

brother

LK3-B430

高速本縫筒型門止ミシン

HIGH SPEED BAR TACKING MACHINE

VERRIEGELUNGSSCHNELLNÄHER

MACHINE À COUDRE À POINTS D'ARRÊT À GRANDE VITESSE DU TYPE BRAS LIBRE

MÁQUINA PRESILLADORA DE DOBLE PESPUNTE DE ALTA VELOCIDAD
CON BARRA DE BRAZO LIBRE

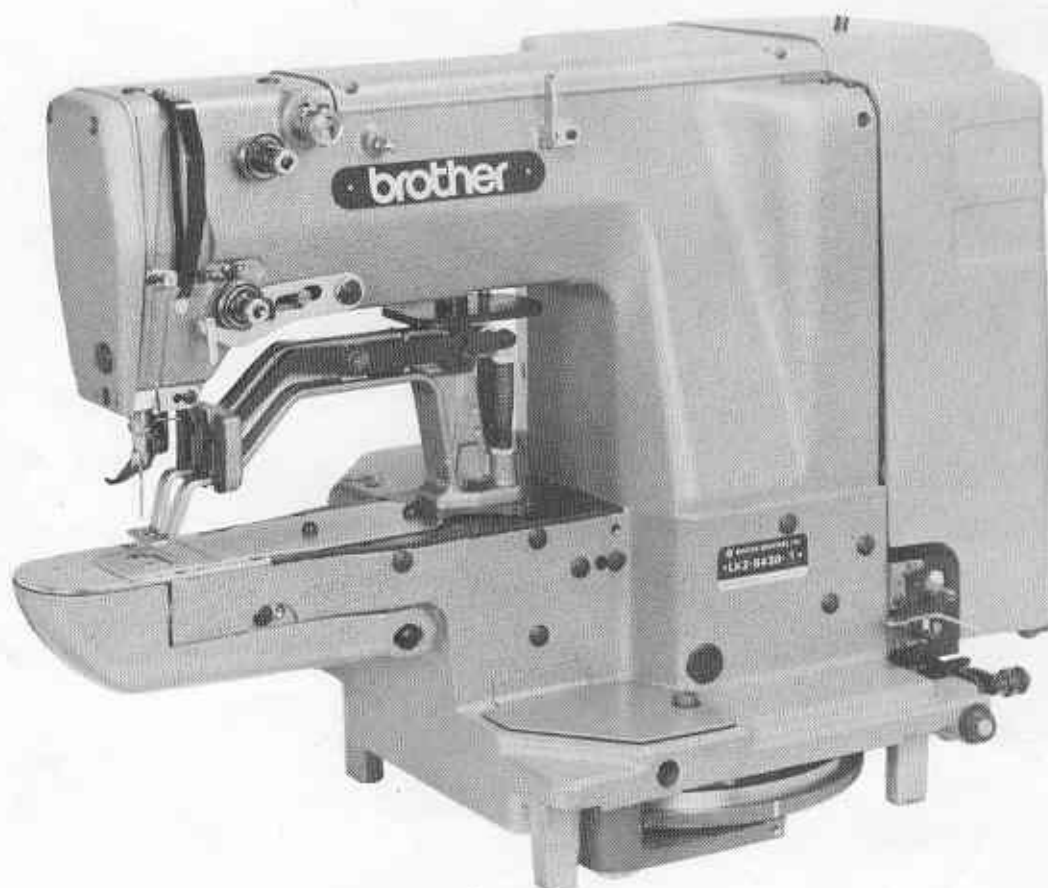
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



ORIGINAL

24 folhas

EDIÇÃO
03

P430301

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. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表（30ページ）でお調べ下さい。
3. 補給しない部品は、リスト上に掲載しておりません。補給対象外子部品は、組コードをご注文下さい。
4. この本は、1987年5月のデータに基づいて作成されたものです。
5. 部品は、予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係.....	1
B. クラッチ関係.....	3
C. 上軸・針棒関係.....	7
D. 動車・遊車関係.....	7
E. 送り関係.....	9
F. 押エ上ゲ関係.....	11
G. パワー押エ関係.....	11
H. カム伝導関係.....	13
J. 下軸関係.....	15
K. 糸巻キ関係.....	15
L. 給油潤滑関係.....	17
M. 糸通シ関係.....	19
N. 糸切り関係.....	21
P. 糸払イ関係.....	23
Q. 糸締メ関係.....	23
Z. 付属品関係.....	25
オプションパーツ.....	27
仕様別部品一覧表.....	30
索 引.....	33

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. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 30.
3. Parts which are not supplied separately are not included in the parts list. For assembly components, refer to the assembly number.
4. This book was prepared based on information available in May 1987.
5. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	1
B. Clutch mechanism	3
C. Upper shaft and needle bar mechanism	7
D. Drive pulley and idler pulley mechanism	7
E. Feed mechanism	9
F. Work clamp lifter mechanism	11
G. Power lift mechanism	11
H. Feed cam mechanism	13
J. Lower shaft mechanism	15
K. Bobbin winder mechanism	15
L. Lubrication	17
M. Threading mechanism	19
N. Thread trimmer mechanism	21
P. Thread wiper mechanism	23
Q. Thread nipper mechanism	23
Z. Accessories	25
OPTION PARTS	27
DIFFERENT PARTS LIST	30
INDEX	33

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf Gesonderte Stückliste auf Seite 30.
3. In der Teileliste sind die Teile, die nicht separat lieferbar sind, nicht aufgeführt. Für die Einzelteile wird auf die betreffende Bauteilnummer verwiesen.
4. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Mai 1987.
5. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	1
B. Kupplungsvorrichtung	3
C. Obere Welle und Nadelstange	7
D. Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe	7
E. Transportvorrichtung	9
F. Stoffhalterhebevorrichtung	11
G. Heberbetätigungsvorrichtung	11
H. Vertikale Welle	13
J. Untere Welle	15
K. Spuler	15
L. Schmierung	17
M. Fadenführungsvorrichtung	19
N. Fadenabschneidevorrichtung	21
P. Fadenwischvorrichtung	23
Q. Fadenspannvorrichtung	23
Z. Zubehör	25
SONDERZUBEHÖR	27
ZUBEHÖRLISTE	30
VERZEICHNIS	33

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. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)", veuillez vous référer à la liste de pièces annexe page 30.
3. Les pièces fournies séparément ne sont pas comprises dans la liste des pièces. Pour ce qui concerne les composants de montage, se reporter au numéro de montage.
4. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Mai 1987.
5. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	1
B. Mécanisme de l'embrayage	3
C. Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille	7
D. Mécanisme de poulie d'entraînement et poulie folle	7
E. Mécanisme de l'entraînement	9
F. Mécanisme de leueur du pinceur	11
G. Mécanisme de leueur	11
H. Mécanisme d'arbre vertical	13
J. Mécanisme de l'arbre inférieur	15
K. Mécanisme de bobineur	15
L. Lubrification	17
M. Mécanisme de l'enfilage	19
N. Mécanisme de coupe-fil	21
P. Mécanisme de tire-fil	23
Q. Mécanisme de pince-fil	23
Z. Accessoires	25
PIÈCES EN OPTION	27
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES	30
INDEX	33

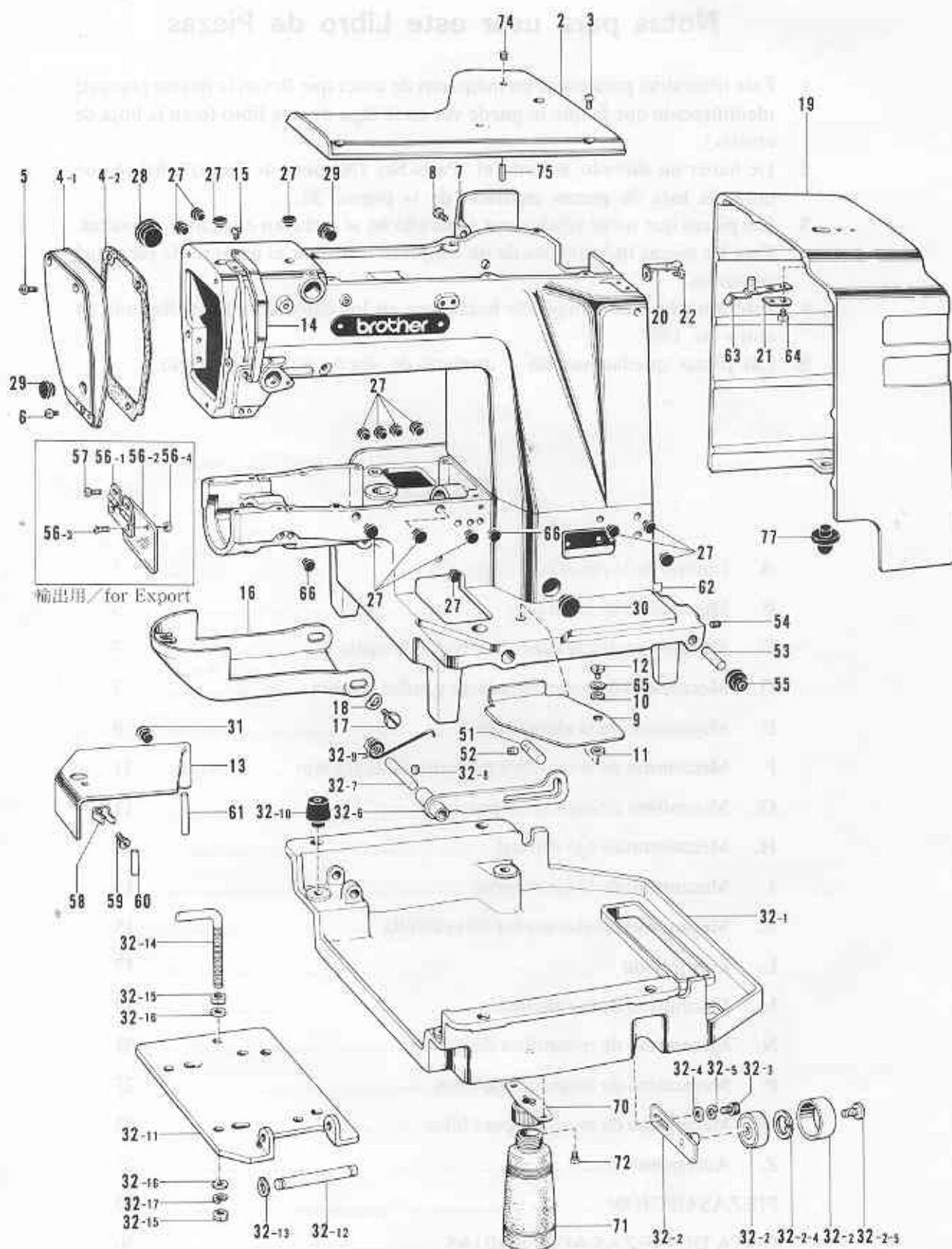
Notas para usar este Libro de Piezas

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. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habré que mirar la lista de piezas separada de la página 30.
3. Las piezas que no se venden por separado no se incluyen en la lista de piezas. Para las piezas individuales de un conjunto consultar el número de pieza del conjunto.
4. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en mayo de 1987.
5. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	1
B. Mecanismo de embrague	3
C. Mecanismo de eje superior y barra de aguja	7
D. Mecanismo de polea impulsora y polea tensora	7
E. Mecanismo de la alimentación	9
F. Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo	11
G. Mecanismo de carrera de potencia	11
H. Mecanismo de eje vertical	13
J. Mecanismo de la eje inferior	15
K. Mecanismo del devanador de la canilla	15
L. Lubricación	17
M. Mecanismo de la enhebrado	19
N. Mecanismo de recortadora de orillos	21
P. Mecanismo de limpiador de hilos	23
Q. Mecanismo de mordaza para hilos	23
Z. Accesorios	25
PIEZAS OPCIÓN	27
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	30
INDICE	33

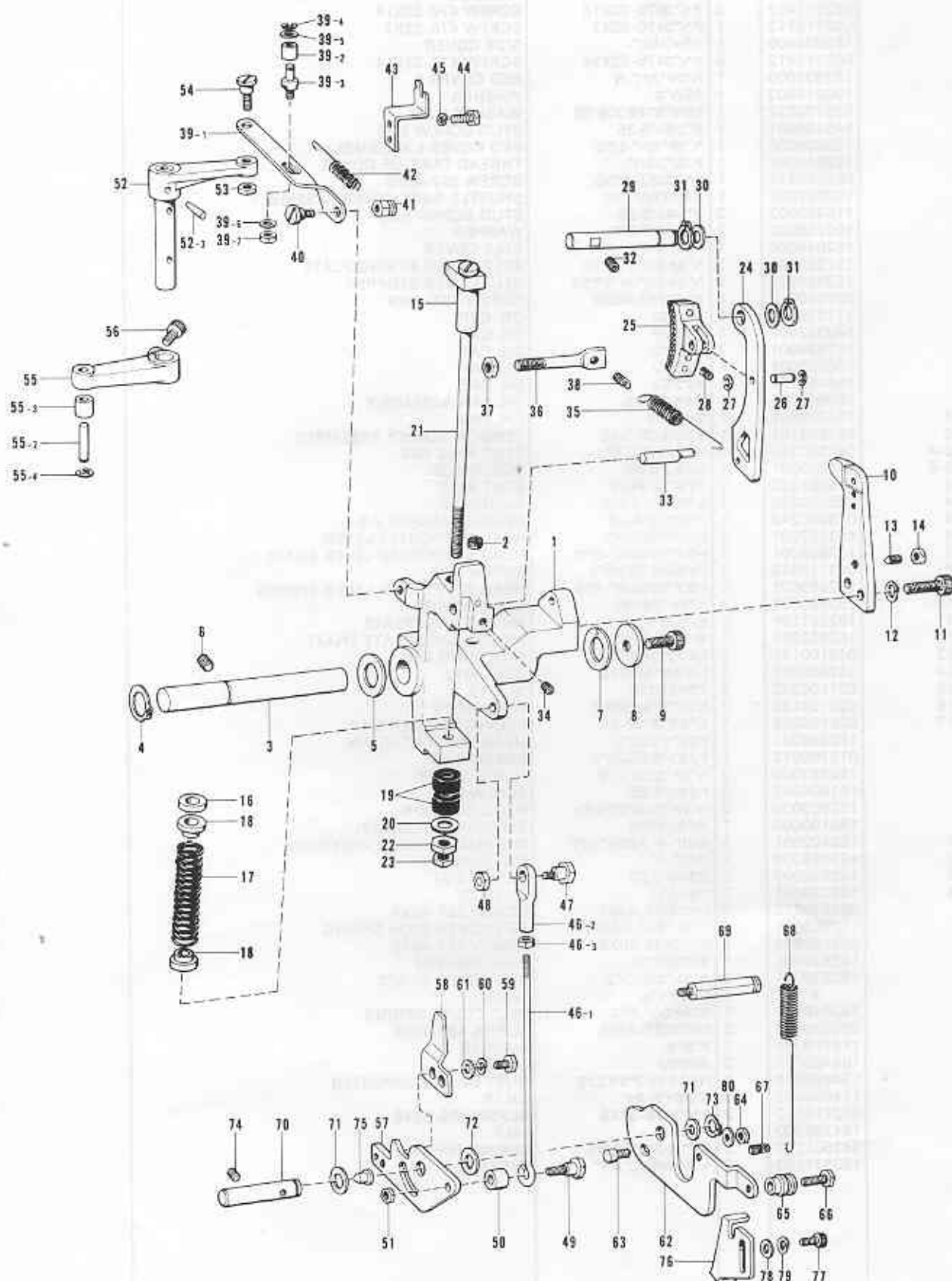
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
2	152830106	1	ウフタ	TOP COVER	
3	062761412	6	ナベ"コ595-28X14	SCREW 595-28X14	
4	152831006	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSEMBLY	
4-1	152832106	1	メンイタ	FACE PLATE	
4-2	152833001	1	メンイタパッキン	PACKING	
5	062711412	2	ナベ"コ476-32X14	SCREW 476-32X14	
6	062710712	1	ナベ"コ476-32X7	SCREW 476-32X7	
7	152834006	1	ソクメンカハ	SIDE COVER	
8	062711412	4	ナベ"コ476-32X14	SCREW 476-32X14	
9	152835006	1	ベ"ツト"カハ"-R	BED COVER R	
10	100315002	1	ナミハ"ネ	WASHER	
11	025770232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ6.35	WASHER 6.35	
12	145480001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
13	152836006	1	ベ"ツト"カハ"-L"クミ	BED COVER L ASSEMBLY	
14	152841003	1	デンヒ"ンカハ"	THREAD TAKE-UP COVER	
15	062670812	1	ナベ"コ357-40X8	SCREW 357-40X8	
16	152842006	1	オオカマカハ"-クミ	SHUTTLE RACE COVER ASSEMBLY	
17	115493002	2	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
18	109239002	2	ナミハ"ネサ"ガ"ネ	WASHER	
19	152846006	1	ベ"ルトカハ"-	BELT COVER	
20	152989001	1	ベ"ルトカハ"-ハ"ネウク	BELT COVER SPRING PLATE	
21	152986001	1	ベ"ルトカハ"-ハ"ネササエ	BELT COVER STOPPER	
22	062680812	1	ナベ"コ437-40X8	SCREW 437-40X8	
27	117936001	15	メクラセン	OIL CAP	
28	140392001	1	オイルフタ	OIL CAP	
29	117934001	2	メクラセン	OIL CAP	
30	108520001	1	メクラセン	OIL CAP	
31	104450101	1	メクラセン	OIL CAP	
32	159808001	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSEMBLY	
32-1	154738001	1	オイルパン	OIL PAN	
32-2	152852101	1	テンションプ"-リクミ	TENSION PULLEY ASSEMBLY	
32-2-4	048320242	1	トメツアナヨウC32	STOP RING C32	
32-2-5	141860001	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
32-3	018081222	1	アナホ"ルト8X12	BOLT 8X12	
32-4	025080232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	WASHER 8	
32-5	028080242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
32-6	152857001	1	トウフ"ササエレハ"-	HEAD SUPPORTER LEVER	
32-7	152858001	1	トウフ"ササエレハ"-シ"ク	HEAD SUPPORTER LEVER SHAFT	
32-8	013719412	1	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76	
32-9	152859001	1	トウフ"ササエレハ"-ハ"ネ	HEAD SUPPORTER LEVER SPRING	
32-10	152860001	4	ベ"ツト"クツシヨ	BED CUSHION	
32-11	152861101	1	モ-タ-タイ	MOTOR BASE PLATE	
32-12	152862001	1	モ-タ-タイシ"ク	MOTOR BASE PLATE SHAFT	
32-13	048100142	2	トメワシ"クヨウC10	STOP RING C10	
32-14	152865001	1	シ"ガ"タホ"ルトM10	BOLT M10	
32-15	021100202	2	ナツト2シユ10	NUT 10	
32-16	025100132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ10	WASHER 10	
32-17	028100242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
51	152866001	1	トウフ"ササエピン	HEAD SUPPORTER PIN	
52	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
53	152867000	2	ベ"ツト"ヒンシ"シ"ク	HINGE SHAFT	
54	151604002	2	トメネシ"5.95	SCREW 5.95	
55	152868000	2	ベ"ツト"ヒンシ"クツシヨ	HEAD CUSHION	
56	153100000	1	アイガ"-ト"クミ	EYE GUARD ASSEMBLY	
56-1	153102001	1	アイガ"-ト"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSEMBLY	
56-2	153098000	1	アイガ"-ト	EYE GUARD	
56-3	102538007	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
56-4	106129001	2	ナツト3.57	NUT 3.57	
57	062670512	2	ナベ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
58	114985001	1	ベ"ツト"カハ"-トメハ"ネ	BED COVER STOP SPRING	
59	062680612	1	ナベ"コ437-40X6	SCREW 437-40X6	
60	152838001	1	ミゾ"ツキピン	GROOVED PIN	
61	152839001	1	ベ"ツト"カハ"-シ"ク	BED COVER SHAFT	
62	*	1	シヨウラヘル	LABEL	
63	152848001	1	ベ"ルトカハ"-ハ"ネ	BELT COVER SPRING	
64	062680812	2	ナベ"コ437-40X8	SCREW 437-40X8	
65	118719001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
66	104450101	2	メクラセン	OIL CAP	
70	154465001	1	ハイユキヤツブ"ササエクミ	DUST OILER SUPPORTER	
71	114486002	1	ホ"リオイラ-タイ	OILER	
72	062710612	2	ナベ"コ476-32X6	SCREW 476-32X6	
74	154785000	2	フェルト	FELT	
75	047501242	2	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
77	152847000	2	ベ"ルトカハ"-ゴムサ	PACKING	

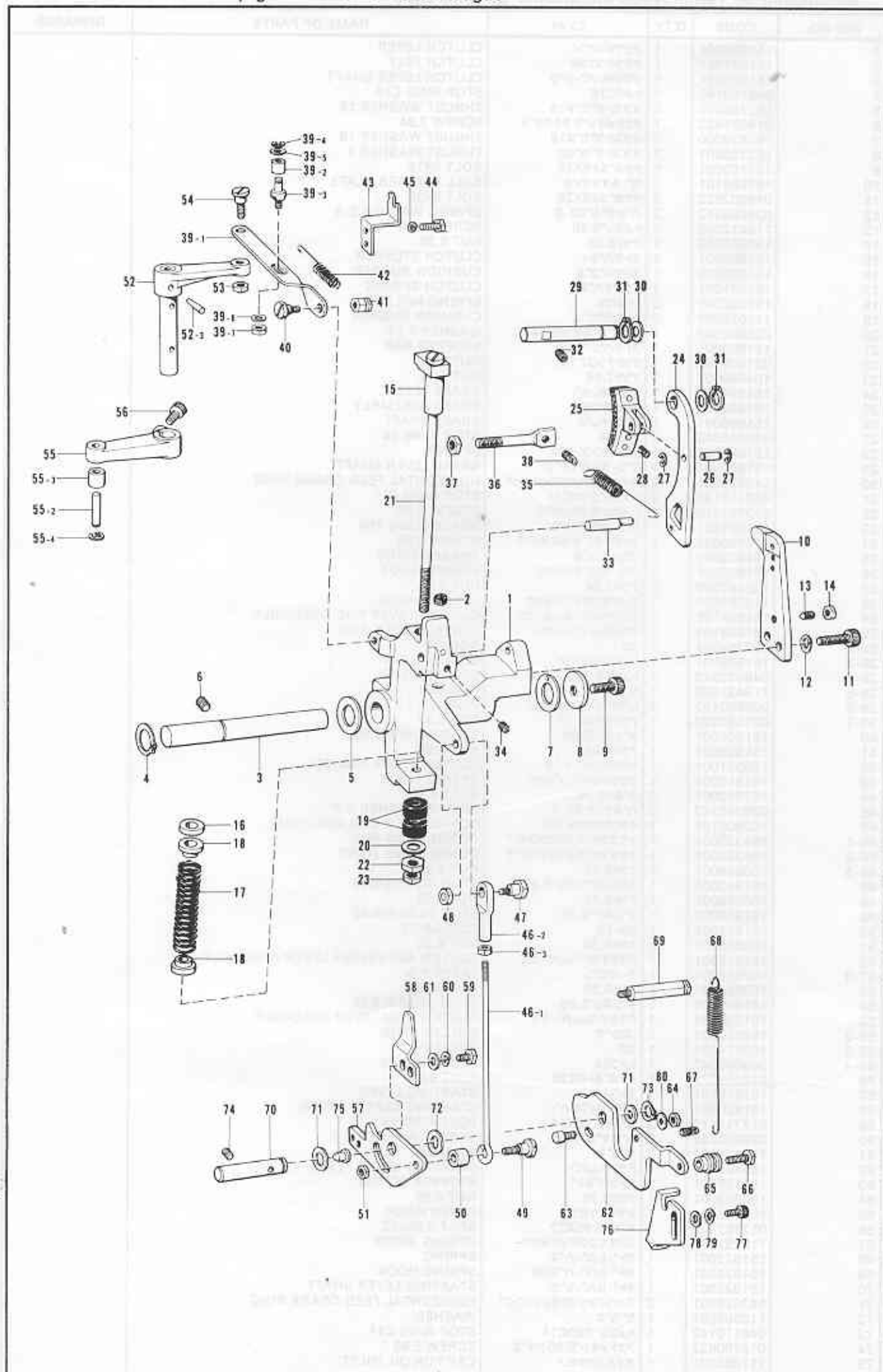
B. クラッチ関係/Clutch mechanism/Kupplungsvorrichtung/
Mécanisme de l'embrayage/Mecanismo de embrague



B. クラッチ関係 / Clutch mechanism/Kupplungsvorrichtung/
Mécánisme de l'embrayage/Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	151886001	1	クラッチレバ	CLUTCH LEVER	
2	151927001	1	クラッチフェルト	CLUTCH FELT	
3	151887001	1	クラッチレバ-シク	CLUTCH LEVER SHAFT	
4	048180142	1	トメフC18	STOP RING C18	
5	152756001	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
6	014821022	1	アナトメネシ"7.94クホ"ミ	SCREW 7.94	
7	151929000	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
8	152728001	1	スラストサ"カ"ネ8	THRUST WASHER 8	
9	151163001	1	アナボ"ルト8X15	BOLT 8X15	
10	151888101	1	ボ"ルオサエウテ	BALL PRESSER PLATE	
11	018082522	2	アナボ"ルト8X25	BOLT 8X25	
12	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
13	115012002	1	トメネシ"6.35	SCREW 6.35	
14	150554002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
15	151889001	1	ストッパ"タイ	CLUTCH STOPPER	
16	151890000	1	ストッパ"ゴム	CUSHION RUBBER	
17	151891001	1	クラッチハ"ネ	CLUTCH SPRING	
18	151892001	2	ハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
19	115018001	2	カンショウゴム	CUSHION RUBBER	
20	025800332	1	ヒラサ"カ"ネ"イ7.14	WASHER 7.14	
21	151893001	1	ストッパ"シク	STOPPER BAR	
22	021800102	1	ナツト1シユ7.14	NUT 7.14	
23	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
24	151894101	1	ブレーキレバ	BRAKE LEVER	
25	151895000	1	ブレーキ"キ"ミ	BRAKE ASSEMBLY	
26	151898001	1	ブレーキ"シク	BRAKE SHAFT	
27	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
28	151899001	1	ブレーキ"シユ"ハ"ネ	SPRING	
29	151900001	1	ブレーキレバ"シク	BRAKE LEVER SHAFT	
30	142628001	2	スイヘイオグクランクリンク	HORIZONTAL FEED CRANK RING	
31	048110142	2	トメフ"シク"ユC11	STOP RING C11	
32	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
33	151901001	1	ブレーキ"サト"ピン	BRAKE SLIDE PIN	
34	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
35	151902001	1	ブレーキ"ハ"ネ	BRAKE SPRING	
36	151903001	1	ブレーキ"ハ"ネ"カケ"ネシ	SPRING HOOK	
37	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
38	110251001	1	スノオサエウテ"ハ"ネ"カケ	SPRING HOOK	
39	151904101	1	クラッチレバ"レン"カンク"ミ	CLUTCH LEVER ROD ASSEMBLY	
39-1	151905101	1	クラッチレバ"レン"カン	CLUTCH LEVER ROD	
39-2	107744001	1	コロ	ROLLER	
39-3	151906101	1	レン"カン"コロ"シク	ROLLER STUD	
39-4	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
39-5	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
39-6	025680132	1	ヒラサ"カ"ネ"シユ"4.37	WASHER 4.37	
39-7	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
40	151907001	1	ダン"ネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
41	151908001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
42	155501001	1	クラッチレバ"ハ"ネ	CLUTCH LEVER SPRING	
43	151910001	1	クラッチレバ"ハ"ネ"カケ	SPRING HOOK	
44	117363001	2	ボ"ルト4.76	BOLT 4.76	
45	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
46	152808101	1	チヨウセツロツト"ク"ミ	CONNECTING ROD ASSEMBLY	
46-1	154332001	1	オサエアケ"チヨウセツロツト"	CONNECTING ROD	
46-2	154333001	1	オサエアケ"チヨウセツツキ"デ	CONNECTING JOINT	
46-3	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
47	151912001	1	ヘンシン"ダン"ネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
48	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
49	151913001	1	ダン"ネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
50	151914001	1	カラ-13	COLLAR 13	
51	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
52	151915001	1	クラッチサト"レバ"ク"ミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSEMBLY	
52-3	107030001	1	テ"ハ"ピン	TAPER PIN	
53	150553001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
54	151907001	1	ダン"ネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
55	151939001	1	クラッチカムレバ"ク"ミ	CLUTCH CAM LEVER ASSEMBLY	
55-2	152913001	1	コロ"シク	ROLLER STUD	
55-3	152914001	1	コロ	ROLLER	
55-4	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
56	018062022	1	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
57	151919101	1	キト"レバ"	STARTING LEVER	
58	151920001	1	キト"セ"イフ"レバ"	STARTING SAFETY LEVER	
59	017711412	2	ボ"ルト4.76X14	BOLT 4.76X14	
60	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
61	113431002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
62	155499001	1	Pサト"レバ"	STARTING LEVER PLATE	
63	154155101	1	ストッパ"ネシ"	STOPPER SCREW	
64	150553001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
65	151922001	1	クサリカケカラ	CHAIN HOOK	
66	017762202	1	ボ"ルト5.95X22	BOLT 5.95X22	
67	110251001	1	スノオサエウテ"ハ"ネ"カケ	SPRING HOOK	
68	151923001	1	サト"レバ"ハ"ネ	SPRING	
69	151924001	1	サト"レバ"ハ"ネ"カケ	SPRING HOOK	
70	151925001	1	キト"レバ"シ"ク	STARTING LEVER SHAFT	
71	142628001	2	スイヘイオグクランクリンク	HORIZONTAL FEED CRANK RING	
72	110505001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
73	048110142	1	トメフ"シク"ユC11	STOP RING C11	
74	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
75	111865001	1	オイルメクラセン	CAP FOR OIL INLET	

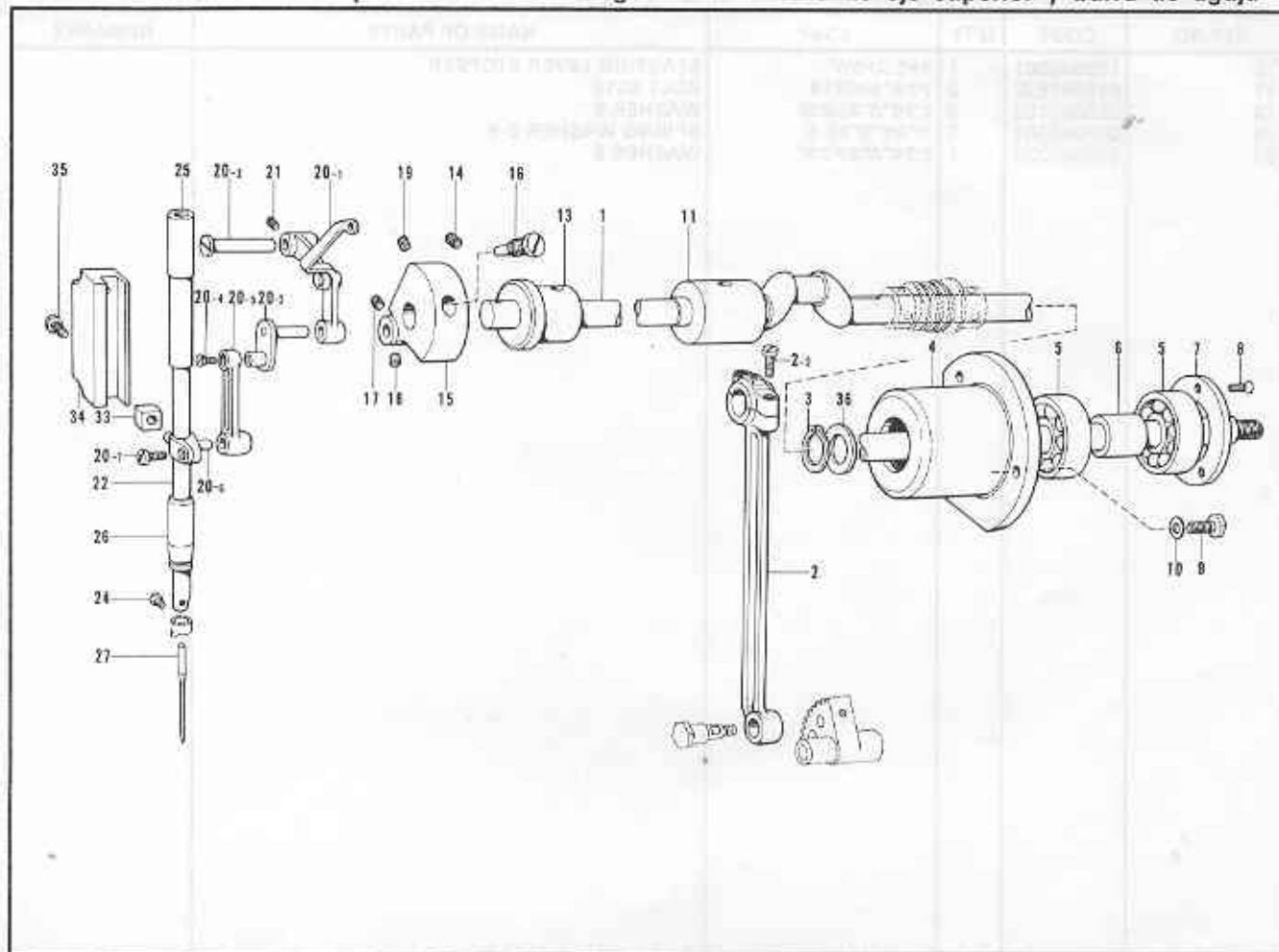
B. クラッチ関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague



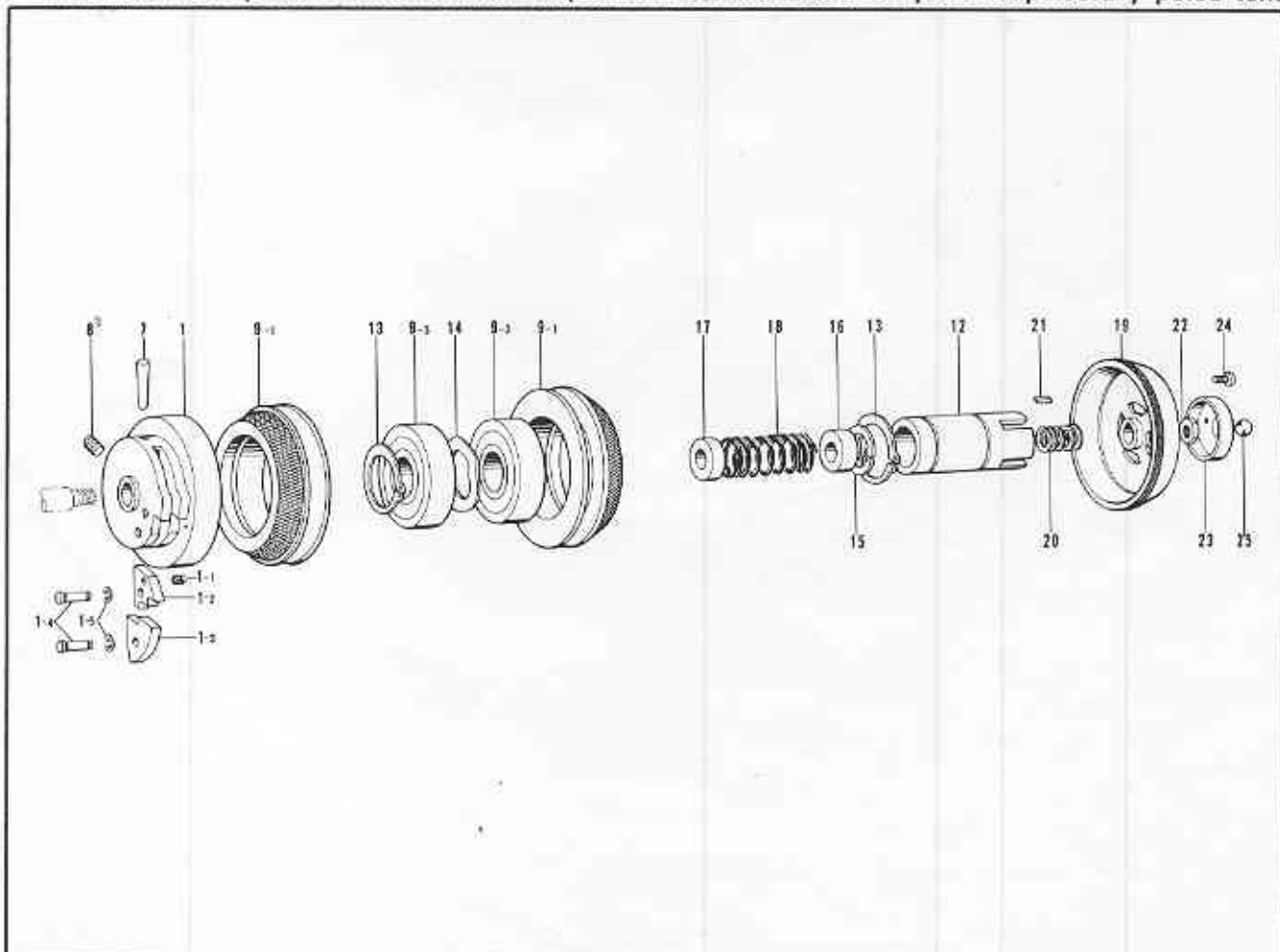
B. クラッチ関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécánisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
76	155500001	1	キト・ストップハ	STARTING LEVER STOPPER	
77	018061622	2	アナボルト6X16	BOLT 6X16	
78	025060132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	WASHER 6	
79	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
80	025060232	1	ヒラサ"カ"ネチヨウ6	WASHER 6	

C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstange /
Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja



D. 動車・遊車関係 / Drive pulley and idler pulley mechanism / Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe /
Mécanisme de poulie d'entraînement et poulie folle / Mecanismo de polea impulsora y polea tensora



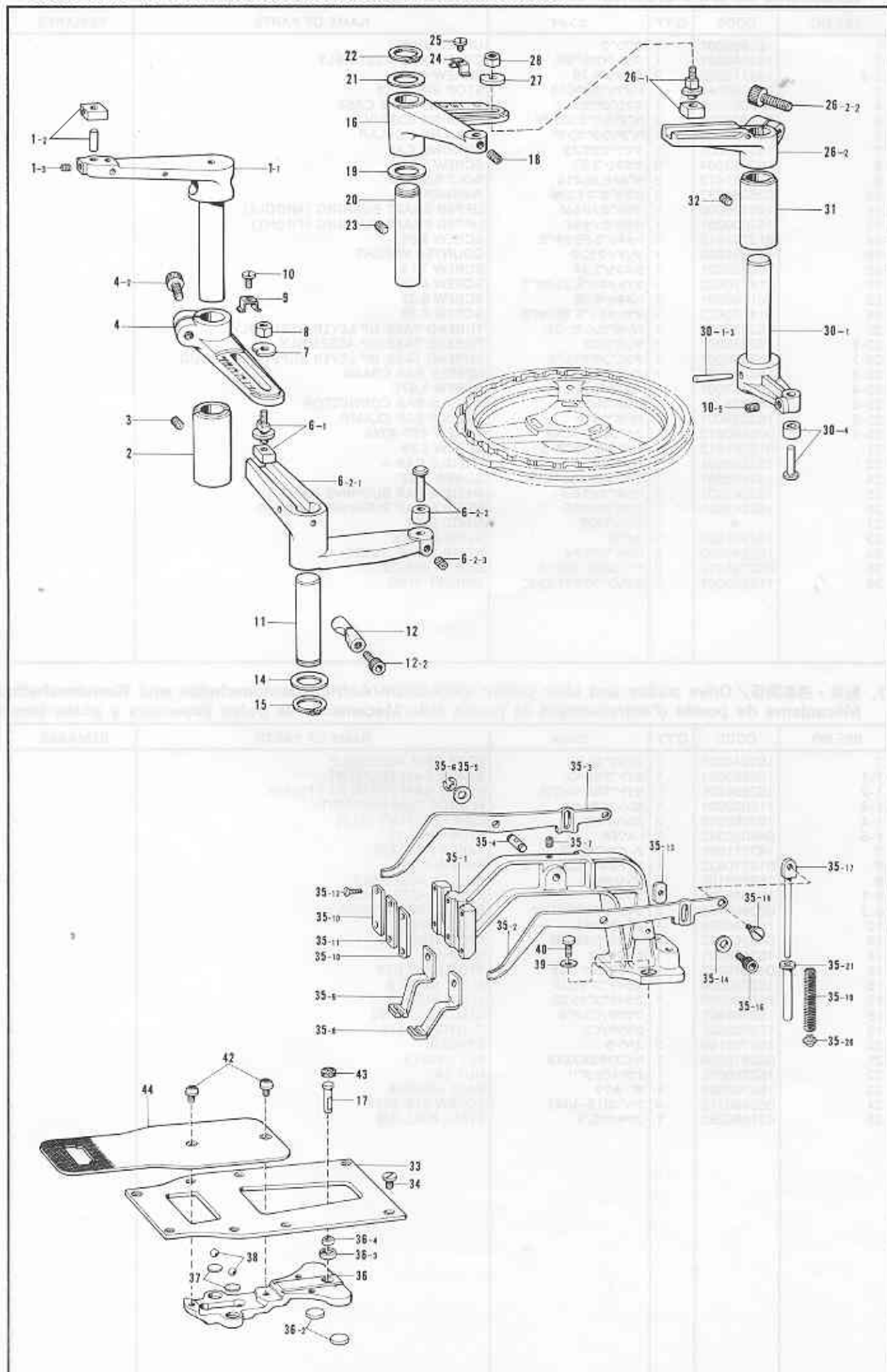
C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstange /
Mécánisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	151995001	1	ウツシク	UPPER SHAFT	
2	153040001	1	クランクロッド"クミ	CRANK ROD ASSEMBLY	
2-2	144712002	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
3	048150142	1	トメウシ"クヨウC15	STOP RING C15	
4	151997000	1	タマシ"クウケケス	BALL BEARING CASE	
5	072630260	2	ベ"アリング"6302VV	BEARING 6302VV	
6	151998000	1	ベ"アリング"カンザ	BEARING COLLAR	
7	151999001	1	タマシ"クウケケタ	BEARING CAP	
8	102843004	3	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
9	017761412	3	ボルト"5.95X14	BOLT 5.95X14	
10	025060232	3	ヒラサ"カ"ネチユウ6	WASHER 6	
11	140726000	1	ウツシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSHING (MIDDLE)	
13	152000001	1	ウツシ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSHING (FRONT)	
14	013761412	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
15	152231000	1	ツリアイクランク	COUNTER WEIGHT	
16	100250001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
17	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
18	101706001	1	トメネシ"6.35	SCREW 6.35	
19	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
20	152232001	1	ハリホ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
20-1	153330001	1	デンヒ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
20-2	152236001	1	デンヒ"ンサエシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER SUPPORTER STUD	
20-3	152237001	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
20-4	100253001	1	サラネシ"3.57L	SCREW 3.57L	
20-5	152238001	1	ハリホ"ウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTOR	
20-6	152239001	1	ハリホ"ウタキ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437-40X8	
21	013761412	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
22	152240001	1	ハリホ"ウA	NEEDLE BAR A	
24	144458001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SCREW 3.57	
25	152242001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSHING (UPPER)	
26	152243001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSHING (LOWER)	
27	*	1	ミシンハリDP	NEEDLE DP	
33	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
34	152244000	1	ハリホ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
35	062781412	2	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635-28X14	
36	116920001	1	オグシ"クスラストリング"	THRUST RING	

D. 動車・遊車関係 / Drive pulley and idler pulley mechanism / Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe /
Mécánisme de poulie d'entraînement et poulie folle / Mecanismo de polea impulsora y polea tensora

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	153044001	1	ストップ"カムクミ	STOP CAM ASSEMBLY	
1-1	152693001	1	セイト"ウカムヘン	BRAKE CAM SEGMENT	
1-2	152694001	1	セイト"ウカムヘン"バネ	BRAKE CAM SEGMENT SPRING	
1-3	115003001	1	カンシヨウカムヘン	FLANGE CAM SEGMENT	
1-4	153058001	2	カムヘンシ"ク	CAM SEGMENT STUD	
1-5	048040342	2	トメウE4	STOP RING E4	
7	147111001	1	テ"バ"ヒ"ン6X35	TAPER PIN 6X35	
8	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
9	156935101	2	プ"リソウクミ	PULLEY ASSEMBLY	
9-1	152695201	2	プ"リソクミ	PULLEY ASSEMBLY	
9-2	072600760	2	タマシ"クウケ6007VV	BALL BEARING 6007VV	
12	152698001	1	スライト"メタル	SLIDE METAL	
13	048350142	2	トメウシ"クヨウC35	STOP RING C35	
14	152699001	1	ナミクツシヤ	WASHER	
15	048240242	1	トメウアナヨウ C24	STOP RING C24	
16	152700000	1	スライト"フ"ツシユA	SLIDE BUSH A	
17	151946000	1	スライト"フ"ツシユB	SLIDE BUSH B	
18	152701001	1	クラツチバ"ン"バネ	CLUTCH SPRING	
19	152702001	1	クラツチバ"ン	CLUTCH PLATE	
20	152703100	5	スヘ"ー"サ	SPACER	
21	S02878000	1	ヘイコウキ3X3X13	KEY 3X3X13	
22	152705001	1	ナツト10ヒタ"リ	NUT 10	
23	152706001	1	ホ"ルウク	BALL HOLDER	
24	062660712	4	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318-40X7	
25	071095250	1	コウキユウ3/8	STEEL BALL 3/8	

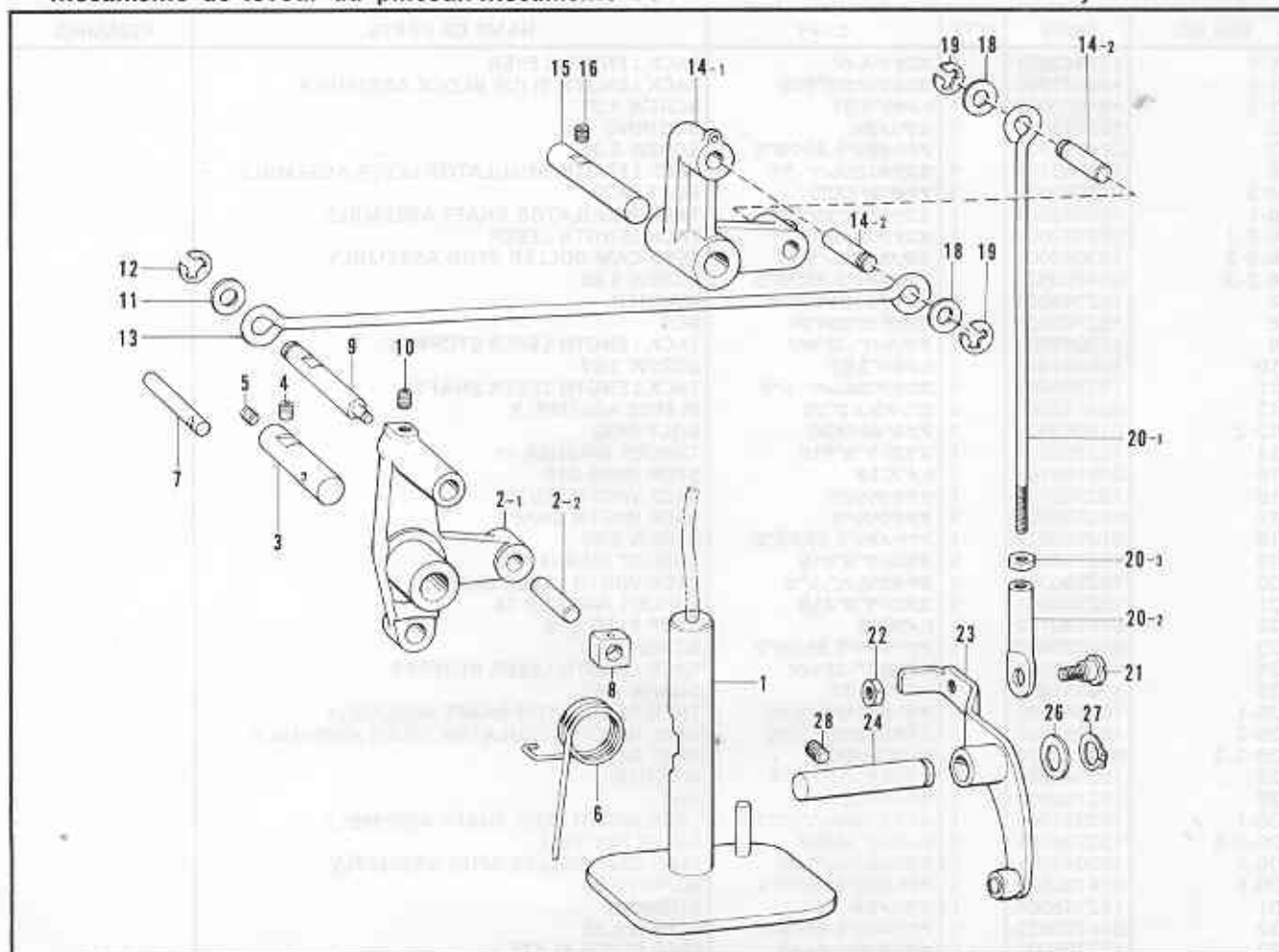
E. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécánisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentacion



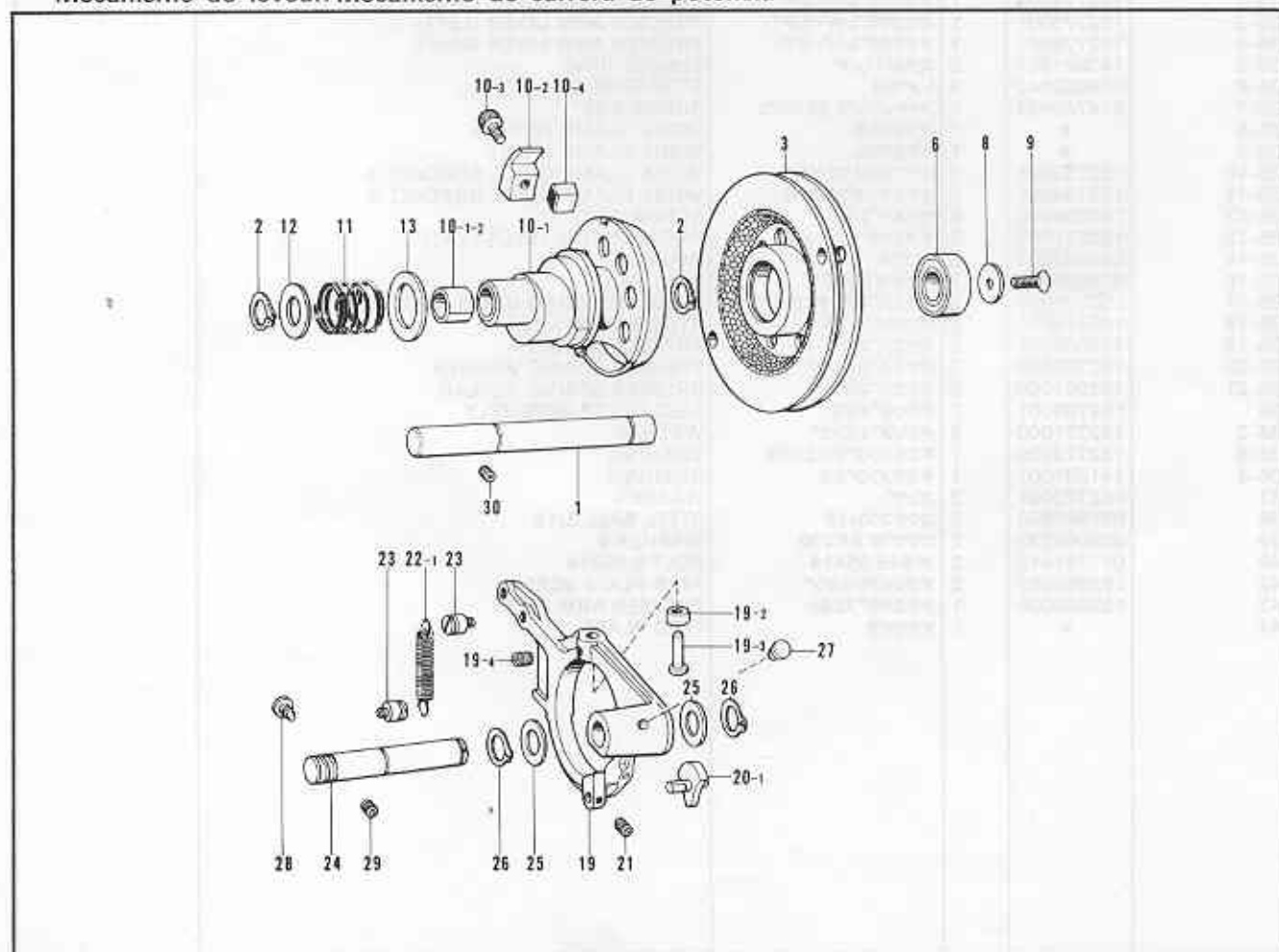
E. 送り関係 / Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentacion

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1-1	152742001	1	ヨコオリレバ	TACK LENGTH LEVER	
1-2	153041001	1	ヨコオリカクゴマクミ	TACK LENGTH SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
1-3	151602002	1	トメネシ"4.37	SCREW 4.37	
2	152745001	1	オクリメタル	BUSHING	
3	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
4	153762101	1	ヨコヨウセツレバ"クミ	TACK LENGTH REGULATOR LEVER ASSEMBLY	
4-2	018082022	1	アナホ"ルト8X20	BOLT 8X20	
6-1	153042001	1	オクリチヨウセツシ"クミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSEMBLY	
6-2-1	152752001	1	ヨコオリカムレバ	TACK LENGTH LEVER	
6-2-2	153043001	1	オクリカムコロシ"クミ	FEED CAM ROLLER STUD ASSEMBLY	
6-2-3	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
7	152749001	1	オクリチヨウセツサ"ガ"ネ	WASHER	
8	152750001	1	オクリチヨウセツナット	NUT	
9	153045001	1	オクリレバ"ストツバ"	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
10	105451002	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
11	152755001	1	ヨコオリカムレバ"シ"ク	TACK LENGTH LEVER SHAFT	
12	S09132001	1	ヒ"ンチスリ"フ"クミ	SLEEVE ASSEMBLY	
12-2	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	
14	152756001	1	スラストサ"ガ"ネ18	THRUST WASHER 18	
15	048180142	1	トメワC18	STOP RING C18	
16	152758001	1	タテオリレバ	TACK WIDTH LEVER	
17	152759001	1	タテオリシ"ク	TACK WIDTH SHAFT	
18	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
19	152756001	1	スラストサ"ガ"ネ18	THRUST WASHER 18	
20	152760001	1	タテオリレバ"シ"ク	TACK WIDTH LEVER SHAFT	
21	152756001	1	スラストサ"ガ"ネ18	THRUST WASHER 18	
22	048180142	1	トメワC18	STOP RING C18	
23	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
24	153045001	1	オクリレバ"ストツバ"	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
25	105451002	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
26-1	153042001	1	オクリチヨウセツシ"クミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSEMBLY	
26-2	153757001	1	タテチヨウセツレバ"クミ	TACK WIDTH REGULATOR LEVER ASSEMBLY	
26-2-2	018082022	1	アナホ"ルト8X20	BOLT 8X20	
27	152749001	1	オクリチヨウセツサ"ガ"ネ	WASHER	
28	152750001	1	オクリチヨウセツナット	NUT	
30-1	153331001	1	タテオリカムレバ"シ"クミ	TACK WIDTH FEED SHAFT ASSEMBLY	
30-1-3	152738001	1	チ"ハ"ヒ"ン4X32	TAPER PIN 4X32	
30-4	153043001	1	オクリカムコロシ"クミ	FEED CAM ROLLER STUD ASSEMBLY	
30-5	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
31	152745001	1	オクリメタル	BUSHING	
32	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
33	152766001	1	オクリタ"イアンナイイタ	FEED GUIDE PLATE	
34	145318001	8	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
35	*	1	オサエウデ"クミ	PRESSER ARM ASSEMBLY	
35-1*	152768006	1	オサエウデ"	PRESSER ARM	
35-2	152774001	1	オサエウデ"レバ"ミキ"	PRESSER ARM LEVER (RIGHT)	
35-3	152775001	1	オサエウデ"レバ"ヒタ"リ	PRESSER ARM LEVER (LEFT)	
35-4	152776001	1	オサエウデ"レバ"シ"ク	PRESSER ARM LEVER SHAFT	
35-5	143591001	2	スラストリング	THRUST RING	
35-6	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
35-7	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
35-8	*	1	オサエアシR	WORK CLAMP (RIGHT)	
35-9	*	1	オサエアシL	WORK CLAMP (LEFT)	
35-10	152783001	2	オサエアシオサエイタA	WORK CLAMP GUIDE BRACKET A	
35-11	152784001	1	オサエアシオサエイタB	WORK CLAMP GUIDE BRACKET B	
35-12	107038003	6	シラネシ"3.57	SCREW 3.57	
35-13	153571001	2	オサエウデ"レバ"イタ	PRESSER ARM LEVER PLATE	
35-14	140407002	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
35-16	018500822	2	アナホ"ルト5X8	BOLT 5X8	
35-17	153570001	2	オサエハ"ネアンナイロツト"	PRESSER SPRING GUIDE ROD	
35-18	145478001	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
35-19	153568001	2	オサエハ"ネA	PRESSER SPRING A	
35-20	152788000	2	オサエハ"ネカンサ"	PRESSER SPRING WASHER	
35-21	153567000	2	オサエハ"ネカラ"	PRESSER SPRING COLLAR	
36	152769001	1	オクリタ"イクミ	FEED GUIDE ASSEMBLY	
36-2	152771000	2	オクリタ"イカンサ"	WASHER	
36-3	152773000	1	キユウメンブ"ツシユメタル	BUSHING	
36-4	141331001	1	キユウメンブ"シユ	BUSHING	
37	152772001	2	カンサ"	WASHER	
38	071047650	2	コウキユウ3/16	STEEL BALL 3/16	
39	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	WASHER 6	
40	017761412	2	ボ"ルト5.95X14	BOLT 5.95X14	
42	153057002	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
43	153035000	1	オサエウデ"フェルト	PRESSER ARM FELT	
44	*	1	オクリイタ	FEED PLATE	

F. 押工上げ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
 Mécanisme de leveur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



G. パワー押工関係 / Power lift mechanism / Heberbetätigungsvorrichtung /
 Mécanisme de leveur / Mecanismo de carrera de potencia

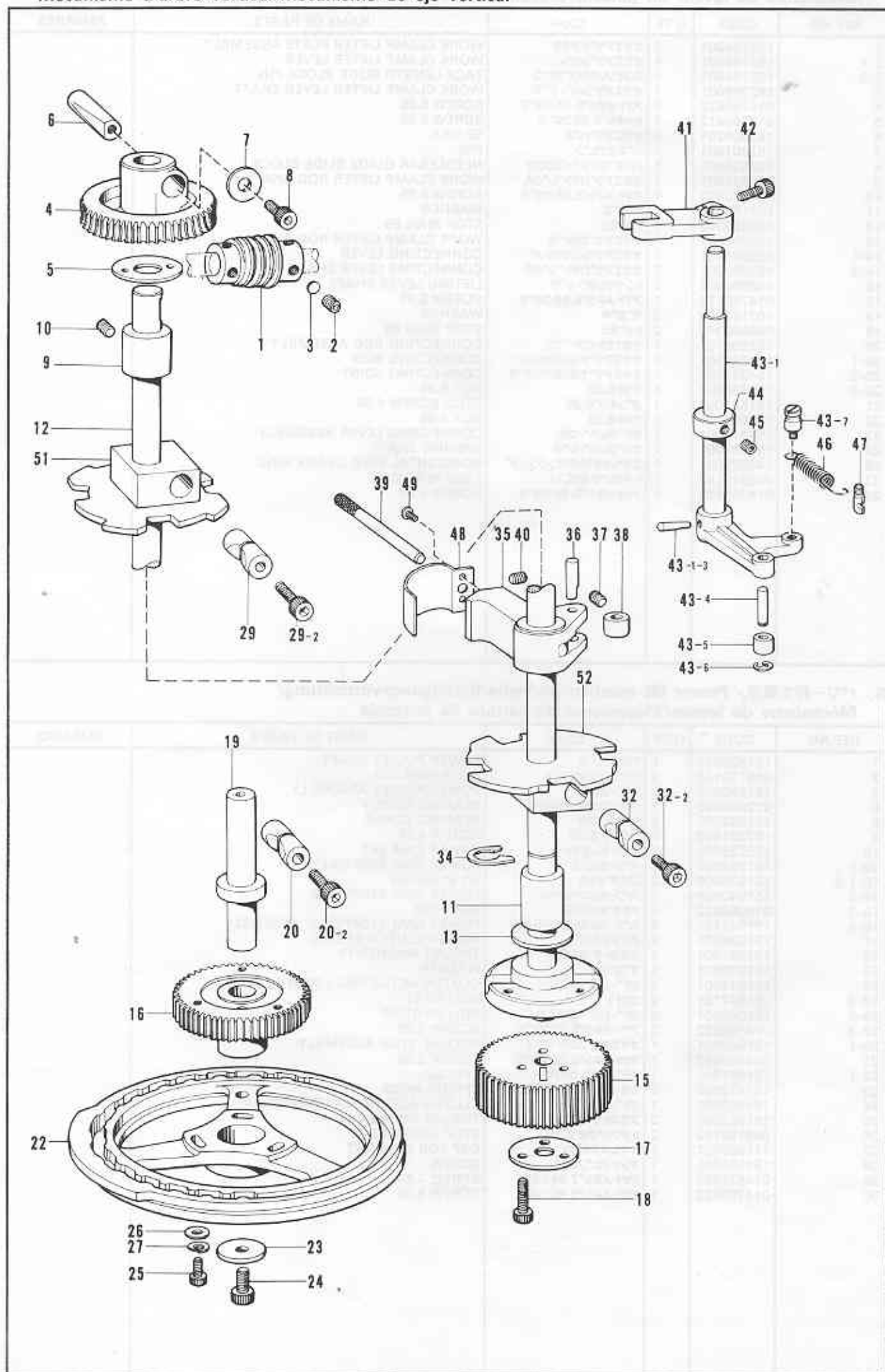


F. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
Mécánisme de leueur du pinceur/Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152794001	1	オサエアゲ"イタクミ	WORK CLAMP LIFTER PLATE ASSEMBLY	
2-1	152798001	1	オサエアゲ"レハ"	WORK CLAMP LIFTER LEVER	
2-2	152744001	1	ヨコオクリカクコ"マヒン	TACK LENGTH SLIDE BLOCK PIN	
3	152799001	1	オサエアゲ"レハ"-シ"ク	WORK CLAMP LIFTER LEVER SHAFT	
4	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
5	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
6	152800201	1	オサエアゲ"ハ"ネ	SPRING	
7	152801001	1	ハ"ネカケヒン	PIN	
8	102630001	1	ハリホ"ウアンナイカクコマ	NEEDLEBAR GUIDE SLIDE BLOCK	
9	152802001	1	オサエアゲ"ロツト"シ"クA	WORK CLAMP LIFTER ROD SHAFT A	
10	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
11	107153002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
12	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
13	152803001	1	オサエアゲ"ロツト"A	WORK CLAMP LIFTER ROD A	
14-1	152805101	1	オサエアゲ"レンケツレハ"-	CONNECTING LEVER	
14-2	152806001	2	オサエアゲ"ロツト"シ"クB	CONNECTING LEVER SHAFT B	
15	158686001	1	レンケツレハ"-シ"ク	LIFTING LEVER SHAFT	
16	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
18	107153002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
19	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
20	152808101	1	チヨウセツ"ロツト"クミ	CONNECTING ROD ASSEMBLY	
20-1	154332001	1	オサエアゲ"チヨウセツ"ロツト"	CONNECTING ROD	
20-2	154333001	1	オサエアゲ"チヨウセツツキ"デ	CONNECTING JOINT	
20-3	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
21	141583001	1	ダ"ネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
22	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
23	152811001	1	サト"ウレハ"-クミ	CONNECTING LEVER ASSEMBLY	
24	158687001	1	サト"ウレハ"-シ"ク	DRIVING SHAFT	
26	142628001	1	スイヘイオクリクランクリンク"	HORIZONTAL FEED CRANK RING	
27	048110142	1	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
28	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	

G. パワー押工関係 / Power lift mechanism/Heberbetätigungsvorrichtung/
Mécánisme de leueur/Mecanismo de carrera de potencia

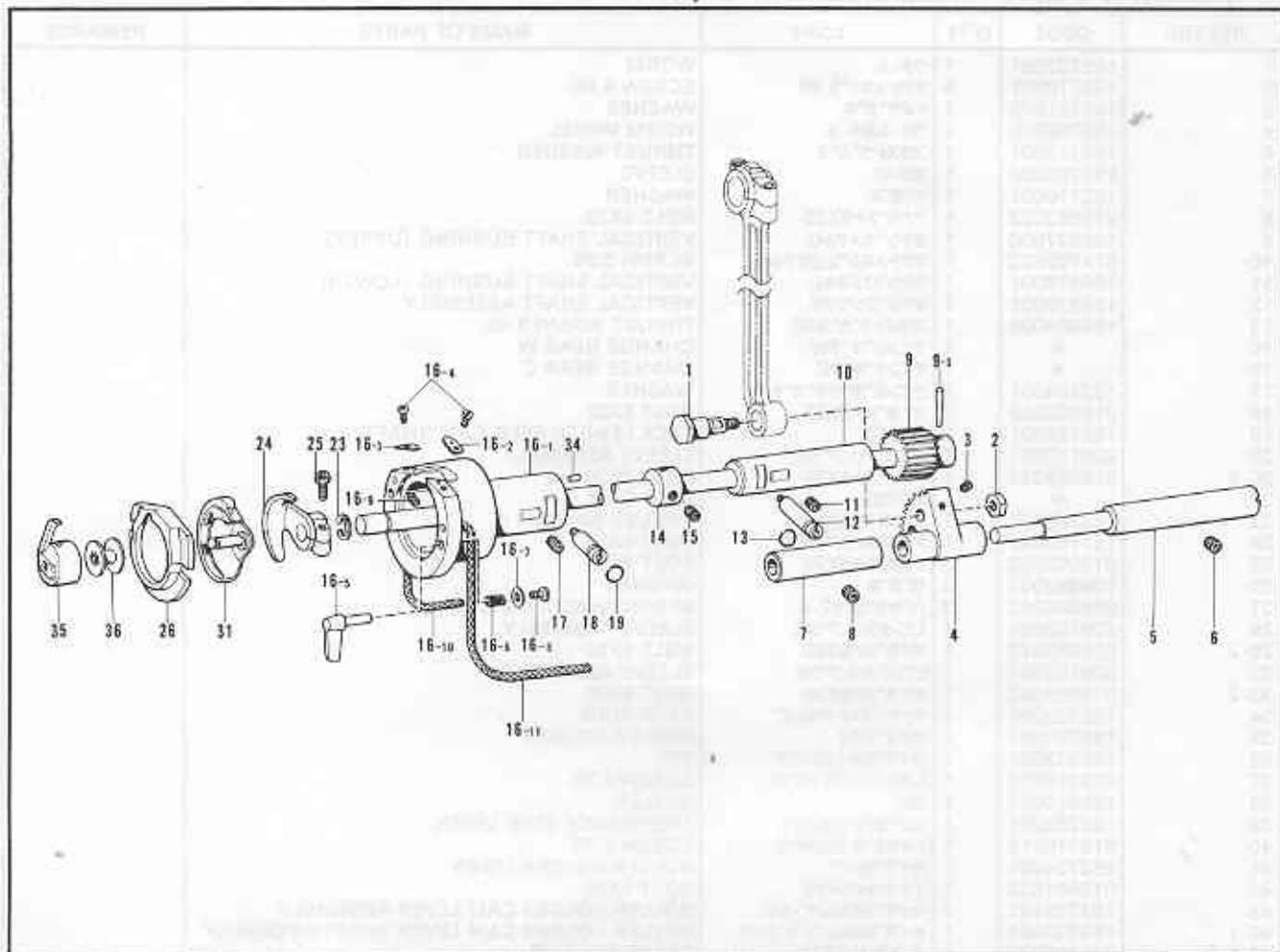
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	REMARKS
1	151928001	1	Pフ"-リシ"ク	POWER PULLEY SHAFT	
2	048170142	2	トメワシ"クヨウC17	STOP RING C17	
3	151930201	1	Pフ"-リクミ	POWER PULLEY ASSEMBLY	
6	072600360	1	タマシ"クウケ6003VV	BEARING 6003VV	
8	151932001	1	シ"クウケフタ	BEARING COVER	
9	107231002	1	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
10	155523001	1	ハ"ワ-カムセツト	POWER CAM SET	
10-1	151933001	1	ハ"ワ-カムクミ	POWER CAM ASSEMBLY	
10-1-2	151935000	2	DVフ"ツシユ	DV BUSHING	
10-2	151940001	1	ハ"ワ-カムストツパ"A	POWER CAM STOPPER A	
10-3	018060822	1	アナホ"ルト6X8	BOLT 6X8	
10-4	151941101	1	ハ"ワ-カムストツパ"-Bクミ	POWER CAM STOPPER B ASSEMBLY	
11	151936001	1	Pクラツチハ"ネ	POWER CLUTCH SPRING	
12	151937001	1	スラストサ"カ"ネ17	THRUST WASHER 17	
13	151938001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
19	151944001	1	ク"ト"-レハ"-クミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSEMBLY	
19-2	151947101	2	コロ11	ROLLER 11	
19-3	151948001	2	ク"ト"-レハ"-コロシ"ク	ROLLER STUD	
19-4	014760622	2	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
20-1	151949001	1	オサエアゲ"コロシ"ククミ	ROLLER STUD ASSEMBLY	
21	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
22-1	151951001	1	ク"ト"-レハ"-ヒキハ"ネ	SPRING	
23	141472002	2	シタイトキリレハ"-ハ"ネカク	SPRING HOOK	
24	151952001	1	ク"ト"-レハ"-シ"ク	CLUTCH ACTUATING LEVER SHAFT	
25	151953001	2	スラストサ"カ"ネ16	THRUST WASHER 16	
26	048160142	2	トメワシ"クヨウC16	STOP RING C16	
27	111865001	1	オイルメクラセン	CAP FOR OIL INLET	
28	151954001	1	アンナイヒ"ンネシ"	SCREW	
29	014821022	1	アナトメネシ"7.94クホ"ミ	SCREW 7.94	
30	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	



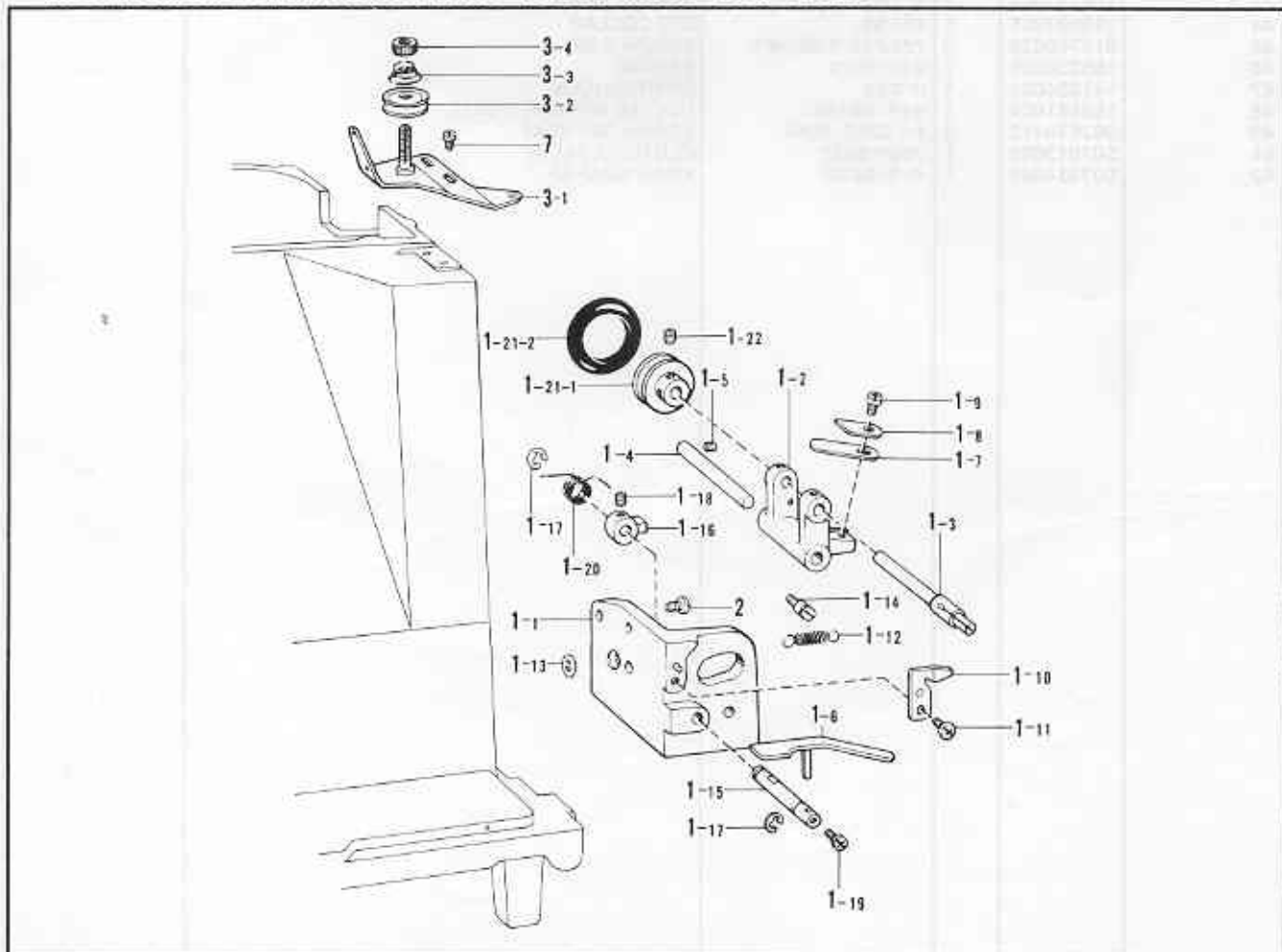
H. カム伝導関係/Feed cam mechanism/Vertikale Welle/
Mécanisme d'arbre vertical/Mecanismo de eje vertical

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152707001	1	ウオ-ム	WORM	
2	152718001	6	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
3	147151000	1	トメサ"カ"ネ	WASHER	
4	152708000	1	ウオ-ムホイ-ル	WORM WHEEL	
5	152713001	1	スラストサ"カ"ネ	THRUST WASHER	
6	152709000	1	スリ-ブ	SLEEVE	
7	152710001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
8	018062022	1	アナホ"ルト6X20	BOLT 6X20	
9	159977000	1	タデシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSHING (UPPER)	
10	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
11	159978001	1	タデシ"クメタルL	VERTICAL SHAFT BUSHING (LOWER)	
12	159979001	1	タデシ"クソウクミ	VERTICAL SHAFT ASSEMBLY	
13	159984001	1	スラストサ"カ"ネ40	THRUST WASHER 40	
15	*	1	チェンシ"キ"ヤW	CHANGE GEAR W	
16	*	1	チェンシ"キ"ヤC	CHANGE GEAR C	
17	153104001	1	チェンシ"キ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
18	018062222	3	アナホ"ルト6X22	BOLT 6X22	
19	152724001	1	カムシ"ク	TACK LENGTH FEED CAM SHAFT	
20	S09132001	1	ピンチスリ-ブ"クミ	SLEEVE ASSEMBLY	
20-2	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	
22	*	1	オクリカム	FEED CAM	
23	152728001	1	スラストサ"カ"ネ8	THRUST WASHER 8	
24	151163001	1	アナホ"ルト8X15	BOLT 8X15	
25	018062022	3	アナホ"ルト6X20	BOLT 6X20	
26	109893002	3	サ"カ"ネ	WASHER	
27	028060242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
29	S09132001	1	ピンチスリ-ブ"クミ	SLEEVE ASSEMBLY	
29-2	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	
32	S09132001	1	ピンチスリ-ブ"クミ	SLEEVE ASSEMBLY	
32-2	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	
34	152723001	1	イトキリカムトメリング"	STOP RING	
35	152731001	1	セイキ"ヨタイ	ROLLER HOLDER	
36	152732001	1	セイキ"ヨタイコロシ"ク	PIN	
37	013710712	1	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76	
38	152914001	1	コロ	ROLLER	
39	152733001	1	ピン"ヨウテイシレハ"-	EMERGENCY STOP LEVER	
40	013710712	1	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76	
41	152734001	1	セイキ"ヨレハ"-	ROLLER HOLDER LEVER	
42	018061622	1	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
43	152735101	1	セイキ"ヨカムレハ"-クミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER ASSEMBLY	
43-1	153332001	1	セイキ"ヨカムレハ"シ"ククミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER SHAFT ASSEMBLY	
43-1-3	046302020	1	テ-ハ"ピン3X20	TAPAR PIN 3X20	
43-4	152739001	1	コロシ"ク	ROLLER STUD	
43-5	153195001	1	コロ	ROLLER	
43-6	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
43-7	155337001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
44	110027001	1	セツトカラ-	SET COLLAR	
45	014760622	2	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
46	155336001	1	セイキ"ヨハ"ネ	SPRING	
47	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
48	153141001	1	セイキ"ヨタイカハ"-	ROLLER HOLDER COVER	
49	062670412	2	ナハ"コ357-40X4	SCREW 357-40X4	
51	S07813001	1	クラツチカムSP	CLUTCH CAM SP	
52	S07814001	1	イトキリカムSP	KNIFE CAM SP	

J. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /
Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje enferior



K. 糸巻き関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /
Mécanisme de bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla

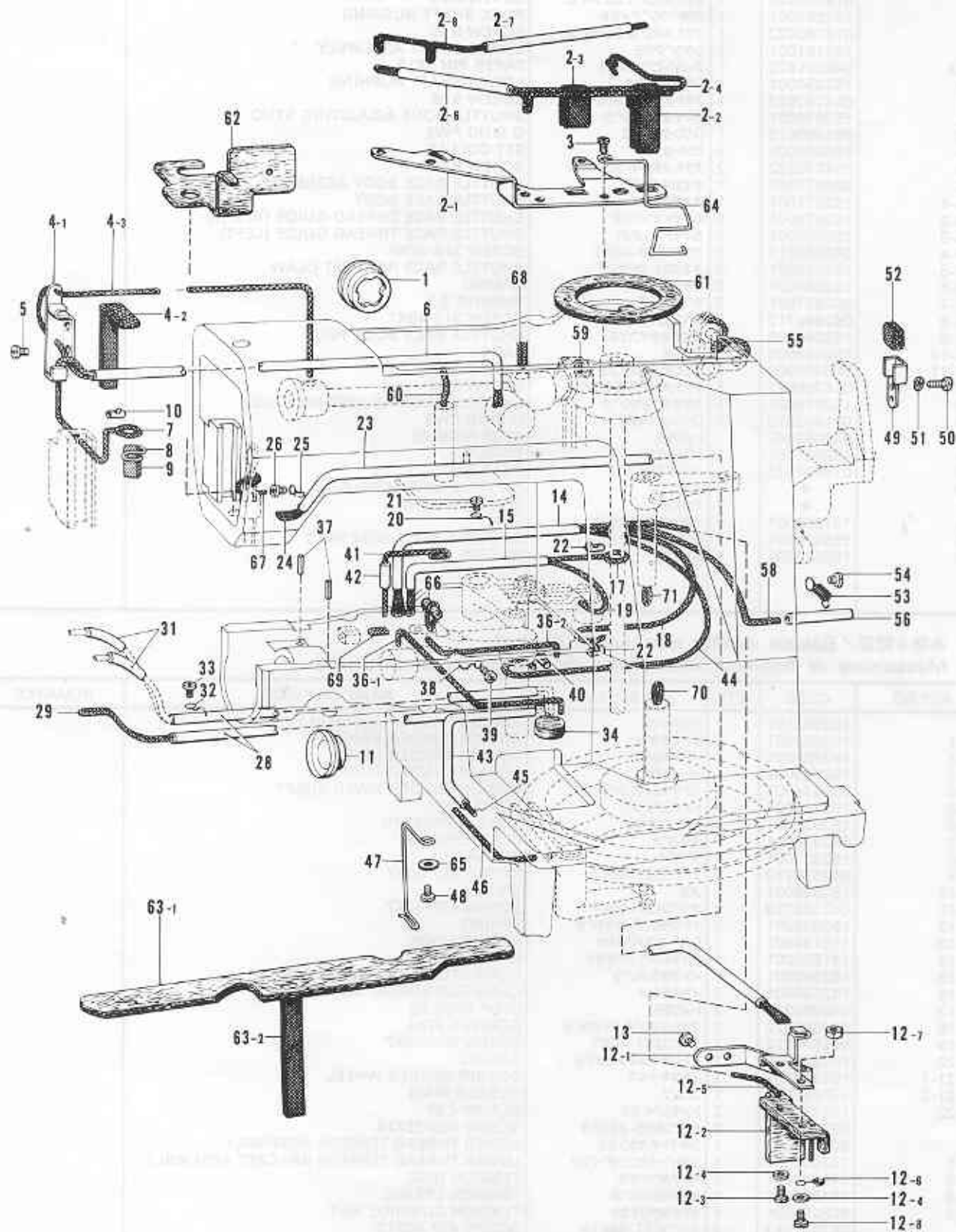


J. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /
Mécánisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje enerior

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	141786001	1	クランクロッド"タ"ンネシ	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SCREW 4.37	
4	152245001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	152246001	1	ヨウト"ウキ"ヤ-シ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
7	152247001	1	ヨウト"ウシ"クメタル	ROCK SHAFT BUSHING	
8	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
9	152191001	1	シタシ"ク"ミ	LOWER SHAFT ASSEMBLY	
9-3	046301620	1	テ-パ"-ピン3X16	TAPER PIN 3X16	
10	152250001	1	シタシ"クメタル"	LOWER SHAFT BUSHING	
11	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
12	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUSTING STUD	
13	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
14	110495003	1	セツカラ-	SET COLLAR	
15	014770622	2	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35	
16	S00327001	1	オオカマタイクミ	SHUTTLE RACE BODY ASSEMBLY	
16-1	152677001	1	オオカマタイ	SHUTTLE RACE BODY	
16-2	152679001	1	カマイトアンナイR	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (RIGHT)	
16-3	152680001	1	カマイトアンナイL	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (LEFT)	
16-4	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318-40X4	
16-5	152683001	2	オオカマトリツクツメ	SHUTTLE RACE RING SET CLAW	
16-6	152684001	2	オオカマトリツクハ"ネ	SPRING	
16-7	402887001	2	ザ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
16-8	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318-40X7	
16-9	153050000	2	オオカマタイフェルト	SHUTTLE RACE BODY FELT	
16-10	155489000	1	クミヒモ	WICK	
16-11	S00400000	1	クミヒモ2.5X220	WICK 2.5X220	
17	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
18	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUSTING STUD	
19	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
23	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
24	152681101	1	ドライバ-	DRIVER	
25	018501422	1	アナボルト5X14	BOLT 5X14	
26	*	1	オオカマA	SHUTTLE RACE RING A	
31	*	1	ナカカマA	SHUTTLE HOOK A	
34	141808001	1	オオカマアンナイピン	PIN	
35	159610101	1	ボ"ビ"ンク-スグミA	BOBBIN CASE A ASSEMBLY	
36	159613001	1	ボ"ビ"ン	BOBBIN	

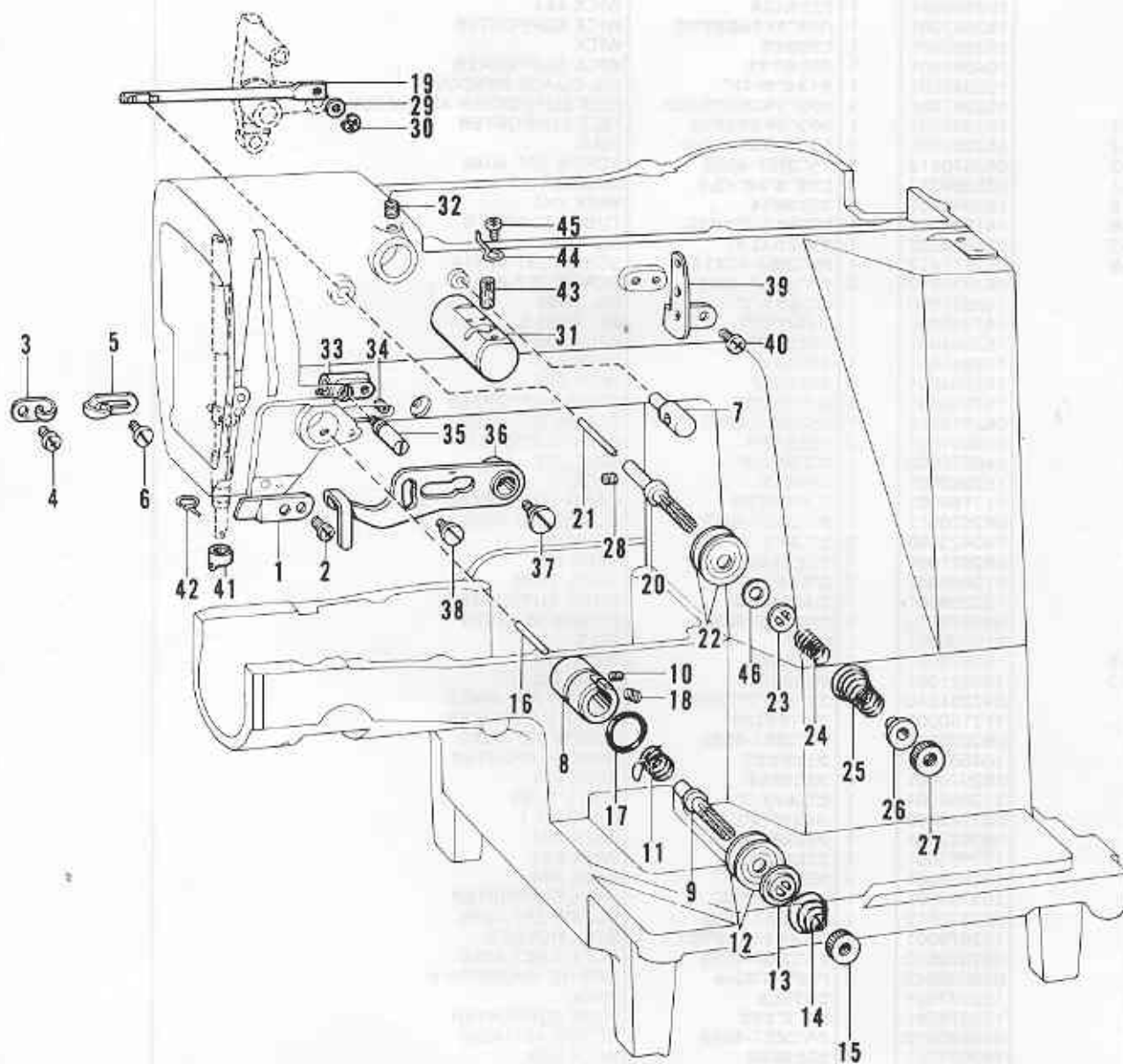
K. 糸巻き関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /
Mécánisme de bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152982101	1	イトマキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
1-1	152983001	1	イトマキタ"イ	BOBBIN WINDER BRACKET	
1-2	152984001	1	イトマキレハ-	BOBBIN WINDER LEVER	
1-3	152933001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-4	152934001	1	イトマキレハ"-シ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-5	102716004	1	トメネシ"4.37	SCREW 4.37	
1-6	152935001	1	ボ"ビ"ンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-7	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-8	152937001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
1-9	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357-40X7	
1-10	152938001	1	メス	KNIFE	
1-11	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437-40X7	
1-12	152939001	1	イトマキレハ"-ヒキハ"ネ	SPRING	
1-13	115138001	1	レハ"-ヒキハ"ネカク	SPRING HOOK	
1-14	141550001	1	テイスレハ"-ハ"ネカク	SPRING HOOK	
1-15	152940001	1	イトマキツメシ"ク	CLAW STUD FOR BOBBIN WINDER	
1-16	142566001	1	イトマキツメ	CLAW FOR BOBBIN WINDER	
1-17	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
1-18	014680422	2	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SCREW 4.37X4	
1-19	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357-40X7	
1-20	152941001	1	イトマキツメネシ"リハ"ネ	SPRING	
1-21-1	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-21-2	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-22	102716004	2	トメネシ"4.37	SCREW 4.37	
2	062761412	2	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595-28X14	
3	S01300001	1	シタイトチヨウシクミ	LOWER THREAD TENSION ASSEMBLY	
3-1	152945001	1	シタイトチヨウシクミ	LOWER THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
3-2	145448001	2	イトチヨウシラ	TENSION DISC	
3-3	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
3-4	108265001	1	イトチヨウシナット	TENSION CONTROL NUT	
7	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437-40X10	



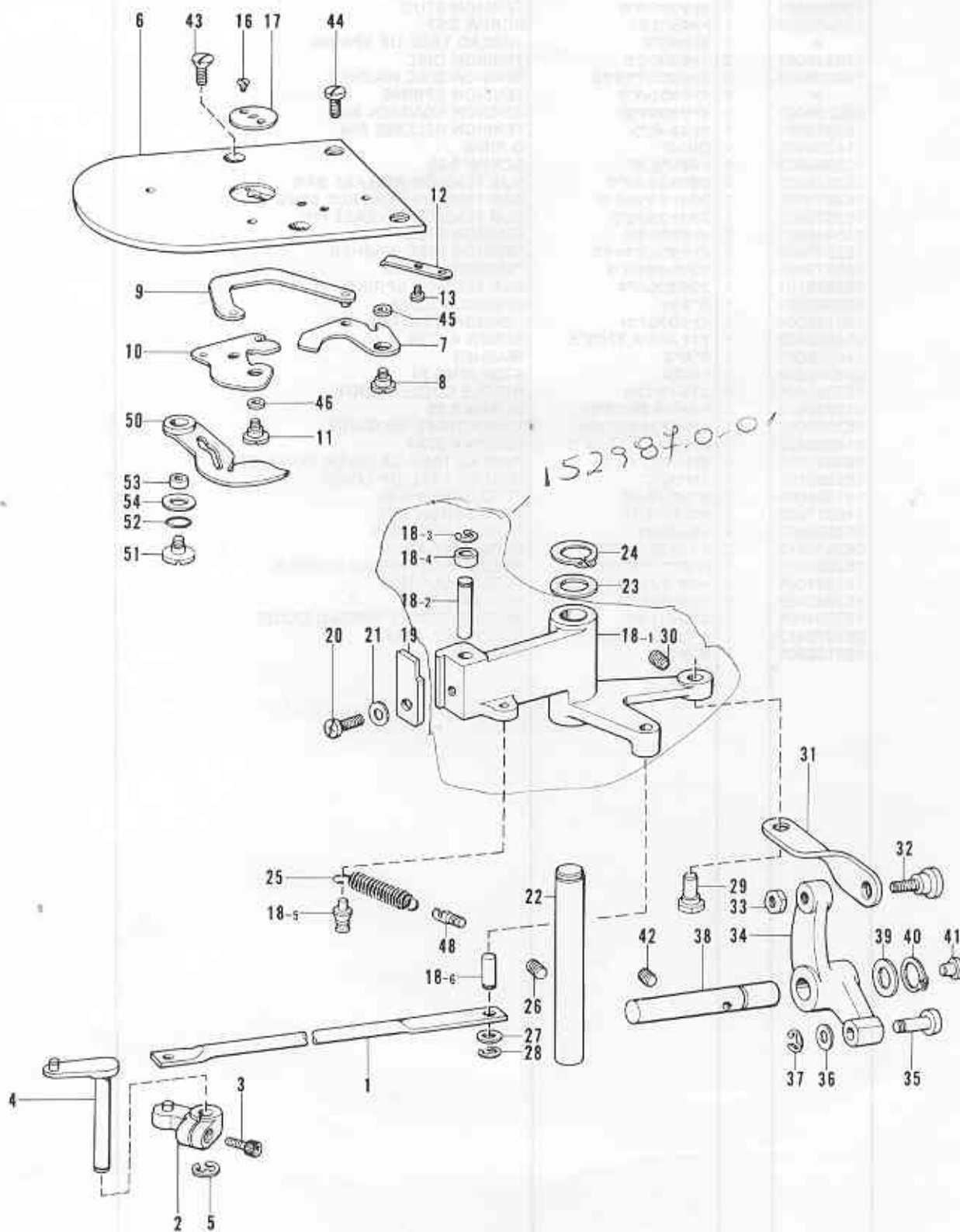
L. 給油潤滑関係 / Lubrication/Schmierung/
Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152948001	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GUAGE WINDOW	
2	152949001	1	ウツシ"クキユウユササエクミ	WICK SUPPORTER ASSEMBLY	
2-1	152950001	1	ウツシ"クキユウユササエ	WICK SUPPORTER	
2-2	152951001	1	ウオ"ムキユウユササエルト	FELT	
2-3	152952001	1	ロツト"キユウユササエルト	FELT	
2-4	153918001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
2-6	140423000	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
2-7	147745000	1	ハイユパイプ"ル	OIL TUBE L	
2-8	153919001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
3	062681012	2	ナヘ"コ37-40X10	SCREW 437-40X10	
4	152958001	1	デンヒ"ンキユウユササエクミ	WICK SUPPORTER ASSEMBLY	
4-1	152959001	1	デンヒ"ンキユウユササエ	WICK SUPPORTER	
4-2	152955001	1	ヒラクミヒモ	WICK	
4-3	152956001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
5	062680612	1	ナヘ"コ37-40X6	SCREW 437-40X6	
6	144694001	1	ハイユパイプ"	OIL TUBE	
7	152956001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
8	152962001	1	ハリホ"ウメタルヒモササエ	WICK SUPPORTER	
9	152960001	1	ヒラクミヒモ	WICK	
10	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORTER	
11	152948001	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GUAGE WINDOW	
12	152961001	1	シタシ"クキユウユササエクミ	FELT SUPPORTER ASSEMBLY	
12-1	152966001	1	シタシ"クキユウユササエ	FELT SUPPORTER	
12-2	152967001	1	シタシ"クキユウユササエルト	FELT	
12-3	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357-40X8	
12-4	025350332	3	ヒラサ"ガ"ネ"イ3.5	WASHER 3.5	
12-5	152963001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
12-6	141692001	1	ビ"ニルチューブ"ササエC	TUBE STOPPER C	
12-7	021670202	1	ナツト2"シユ3.57	NUT 3.57	
12-8	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 357-40X14	
13	062670612	2	ナヘ"コ 357-40X6	SCREW 357-40X6	
14	148921000	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
15	147745000	1	ハイユパイプ"ル	OIL TUBE L	
17	152964001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
18	152965001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
19	152964001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
20	152969001	1	コト"ササエカネ	CORD SUPPORTER	
21	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
22	104567001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORTER	
23	146375000	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
24	152992001	1	ヒラクミヒモ	WICK	
25	117150001	1	コト"ササエカネ	CORD SUPPORTER	
26	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
28	140423000	2	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
29	152971001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
31	112669001	2	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
32	152969001	1	コト"ササエカネ	CORD SUPPORTER	
33	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
34	113006001	1	フエルト	FELT	
36-1	152973001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
36-2	153921001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
37	047251640	2	スプリング"ピンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
38	117150001	1	コト"ササエカネ	CORD SUPPORTER	
39	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
40	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORTER	
41	152974001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
42	112669001	1	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
43	147745000	1	ハイユパイプ"ル	OIL TUBE L	
44	153922001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
45	152953001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
46	152985001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
47	153763001	1	キユウヒモササエ	WICK SUPPORTER	
48	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
49	152976001	1	ホ"ルキユウユササエ	WICK HOLDER	
50	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
51	028040242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER2-4	
52	152977001	1	ヒラクミヒモ	WICK	
53	152978001	1	チューブ"オサエ	TUBE SUPPORTER	
54	062680812	1	ナヘ"コ37-40X8	SCREW 437-40X8	
55	153927001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
56	112669001	1	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
58	153922001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
59	107149001	1	フエルト	FELT	
60	152968001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
61	153529001	1	ホイ"ルキユウユササエルト	FELT	
62	153530001	1	スイア"ク"フエルト	FELT	
63-1	153531001	1	ヘ"ツト"ル"フエルト	FELT	
63-2	153562001	1	ヒラクミヒモ	WICK	
64	153528001	1	ウオ"ムキユウユササエ	FELT SUPPORTER	
65	105248003	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
66	153924001	1	フエルト	FELT	
67	152973001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
68	153925001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
69	153926001	1	タコヒモ	WICK	
70	152980001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	
71	152980001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6	



M. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

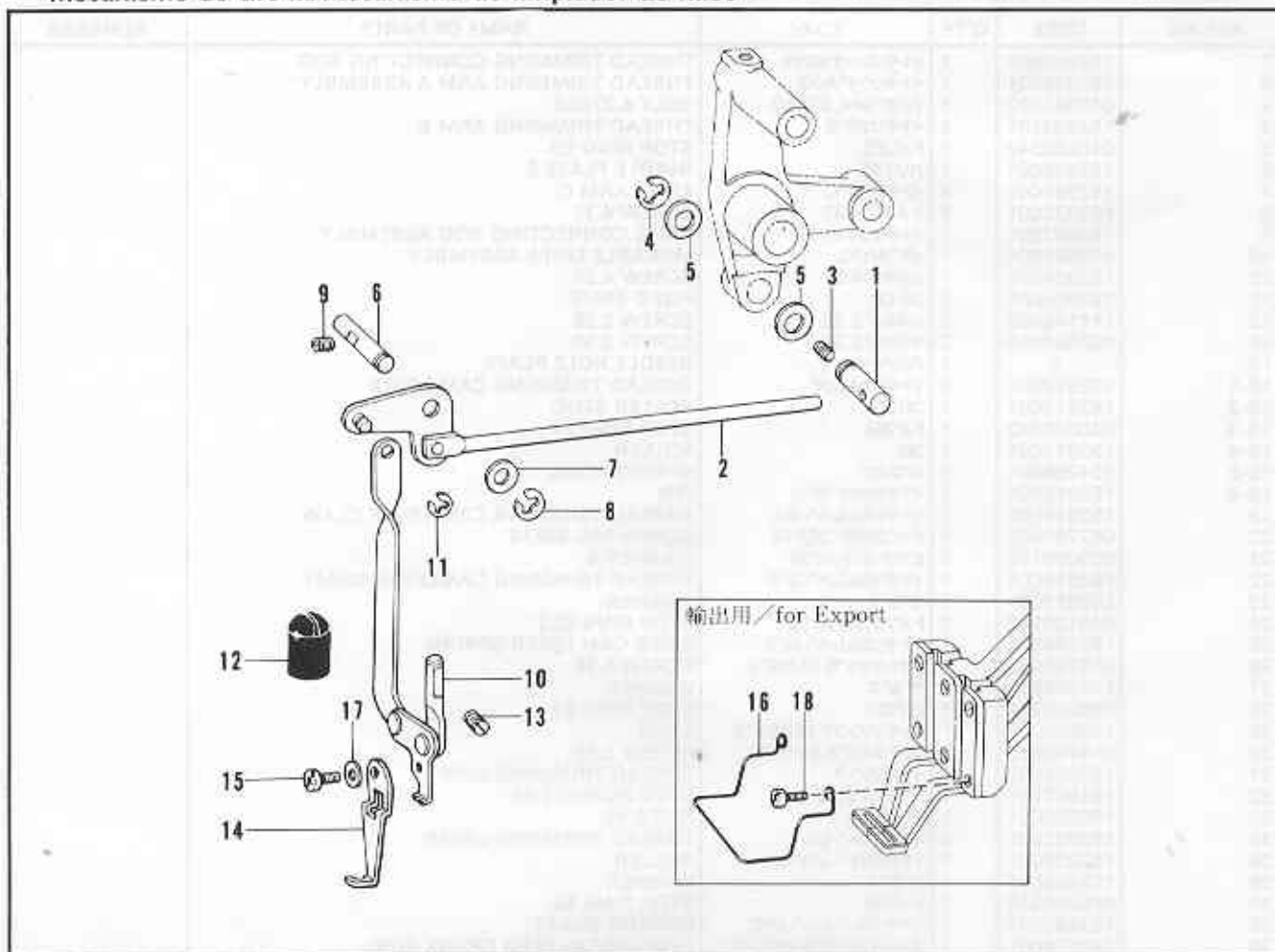
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152869001	1	ア-ムイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
2	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476-32X7	
3	152870001	1	ア-ムイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
4	062670612	1	ナヘ"コ 357-40X6	SCREW 357-40X6	
5	113316001	1	ア-ムイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	112751003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
7	153049001	1	ウワイトアンナイホ"ウ	UPPER THREAD GUIDE BAR	
8	152872001	1	イトチヨウシタイ	TENSION BRACKET	
9	100398001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
10	100402004	1	トメネシ"3.57	SCREW 3.57	
11	*	1	イトトリハ"ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
12	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
13	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
14	*	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
15	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION CONTROL NUT	
16	152873001	1	イトユルメヒ"ン	TENSION RELEASE PIN	
17	114294001	1	Oリング	O RING	
18	103950003	1	トメネシ"5.95	SCREW 5.95	
19	152874001	1	フクイトユルメヒ"ウ	SUB TENSION RELEASE BAR	
20	152875001	1	フクイトチヨウシホ"ウ	SUB TENSION CONTROL STUD	
21	152876001	1	フクイトユルメヒ"ン	SUB TENSION RELEASE PIN	
22	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
23	152877001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
24	152878001	1	ウワイトオサエハ"ネ	TENSION SPRING	
25	152879101	1	フクチヨウシハ"ネ	SUB TENSION SPRING	
26	152880001	1	ハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
27	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION CONTROL NUT	
28	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37X4	
29	140208001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
30	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
31	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER BODY	
32	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
33	152886001	1	イトトリアンナイシ"クウケ	THREAD TAKE-UP GUIDE	
34	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37X4	
35	152887001	1	イトトリアンナイシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE STUD	
36	152888101	1	イトトリレハ"	THREAD TAKE-UP LEVER	
37	141528001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
38	115077003	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
39	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
40	062670612	2	ナヘ"コ 357-40X6	SCREW 357-40X6	
41	152890001	1	ハリホ"ウイトアンナイA	NEEDLE BAR THREAD GUIDE A	
42	152891001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	THREAD GUIDE D	
43	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT 8X15.5	
44	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE	
45	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357-40X4	
46	153138001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	



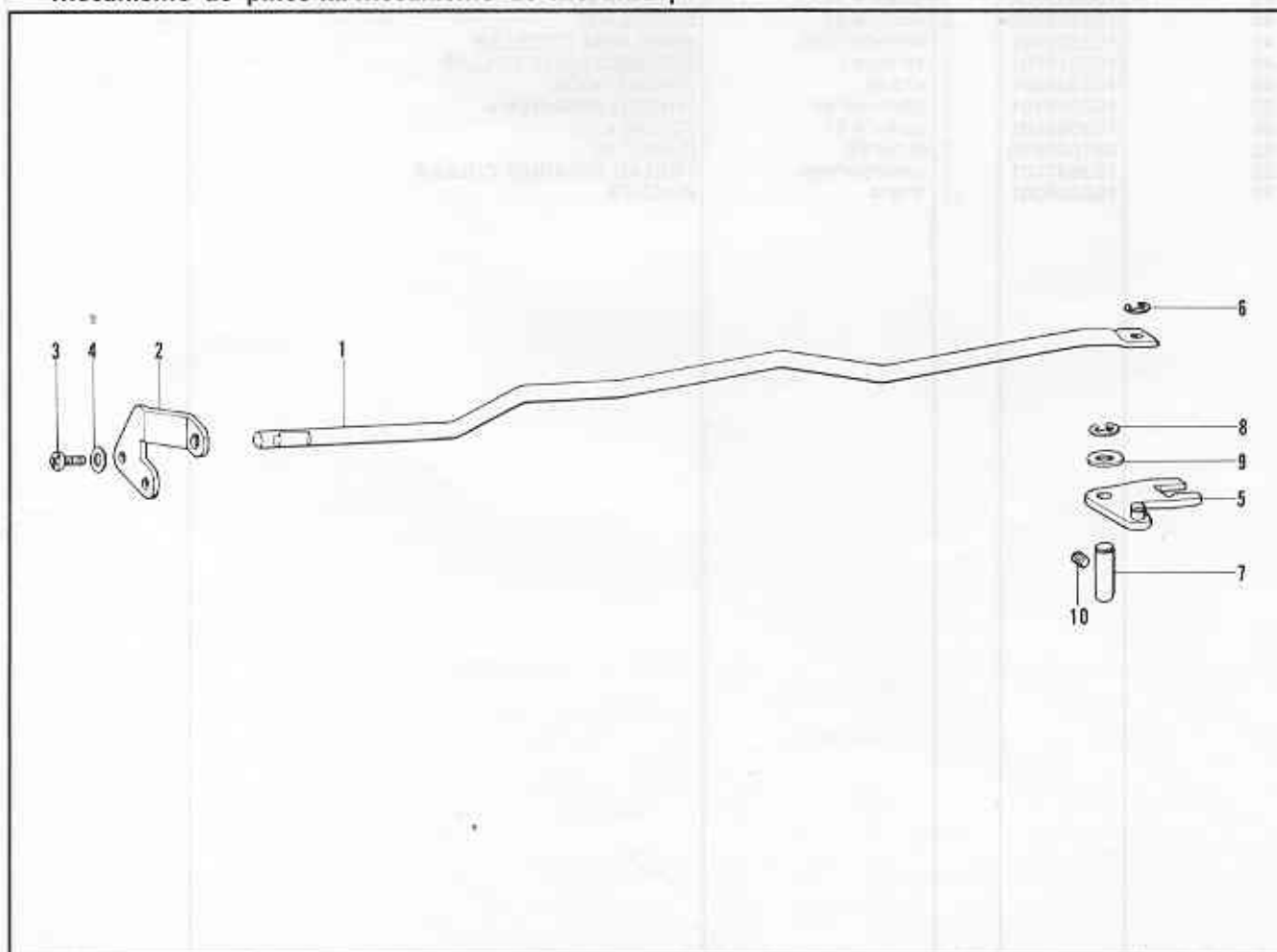
N. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152892001	1	イトキリレンゲツロツト	THREAD TRIMMING CONNECTING ROD	
2	152896001	1	イトキリウデ"AKミ	THREAD TRIMMING ARM A ASSEMBLY	
3	018681022	1	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
4	152893101	1	イトキリウデ"B	THREAD TRIMMING ARM B	
5	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
6	152995001	1	ハリイタS	NEEDLE PLATE S	
7	152981001	1	イトキリウデ"C	KNIFE ARM C	
8	153222001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
9	152897201	1	イトキリレンカンクミ	KNIFE CONNECTING ROD ASSEMBLY	
10	152901001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
11	152904001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
12	152905001	1	コティハ	FIXED KNIFE	
13	111140002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
16	100360003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
17	*	1	ハリアナイタ	NEEDLE HOLE PLATE	
18-1	152912001	1	イトキリカムレハ"	THREAD TRIMMING CAM LEVER	
18-2	152913001	1	コロシ"ク	ROLLER STUD	
18-3	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
18-4	152914001	1	コロ	ROLLER	
18-5	154789001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
18-6	152919001	1	イトキリロツト"ピン	PIN	
19	152915001	1	イトキリカムレハ"-ツメ	THREAD TRIMMING CAM LEVER CLAW	
20	062761412	1	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595-28X14	
21	025060132	1	ヒロサ"カ"ネシヨウ6	WASHER 6	
22	152916001	1	イトキリカムレハ"-シ"ク	THREAD TRIMMING CAMLEVER SHAFT	
23	152917001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
24	048120142	1	トメワシ"クヨウC12	STOP RING C12	
25	154788001	1	イトキリカムレハ"-ハ"ネ	KNIFE CAM LEVER SPRING	
26	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
27	140208001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
28	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
29	152920001	1	イトキリリンクチヨウセツ"ク	STUD	
30	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
31	152921001	1	イトキリリンク	THREAD TRIMMING LINK	
32	151907001	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
33	150553001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
34	152922001	1	イトキリサト"-レハ"-	THREAD TRIMMING LEVER	
35	152923001	1	イトキリサト"-レハ"-コロ	ROLLER	
36	112468001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
37	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
38	153482001	1	イトキリサト"-レハ"-シ"ク	DRIVING SHAFT	
39	142628001	1	スイヘイオクリクランクリンク"	HORIZONTAL FEED CRANK RING	
40	048110142	1	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
41	111865001	1	オイルメクラセン	CAP FOR OIL INLET	
42	014760622	1	アナトメネシ"5.95クボ"ミ	SCREW 5.95	
43	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
44	153208002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
45	153220001	1	イトキリウデ"Cカラ-	KNIFE ARM C COLLAR	
46	153219001	1	イト"ウハカラ-	MOVABLE KNIFE COLLAR	
48	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
50	152906101	1	シタイトサハ"キA	THREAD RETAINER A	
51	153598001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
52	081008070	1	Oリング"P8	O RING P8	
53	153597001	1	シタイトサハ"キカラ-	THREAD RETAINER COLLAR	
54	153596001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	

P. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos



Q. 糸締め関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /
Mécanisme de pince-fil / Mecanismo de mordaza para hilos

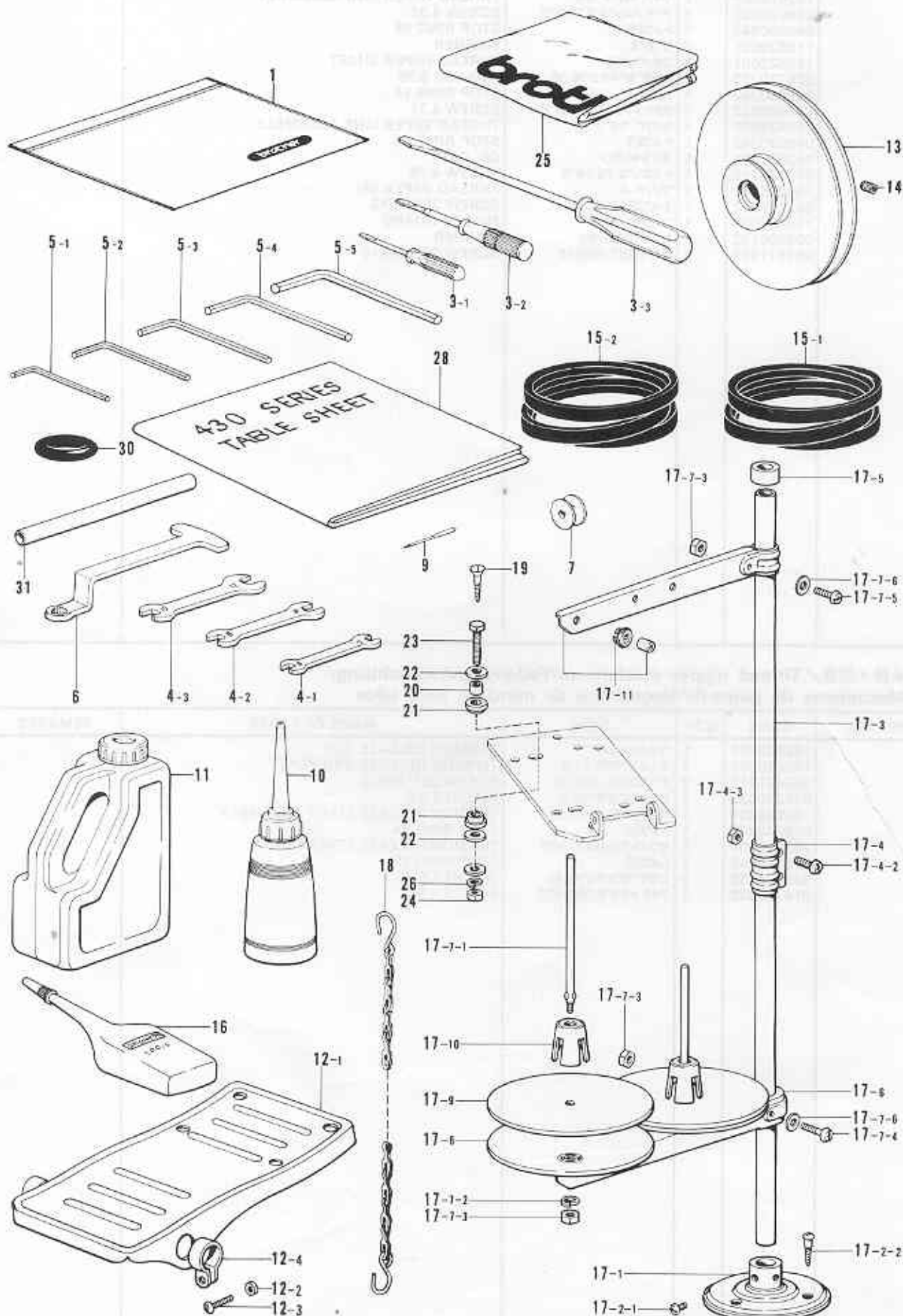


P. 糸払イ関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécánisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152815001	1	ワイパ-ロツト"シ"ク	THREAD WIPER ROD SHAFT	
2	152816001	1	ワイパ-ロツト"ク"ミ	THREAD WIPER ROD ASSEMBLY	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
4	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
5	116629001	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
6	152822001	1	ワイパ-シ"ク	THREAD WIPER SHAFT	
7	025770232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ6.35	WASHER 6.35	
8	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
9	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
10	152823001	1	ワイパ-ウデ"ク"ミ	THREAD WIPER LINK ASSEMBLY	
11	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
12	152827001	1	オイルキャ"セ"ン	OIL CAP	
13	013710712	1	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76	
14	156208001	1	ワイパ-A	THREAD WIPER (A)	
15	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357-40X5	
16	156495001	1	フィンガ-カ-ト"	FINGER GUARD	
17	025350132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ	WASHER	
18	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357-40X10	

Q. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /
Mécánisme de pince-fil / Mecanismo de mordaza para hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
1	152925101	1	ウフイトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	
2	152926001	1	ユルメホ"ウ"サエ"イ"タ	TENSION RELEASE BAR PLATE	
3	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357-40X10	
4	025350332	2	ヒラサ"ガ"ネタ"イ3.5	WASHER 3.5	
5	152988001	1	ウフイトユルメレ"バ"-ク"ミ	TENSION RELEASE LEVER ASSEMBLY	
6	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
7	152929001	1	ウフイトユルメレ"バ"-シ"ク	TENSION RELEASE LEVER SHAFT	
8	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
9	025770232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ6.35	WASHER 6.35	
10	014760622	1	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	

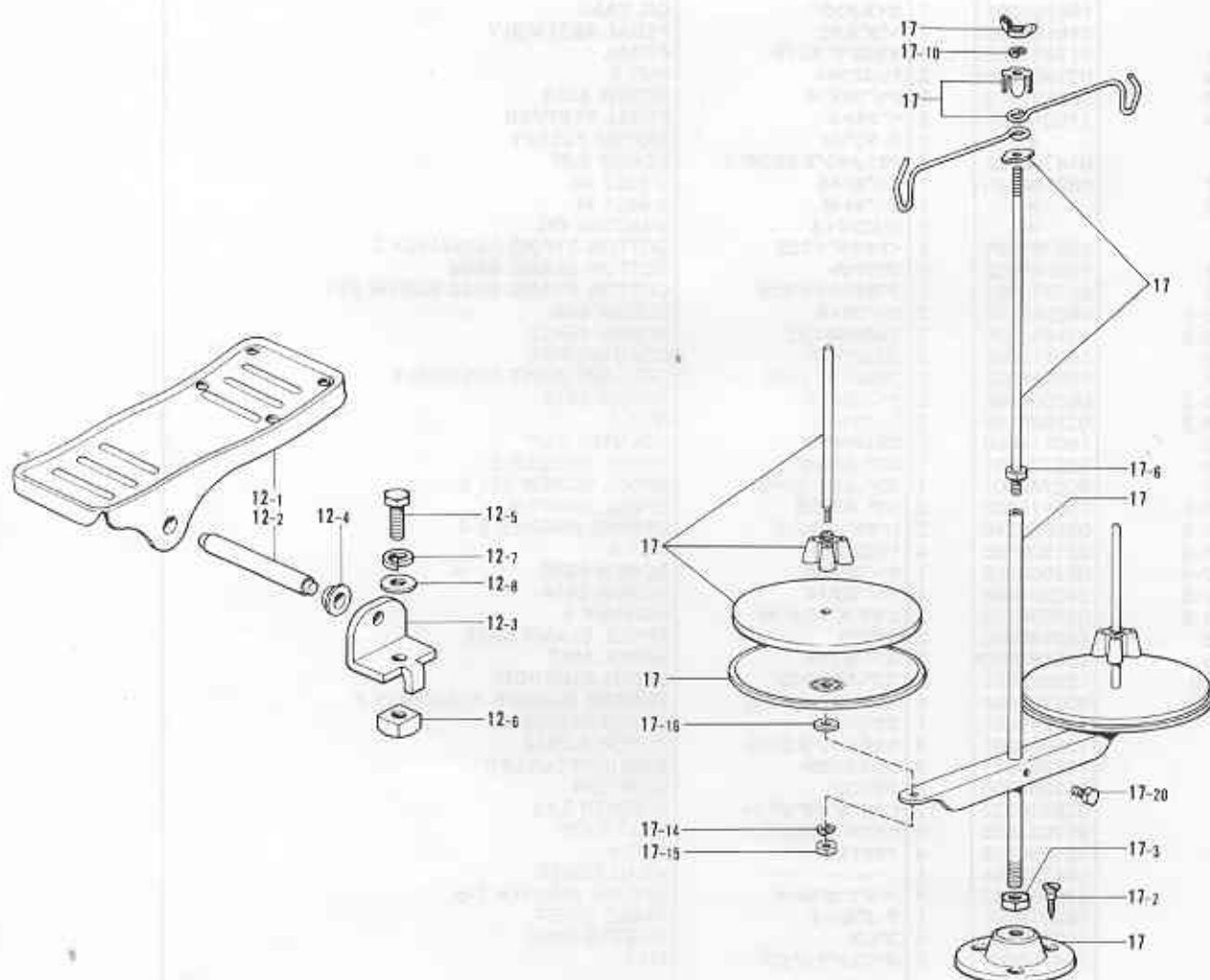


◎ 付属品の明細は変更することがあります。
◎ The details of included accessories are subject to change.
◎ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehörteile sind vorbehalten.

◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

2. 付属品関係 / Accessories/Zubehör/
Accessoires/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	REMARKS
1	122991001	1	フソクヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1	142443001	1	ネシ"マフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネシ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
3-3	101572101	1	ネシ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
4-1	107779001	1	スパ"ナ6X7	SPANNER 6X7	
4-2	100887001	1	スパ"ナ8X9	SPANNER 8X9	
4-3	107780001	1	スパ"ナ10X12	SPANNER 10X12	
5-1	142002001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2	ALLEN WRENCH 2	
5-2	142721001	1	6カクホ"ウスハ"ナ3	ALLEN WRENCH 3	
5-3	118064001	1	6カクホ"ウスハ"ナ4	ALLEN WRENCH 4	
5-4	150335001	1	6カクホ"ウスハ"ナ5	ALLEN WRENCH 5	
5-5	115157001	1	6カクホ"ウスハ"ナ6	ALLEN WRENCH 6	
6	152765001	1	メカ"ネレンチ10	WRENCH 10	
7	159613001	4	ボ"ビ"ン	BOBBIN	
9	*	4	ミシン"バ"JDP	NEEDLE DP	
10	114483002	1	ホ"リオイラ-クミ	OILER	
11	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
12	116185202	1	ペ"ダルクミ	PEDAL ASSEMBLY	
12-1	117437102	1	オサエアケ"フミイタ	PEDAL	
12-2	021400106	2	1シユナツト4	NUT 4	
12-3	062401416	2	ナヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
12-4	116016001	2	ペ"タルトメ	PEDAL STOPPER	
13	*	1	モ-タ"フ-リ	MOTOR PULLEY	
14	014760622	2	アナトメネシ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
15-1	082104890	1	Vヘ"ルト48	V BELT 48	
15-2	*	1	Vヘ"ルトM	V BELT M	
16	*	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
17	S02761001	1	イトタデタ"イクミ2	COTTON STAND ASSEMBLY 2	
17-1	150189002	1	フ"ラケツト	COTTON STAND BASE	
17-2	S02773001	1	フ"ラケツトネシ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
17-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
17-2-2	031452208	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
17-3	150172002	2	コラム"パイプ"	COLUMN PIPE	
17-4	150106002	1	コラムシ"ョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
17-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
17-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
17-5	150174000	1	コラムキヤツフ"	COLUMN CAP	
17-6	S02778001	1	スプ"-ルホルダ"-2	SPOOL HOLDER 2	
17-7	S02780001	1	スプ"-ルネシ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
17-7-1	150179002	2	スプ"-ルシ"ク8	SPOOL SHAFT 8	
17-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
17-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
17-7-4	062503006	1	ナヘ"コ5X30	SCREW 5X30	
17-7-5	062501406	1	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
17-7-6	026050136	2	ヒラサ"ガ"ネコ"ク5	WASHER 5	
17-8	150180000	2	ウタサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
17-9	150182000	2	スプ"-ルマツト	SPOOL MAT	
17-10	126863001	2	スプ"-ルクツシヨ"ン	SPOOL CUSHION	
17-11	S02786001	1	スレツト"ハンガ"-クミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
18	149247001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
19	106030001	4	サラモクネシ"6.2X32	SCREW 6.2X32	
20	152863001	4	クツシヨ"ンカラ-	CUSHION COLLAR	
21	152864000	8	クツシヨ"ン	CUSHION	
22	025800332	12	ヒラサ"ガ"ネタ"イ7.14	WASHER 7.14	
23	017062503	4	6カクホ"ルト6X25	BOLT 6X25	
24	021060102	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
25	144226001	1	-----	HEAD COVER	
26	028060242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
28	153574201	1	テ-フ"ルシート	TABLE SHEET	
30	120448001	1	ゴ"ムワ	RUBBER RING	
31	154760001	1	ホ"ウスハ"ナパイプ"	PIPE	



オプションパーツ / OPTION PARTS / SONDERZUBEHÖR /
PIÈCES EN OPTION / PIEZAS OPCION

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	REMARKS
12	S01603001	1	-----	PEDAL ASSEMBLY	
12-1	S01199002	1	-----	PEDAL	
12-2	133188001	1	-----	TREADLE SHAFT	
12-3	119707002	2	-----	THEADLE PEDAL SHAFT BRACKET	
12-4	119708001	2	-----	THEADLE PEDAL SHAFT COLLAR	
12-5	017082206	2	-----	BOLT 8X22	
12-6	116694001	2	-----	NUT 8	
12-7	028080240	2	-----	SPRING WASHER 2-8	
12-8	025080236	2	-----	WASHER 8	
17	156795101	1	-----	COTTON STAND ASSEMBLY	
17-2	033462203	2	-----	SCREW 4.5X22	
17-3	140917001	1	-----	NUT 9	
17-6	140921001	1	-----	NUT 6	
17-10	028060242	1	-----	SPRING WASHER 2-6	
17-14	028050242	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
17-15	140918001	2	-----	NUT 5	
17-16	025050233	2	-----	WASHER 5	
17-20	110087001	1	-----	BOLT 5.95	

オプションパーツ / OPTION PARTS / SONDERZUBEHÖR /
PIÈCES EN OPTION / PIEZAS OPCION

オサエアシ LPL
WORK CLAMP LPL
153202001



オサエアシ RPL
WORK CLAMP RPL
153201001



オクリイタ PL
FEED PLATE PL
153205201

オサエアシ LPS
WORK CLAMP LPS
153204001



オサエアシ RPS
WORK CLAMP RPS
153203001

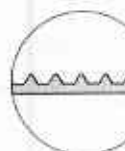


オクリイタ PS
FEED PLATE PS
153206201

オサエアシ L デニム
WORK CLAMP L DENIM
152782001



オサエアシ R デニム
WORK CLAMP R DENIM
152781001



オクリイタ デニム
FEED PLATE DENIM
152792001

オサエアシ L 1 インチ
WORK CLAMP L 1 INCH
S00907001



オサエアシ R 1 インチ
WORK CLAMP R 1 INCH
S00906001



オクリイタ 1 インチ
FEED PLATE 1 INCH
S00908001

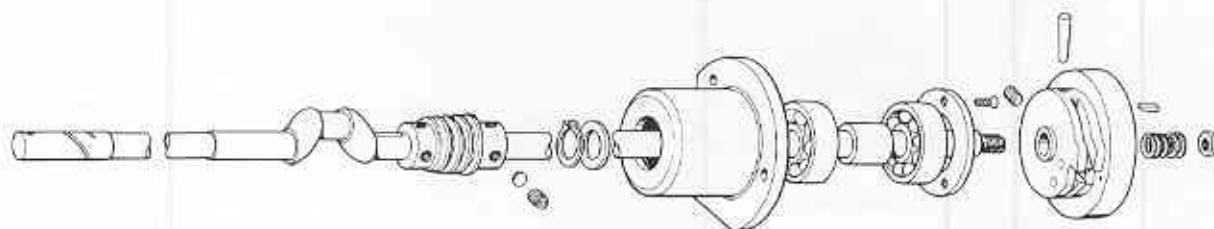


ハリアナイタ G
NEEDLE HOLE PLATE G
(φ2.5)
156155001



ハリアナイタ D
NEEDLE HOLE PLATE D
(φ2.5 十文字溝付き)
(φ2.5 cross-shaped groove)
156152001

ウワジクサミ 430
UPPER SHAFT ASSEMBLY 430
S01688001



仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

サンショウ・パンゴウ REF.NO.		A-62	C-27	E-35	E-35-8	E-35-9	E-44	H-15
		ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	シヨウラベル LABEL	ミシンバリDP NEEDLE DP	オサエウデ"クミ PRESSER ARM ASSEMBLY	オサエアシR WORK CLAMP (R)	オサエアシL WORK CLAMP (L)	オクリイタ FEED PLATE
SUB CLASS								
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056101	107415016	152767006	152777-001	152778-001	153055201	152721000
-2	デニムヨウ DENIM	153056102	145646019	154526006	153608-101	154527-001	153610101	
-3		153056103						153312000
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056104	107415016	152767006	152777-001	152778-001	153055201	152719000
-5		153056105		153033006	152779-001	152780-001	153207201	
-6	デニムヨウ DENIM	153056106	145646019	154526006	153608-101	154527-001	153610101	
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	153056107	107415009				152791201	
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056108	107415006	153033006	152779-001	152780-001	153207201	152721000
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	153056109	145646109				152791201	

サンショウ パンゴウ REF.NO. ヒンメイ PARTS SUB CLASS ショウ SPEC		H-16	H-22	J-26	J-31	M-11	M-14	N-17
		チェンジギヤ(C) CHANGE GEAR (C)	オクリカム FEED CAM	オオカマA SHUTTLE RACE RING (A)	ナカカマA SHUTTLE HOOK (A)	イトトリハネ THREAD TAKE-UP SPRING	イトチョウシハネ TENSION SPRING	ハリアナイト NEEDLE HOLE PLATE
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152722000	152727001	152682001	152685101	145519001	104525001	156150001
-2	デニムヨウ DENIM		153053001	152686001	152687001	144588001	107606001	156151001
-3		153313000	153314001					
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152720000	153054001	152682001	152685101	145519001	104525001	156150001
-5			153343001					
-6	デニムヨウ DENIM	152726001	153321001	152686001	152687001	144588001	107606001	156151001
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS		152726001	152682001	152685101	145519001	104525001	156149001
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152722000	153344001	152682001	152685101	145519001	104525001	156150001
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS		153315001					156149001

SUB CLASS	ショウ SPEC	サンショウ パンゴウ REF.NO.	Z-9	Z-13	Z-13	Z-15-2	Z-15-2	Z-16	
		ヒンメイ PARTS	ミシンハリDP NEEDLE DP	モータープーリ MOTOR PULLEY (50HZ)	モータープーリ MOTOR PULLEY (60HZ)	Vベルト V BELT (50HZ)	Vベルト V BELT (60HZ)	シリコンオイル SILICON OIL	
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	107415016 (#16)							
-2	デニムヨウ DENIM	145646019 (#19)	〔コクナイヨウ FOR DOMESTIC〕 153109001	〔コクナイヨウ FOR DOMESTIC〕 153108001	〔コクナイヨウ FOR DOMESTIC〕 082105090				
-3									
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	107415016 (#16)					082105190	S06706001	
-5									
-6	デニムヨウ DENIM	145646019 (#19)	〔エシユツヨウ FOR EXPORT〕 154540001 (φ14)	〔エシユツヨウ FOR EXPORT〕 154541001 (φ14)	〔エシユツヨウ FOR EXPORT〕 082105290				
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	107415009 (#9)	154542001 (φ15.88)	154543001 (φ15.88)				-----	
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	107415016 (#16)						S06706001	
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	107415009 (#19)						-----	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00327001	J - 16	16
S00400000	J - 16-11	16
S01300001	K - 3	16
S02761001	Z - 17	26
S02773001	Z - 17-2	26
S02778001	Z - 17-6	26
S02780001	Z - 17-7	26
S02786001	Z - 17-11	26
S02878000	D - 21	8
S06706001	Z - 16	26
S07813001	H - 51	14
S07814001	H - 52	14
S09132001	E - 12	10
	H - 20	14
	H - 29	14
	H - 32	14
013710712	H - 37	14
	H - 40	14
	P - 13	24
013719412	A - 32-8	2
013760612	A - 52	2
	F - 5	12
	M - 32	20
013761410	B - 32	4
013761412	C - 14	8
	C - 21	8
014680422	K - 1-18	16
	M - 28	20
	M - 34	20
014680622	J - 3	16
	P - 3	24
	P - 9	24
014760622	B - 34	4
	B - 74	4
	E - 3	10
	E - 6-2-3	10
	E - 18	10
	E - 23	10
	E - 30-5	10
	E - 32	10
	E - 35-7	10
	F - 4	12
	F - 10	12
	F - 16	12
	F - 28	12
	G - 19-4	12
	G - 21	12
	G - 30	12
	H - 10	14
	H - 45	14
	J - 6	16
	J - 8	16
	J - 11	16
	J - 17	16
	N - 26	22
	N - 30	22
	N - 42	22
	Q - 10	24
	Z - 14	26
014770622	C - 17	8
	C - 19	8
	D - 8	8
	J - 15	16
014821022	B - 6	4
	G - 29	12
017062503	Z - 23	26
017711412	B - 59	4

CODE	REF.NO.	PAGE
017761412	C - 9	8
	E - 40	10
017762202	B - 66	4
018060822	G - 10-3	12
018061622	B - 77	6
	H - 42	14
018062022	B - 56	4
	H - 8	14
	H - 25	14
018062222	H - 18	14
018063022	E - 12-2	10
	H - 20-2	14
	H - 29-2	14
	H - 32-2	14
018081222	A - 32-3	2
018082022	E - 4-2	10
	E - 26-2-2	10
018082522	B - 11	4
018500822	E - 35-16	10
018501422	J - 25	16
018681022	N - 3	22
021060102	Z - 24	26
021100202	A - 32-15	2
021400106	Z - 12-2	26
021500106	Z - 17-4-3	26
	Z - 17-7-3	26
021670202	L - 12-7	18
021680202	B - 39-7	4
021800102	B - 22	4
025060132	B - 78	6
	N - 21	22
025060232	B - 80	6
	C - 10	8
	E - 39	10
025080232	A - 32-4	2
025100132	A - 32-16	2
025350132	P - 17	24
025350332	L - 12-4	18
	Q - 4	24
025680132	B - 39-6	4
025770232	A - 11	2
	P - 7	24
	Q - 9	24
025800332	B - 20	4
	Z - 22	26
026050136	Z - 17-7-6	26
028040242	L - 51	18
028050242	B - 45	4
	B - 60	4
028050246	Z - 17-7-2	26
028060242	B - 79	6
	H - 27	14
	Z - 26	26
028080242	A - 32-5	2
	B - 12	4
028100242	A - 32-17	2
031452206	Z - 17-2-2	26
046301620	J - 9-3	16
046302020	H - 43-1-3	14
047251640	L - 37	18
047501242	A - 75	2
048030342	B - 39-4	4
	P - 11	24
048040342	B - 27	4
	B - 55-4	4
	D - 1-6	8
	H - 43-6	14

CODE	REF.NO.	PAGE
048040342	M - 30	20
	N - 18-3	22
	N - 28	22
	P - 8	24
	Q - 6	24
048050342	E - 35-6	10
	K - 1-17	16
	N - 5	22
	N - 37	22
	Q - 8	24
048060342	F - 12	12
	F - 19	12
	P - 4	24
048080342	J - 23	16
048100142	A - 32-13	2
048110142	B - 31	4
	B - 73	4
	F - 27	12
	N - 40	22
048120142	N - 24	22
048150142	C - 3	8
048160142	G - 26	12
048170142	G - 2	12
048180142	B - 4	4
	E - 15	10
	E - 22	10
048240242	D - 15	8
048320242	A - 32-2-4	2
048350142	D - 13	8
062060806	Z - 17-2-1	26
062401416	Z - 12-3	26
062501406	Z - 17-4-2	26
	Z - 17-7-5	26
062503006	Z - 17-7-4	26
062660412	J - 16-4	16
062660712	D - 24	8
	J - 16-8	16
062670412	H - 49	14
	M - 45	20
062670512	A - 57	2
	L - 21	18
	L - 26	18
	L - 33	18
	L - 39	18
	L - 48	18
	L - 50	18
	P - 15	24
062670612	L - 13	18
	M - 4	20
	M - 40	20
062670712	K - 1-9	16
	K - 1-19	16
062670812	A - 15	2
	L - 12-3	18
062671012	P - 18	24
	Q - 3	24
062671412	L - 12-8	18
062680612	A - 59	2
	L - 5	18
062680712	K - 1-11	16
062680812	A - 22	2
	A - 64	2
	C - 20-7	8
	L - 54	18
062681012	K - 7	16
	L - 3	18
062710612	A - 72	2

CODE	REF.NO.	PAGE
062710712	A - 6	2
	M - 2	20
062711412	A - 5	2
	A - 8	2
062761412	A - 3	2
	K - 2	16
	N - 20	22
062781412	C - 35	8
071047650	E - 38	10
071095250	D - 25	8
072600360	G - 6	12
072600760	D - 9-3	8
072630260	C - 5	8
081003670	J - 13	16
	J - 19	16
081008070	N - 52	22
082104890	Z - 15-1	26
082105090	Z - 15-3	26
082105190	Z - 15-3	26
082105290	Z - 15-3	26
100032004	N - 43	22
100136001	M - 15	20
	M - 27	20
100250001	C - 16	8
100253001	C - 20-4	8
100315002	A - 10	2
100360003	N - 16	22
100398001	M - 9	20
100402004	M - 10	20
100887001	Z - 4-2	26
101572101	Z - 3-3	26
101706001	C - 18	8
102538007	A - 56-3	2
102630001	F - 8	12
102716004	K - 1-5	16
	K - 1-22	16
102843004	C - 8	8
103950003	M - 18	20
104450101	A - 31	2
	A - 66	2
104525001	K - 3-3	16
	M - 14	20
104567001	L - 10	18
	L - 22	18
	L - 40	18
104689002	B - 23	4
	J - 2	16
105248003	L - 65	18
105451002	E - 10	10
	E - 25	10
106030001	Z - 19	26
106129001	A - 56-4	2
106147002	B - 37	4
107030001	B - 52-3	4
107038003	E - 35-12	10
107149001	L - 59	18
107153002	F - 11	12
	F - 18	12
107231002	G - 9	12
107415006	C - 27	8
107415009	C - 27	8
	Z - 9	26
107415016	C - 27	8
	Z - 9	26
107606001	M - 14	20
107744001	B - 39-2	4
107779001	Z - 4-1	26

CODE	REF.NO.	PAGE
107780001	Z - 4-3	26
108265001	K - 3-4	16
108520001	A - 30	2
109239002	A - 18	2
109893002	H - 26	14
110027001	H - 44	14
110251001	B - 38	4
	B - 67	4
110495003	J - 14	16
110505001	B - 72	4
111140002	N - 13	22
111865001	B - 75	4
	G - 27	12
	N - 41	22
112468001	N - 36	22
112669001	L - 31	18
	L - 42	18
	L - 56	18
112751003	M - 6	20
113006001	L - 34	18
113316001	M - 5	20
113431002	B - 39-5	4
	B - 61	4
114294001	M - 17	20
114483002	Z - 10	26
114486002	A - 71	2
114985001	A - 58	2
115003001	D - 1-4	8
115012002	B - 13	4
115018001	B - 19	4
115077003	M - 38	20
115138001	K - 1-13	16
115157001	Z - 5-5	26
115493002	A - 17	2
116016001	Z - 12-4	26
116185202	Z - 12	26
116629001	P - 5	24
116920001	C - 36	8
117150001	L - 25	18
	L - 38	18
117363001	B - 44	4
117437102	Z - 12-1	26
117934001	A - 29	2
117936001	A - 27	2
118064001	Z - 5-3	26
118719001	A - 65	2
118837001	Z - 3-2	26
120448001	K - 1-21-2	16
	Z - 30	26
122991001	Z - 1	26
126863001	Z - 17-10	26
140208001	M - 29	20
	N - 27	22
140392001	A - 28	2
140407002	E - 35-14	10
140423000	L - 2-6	18
	L - 28	18
140726000	C - 11	8
141331001	E - 36-4	10
141334001	H - 47	14
	N - 48	22
141472002	G - 23	12
141528001	M - 37	20
141550001	K - 1-14	16
141583001	F - 21	12
141692001	L - 12-6	18
141786001	J - 1	16

CODE	REF.NO.	PAGE
141808001	J - 34	16
141860001	A - 32-2-5	2
142002001	Z - 5-1	26
142211001	C - 33	8
142443001	Z - 3-1	26
142566001	K - 1-16	16
142628001	B - 30	4
	B - 71	4
	F - 26	12
	N - 39	22
142721001	Z - 5-2	26
143591001	E - 35-5	10
144226001	Z - 25	26
144458001	C - 24	8
144588001	M - 11	20
144694001	L - 6	18
144712002	C - 2-2	8
145318001	E - 34	10
145446001	K - 3-2	16
	M - 12	20
	M - 22	20
145478001	E - 35-18	10
145480001	A - 12	2
145519001	M - 11	20
145646019	C - 27	8
	Z - 9	26
145646109	C - 27	8
146375000	L - 23	18
147111001	D - 7	8
147151000	H - 3	14
147745000	L - 2-7	18
	L - 15	18
	L - 43	18
148921000	L - 14	18
149247001	Z - 18	26
150106002	Z - 17-4	26
150172002	Z - 17-3	26
150174000	Z - 17-5	26
150179002	Z - 17-7-1	26
150180000	Z - 17-8	26
150182000	Z - 17-9	26
150189002	Z - 17-1	26
150335001	Z - 5-4	26
150553001	B - 53	4
	B - 64	4
	N - 33	22
150554002	B - 14	4
150556001	B - 46-3	4
	B - 48	4
	B - 51	4
	F - 20-3	12
	F - 22	12
151163001	B - 9	4
	H - 24	14
151602002	E - 1-3	10
151604002	A - 54	2
151886001	B - 1	4
151887001	B - 3	4
151888101	B - 10	4
151889001	B - 15	4
151890000	B - 16	4
151891001	B - 17	4
151892001	B - 18	4
151893001	B - 21	4
151894101	B - 24	4
151895000	B - 25	4
151898001	B - 26	4

CODE	REF.NO.	PAGE
151899001	B - 28	4
151900001	B - 29	4
151901001	B - 33	4
151902001	B - 35	4
151903001	B - 36	4
151904101	B - 39	4
151905101	B - 39-1	4
151906101	B - 39-3	4
151907001	B - 40	4
	B - 54	4
	N - 32	22
151908001	B - 41	4
151910001	B - 43	4
151912001	B - 47	4
151913001	B - 49	4
151914001	B - 50	4
151915001	B - 52	4
151919101	B - 57	4
151920001	B - 58	4
151922001	B - 65	4
151923001	B - 68	4
151924001	B - 69	4
151925001	B - 70	4
151927001	B - 2	4
151928001	G - 1	12
151929000	B - 7	4
151930201	G - 3	12
151932001	G - 8	12
151933001	G - 10-1	12
151935000	G - 10-1-2	12
151936001	G - 11	12
151937001	G - 12	12
151938001	G - 13	12
151939001	B - 55	4
151940001	G - 10-2	12
151941101	G - 10-4	12
151944001	G - 19	12
151946000	D - 17	8
151947101	G - 19-2	12
151948001	G - 19-3	12
151949001	G - 20-1	12
151951001	G - 22-1	12
151952001	G - 24	12
151953001	G - 25	12
151954001	G - 28	12
151995001	C - 1	8
151997000	C - 4	8
151998000	C - 6	8
151999001	C - 7	8
152000001	C - 13	8
152191001	J - 9	16
152231000	C - 15	8
152232001	C - 20	8
152236001	C - 20-2	8
152237001	C - 20-3	8
152238001	C - 20-5	8
152239001	C - 20-6	8
152240001	C - 22	8
152242001	C - 25	8
152243001	C - 26	8
152244000	C - 34	8
152245001	J - 4	16
152246001	J - 5	16
152247001	J - 7	16
152250001	J - 10	16
152677001	J - 16-1	16
152678001	J - 12	16

CODE	REF.NO.	PAGE
152678001	J - 18	16
152679001	J - 16-2	16
152680001	J - 16-3	16
152681101	J - 24	16
152682001	J - 26	16
152683001	J - 16-5	16
152684001	J - 16-6	16
152685101	J - 31	16
152686001	J - 26	16
152687001	J - 31	16
152693001	D - 1-2	8
152694001	D - 1-3	8
152695201	D - 9-1	8
152698001	D - 12	8
152699001	D - 14	8
152700000	D - 16	8
152701001	D - 18	8
152702001	D - 19	8
152703100	D - 20	8
152705001	D - 22	8
152706001	D - 23	8
152707001	H - 1	14
152708000	H - 4	14
152709000	H - 6	14
152710001	H - 7	14
152713001	H - 5	14
152718001	H - 2	14
152719000	H - 15	14
152720000	H - 16	14
152721000	H - 15	14
152722000	H - 16	14
152723001	H - 34	14
152724001	H - 19	14
152726001	H - 22	14
152727001	H - 22	14
152728001	B - 8	4
	H - 23	14
152731001	H - 35	14
152732001	H - 36	14
152733001	H - 39	14
152734001	H - 41	14
152735101	H - 43	14
152738001	E - 30-1-3	10
152739001	H - 43-4	14
152742001	E - 1-1	10
152744001	F - 2-2	12
152745001	E - 2	10
	E - 31	10
152749001	E - 7	10
	E - 27	10
152750001	E - 8	10
	E - 28	10
152752001	E - 6-2-1	10
152755001	E - 11	10
152756001	B - 5	4
	E - 14	10
	E - 19	10
	E - 21	10
152758001	E - 16	10
152759001	E - 17	10
152760001	E - 20	10
152765001	Z - 6	26
152766001	E - 33	10
152767006	E - 35	10
152768006	E - 35-1	10
152769001	E - 36	10
152771000	E - 36-2	10

CODE	REF.NO.	PAGE
152772001	E - 37	10
152773000	E - 36-3	10
152774001	E - 35-2	10
152775001	E - 35-3	10
152776001	E - 35-4	10
152777001	E - 35-8	10
152778001	E - 35-9	10
152783001	E - 35-10	10
152784001	E - 35-11	10
152788000	E - 35-20	10
152791201	E - 44	10
152794001	F - 1	12
152798001	F - 2-1	12
152799001	F - 3	12
152800201	F - 6	12
152801001	F - 7	12
152802001	F - 9	12
152803001	F - 13	12
152805101	F - 14-1	12
152806001	F - 14-2	12
152808101	B - 46	4
	F - 20	12
152811001	F - 23	12
152815001	P - 1	24
152816001	P - 2	24
152822001	P - 6	24
152823001	P - 10	24
152827001	P - 12	24
152830106	A - 2	2
152831006	A - 4	2
152832106	A - 4-1	2
152833001	A - 4-2	2
152834006	A - 7	2
152835006	A - 9	2
152836006	A - 13	2
152838001	A - 60	2
152839001	A - 61	2
152841003	A - 14	2
152842006	A - 16	2
152846006	A - 19	2
152847000	A - 77	2
152848001	A - 63	2
152852101	A - 32-2	2
152857001	A - 32-6	2
152858001	A - 32-7	2
152859001	A - 32-9	2
152860001	A - 32-10	2
152861101	A - 32-11	2
152862001	A - 32-12	2
152863001	Z - 20	26
152864000	Z - 21	26
152865001	A - 32-14	2
152866001	A - 51	2
152867000	A - 53	2
152868000	A - 55	2
152869001	M - 1	20
152870001	M - 3	20
152872001	M - 8	20
152873001	M - 16	20
152874001	M - 19	20
152875001	M - 20	20
152876001	M - 21	20
152877001	M - 23	20
152878001	M - 24	20
152879101	M - 25	20
152880001	M - 26	20
152881001	M - 31	20

CODE	REF.NO.	PAGE
152883000	M - 43	20
152884001	M - 44	20
152886001	M - 33	20
152887001	M - 35	20
152888101	M - 36	20
152889001	M - 39	20
152890001	M - 41	20
152891001	M - 42	20
152892001	N - 1	22
152893101	N - 4	22
152896001	N - 2	22
152897201	N - 9	22
152901001	N - 10	22
152904001	N - 11	22
152905001	N - 12	22
152906101	N - 50	22
152912001	N - 18-1	22
152913001	B - 55-2	4
	N - 18-2	22
152914001	B - 55-3	4
	H - 38	14
	N - 18-4	22
152915001	N - 19	22
152916001	N - 22	22
152917001	N - 23	22
152919001	N - 18-6	22
152920001	N - 29	22
152921001	N - 31	22
152922001	N - 34	22
152923001	N - 35	22
152925101	Q - 1	24
152926001	Q - 2	24
152929001	Q - 7	24
152933001	K - 1-3	16
152934001	K - 1-4	16
152935001	K - 1-6	16
152936001	K - 1-7	16
152937001	K - 1-8	16
152938001	K - 1-10	16
152939001	K - 1-12	16
152940001	K - 1-15	16
152941001	K - 1-20	16
152945001	K - 3-1	16
152948001	L - 1	18
	L - 11	18
152949001	L - 2	18
152950001	L - 2-1	18
152951001	L - 2-2	18
152952001	L - 2-3	18
152953001	L - 45	18
152955001	L - 4-2	18
152956001	L - 4-3	18
	L - 7	18
152958001	L - 4	18
152959001	L - 4-1	18
152960001	L - 9	18
152961001	L - 12	18
152962001	L - 8	18
152963001	L - 12-5	18
152964001	L - 17	18
	L - 19	18
152965001	L - 18	18
152966001	L - 12-1	18
152967001	L - 12-2	18
152968001	L - 60	18
152969001	L - 20	18
	L - 32	18

CODE	REF.NO.	PAGE
152971001	L - 29	18
152973001	L - 36-1	18
	L - 67	18
152974001	L - 41	18
152976001	L - 49	18
152977001	L - 52	18
152978001	L - 53	18
152980001	L - 70	18
	L - 71	18
152981001	N - 7	22
152982101	K - 1	16
152983001	K - 1-1	16
152984001	K - 1-2	16
152985001	L - 46	18
152986001	A - 21	2
152988001	Q - 5	24
152989001	A - 20	2
152992001	L - 24	18
152995001	N - 6	22
153033006	E - 35	10
153035000	E - 43	10
153040001	C - 2	8
153041001	E - 1-2	10
153042001	E - 6-1	10
	E - 26-1	10
153043001	E - 6-2-2	10
	E - 30-4	10
153044001	D - 1	8
153045001	E - 9	10
	E - 24	10
153049001	M - 7	20
153050000	J - 16-9	16
153053001	H - 22	14
153054001	H - 22	14
153055201	E - 44	10
153056101	A - 62	2
153056102	A - 62	2
153056103	A - 62	2
153056104	A - 62	2
153056105	A - 62	2
153056106	A - 62	2
153056107	A - 62	2
153056108	A - 62	2
153056109	A - 62	2
153057002	E - 42	10
153058001	D - 1-5	8
153098000	A - 56-2	2
153100000	A - 56	2
153102001	A - 56-1	2
153104001	H - 17	14
153108001	Z - 13	26
153109001	Z - 13	26
153138001	M - 46	20
153141001	H - 48	14
153195001	H - 43-5	14
153207201	E - 44	10
153208002	N - 44	22
153219001	N - 46	22
153220001	N - 45	22
153222001	N - 8	22
153312000	H - 15	14
153313000	H - 16	14
153314001	H - 22	14
153315001	H - 22	14
153321001	H - 22	14
153330001	C - 20-1	8
153331001	E - 30-1	10

CODE	REF.NO.	PAGE
153332001	H - 43-1	14
153343001	H - 22	14
153344001	H - 22	14
153482001	N - 38	22
153528001	L - 64	18
153529001	L - 61	18
153530001	L - 62	18
153531001	L - 63-1	18
153562001	L - 63-2	18
153567000	E - 35-21	10
153568001	E - 35-19	10
153570001	E - 35-17	10
153571001	E - 35-13	10
153574201	Z - 28	26
153596001	N - 54	22
153597001	N - 53	22
153598001	N - 51	22
153610101	E - 44	10
153757001	E - 26-2	10
153762101	E - 4	10
153763001	L - 47	18
153918001	L - 2-4	18
153919001	L - 2-8	18
153921001	L - 36-2	18
153922001	L - 44	18
	L - 58	18
153924001	L - 66	18
153925001	L - 68	18
153926001	L - 69	18
153927001	L - 55	18
154155101	B - 63	4
154332001	B - 46-1	4
	F - 20-1	12
154333001	B - 46-2	4
	F - 20-2	12
154465001	A - 70	2
154526006	E - 35	10
154528001	K - 1-21-1	16
154540001	Z - 13	26
154541001	Z - 13	26
154542001	Z - 13	26
154543001	Z - 13	26
154702001	Z - 11	26
154738001	A - 32-1	2
154760001	Z - 31	26
154785000	A - 74	2
154788001	N - 25	22
154789001	N - 18-5	22
155336001	H - 46	14
155337001	H - 43-7	14
155489000	J - 16-10	16
155499001	B - 62	4
155500001	B - 76	6
155501001	B - 42	4
155523001	G - 10	12
156149001	N - 17	22
156150001	N - 17	22
156151001	N - 17	22
156206001	P - 14	24
156495001	P - 16	24
156935101	D - 9	8
158686001	F - 15	12
158687001	F - 24	12
159610101	J - 35	16
159613001	J - 36	16
	Z - 7	26
159805001	M - 13	20

CODE	REF.NO.	PAGE
159808001	A - 32	2
159977000	H - 9	14
159978001	H - 11	14
159979001	H - 12	14
159984001	H - 13	14
402887001	J - 16-7	16

CODE	REF.NO.	PAGE
159808001	A - 32	2
159977000	H - 9	14
159978001	H - 11	14
159979001	H - 12	14
159984001	H - 13	14
402887001	J - 16-7	16

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通1-32
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-430
195430-301 ③
1987, 7

Printed in Japan/Gedruckt in Japan/Imprimé au Japon/Impreso en Japon