSHION	
4-11	S02784009	1	ホルダーササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
4-11-1	150188009	1	スプールホルダーササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
4-11-2	062501006	1	ナベコ5X10	SCREW, PAN M5X10	
4-11-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT, 1 M5	
4-11-4	031452206	1	マルモク45X22	WOOD SCREW, ROUND M4.5X22	
4-12	S02788009	1	スレツドハンガークミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
5	S34915000	1	イトトオシ	THREADER	
6	149796001	1	ゴムホースカナグツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR	
8	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
9	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
18	114483002	1	ポリオイラークミ	OILER ASSY	
19	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
20	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
21	140342001	1	ソケットレンチクミ	SOCKET WRENCH ASSY	
<-00><上糸切り用 / FOR UPPER THREAD TRIMMER>					
7	S35133016	10	ミシンハリDOX558 (#16)	NEEDLE DOX558 (#16)	
<-01><上下糸切り用 / FOR UPPER AND LOWER THREAD TRIMMER>					
7	S35133014	10	ミシンハリDOX558 (#14)	NEEDLE DOX558 (#14)	
<輸出用 / FOR EXPORT>					
23	018083022	4	-----	BOLT, SOCKET M8X30	
24	028080242	4	-----	WASHER, SPRING 2-8	
25	025080232	4	-----	WASHER, PLAIN M 8	
26	159150009	4	-----	OIL CAP	

特別注文部品一覧表 / OPTION PARTS LIST / SONDERZUBEHÖR /  
PIÈCES EN OPTION / PIEZAS OPCIONALES

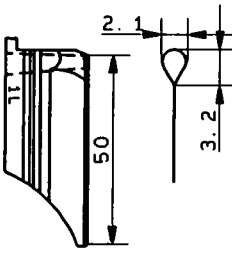
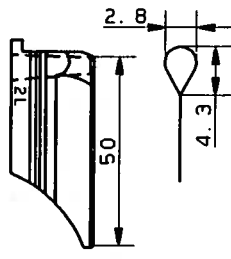
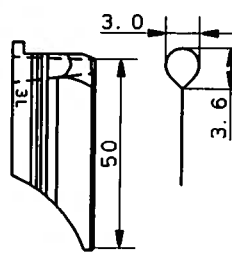
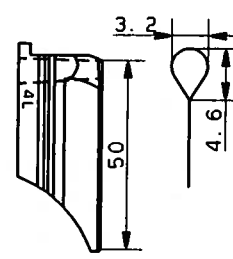
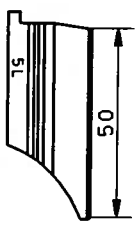
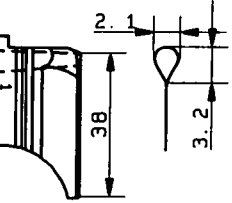
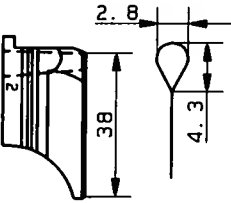
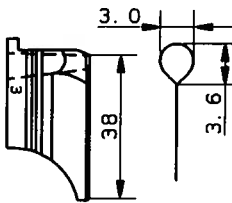
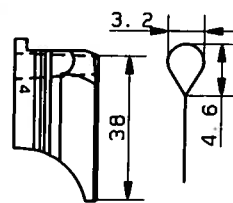
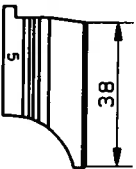
Ref.No. F-80-4,81-4 ヌノオサエ / CLOTH PRESSER

S35453-001(LL)	S35197-001(LM)	S35455-001(LS)	S35200-001(SLM)
S35452-001(RL)	S35198-001(RM)	S35454-001(RS)	S35199-001(SRM)
			

Ref.No. F-80-2,81-2 ハリイタ / NEEDLE PLATE

S35308-001 (L)	S35307-001 (SL)
S35309-001 (R)	S35306-001 (SR)
	

Ref.No. H-25-6 メス / KNIFE

S35438-001 (2.1X3.2-50)	S35436-001 (2.8X4.3-50)	S35481-001 (3.0X3.6-50)	S35483-001 (3.2X4.6-50)	S35409-001 (S) (S-50)
				
S35439-001 (2.1X3.2-38)	S35437-001 (2.8X4.3-38)	S35480-001 (3.0X3.6-38)	S35482-001 (3.2X4.6-38)	S35408-001 (S) (S-38)
				

索引/INDEX/VERZEICHIS/  
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	Page
J80352001	T - 3	34
S01694001	R - 1-22	32
S01825001	W - 1-5	42
S02403001	G - 9	14
S02460001	G - 19	14
	G - 71	14
	G - 76	14
S02687201	T - 4	34
S02766009	Z - 4	50
S02775001	Z - 4-2	50
S02779009	Z - 4-6	50
S02782001	Z - 4-7	50
S02784009	Z - 4-11	50
S02788009	Z - 4-12	50
S02977101	W - 1-2	42
S03327000	T - 9	34
S04557000	V - 5-4	40
	U1 - 38	36
S04897000	U2 - 42-3-1-6	38
	U2 - 42-3-1-6	38
S05973001	V - 7	40
S06696004	F1 - 55	10
	F2 - 80-3	12
	F2 - 81-3	12
S07885000	T - 6	34
S09231000	U2 - 42-1-1-2	38
S10077100	G - 69	14
S10078001	G - 80	14
S10079001	G - 81	14
S10081001	G - 49	14
S10082001	G - 67	14
S10243000	V - 23	40
	V - 28	40
	U1 - 5	36
S10439001	M - 8	26
S10856001	V - 1-3	40
	V - 2-2	40
	V - 5-3	40
S11433000	U1 - 9-3	36
S11730100	V - 36	40
S11816000	V - 21	40
	V - 25	40
	V - 27	40
S11817000	U1 - 36	36
S12004000	G - 18	14
	G - 72	14
	G - 75	14
S12104000	U1 - 32	36
S12150000	U1 - 1-1	36
	U1 - 9-1	36
	U1 - 10-1	36
S12160000	U2 - 42-3-1-1	38
	U2 - 42-3-1-1	38
S12161000	U2 - 42-3-1-2	38
	U2 - 42-3-1-2	38
S13955000	U1 - 45	36
S17607009	B - 65	4
S17965001	A - 61	2
S18707029	J - 17	20
S18707036	J - 18	20
S20681000	Q - 22	30
S20682102	Q - 21	30
S20698001	Q - 40	30

CODE	REF.NO.	Page
S21728001	A - 17	2
S23612001	B - 38	4
	M - 15	26
	N - 9	26
S23651001	B - 12-1	4
	C - 4	6
	C - 6	6
	C - 8	6
	K - 7	20
	K - 9	20
	K - 11	20
S27844001	G - 53	14
	G - 61	14
S29410001	G - 4	14
S31568000	G - 79	14
S32264009	A - 91	2
S32354000	U2 - 42-1-1-1	38
S33899000	A - 78	2
S34881001	R - 1-5	32
S34883001	R - 1-12	32
S34884000	R - 1-38	32
S34885001	R - 1-34	32
S34886001	R - 1-33	32
S34887001	R - 1-32	32
S34888001	R - 1-30-3	32
S34889001	R - 1-30	32
S34890001	R - 1-30-1	32
S34891001	R - 1-30-2	32
S34892001	R - 1-30-4	32
S34893001	R - 1-28	32
S34894001	R - 1-27	32
S34895001	R - 1-25	32
S34896001	R - 1-23	32
S34897001	R - 1-21	32
S34898001	R - 1-19-1	32
S34899001	R - 1-19	32
S34900001	R - 1-17	32
S34901001	R - 1-16	32
S34902001	R - 1-13	32
S34903001	R - 1-11	32
S34904001	R - 1-10	32
S34905001	R - 1-8	32
S34906000	R - 1-6	32
S34910001	R - 1-4	32
S34913001	R - 1-3	32
S34914001	R - 1-1	32
S34915000	Z - 5	50
S34916001	U1 - 10-4	36
S34917001	Q - 1	30
S34918001	Q - 3	30
S34919001	Q - 3-1	30
S34920001	Q - 3-2	30
S34921001	Q - 3-4	30
S34922101	Q - 5	30
S34923001	Q - 13	30
S34924001	Q - 26	30
S34925101	U1 - 1-2	36
S34926001	Q - 36	30
S34928001	Q - 38	30
S34932001	Q - 54	30
S34934001	Q - 52	30
S34936001	Q - 46-1	30
S34937001	Q - 46-2	30

CODE	REF.NO.	Page
S34938001	Q - 46-3	30
S34939001	Q - 48	30
S34940001	Q - 46-4	30
S34941001	Q - 46-5	30
S34942001	Q - 50	30
S34943001	Q - 46-7	30
S34944001	Q - 46	30
S34945000	T - 1	34
S34946001	T - 2	34
S34947001	T - 11	34
S34948001	L - 1	22
S34950009	G - 1	14
S34957001	F1 - 1	10
S34963001	F1 - 2	10
S34964001	F1 - 2-1	10
S34965001	F1 - 1-1	10
S34966001	Q - 4	30
	F1 - 3	10
S34967001	F1 - 6	10
S34968000	F1 - 12	10
S34969001	F1 - 14	10
S34970001	F1 - 13	10
S34971001	P - 43	28
S34972000	P - 42	28
S34973000	P - 41	28
S34974000	P - 38	28
S34979000	P - 34	28
S34980000	P - 33	28
S34981000	P - 32	28
S34982000	P - 31	28
S34983000	P - 30	28
S34984000	P - 29	28
S34985000	P - 28	28
S34986000	P - 27	28
S34987000	P - 26	28
S34988000	P - 25	28
S34989000	P - 24	28
S34990000	P - 23	28
S34991000	P - 22	28
S34992000	P - 21	28
S34993000	P - 20	28
S34994000	P - 18	28
S34995000	P - 15	28
S34996001	P - 13	28
S34997001	P - 11	28
S34998001	P - 9	28
S34999001	P - 7	28
S35000001	P - 5	28
S35001000	P - 3	28
S35002000	P - 2	28
S35003001	P - 1	28
S35004001	W - 1	42
S35005001	W - 1-1	42
S35007000	L - 2	22
S35010001	L - 4	22
S35011001	L - 10	22
S35012001	L - 12	22
S35013001	L - 16	22
S35014001	L - 21	22
S35015001	L - 14	22
S35016001	L - 17	22
S35017001	L - 19	22
S35018001	L - 20	22

CODE	REF.NO.	Page
S35018001	L - 62	22
	Q - 46-6	30
S35019001	L - 22	22
S35020001	L - 23	22
S35021000	L - 24	22
S35022001	L - 25	22
S35023001	L - 26	22
S35024101	L - 28	22
S35025001	L - 31	22
S35026001	L - 38	22
S35027001	L - 34	22
S35028000	L - 35	22
S35029001	L - 36	22
S35030001	L - 42	22
S35032101	L - 47	22
	L - 52	22
S35033001	L - 51	22
S35034001	L - 50	22
S35035001	L - 53	22
S35036001	L - 54	22
S35037001	L - 56	22
S35038001	L - 58	22
S35039000	L - 59	22
S35040000	L - 61	22
S35041000	L - 64	22
S35042000	L - 66	24
S35043001	L - 65	22
S35044001	L - 67	24
S35045001	L - 71	24
S35046000	L - 73	24
S35048001	L - 75	24
S35049001	L - 76	24
S35050001	L - 79	24
S35051001	L - 80	24
S35052001	L - 86	24
S35053001	L - 9	22
S35054001	L - 29	22
S35055001	L - 87	24
S35056001	L - 88	24
S35057001	L - 92	24
S35058001	S - 1	34
S35059001	S - 2	34
S35060001	S - 5	34
S35061000	M - 7	26
S35062001	M - 6	26
S35063001	M - 1-2	26
S35064001	M - 1-3	26
S35065001	M - 2	26
	N - 8	26
S35066001	M - 1	26
S35067001	M - 1-1	26
S35068001	N - 5	26
S35069001	N - 2-3	26
S35070101	N - 2-2	26
S35071001	N - 2-1	26
S35072101	N - 2	26
S35073001	N - 1	26
S35074001	H - 1	18
S35075001	H - 1-1	18
S35076001	H - 1-2	18
S35077000	H - 1-3	18
S35078001	B - 41	4
	H - 1-4	18

CODE	REF.NO.	Page
S35078001	H - 45	18
S35079000	H - 1-5	18
S35080001	H - 2	18
S35081001	H - 5	18
S35082001	H - 6	18
S35083001	H - 13	18
S35084001	H - 15	18
S35085001	H - 8	18
S35086001	H - 11	18
S35087001	H - 10	18
S35088001	H - 7	18
S35089001	H - 17	18
S35090001	H - 18	18
S35091001	H - 23	18
S35092001	H - 24-1	18
S35093001	H - 24-2	18
S35094001	H - 25-1	18
S35097001	H - 25-2	18
S35098000	H - 25-4	18
S35099001	H - 39	18
S35100001	H - 47	18
S35101001	H - 51	18
S35102001	H - 52	18
S35104001	H - 54	18
S35106001	J - 13	20
S35107001	J - 10	20
S35108001	J - 5	20
S35110001	J - 1-2	20
S35112001	J - 1	20
S35113001	B - 66	4
S35114001	B - 63	4
S35115001	B - 62	4
S35116001	B - 60	4
S35117001	B - 59	4
S35118001	B - 54	4
	L - 72	24
S35119001	B - 53	4
S35120001	B - 52	4
S35121000	B - 46	4
S35122000	B - 45	4
S35123000	B - 44	4
S35124000	B - 43	4
S35125000	B - 42	4
S35126001	B - 40	4
S35127001	B - 39	4
S35128001	B - 36	4
S35129001	B - 35-1	4
S35132101	B - 35	4
S35133014	B - 34	4
	Z - 7	50
S35133016	B - 34	4
	Z - 7	50
S35134001	B - 32	4
S35135001	B - 30	4
S35136001	B - 29	4
S35137001	B - 28	4
S35138001	B - 26	4
S35142001	B - 25	4
S35143001	B - 23	4
	D - 24	6
	L - 7	22
S35144001	B - 22	4
S35146001	B - 20	4

CODE	REF.NO.	Page
S35148001	B - 19	4
S35151100	U2 - 42-7	38
S35152000	V - 1-1	40
S35153000	V - 2-1	40
S35154000	V - 5-1	40
S35157001	V - 14	40
S35159000	V - 16	40
S35160000	V - 6	40
S35161001	V - 2	40
S35162001	V - 14-1	40
S35164001	V - 2-3	40
S35165009	V - 17	40
S35166001	F1 - 41	10
S35167001	F2 - 80-14	12
S35168001	F2 - 81-14	12
S35169001	F1 - 16	10
S35171000	G - 5	14
S35172000	G - 45	14
S35173001	G - 42	14
S35174001	G - 51	14
S35175001	G - 87	16
S35176001	G - 2	14
S35177001	G - 3	14
S35178001	G - 12	14
S35179000	G - 15	14
S35181001	G - 11	14
S35182001	G - 23	14
S35183000	G - 26	14
S35184001	G - 27	14
	G - 73	14
S35185001	V - 1-2	40
S35186001	G - 55	14
S35187001	G - 96	16
S35188001	G - 16	14
S35189001	G - 63	14
S35190001	G - 70	14
S35191001	G - 74	14
S35192001	G - 84	16
S35194001	G - 85	16
S35195001	G - 91	16
S35196000	G - 89	16
S35201000	A - 40	2
S35202000	A - 81	2
S35203001	A - 23	2
S35204001	A - 76	2
S35205001	A - 72	2
S35206001	A - 69	2
S35207001	A - 67	2
S35208001	A - 65	2
S35211009	A - 66	2
S35212000	A - 63	2
S35214009	A - 62	2
S35215001	A - 59	2
S35216001	A - 57	2
S35217001	A - 55	2
S35218001	A - 47	2
S35219001	A - 44	2
S35220001	A - 41	2
S35221001	A - 38	2
	A - 70	2
S35222001	A - 37	2
S35223001	A - 34	2
S35224001	A - 26	2

CODE	REF.NO.	Page
S35225000	A - 15	2
S35226001	A - 11	2
S35227009	A - 8	2
S35228009	A - 9	2
S35229000	A - 7	2
S35231000	A - 3	2
S35233001	F2 - 81-12	12
S35234001	F2 - 80-12	12
S35235001	S - 10	34
	F2 - 80-6	12
	F2 - 81-6	12
S35236000	F2 - 80-5	12
	F2 - 81-5	12
S35237001	F2 - 80-10	12
	F2 - 81-10	12
S35238001	F2 - 80-8	12
	F2 - 81-8	12
S35239001	F1 - 35	10
S35240001	F1 - 36	10
S35241000	C - 18	6
S35242009	C - 12	6
S35245001	C - 7	6
S35246001	C - 5	6
S35247001	C - 3	6
S35248001	C - 1	6
S35249001	C - 16	6
S35250001	D - 20	6
S35251001	D - 21	6
S35252001	D - 18	6
S35255001	D - 17	6
S35256001	D - 15	6
S35257000	D - 12	6
S35258001	D - 10	6
S35259001	D - 6	6
S35260001	D - 5	6
S35262001	D - 4	6
S35263101	D - 2	6
S35264001	D - 1	6
S35265001	K - 12-2	20
S35268001	K - 12-1	20
S35269001	K - 12	20
S35270001	K - 10	20
S35272001	K - 8	20
S35273001	K - 4	20
S35274001	K - 6	20
S35275000	K - 3	20
S35276001	E - 1-1	8
S35277000	E - 1-2	8
S35278001	E - 1	8
S35283001	E - 1-5	8
S35284001	E - 11-1	8
	E - 23-1	8
S35287001	E - 23-4	8
S35288001	E - 23	8
S35290001	E - 11-4	8
S35291001	E - 11	8
S35296001	E - 15	8
S35297000	E - 17	8
S35298001	V - 5-2	40
S35299000	E - 32	8
S35300000	E - 31	8
S35302001	E - 35	8
S35303001	F1 - 39	10

CODE	REF.NO.	Page
S35304001	F1 - 44	10
S35305001	F1 - 42	10
	U1 - 3	36
	U1 - 12	36
S35308001	F2 - 81-2	12
S35309001	F2 - 80-2	12
S35310001	F2 - 81-1	12
S35316001	F2 - 80-1-1	12
	F2 - 81-1-1	12
S35317001	F2 - 81-1	12
S35318001	F2 - 80-1	12
S35319001	F2 - 80-1	12
S35320001	F2 - 81-19	12
S35321001	F1 - 53	10
S35322001	F1 - 54	10
S35323001	F1 - 56	10
S35324001	F1 - 57	10
S35326001	L - 90	24
	F2 - 80-17	12
	F2 - 81-17	12
	F2 - 81-20	12
S35327001	F1 - 62	10
S35328001	F1 - 67	10
S35329001	F2 - 81-18	12
S35330001	F2 - 80-18	12
S35331001	B - 17	4
S35332001	B - 15	4
	D - 22	6
S35333001	B - 14	4
S35334001	B - 13	4
S35335001	B - 12	4
S35337001	B - 8	4
S35338001	B - 10	4
S35339001	B - 2	4
S35340001	B - 7	4
S35346001	B - 1	4
S35347000	F2 - 80-16	12
S35348000	F2 - 81-16	12
S35349101	U1 - 1	36
S35350000	U1 - 7	36
S35351001	U1 - 1-3	36
	U1 - 10-3	36
S35352001	U1 - 10	36
S35353000	U1 - 9	36
S35354000	U1 - 31-1	36
S35355000	U1 - 31	36
S35356000	U1 - 31-1-1	36
S35357000	U1 - 31-1-2	36
S35358000	U1 - 8	36
S35359000	U1 - 8-1	36
S35360000	U1 - 14	36
S35361001	S - 7	34
S35362001	S - 8	34
S35364001	S - 12	34
S35365001	L - 81	24
S35366001	L - 84	24
S35367000	U1 - 17	36
S35368000	U1 - 18	36
S35369000	U1 - 19	36
S35370000	U1 - 20	36
S35371000	U1 - 21	36
S35372000	U1 - 22	36
S35374000	U1 - 24	36

CODE	REF.NO.	Page
S35375000	U1 - 25	36
S35376000	U1 - 26	36
S35377000	U1 - 27	36
S35378000	U1 - 28	36
S35379100	U2 - 42-5	38
S35380100	U2 - 42-6	38
S35382000	U2 - 42-1-2	38
S35383000	U2 - 42-3-1-3	38
	U2 - 42-3-1-3	38
S35384100	U2 - 42-3-4	38
	U2 - 42-3-4	38
S35386000	U2 - 42-1-1	38
S35389001	U2 - 42-1	38
S35390101	U2 - 42-3	38
S35391001	L - 89-1	24
S35392001	L - 89-2	24
S35393000	U2 - 42-3-1	38
S35394001	U2 - 42-3-6	38
	U2 - 42-3-6	38
S35395000	U2 - 42-1-3	38
S35396000	U1 - 9-2	36
S35397000	U1 - 10-2	36
S35398000	U1 - 29	36
S35399000	U1 - 30	36
S35405000	V - 35	40
S35410001	L - 45	22
S35411001	L - 46-1	22
S35412001	L - 48	22
S35413001	L - 49-1	22
S35414000	P - 16	28
S35417000	U1 - 15	36
S35422001	U2 - 42	38
S35423000	U2 - 42-1-4	38
S35424000	U2 - 42-1-5	38
S35425001	U2 - 42-1-6	38
S35426000	U1 - 14-1	36
S35428001	Q - 46-9	30
S35429001	F1 - 5	10
S35430001	Q - 57	30
S35431001	J - 1-1	20
S35433001	V - 1	40
S35434001	V - 5	40
S35437001	H - 25-6	18
S35452001	F2 - 80-4	12
S35453001	F2 - 81-4	12
S35456001	F1 - 72	10
S35457001	F1 - 73	10
S35458001	F1 - 74	10
S35460000	U1 - 44	36
S35461001	U2 - 42	38
S35462101	U2 - 42-3	38
S35463000	U2 - 42-3-1	38
S35466001	Q - 30	30
S35471001	L - 46-2	24
S35472001	L - 49-2	24
S35473001	H - 25	18
S35474001	F2 - 80	12
S35475001	F2 - 81	12
S35476001	F2 - 81	12
S35478001	F2 - 80	12
S35479001	H - 24-3	18
S35484001	Y - 1	48
S35491001	Y - 1-28	48

CODE	REF.NO.	Page
S35492001	Y - 1-29	48
S35493001	Y - 1-30	48
S35494001	Y - 1-31	48
S35495001	Y - 1-32	48
S35496001	Y - 1-33	48
S35497001	Y - 1-34	48
S35498001	Y - 1-35	48
S35499001	Y - 1-36	48
S35500001	Y - 1-37	48
S35501001	Y - 1-38	48
S35502001	Y - 1-39	48
S35503001	Y - 1-40	48
S35504001	Y - 1-41	48
S35505001	Y - 1-42	48
S35506001	Y - 1-43	48
S35507001	Y - 1-44	48
S35845001	Y - 1-71	48
S35847001	Y - 1-46	48
S35848001	Y - 1-47	48
S35849001	Y - 1-48	48
S35850001	Y - 1-49	48
S35851001	Y - 1-50	48
S35852001	Y - 1-51	48
S35853001	Y - 1-52	48
S35854001	Y - 1-53	48
S35859001	Y - 1-57	48
S35860001	Y - 1-59	48
S35861001	Y - 1-60	48
S35862001	Y - 1-61	48
S35864001	Y - 1-63	48
S35865001	Y - 1-21	48
S35866001	Y - 1-20	48
S35868001	Y - 1-62	48
	Y - 1-66	48
S35876001	Y - 1-64	48
S35877001	Y - 1-65	48
S35883001	Y - 1-6	48
S35884001	Y - 1-7	48
S35885001	Y - 1-8	48
S35887001	Y - 1-14	48
S35888001	Y - 1-9	48
S35889001	Y - 1-10	48
S35890001	Y - 1-11	48
S35891001	Y - 1-12	48
S35892001	Y - 1-13	48
S35893001	Y - 1-74	48
S35894001	Y - 1-75	48
S35895001	Y - 1-15	48
	Y - 1-58	48
S35896001	Y - 1-16	48
S35897001	Y - 1-17	48
S35898001	Y - 1-18	48
S35899001	Y - 1-19	48
S35909000	U1 - 16	36
S35911101	B - 35-3	4
S35912001	Q - 59	30
S35913001	X2 - 1-1	44
S35914001	X2 - 1-2	44
S35915001	X2 - 1-3	44
S35916001	X2 - 1-4	44
S35919001	X2 - 1-10	44
	X2 - 1-102	46
S35921001	X2 - 1-13	44

CODE	REF.NO.	Page
S35922001	X2 - 1-14	44
S35923001	X2 - 1-15	44
S35924001	X2 - 1-16	44
S35925001	X2 - 1-17	44
S35926001	X2 - 1-18	44
S35930001	X2 - 1-20	44
S35934001	X2 - 1-22	44
S35935001	X2 - 1-23	44
S35936001	X2 - 1-24	44
	X2 - 1-54	44
S35937001	X2 - 1-25	44
S35938001	X2 - 1-26	44
S35939001	X2 - 1-27	44
S35940001	X2 - 1-28	44
S35941001	X2 - 1-29	44
S35943001	X2 - 1-31	44
S35945001	X2 - 1-33	44
S35946001	X2 - 1-34	44
S35947001	X2 - 1-35	44
S35948001	X2 - 1-36	44
S35949001	X2 - 1-37	44
S35950001	X2 - 1-38	44
S35953001	X2 - 1-40	44
S35954001	X2 - 1-41	44
S35955001	X2 - 1-43	44
S35956001	X2 - 1-44	44
S35957001	X2 - 1-45	44
S35958001	X2 - 1-46	44
S35959001	X2 - 1-47	44
S35960001	X2 - 1-48	44
S35961001	X2 - 1-49	44
S35962001	X2 - 1-51	44
S35963001	X2 - 1-52	44
S35964001	X2 - 1-53	44
S35965001	X2 - 1-55	44
S35970001	X2 - 1-62	44
S35971001	X2 - 1-64	44
S35972001	X2 - 1-66	44
S35973001	X2 - 1-67	44
S35974001	X2 - 1-68	44
	X2 - 1-79	46
S35975001	X2 - 1-70	44
S35976001	X2 - 1-71	44
S35977001	X2 - 1-72	44
S35978001	X2 - 1-76	44
S35979001	X2 - 1-77	46
S35980001	X2 - 1-78	46
S35981001	X2 - 1-80	46
S35982001	X2 - 1-81	46
S35983001	X2 - 1-82	46
S35985001	X2 - 1-90	46
S35986001	X2 - 1-92	46
S35987001	X2 - 1-93	46
S35989001	X2 - 1-103	46
S36321001	X2 - 1-149	46
S36322001	X2 - 1-150	46
S36323001	X2 - 1-161	46
S36324001	X2 - 1-163	46
S36325001	X2 - 1-165	46
S36326001	X2 - 1-166	46
S36327001	X2 - 1-167	46
S36328001	X2 - 1-166-1	46
S36329001	X2 - 1-166-2	46

CODE	REF.NO.	Page
S36330001	X2 - 1-166-3	46
S36332001	X2 - 1-180	46
S36334001	X2 - 1-42	44
S36336001	X2 - 1-91	46
S36345000	F1 - 58	10
S36381000	V - 37	40
S36382000	V - 38	40
S36532100	U2 - 42-3-4-5	38
	U2 - 42-3-4-5	38
S36659001	L - 95	24
S36660001	L - 43	22
S36681000	V - 39	40
S36682000	V - 40	40
S36683000	P - 19	28
S36742000	U2 - 42-3-4-4	38
	U2 - 42-3-4-4	38
S36743000	U2 - 42-3-4-3	38
	U2 - 42-3-4-3	38
S36744000	U2 - 42-3-4-2	38
	U2 - 42-3-4-2	38
S36753000	U2 - 42-3-4-1	38
	U2 - 42-3-4-1	38
S36884001	Y - 1-76	48
S36885001	X1 - 1-191	42
S36886001	X1 - 1-191	42
S36887001	X1 - 1-191	42
S36888001	X1 - 1-191	42
S36889001	X1 - 1-191	42
S36890001	X1 - 1-191	42
S36891001	X1 - 1-191	42
0A1501406	Z - 4-7-5	50
0A1503006	Z - 4-7-4	50
004300513	A - 79	2
004401003	R - 1-35	32
008300604	A - 62-1	2
012060636	B - 38-1	4
	M - 15-1	26
	N - 9-1	26
012400636	Q - 33	30
012500536	G - 86	16
014060622	B - 65-1	4
014060632	A - 56	2
	A - 58	2
	A - 68	2
	B - 3	4
	B - 9	4
	B - 11	4
	B - 37	4
	C - 13	6
	D - 13	6
	E - 1-6	8
	E - 36	8
	G - 17	14
	G - 90	16
	G - 97	16
	H - 9	18
	H - 12	18
	H - 14	18
	H - 16	18
	H - 19	18
	J - 12	20
	J - 14	20
	M - 1-4	26

CODE	REF.NO.	Page
014060632	M -14	26
	N -10	26
	S -16	34
014060832	L -27	22
014300532	B -47	4
014300832	L -94	24
014400432	S -6	34
014400532	F1 -45	10
	F2 -80-15	12
	F2 -81-15	12
014760622	G -10	14
	G -50	14
	G -68	14
014770622	G -54	14
	G -62	14
016061031	H -3	18
017401415	F1 -63	10
018061022	G -77	14
018061236	A -60	2
018061622	E -2	8
	G -43	14
	G -88	16
018062022	D -11	6
018062222	H -27	18
018081622	A -82	2
018081636	J -2	20
018083022	Z -23	50
018300532	L -96	24
018301236	B -16	4
	D -23	6
018301632	D -25	6
018400832	A -35	2
	H -53	18
	R -1-2	32
018401022	E -14	8
	E -24	8
	R -1-9	32
	S -15	34
018401236	Q -2	30
018401636	E -18	8
	G -24	14
018402032	B -21	4
018501036	B -33	4
	B -64	4
018501222	A -42	2
	H -26	18
018501236	F2 -80-13	12
	F2 -81-13	12
018501422	E -1-3	8
	G -52	14
018501622	G -46	14
	H -25-3	18
018501631	G -6	14
	G -13	14
	G -83	16
018502022	G -100	16
018502036	K -16	20
018503036	U2 -42-3-2	38
	U2 -42-3-2	38
018680822	G -82	14
021020106	R -1-30-6	32
021060102	A -22	2
	D -9	6

CODE	REF.NO.	Page
021060306	Q -31	30
021080306	D -3	6
021300205	A -74	2
021300206	A -62-2	2
021300302	L -33	22
	S -11	34
	F2 -80-7	12
	F2 -81-7	12
021350106	N -6	26
	R -1-14	32
	S -9	34
021400106	Q -46-8	30
021400202	A -71	2
	L -57	22
	R -1-40	32
	S -13	34
	F1 -64	10
021500106	Z -4-4-2	50
	Z -4-7-3	50
	Z -4-11-3	50
021500303	B -35-2	4
025030232	A -62-3	2
025040232	G -25	14
	N -4	26
	T -13	34
	V -32	40
	V -34	40
025040234	V -4	40
	F1 -7	10
025050232	E -1-4	8
	G -8	14
	G -48	14
	K -17	20
025060332	A -20	2
025080132	A -83	2
025080232	Z -25	50
025350236	L -82	24
025680132	L -77	24
028030242	M -9	26
028030243	V -10	40
	V -14-3	40
028040242	H -56	18
	F1 -19	10
	F1 -71	10
028050242	A -43	2
028050243	U2 -42-3-3	38
	U2 -42-3-3	38
028050246	Z -4-7-2	50
028060242	G -78	14
028080242	J -4	20
	Z -24	50
031312006	W -1-6	42
031452206	Z -4-11-4	50
031553202	U2 -42-2	38
	U2 -42-4	38
032422003	U1 -35	36
034311302	W -1-3	42
047502242	A -30	2
	A -51	2
048030342	L -78	24
	F1 -15	10
	F1 -43	10
	U1 -4	36

CODE	REF.NO.	Page
048030342	U1 -13	36
048050142	F2 -80-11	12
	F2 -81-11	12
048050342	S -4	34
	F1 -1-4	10
	F1 -2-4	10
048060342	G -57	14
	G -65	14
048080142	A -45	2
	A -48	2
048100142	E -11-5	8
	E -23-5	8
048120142	J -1-5	20
	K -12-5	20
048150142	C -11	6
	K -2	20
048160242	G -66	14
048260242	E -11-3	8
	E -23-3	8
048280242	G -93	16
	J -1-3	20
	K -12-4	20
048320242	J -7	20
048350242	C -17	6
060020416	F2 -80-1-2	12
	F2 -81-1-2	12
060300416	L -39	22
	L -60	22
060300616	A -73	2
060400516	L -30	22
060630312	R -1-39	32
061300416	R -1-24	32
062020416	R -1-30-5	32
062020805	T -5	34
062260406	R -1-15	32
062260612	R -1-7	32
062260814	R -1-26	32
062300416	G -28	14
	G -99	16
	H -25-5	18
	P -12	28
	P -17	28
	P -44	28
	R -1-41	32
062300512	A -64	2
	A -77	2
	R -1-29	32
062300612	L -13	22
	L -44	22
062300616	A -80	2
062300806	V -14-2	40
062300812	B -31	4
062301016	L -32	22
	F1 -11	10
062301414	B -24	4
	L -8	22
062301606	V -8	40
062350516	L -83	24
062350616	P -4	28
	P -37	28
	Q -7	30
	Q -27	30
	Q -45	30

CODE	REF.NO.	Page
062350616	U1 -41	36
062351615	L -3	22
062400612	Q -37	30
	Q -39	30
062400616	P -6	28
	P -8	28
	P -10	28
062400812	A -12	2
	A -24	2
	A -27	2
	H -40	18
	H -48	18
	H -55	18
	L -85	24
	L -3	26
	N -29	30
	Q -47	30
	Q -49	30
	Q -51	30
	Q -53	30
	Q -56	30
	Q -58	30
	V -3	40
	V -15	40
	V -18	40
	V -22	40
	V -30	40
	V -31	40
	V -33	40
	F1 -8	10
	F1 -17	10
	F1 -65	10
	U1 -6	36
062400816	U1 -37	36
062401016	T -12	34
	F2 -80-9	12
	F2 -81-9	12
062401416	L -63	22
062401616	T -14	34
062403515	U2 -42-3-5	38
	U2 -42-3-5	38
062500804	A -6	2
062500812	A -54	2
062501006	T -8	34
	Z -4-11-2	50
062501202	A -4	2
	A -10	2
	L -11	22
	L -18	22
	F1 -38	10
	F1 -40	10
062501406	Z -4-4-1	50
072620180	E -16	8
072620260	C -2	6
076000800	E -11-2	8
	E -23-2	8
076001801	G -92	16
	J -1-4	20
	K -12-3	20
076001850	E -33	8
076002450	C -10	6
076002800	J -6	20
076003850	K -1	20

CODE	REF.NO.	Page
076003850	L -93	24
076202850	K -5	20
101572101	Z -9	50
102630001	F1 -1-2	10
	F1 -2-2	10
102843004	C -23	6
104336003	R -1-37	32
105288001	L -37	22
107017002	A -39	2
	A -88	2
109763002	F1 -1-3	10
	F1 -2-3	10
113006001	P -14	28
113431002	T -7	34
114483002	Z -18	50
114486002	A -53	2
115947001	A -19	2
116725001	A -49	2
116920001	C -21	6
	J -11	20
117150001	P -36	28
117466000	Z -19	50
117936009	A -89	2
118837001	Z -8	50
126863001	Z -4-10	50
140342001	Z -21	50
140553102	B -18	4
140682001	U2 -42-3-1-4	38
	U2 -42-3-1-4	38
141276001	C -22	6
141542001	R -1-20	32
142627001	E -34	8
142642001	H -46	18
143196001	P -39	28
	P -40	28
	P -45	28
143485001	V -41	40
144103009	Q -19	30
144504001	L -70	24
	Q -41	30
145446001	Q -11	30
146926001	Q -6	30
148727001	D -19	6
148782001	G -101	16
149796001	Z -6	50
150106003	Z -4-4	50
150172003	Z -4-3	50
150174000	Z -4-5	50
150179002	Z -4-7-1	50
150180001	Z -4-8	50
150182000	Z -4-9	50
150188009	Z -4-11-1	50
150191002	Z -4-2-2	50
150206002	Z -4-2-1	50
150607009	A -75	2
150644009	Q -32	30
150756009	A -92	2
151998000	C -20	6
152889001	Q -44	30
152904001	R -1-36	32
152948001	P -35	28
152969001	U1 -40	36
153219001	R -1-18	32

CODE	REF.NO.	Page
153274001	U2 -42-3-1-5	38
	U2 -42-3-1-5	38
153596001	D -26	6
153675001	B -27	4
154465001	A -52	2
154560001	Q -42	30
154562001	L -68	24
154702001	Z -20	50
155510001	L -69	24
	Q -43	30
155559001	D -7	6
156112003	Z -4-1	50
158437009	A -90	2
158581000	U1 -34	36
158827009	A -14	2
159150009	W -1-4	42
	Z -26	50
159220101	Q -10	30
159221001	Q -20	30
159230001	Q -3-3	30
159458001	A -18	2
159805001	Q -18	30
340400001	U1 -39	36
530138001	G -56	14
	G -64	14
542515001	R -1-31	32
552907000	V -29	40