

brother

500 SERIES
600 SERIES
600UL SERIES

エアー式テープカッター装置 (TC1 装置・TC2 装置)

AIR TYPE TAPE CUTTER DEVICE

DRUCKLUFTBETÄTIGTE BANDABSCHNEIDEVORRICHTUNG

COUPE-RUBAN DE TYPE A AIR

CORTADOR DE CINTAS A AIRE

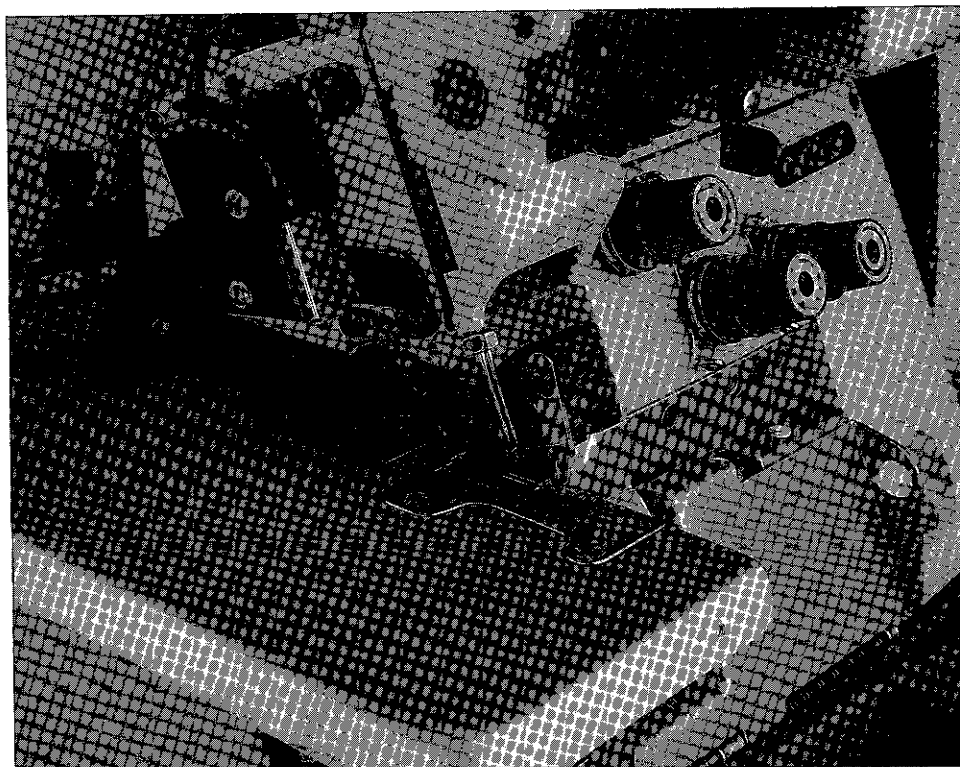
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



パーツブックご利用に際して

1. 組単位で補給する部品は、 破線で示しております。
2. この本は1991年4月のデータにもと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。

目 次

A1. テープカッターエアー関係.....	2
A2. テープカッターエアー関係.....	4
B. T. C エアーコントローラー関係	6
索 引.....	7
ゲージ部品.....	8

Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line  .
2. This book was prepared based on information available in April 1991.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A1. Air type tape cutter mechanism	2
A2. Air type tape cutter mechanism	4
B. Air type tape cutter controller mechanism	6
INDEX	7
GAUGE PARTS	8

Hinweise zur Verwendung dieser Teileliste

1. Die Teile die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom April 1991.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A1. Druckluftbetätigte Bandabschneidereinheit	2
A2. Druckluftbetätigte Bandabschneidereinheit	4
B. Bandabschneidersteuerung	6
VERZEICHNIS	7
LEHREN	8

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Avril 1991.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

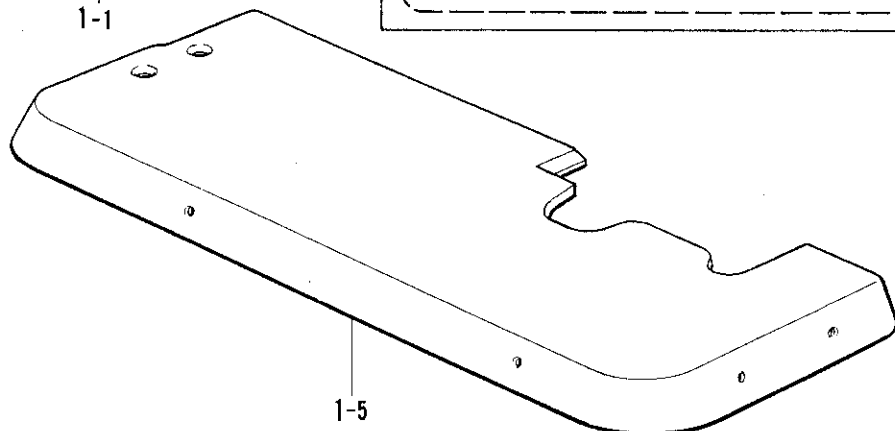
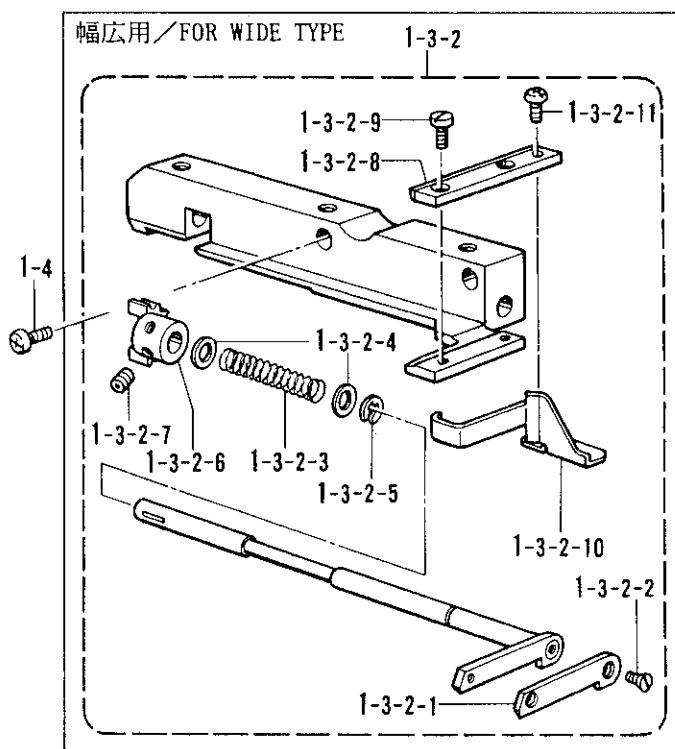
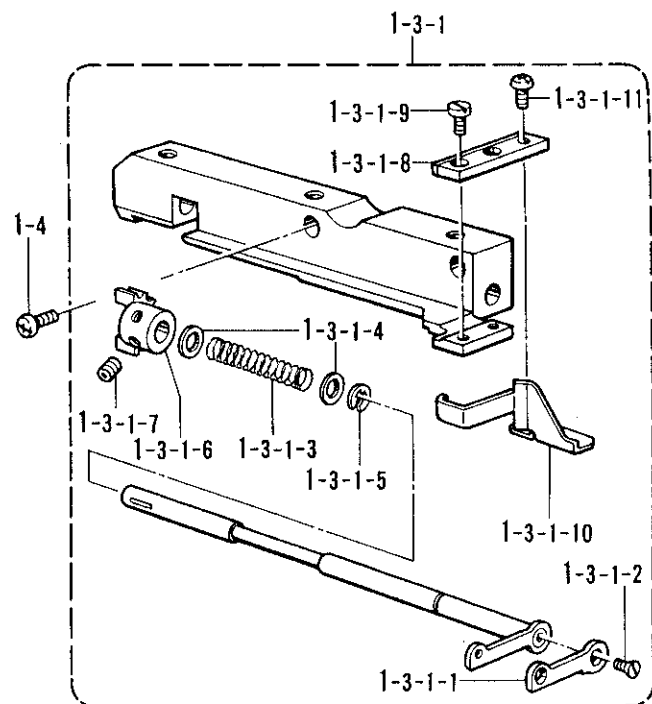
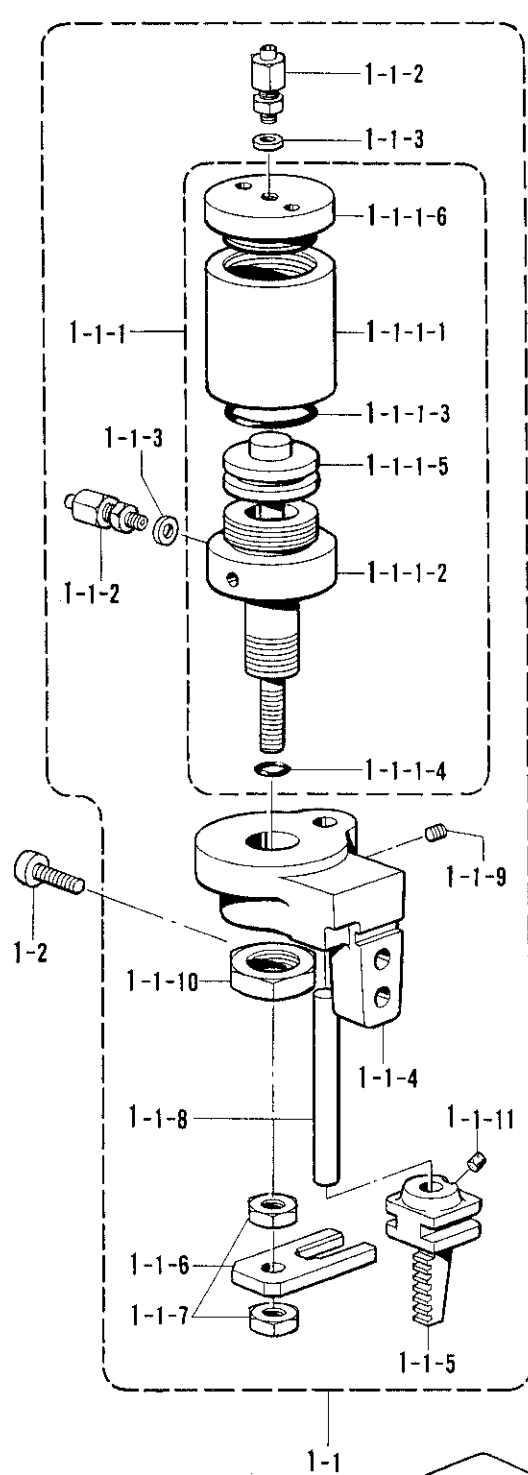
A1. Mécanisme coupe-ruban de type à air	2
A2. Mécanisme coupe-ruban de type à air	4
B. Mécanisme de contrôleur de coupe-ruban de type à air	6
INDEX	7
PIECES D'ECARTEMENT	8

Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en abril 1991.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

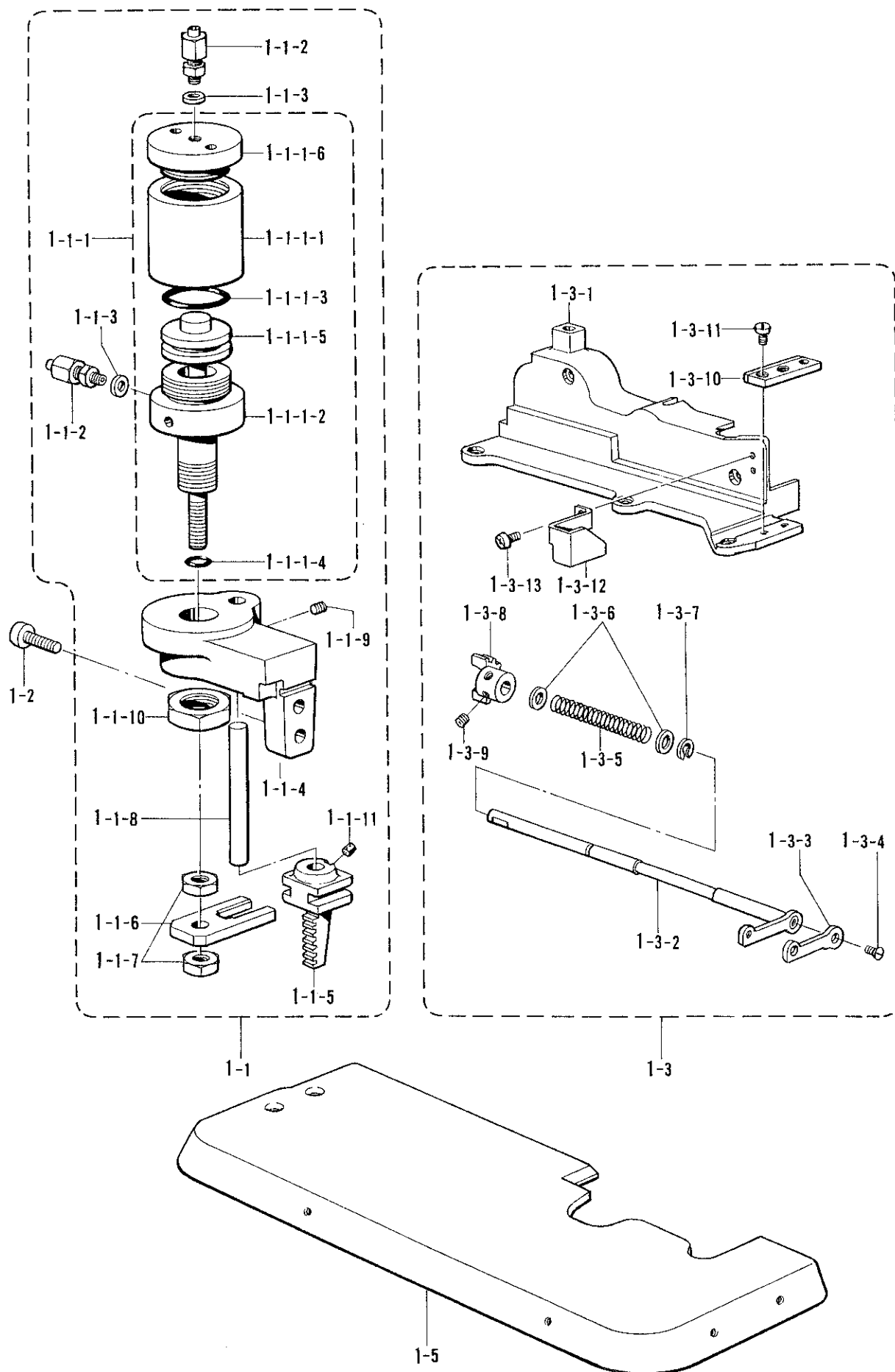
A1. Mecanismo cortador de cintas a aire	2
A2. Mecanismo cortador de cintas a aire	4
B. Mecanismo controlador de cortador de cintas a aire	6
INDICE	7
PIEZAS CALIBRADORAS	8



A1. テープカッターエア関係/Air type tape cutter mechanism/Druckluftbetätigte Bandabschneidereinheit/
Mécánisme coupe-ruban de type à air/Mecanismo cortador de cintas a aire

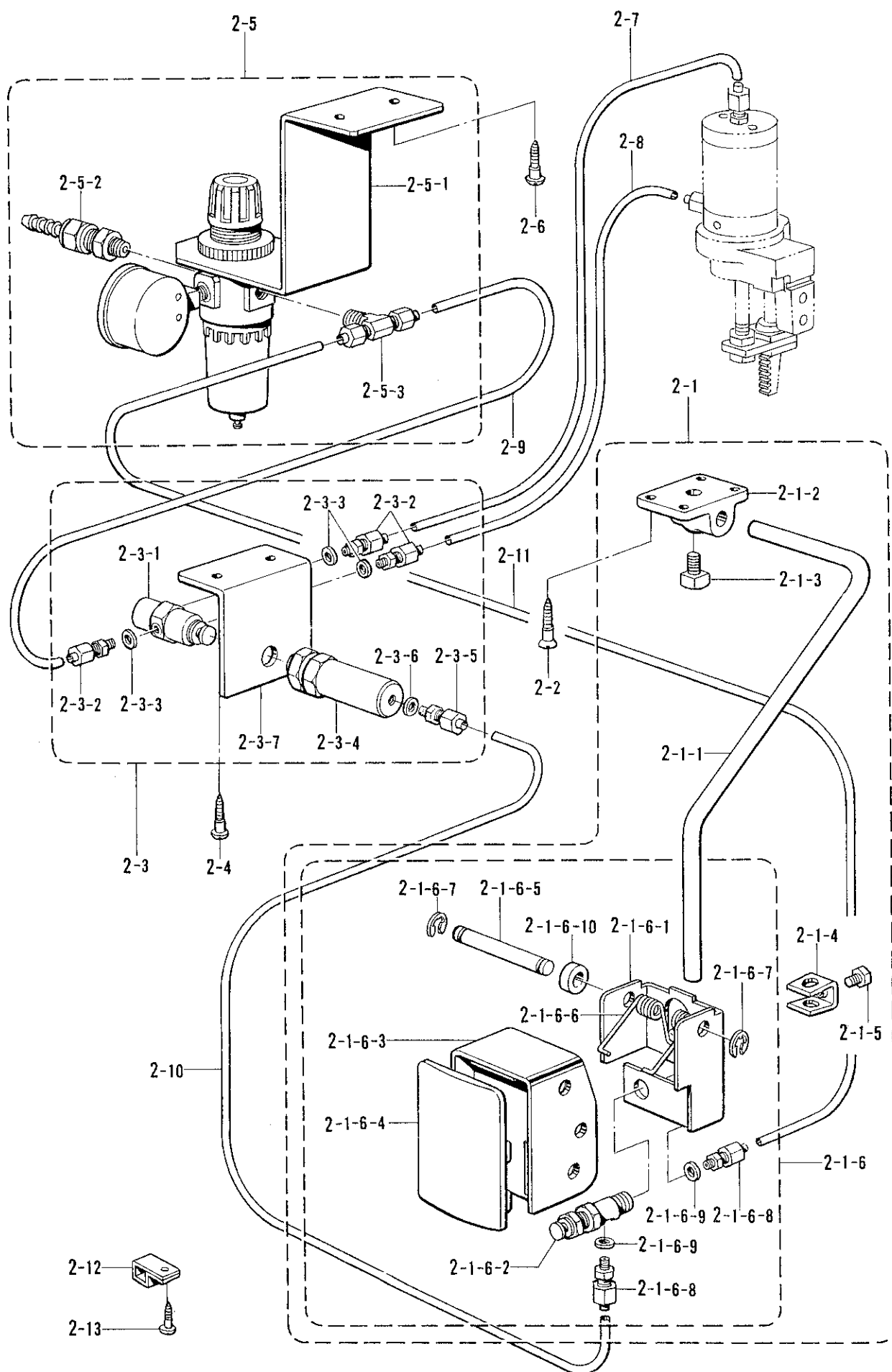
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< FOR B511, 531, 551 >					
1	147965101	1	テープカッターエークミ (スタンダード"ート"ヨウ)	TAPE CUTTER AIR ASSEMBLY (FOR STANDARD)	
1	155357101	1	テープカッターエークミ (ハバ"ヒロヨウ)	TAPE CUTTER AIR ASSEMBLY (FOR WIDE TAPE)	
< FOR B561, 571, 581 >					
1	149165101	1	テープカッターエークミ	TAPE CUTTER AIR ASSEMBLY	
< FOR B641, 651, 661 >					
1	158439101	1	テープカッターエークミ	TAPE CUTTER AIR ASSEMBLY	
1-1	147840009	1	エークト"ウクミ	AIR DRIVING ASSEMBLY	
1-1-1	147408001	1	エークシリンダ"クミ	AIR CYLINDER ASSEMBLY	
1-1-1-1	147409001	1	エークシリンダ"タイ	AIR CYLINDER COLLAR	
1-1-1-2	147410001	1	エークシリンダ"フタD	AIR CYLINDER CAP (D)	
1-1-1-3	081017670	1	Oリング"PW17	O RING PW17	
1-1-1-4	081008070	1	Oリング"P8	O RING P8	
1-1-1-5	147411001	1	ハ"ンシ"ククミ	VALVE SHAFT ASSEMBLY	
1-1-1-6	147414001	1	エークシリンダ"フタU	AIR CYLINDER CAP (U)	
1-1-2	146697001	2	オスコネクタークミ	MALE CONNECTOR ASSEMBLY	
1-1-3	146699000	2	パ"ツキン	PACKING	
1-1-4	151066009	1	エークシリンダ"クミト"タイ	AIR CYLINDER BRACKET	
1-1-5	147391001	1	ラツク	RACK	
1-1-6	147794001	1	ラツクアンナイイタ	RACK GUIDE PLATE	
1-1-7	021080202	2	2シユナツト8	NUT 8	
1-1-8	147393001	1	ラツクアンナイホ"ウ	LACK GUIDE BAR	
1-1-9	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-1-10	152999001	1	ナツト16	NUT 16	
1-1-11	147916000	1	フェルト	FELT	
1-2	062761612	2	ナヘ"コ595-28X16	SCREW 595X16	
< スタンダードヨウ / FOR STANDARD >					
1-3-1	147842001	1	テープカッタソウチクミ	TAPE CUTTER ASSEMBLY	
1-3-1-1	147399101	1	テープカッタウツハ	TAPE CUTTER UPPER BLADE	
1-3-1-2	141542001	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
1-3-1-3	147394001	1	テープカッタシ"クハ"ネ	SPRING	
1-3-1-4	147792001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
1-3-1-5	147401001	1	トメフC	STOP RING (C)	
1-3-1-6	147403001	1	ピ"ニオン	PINION	
1-3-1-7	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-3-1-8	147405001	1	テープカッタシタハ	TAPE CUTTER LOWER BLADE	
1-3-1-9	S01933001	2	シメネシ"3.18X4	SCREW 3.18X4	
1-3-1-10	147407001	1	ウツハカハ"ー	UPPER BLADE COVER	
1-3-1-11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
< ハバヒロヨウ / FOR WIDE TYPE : B511, 531, 551 >					
1-3-2	155350001	1	テープカッタソウチクミ	TAPE CUTTER ASSEMBLY	
1-3-2-1	155353101	1	テープカッタウツハ	TAPE CUTTER UPPER BLADE	
1-3-2-2	141542001	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
1-3-2-3	147394001	1	テープカッタシ"クハ"ネ	SPRING	
1-3-2-4	147792001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
1-3-2-5	147401001	1	トメフC	STOP RING (C)	
1-3-2-6	147403001	1	ピ"ニオン	PINION	
1-3-2-7	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-3-2-8	155354001	1	テープカッタシタハ	TAPE CUTTER LOWER BLADE	
1-3-2-9	S01933001	2	シメネシ"3.18X4	SCREW 3.18X4	
1-3-2-10	155355001	1	ウツハカハ"ー	UPPER BLADE COVER	
1-3-2-11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-4	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
1-5	*	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	

A2. テープカッターエア関係/Air type tape cutter mechanism/Druckluftbetätigte Bandabschneidereinheit/
Mécánisme coupe-ruban de type à air/Mecanismo cortador de cintas a aire



A2. テープカッターエアー関係 / Air type tape cutter mechanism / Druckluftbetätigte Bandabschneidereinheit /
Mécánisme coupe-ruban de type à air / Mecanismo cortador de cintas a aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< FOR B673, 674, 683, 684, 693, 694 >					
1	S01098201	1	テープカッターエアークミ	TAPE CUTTER AIR ASSEMBLY	
1-1	S01124009	1	エアークト"ウクミ	AIR DRIVING ASSEMBLY	
1-1-1	S01215001	1	エアーシリンダ"クミ	AIR CYLINDER ASSEMBLY	
1-1-1-1	S01216001	1	エアーシリンダ"タイ	AIR CYLINDER COLLAR	
1-1-1-2	147410001	1	エアーシリンダ"フタD	AIR CYLINDER CAP (D)	
1-1-1-3	081017670	1	Oリング"PW17	O RING PW17	
1-1-1-4	081008070	1	Oリング"P8	O RING P8	
1-1-1-5	147411001	1	ハ"ンジ"ククミ	VALVE SHAFT ASSEMBLY	
1-1-1-6	147414001	1	エアーシリンダ"フタU	AIR CYLINDER CAP (U)	
1-1-2	146697001	2	オスコネクタークミ	MALE CONNECTOR ASSEMBLY	
1-1-3	146699000	2	ハ"ツキン	PACKING	
1-1-4	S01125009	1	エアーシリンダ"クミト"タイ	AIR CYLINDER BRACKET	
1-1-5	147391001	1	ラック	RACK	
1-1-6	147794001	1	ラックアンナイイタ	RACK GUIDE PLATE	
1-1-7	021080202	2	2シユナツト8	NUT 8	
1-1-8	147393001	1	ラックアンナイホ"ウ	LACK GUIDE BAR	
1-1-9	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-1-10	152999001	1	ナツト16	NUT 16	
1-1-11	147916000	1	フェルト	FELT	
1-2	062761612	2	ナヘ"コ595-28X16	SCREW 595X16	
1-3	S05716001	1	テープカッターソウチクミ	TAPE CUTTER ASSEMBLY	
1-3-1	S05187001	1	ウワオクリカハ"ー	TOP FEED COVER	
1-3-2	S00364001	1	テープカッターシ"ク	TAPE CUTTER SHAFT	
1-3-3	147399101	1	テープカッターウワハ	TAPE CUTTER UPPER BLADE	
1-3-4	141542001	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
1-3-5	S00365001	1	テープカッターシ"クハ"ネ	SPRING	
1-3-6	147792001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
1-3-7	147401001	1	トメワC	STOP RING (C)	
1-3-8	147403001	1	ピ"ニオン	PINION	
1-3-9	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-3-10	147405001	1	テープカッターシタハ	TAPE CUTTER LOWER BLADE	
1-3-11	S01933001	2	シメネシ"3.18X4	SCREW 3.18X4	
1-3-12	S00367001	1	ウワハカハ"ー	UPPER BLADE COVER	
1-3-13	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
1-5	*	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	



B. T. Cエアークントローラー関係/Air type tape cutter controller mechanism/Bandabschneidersteuerung/
Mécanisme de contrôle de coupe-ruban de type   air/Mecanismo controlador de cortador de cintas a aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	147966001	1	T.Cエアークントローラークミ	AIR CONTROLLER ASSEMBLY(FOR TAPE CUTTER)	
2-1	147775001	1	ヒサ"スイツチクミ	KNEE SWITCH ASSEMBLY	
2-1-1	147774001	1	ヒサ"スイツチタデジ"ク	KNEE SWITCH SHAFT	
2-1-2	142027001	1	ヒサ"スイツチタデジ"クウケ	KNEE SWITCH SHAFT BRACKET	
2-1-3	100463001	1	4カクホルト7.94	BOLT 7.94	
2-1-4	114967001	1	ヒサ"アテストツハ"	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
2-1-5	110087001	1	ホルト5.95	BOLT 5.95	
2-1-6	148029001	1	ハ"ルフ"ケースカハ"ークミ	VALVE CASE COVER ASSEMBLY	
2-1-6-1	147431001	1	ヒサ"ハ"ルフ"ケース	KNEE VALVE CASE	
2-1-6-2	147432001	1	エア"ハ"ルフ"3Pクミ	AIR VALVE ASSEMBLY (3P)	
2-1-6-3	142031001	1	ヒサ"スイツチカハ"	KNEE SWITCH COVER	
2-1-6-4	142032001	1	ヒサ"スイツチアテゴ"ム	KNEE SWITCH CONTROL RUBBER	
2-1-6-5	142033001	1	ヒサ"スイツチケースシ"ク	KNEE SWITCH CASE SHAFT	
2-1-6-6	142034001	1	ヒサ"スイツチネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
2-1-6-7	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
2-1-6-8	147416001	2	オスコネクタクミ	MALE CONNECTOR ASSEMBLY	
2-1-6-9	147418000	2	ハ"ツキン	PACKING	
2-1-6-10	142036001	1	カラー	COLLAR	
2-2	034422503	4	+ サラモクネシ"4.1X25	SCREW 4.1X25	
2-3	148385001	1	エア"ハ"ルフ"クミ	AIR VALVE ASSEMBLY	
2-3-1	147419001	1	エア"ハ"ルフ"4Pクミ	AIR VALVE ASSEMBLY (4P)	
2-3-2	147416001	3	オスコネクタクミ	MALE CONNECTOR ASSEMBLY	
2-3-3	147418000	3	ハ"ツキン	PACKING	
2-3-4	147420001	1	エア"ハ"ルフ"34ARクミ	AIR VALVE ASSEMBLY (34AR)	
2-3-5	147416001	1	オスコネクタクミ	MALE CONNECTOR ASSEMBLY	
2-3-6	147418000	1	ハ"ツキン	PACKING	
2-3-7	147421001	1	ハ"ルフ"トリツケイタ	AIR VALVE BRACKET	
2-4	101118001	2	マルモクネシ"4.5X20	SCREW 4.5X20	
2-5	147422201	1	エアユニットクミ	AIR UNIT ASSEMBLY	
2-5-1	147733001	1	エア"ユニットトリツケイタ	AIR UNIT SET PLATE	
2-5-2	140678000	1	ホースツキ"テ	AIR TUBE JOINT	
2-5-3	S05707000	1	テイクミ	T-JOINT ASSEMBLY	
2-6	101118001	2	マルモクネシ"4.5X20	SCREW 4.5X20	
2-7	147490000	1	エア"チューブ"	AIR TUBE	
2-8	147427000	1	エア"チューブ"	AIR TUBE	
2-9	147429000	1	エア"チューブ"	AIR TUBE	
2-10	147791000	1	エア"チューブ"	AIR TUBE	
2-11	147428000	1	エア"チューブ"	AIR TUBE	
2-12	120370001	6	コート"ホルダ"A	CORD HOLDER (A)	
2-13	031311302	6	マルモクネシ"3.1X13	SCREW 3.1X13	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00364001	A2 - 1-3-2	4
S00365001	A2 - 1-3-5	4
S00367001	A2 - 1-3-12	4
S01098201	A2 - 1	4
S01124009	A2 - 1-1	4
S01125009	A2 - 1-1-4	4
S01215001	A2 - 1-1-1	4
S01216001	A2 - 1-1-1-1	4
S01933001	A1 - 1-3-1-9	2
	A1 - 1-3-2-9	2
	A2 - 1-3-11	4
S05187001	A2 - 1-3-1	4
S05707000	B - 2-5-3	6
S05716001	A2 - 1-3	4
014680422	A1 - 1-1-9	2
	A1 - 1-3-1-7	2
	A1 - 1-3-2-7	2
	A2 - 1-1-9	4
	A2 - 1-3-9	4
021080202	A1 - 1-1-7	2
	A2 - 1-1-7	4
031311302	B - 2-13	6
034422503	B - 2-2	6
048060342	B - 2-1-6-7	6
062660412	A2 - 1-3-13	4
062670612	A1 - 1-3-1-11	2
	A1 - 1-3-2-11	2
062671012	A1 - 1-4	2
062761612	A1 - 1-2	2
	A2 - 1-2	4
081008070	A1 - 1-1-1-4	2
	A2 - 1-1-1-4	4
081017670	A1 - 1-1-1-3	2
	A2 - 1-1-1-3	4
100463001	B - 2-1-3	6
101118001	B - 2-4	6
	B - 2-6	6
110087001	B - 2-1-5	6
114967001	B - 2-1-4	6
120370001	B - 2-12	6
140678000	B - 2-5-2	6
141542001	A1 - 1-3-1-2	2
	A1 - 1-3-2-2	2
	A2 - 1-3-4	4
142027001	B - 2-1-2	6
142031001	B - 2-1-6-3	6
142032001	B - 2-1-6-4	6
142033001	B - 2-1-6-5	6
142034001	B - 2-1-6-6	6
142036001	B - 2-1-6-10	6
146697001	A1 - 1-1-2	2
	A2 - 1-1-2	4
146699000	A1 - 1-1-3	2
	A2 - 1-1-3	4
147391001	A1 - 1-1-5	2
	A2 - 1-1-5	4
147393001	A1 - 1-1-8	2
	A2 - 1-1-8	4
147394001	A1 - 1-3-1-3	2
	A1 - 1-3-2-3	2
147399101	A1 - 1-3-1-1	2
	A2 - 1-3-3	4
147401001	A1 - 1-3-1-5	2
	A1 - 1-3-2-5	2
	A2 - 1-3-7	4
147403001	A1 - 1-3-1-6	2
	A1 - 1-3-2-6	2

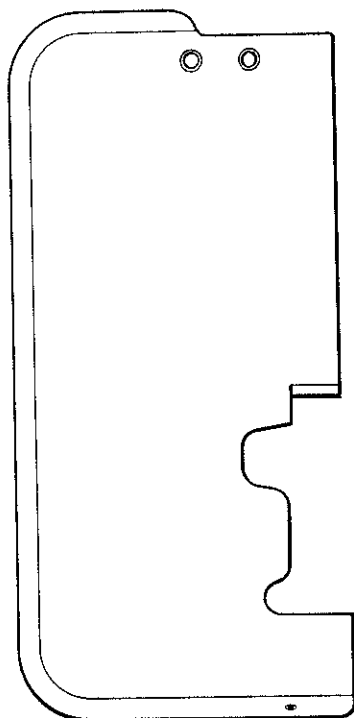
CODE	REF.NO.	PAGE
147403001	A2 - 1-3-8	4
147405001	A1 - 1-3-1-8	2
	A2 - 1-3-10	4
147407001	A1 - 1-3-1-10	2
147408001	A1 - 1-1-1	2
147409001	A1 - 1-1-1-1	2
147410001	A1 - 1-1-1-2	2
	A2 - 1-1-1-2	4
147411001	A1 - 1-1-1-5	2
	A2 - 1-1-1-5	4
147414001	A1 - 1-1-1-6	2
	A2 - 1-1-1-6	4
147416001	B - 2-1-6-8	6
	B - 2-3-2	6
	B - 2-3-5	6
147418000	B - 2-1-6-9	6
	B - 2-3-3	6
	B - 2-3-6	6
147419001	B - 2-3-1	6
147420001	B - 2-3-4	6
147421001	B - 2-3-7	6
147422201	B - 2-5	6
147427000	B - 2-8	6
147428000	B - 2-11	6
147429000	B - 2-9	6
147431001	B - 2-1-6-1	6
147432001	B - 2-1-6-2	6
147490000	B - 2-7	6
147733001	B - 2-5-1	6
147774001	B - 2-1-1	6
147775001	B - 2-1	6
147791000	B - 2-10	6
147792001	A1 - 1-3-1-4	2
	A1 - 1-3-2-4	2
	A2 - 1-3-6	4
147794001	A1 - 1-1-6	2
	A2 - 1-1-6	4
147840009	A1 - 1-1	2
147842001	A1 - 1-3-1	2
147916000	A1 - 1-1-11	2
	A2 - 1-1-11	4
147965101	A1 - 1	2
147966001	B - 2	6
148029001	B - 2-1-6	6
148385001	B - 2-3	6
149165101	A1 - 1	2
151066009	A1 - 1-1-4	2
152999001	A1 - 1-1-10	2
	A2 - 1-1-10	4
155350001	A1 - 1-3-2	2
155353101	A1 - 1-3-2-1	2
155354001	A1 - 1-3-2-8	2
155355001	A1 - 1-3-2-10	2
155357101	A1 - 1	2
158439101	A1 - 1	2

ゲージ部品（クロスプレート） / Gauge parts (Cloth plate)

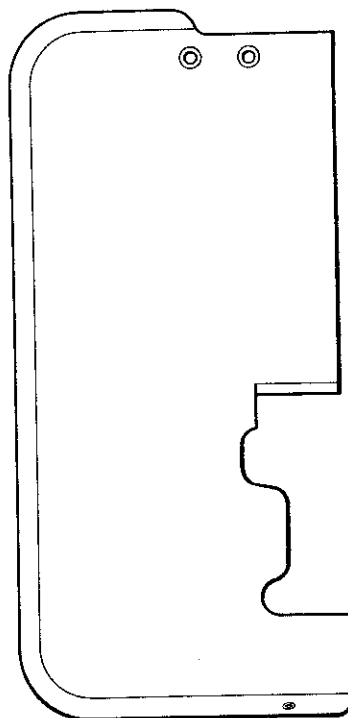
B511・531・551

B511・531・551
(幅広用 / FOR WIDE TYPE)

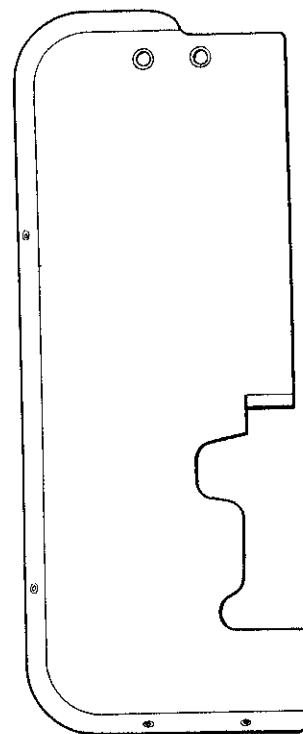
B561・571・581



S09326-001



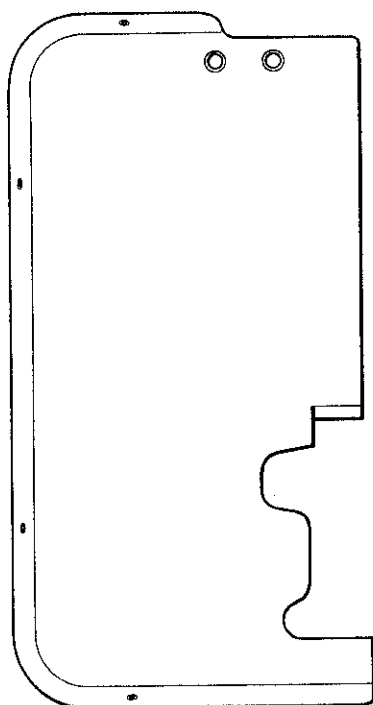
S09331-001



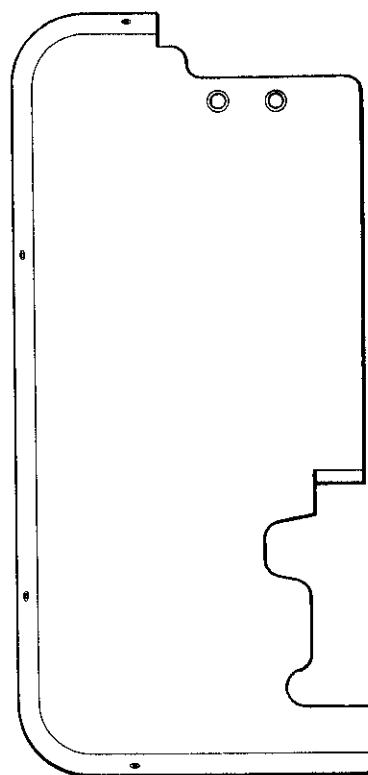
S09334-001

B641・651・661

B673・674・683・684・693・694

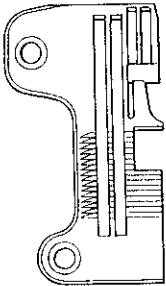
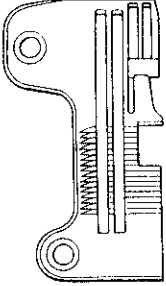
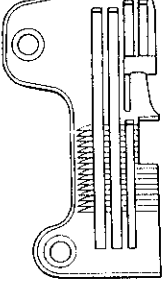
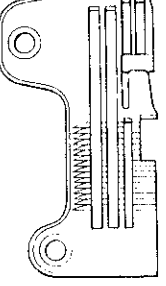
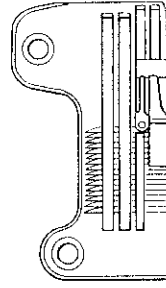
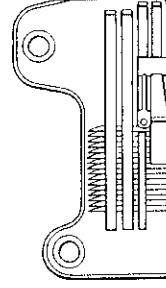
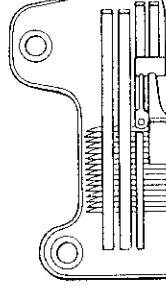
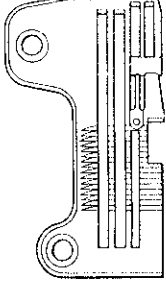
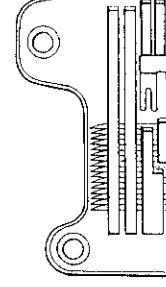
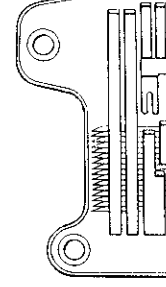
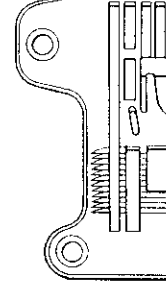
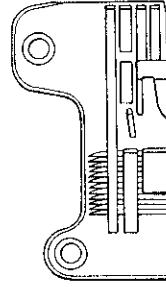
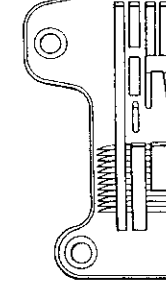
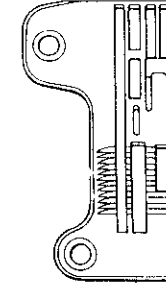
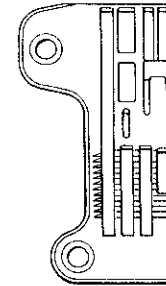
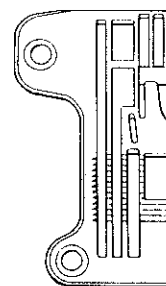


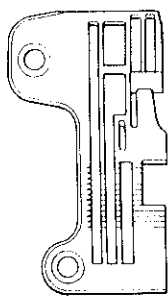
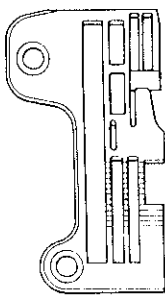
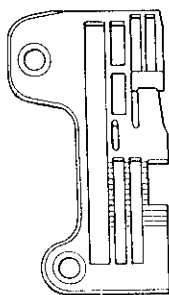
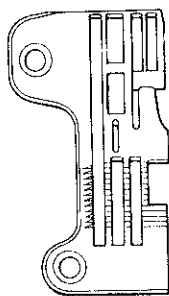
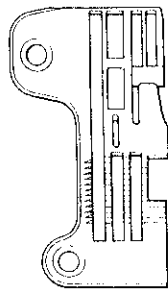
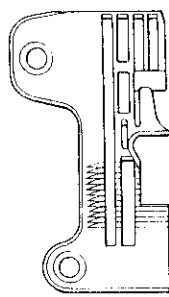
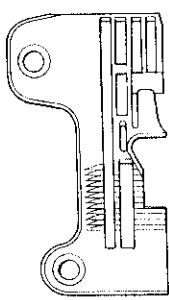
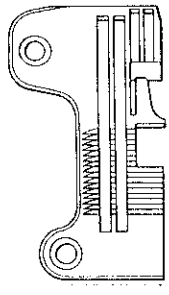
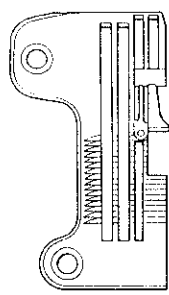
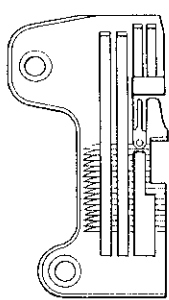
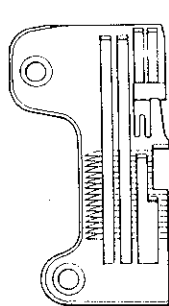
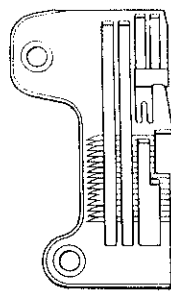
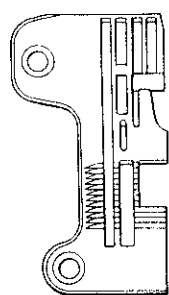
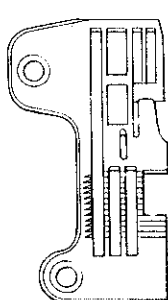
S09338-001



S09341-001

ゲージ部品 (テープカッター用針板) / Gauge parts (For needle plate of tape cutter)

1本針 / Single-needle			
サブクラス / Sub-class 001-003-004-005-006-010		008-009	002-011
147990-001 (4mm)	147795-001 (5mm)	147686-001 (5mm)	147796-001 (6mm)
			
2本針 / Twin-needle			
サブクラス / Sub-class 022-023-027-028-041-042-045-046		033-034-037-038	
S03332-001 (5mm)	S03334-001 (6mm)	S03336-001 (5mm)	S06592-001 (7mm)
			
2本針 / Twin-needle		安全縫 / Safety stitch	
サブクラス / Sub-class 057		061-062-079-080	
S06984-001 (6mm)	S06985-001 (7mm)	147799-001 (3mm)	S13711-001 (4mm)
			
安全縫 / Safety stitch			
サブクラス / Sub-class 063-064-081-082		065-066-083-084	067-068-073-074
148810-001 (4mm)	147800-001 (5mm)	147801-001 (5mm)	S01791-001 (4mm)
			

安全縫 / Safety stitch			
サブクラス / Sub-class 069-070-075-076	071-072-077-078		087-088-092-093
S01792-001 (5mm)	S06273-001 (5mm)	S01793-001 (6mm)	148382-001 (5mm)
			
安全縫 / Safety stitch			
サブクラス / Sub-class 087-088-092-093	089-090		
147998-001 (6mm)	148781-001 (4mm)	147825-001 (5mm)	
			
600UL			
機種 / Model B674-001	B684-022	B684-051	B684-057
147990-001 (4mm)	S03332-001 (5mm)	S01735-001 (6mm)	S06984-001 (6mm)
			
600UL			
機種 / Model B684-057	B694-063	B694-075	
S06985-001 (7mm)	148810-001 (4mm)	S01861-001 (5mm)	
			

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区河岸一丁目1番1号
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

500・600
600UL SERIES
197511-011
1991, 06

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