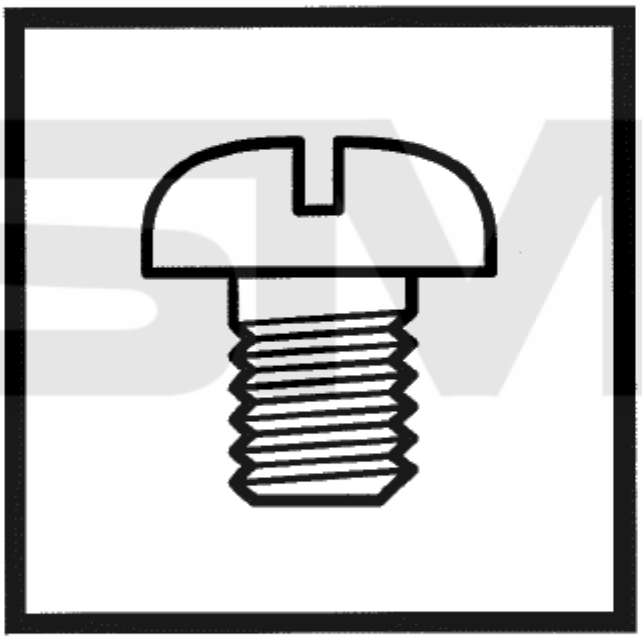
CB-2710,CB-2720 / ATC1

パーツブック
PARTS BOOK

電磁式自動定寸テープカッター装置（ATC 装置）
SOLENOID-TYPE, AUTOMATIC TAPE CUTTER



brother

パーツブックご利用に際して

1．部品コード欄、記事欄が※となっている場合は（7ページ）の仕様別部品一覧表でお調べ下さい。

2．この本は1988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

A．テープカッター電磁関係……1

B．A．T．Cセンサー関係……3

C．ヒザ上ゲスイッチ関係……3

D．A．T．Cコントロール BOX 関係……5

仕様別部品一覧表……7

索　引……8・9

ゲージ部品……10

Notes for using this parts book

1. If the parts code column is marked with an asterisk (*), see page 7 for the different parts list.
2. This parts book is based on data current as of April 1988.
3. Parts are subject to redesign and modification without prior notice.

CONTENTS

A. Tape cutter solenoid mechanism 1

B. Automatic tape cutter sensor mechanism 3

C. Knee switch mechanism 3

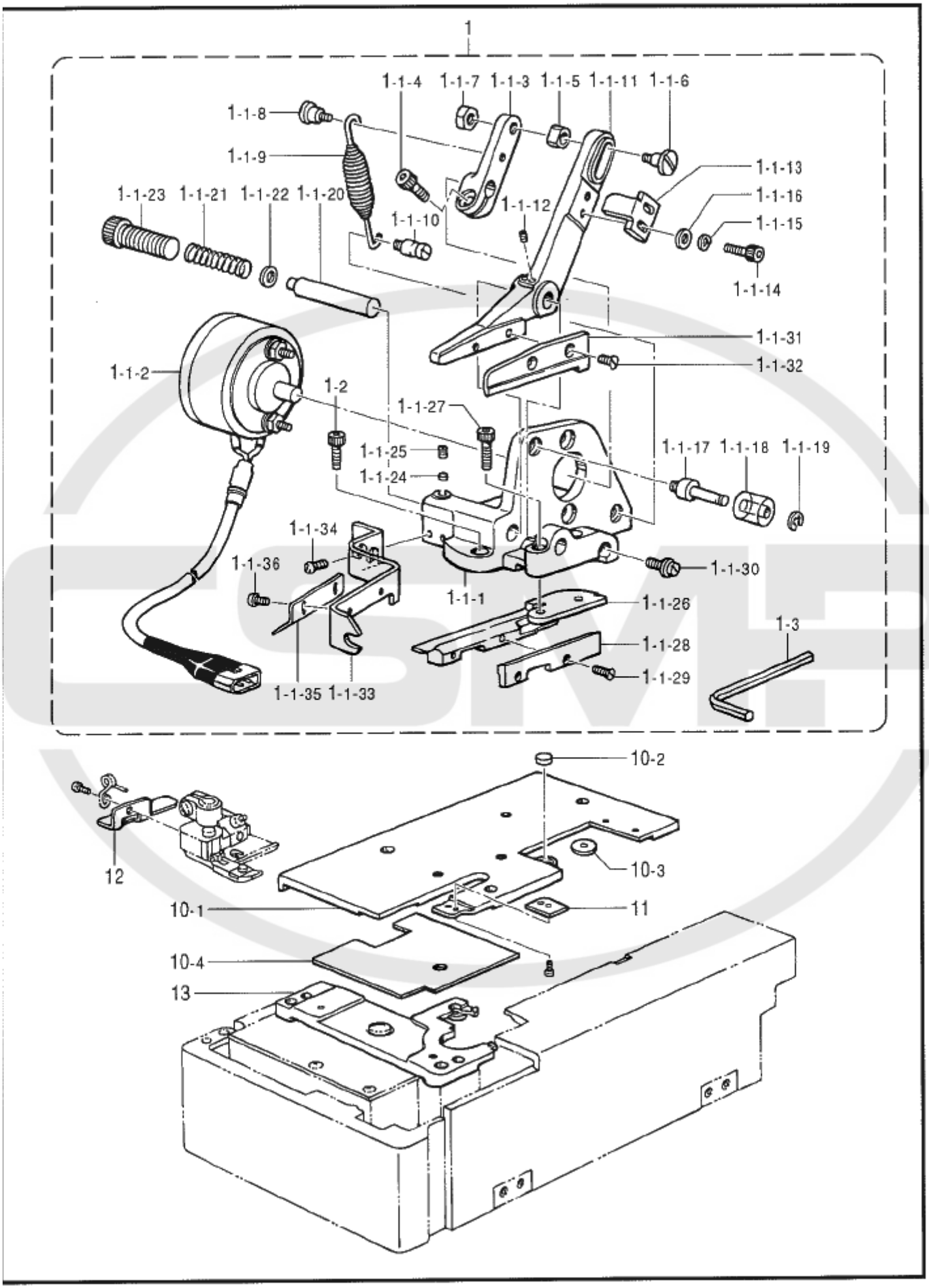
D. Automatic tape cutter controller box mechanism 5

DIFFERENT PARTS LIST 7

INDEX 8,9

GAUGE PARTS LIST 10

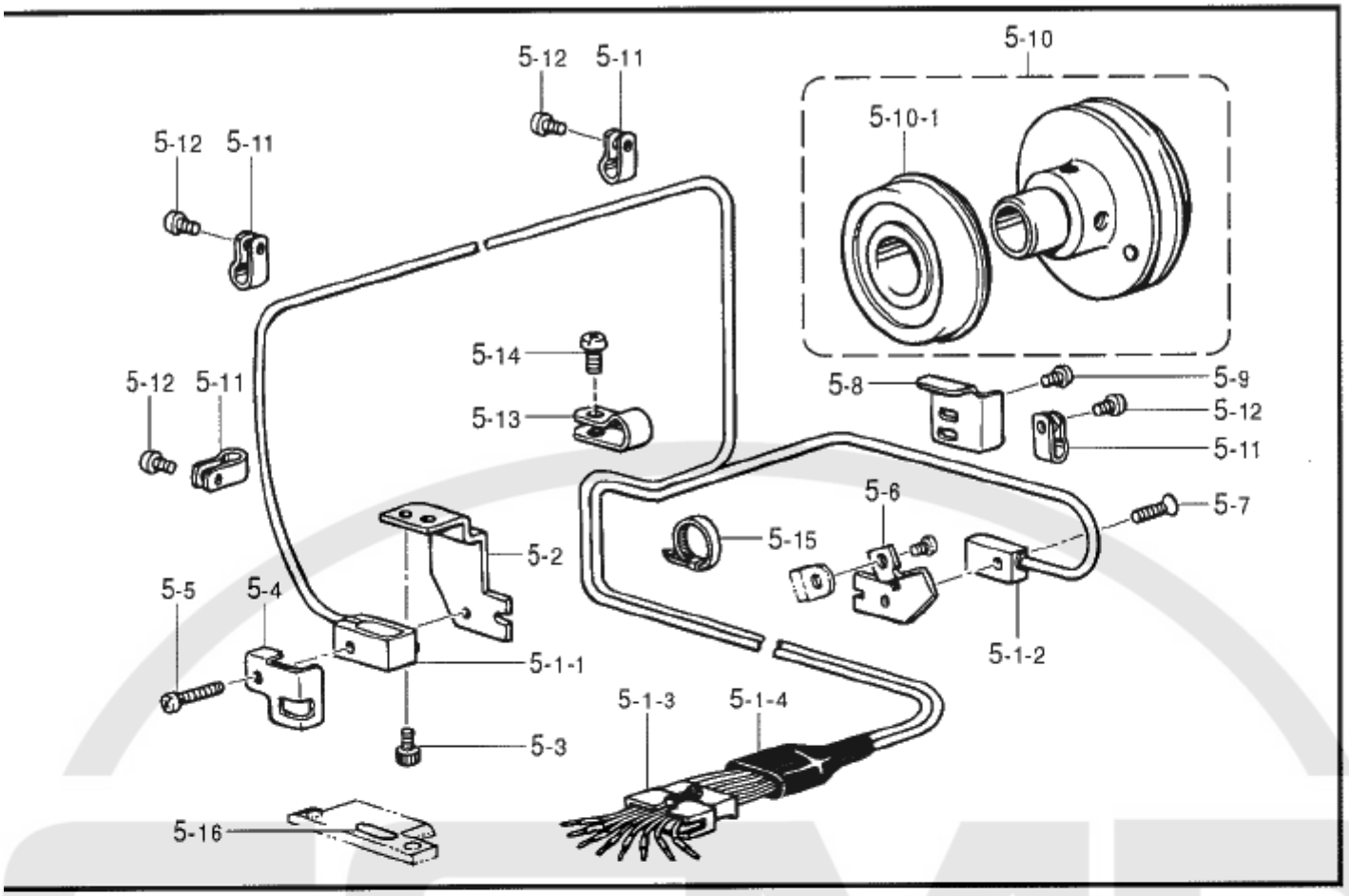
A . テープカッター電磁関係 / Tape cutter solenoid mechanism



118-272-238

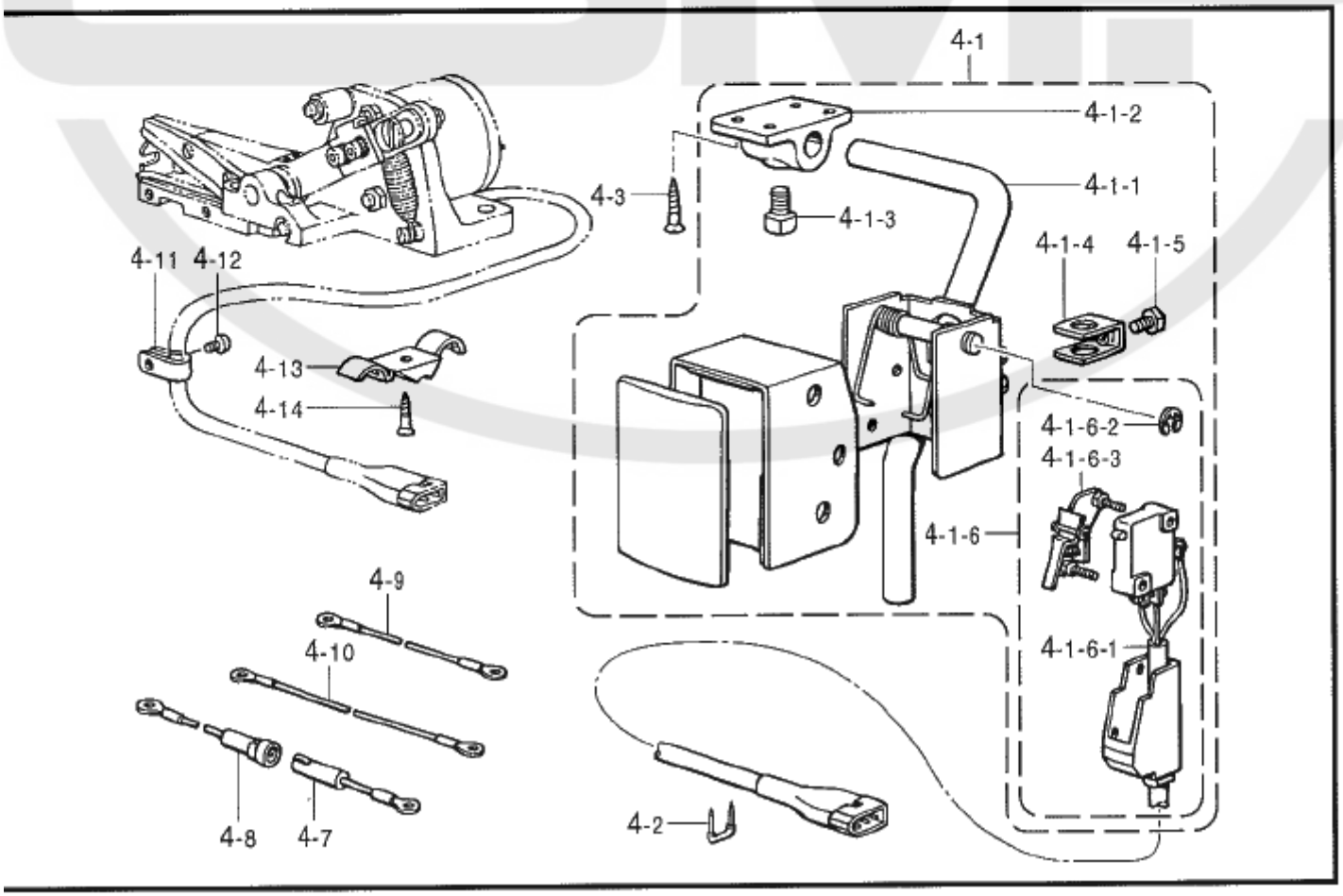
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S11631001	1	テープ"カッターデ"ンジ"クミ	TAPE CUTTER SOLENOID ASSEMBLY	
1-1	S11612001	1	T.Cデ"ンジ"ソウチクミ	TAPE CUTTER SOLENOID DEVICES	
1-1-1	S11613001	1	ソレノイト"ト"タ"イ	SOLENOID BASE	
1-1-2	S11614001	1	テープ"カッターソレノイト"	TAPECUTTER SOLENOID	
1-1-3	S11615001	1	カッタークト"ウレバー	CUTTER DRIVING LEVER	
1-1-4	018771432	1	アナボ"ルト635−40X14	BOLT 6.35X14	
1-1-5	S11616001	1	カクコ"マ	SLIDE BLOCK	
1-1-6	155558001	1	タ"ンネジ"6.35	STUD SCREW 6.35	
1-1-7	150555001	1	ナット6.35	NUT 6.35	
1-1-8	151987001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
1-1-9	S11617001	1	モト"シバ"ネ	SPRING	
1-1-10	S02562001	1	バ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-1-11	S11618001	1	カッターレバー	CUTTER LEVER	
1-1-12	014680622	2	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SCREW 4.37	
1-1-13	S11619001	1	ストツパアテ	STOPPER WEAR PLATE	
1-1-14	018501222	2	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
1-1-15	028050242	2	バ"ネザ"カ"ネ2−5	SPRING WASHER 2-5	
1-1-16	146354001	2	ザ"カ"ネ	WASHER	
1-1-17	S11620001	1	ストツパ"シ"ク	STOPPER SHAFT	
1-1-18	S11621000	1	ストツパ"コ"ム	STOPPER RUBBER	
1-1-19	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
1-1-20	S11622001	1	カッターレバー"シ"ク	CUTTER LEVER SHAFT	
1-1-21	S11623001	1	カッターレバー"シ"クバ"ネ	SPRING	
1-1-22	140407001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
1-1-23	113625001	1	オサエチヨウセツネジ"	PRESSER ADJUSTING SCREW	
1-1-24	S11624000	1	トメネジ"アテ	STOP SCREW WEAR PLATE	
1-1-25	014680422	1	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SCREW 4.37	
1-1-26	S11625001	1	シタハト"タ"イ	LOWER KNIFE BASE	
1-1-27	018501422	2	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
1-1-28	S11626001	1	シタハ	LOWER KNIFE	
1-1-29	003300812	2	サラネジ"3X8	SCREW 3X8	
1-1-30	S11627001	1	シタハチヨウセツネジ"	LOWER KNIFE ADJUSTING SCREW	
1-1-31	S11628001	1	ウワハ	UPPER KNIFE	
1-1-32	061401212	2	サラコ4X12	SCREW 4X12	
1-1-33	S11629001	1	ウワハガ"ート"A	GUARD(A)	
1-1-34	060680712	2	バ"イント"437−40X7	SCREW 4.37X7	
1-1-35	S11630001	1	ウワハガ"ート"B	GUARD(B)	
1-1-36	S01297001	2	シメネジ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
1-2	018061622	2	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
1-3	118064001	1	6カクボ"ウスハ"ナ4	ALLEN WRENCH 4	
10	S11563001	1	クロスプ"レートRクミ	CLOTH PLATE(R)ASSENBLY	
10-1	S11564001	1	クロスプ"レートR	CLOTH PLATE(R)	
10-2	S08646100	1	マグ"ネット	MAGNET	
10-3	S08639000	1	クロスプ"レートパ"ツキン	CLOTH PLATE PACKING	
10-4	S11568000	1	セイシンシート	SHEET	
11	S11567001	1	クロスプ"レートホジ"ョイタ	SUB-CLOTH PLATE	
12	S11644001	1	ヌノオサエ	CLOTH PRESSER PLATE	
13	S11569001	1	ハリイタササエイタ	NEEDLE PLATE SUPPORTER PLATE	

B . A. T. C センサー関係 / Automatic tape cuttuer sensor mechanism



118-272-503

C . ヒザ上ゲスイッチ関係 / Knee switch mechanism

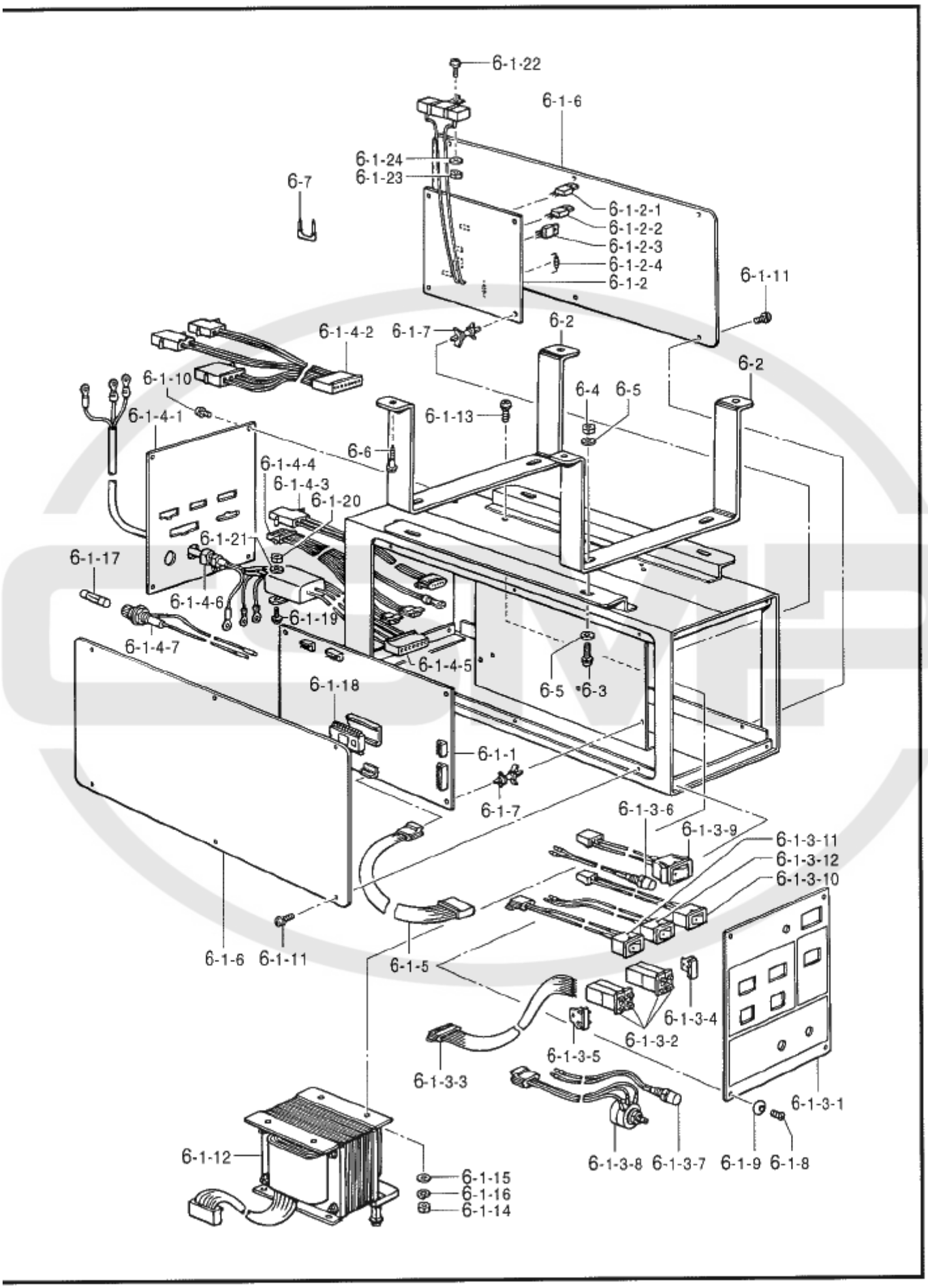


118-272-940

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
5	S11637001	1	ATCセンサーセット	A.T.C.SENSOR SET	
5-1	S10840001	1	センサークミ	SENSOR ASSEMBLY	
5-1-1	S10841001	1	ホトセンサークミ	PHOTOSENSOR ASSEMBLY	
5-1-2	S10850000	1	ハリカズ"センサー	NUMBER OF STITCH SENSOR	
5-1-3	S10852001	1	SMコネクタ	CONNECTOR	
5-1-4	143519001	1	コネクタキヤツプ"	CONNECTOR CAP	
5-2	S11638001	1	ホトセンサートリツケイタ	PHOTOSENSOR SETTING PLATE	
5-3	018680822	2	アナボ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
5-4	S10854001	1	センサーガ"ード"	SENSOR GUARD	
5-5	062671412	1	ナベ"コ357−40X14	SCREW 357X14	
5-6	S11639001	1	ハリカス"センサートリツケイタ	NUMBER STITCH SENSOR SETTING PLATE	
5-7	S10856001	1	+サラネジ"2X8	SCREW 2X8	
5-8	S11640001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
5-9	060680712	2	バ"イント"437−40X7	SCREW 4.37X7	
5-10	S11586001	1	Vベ"ルトプーリクミ	V-BELT PULLY ASSEMBLY	
5-10-1	076304850	1	タマシ"クウケ6304ZZ	BALL BEARING 6304ZZ	
5-11	625010000	4	ナイロンクランプ" NK−2N	NYLON CRAMP NK-2N	
5-12	062680712	4	ナベ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
5-13	149547000	1	コート"オサエ	NYLON CRAMP NK-4N	
5-14	062680712	1	ナベ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
5-15	149799000	1	タイラツプ"S	BAND	
5-16	S11653000	5	ハンシヤテープ"	REFLECTER TAPE	

C. ヒザ上ゲスイッチ関係 / Knee switch mechanism

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
4-1	147776001	1	ヒザ"スイツチクミ	KNEE SWITCH ASSEMBLY	
4-1-1	147774001	1	ヒザ"スイツチタテシ"ク	KNEE SWITCH SHAFT	
4-1-2	142027001	1	ヒザ"スイツチタテシ"クウケ	KNEE LIFTER SWITCH SHAFT BRACKET	
4-1-3	100463001	1	4カクボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
4-1-4	114967001	1	ヒザ"アテストツバ"	STOPPER	
4-1-5	110087001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
4-1-6	147835001	1	ヒザ"SWケースカバ"ークミ	KNEE SWITCH CASE ASSEMBLY	
4-1-6-1	147826001	1	マイクロスイツチクミ	MICRO SWITCH ASSEMBLY	
4-1-6-2	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
4-1-6-3	142030000	1	アクチエータ	ACTUATOR	
4-2	200190001	4	ステツプル	STEPLE	
4-3	034422503	4	+サラモクネジ"4.1X25	SCREW 4.1X25	
4-7	S11633000	1	アースセン1	EARTH WIRE(1)	
4-8	S11634000	1	アースセン2	EARTH WIRE(2)	
4-9	S11635000	1	アースセン3	EARTH WIRE(3)	
4-10	S11636000	1	アースセン4	EARTH WIRE(4)	
4-11	146202000	1	ナイロンクリップ"	NYLON CRAMP NK-6N	
4-12	062680712	1	ナベ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
4-13	S10859001	1	クランプ"	CRAMP	
4-14	101795001	1	サラモクネジ"3.5X16	SCREW 3.5X16	


6-1-22
6-1-6
6-1-24
6-1-23
6-7
6-1-2-1
6-1-2-2
6-1-2-3
6-1-2-4
6-1-2
6-1-11
6-1-4-2
6-1-7
6-2
6-2
6-1-10
6-4
6-5
6-1-4-1
6-1-13
6-6
6-1-4-4
6-1-4-3
6-1-20
6-1-21
6-1-17
6-1-4-6
6-1-19
6-1-4-7
6-1-4-5
6-5
6-3
6-1-18
6-1-1
6-1-7
6-1-3-6
6-1-3-9
6-1-3-11
6-1-3-12
6-1-3-10
6-1-6
6-1-11
6-1-5
6-1-3-4
6-1-3-2
6-1-3-5
6-1-3-3
6-1-3-1
6-1-12
6-1-15
6-1-16
6-1-14
6-1-3-8
6-1-3-7
6-1-9
6-1-8

118-272-502

D. A.T.Cコントロール BOX 関係 / Automatic tape cuttuer controller box mechanism

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
6	*	1	コントロールBOXセット	CONTROLLER BOX SET	
6-1-1	S10907000	1	コントロールキバンクミ	CONTROLLER INTEGRATED CIRCUIT ASSEMBLY	
6-1-2	S10908000	1	デンゲンキバンクミ	POWER SUPPLY CIRCUIT ASSEMBLY	
6-1-2-1	S10910000	1	IC	IC	
6-1-2-2	S10911000	1	トランジスタ	TRANSISTOR	
6-1-2-3	S10912000	1	トランジスタ	TRANSISTOR	
6-1-2-4	S10913000	1	テイコウ	RESISTOR	
6-1-3	S10914001	1	ショウメンパネルクミ	FRNT PANAL ASSEMBLY	
6-1-3-1	S10915001	1	ショウメンパネルTC	FRNT PANAL(TC)	
6-1-3-2	S10916000	4	デジタルスイッチクミ	DIGITAL SWITCH ASSEMBLY	
6-1-3-3	S10919000	1	ハーネスクミDSW	HARNESS ASSEMBLY(DSW)	
6-1-3-4	S10922000	2	エンドプレートR	END PLATE(R)	
6-1-3-5	S10923000	2	エンドプレートL	END PLATE(L)	
6-1-3-6	S10925000	1	LEDクミ	LED ASSEMBLY	
6-1-3-7	S10927000	1	LEDクミ	LED ASSEMBLY	
6-1-3-8	S10928000	1	ボリュームクミ	VOLUME ASSEMBLY	
6-1-3-9	S10930000	1	スイッチクミ1	SWITCH ASSEMBLY(1)	
6-1-3-10	S10932000	1	スイッチクミ2	SWITCH ASSEMBLY(2)	
6-1-3-11	S10934000	1	スイッチクミ3	SWITCH ASSEMBLY(3)	
6-1-3-12	S10935000	1	スイッチクミ4	SWITCH ASSEMBLY(4)	
6-1-4	S10936001	1	ウラメンパネルクミ	REAR FACE PANEL ASSEMBLY	
6-1-4-1	S10937001	1	ウラフタ	REAR PANEL	
6-1-4-2	S10938000	1	ハーネスクミSOL	HARNESS ASSEMBLY(SOL)	
6-1-4-3	S10939000	1	ハーネスクミMSW	HARNESS ASSEMBLY(MSW)	
6-1-4-4	S10940000	1	ハーネスクミSEN	HARNESS ASSEMBLY(SEN)	
6-1-4-5	S10941000	1	コードクミ	CORD ASSEMBLY	
6-1-4-6	S10942000	1	コードブッシュ	CORD BUSHING	
6-1-4-7	S10943000	1	ヒューズホルダークミ	FUSE HOLDER ASSEMBLY	
6-1-5	S10945000	1	ハーネスクミCONT	HARNESS ASSEMBLY(CONT)	
6-1-6	S10948001	2	ヨコフタ	SIDE PANEL	
6-1-7	S10950000	8	ロッキングサポート	ROCKING SUPPORTOR	
6-1-8	S10951001	4	+サラネジM3X8	SCREW 3X8	
6-1-9	S10952001	4	ロゼットワッシャー	ROZETUT WASHER	
6-1-10	533591001	4	+ナベセムス3X8D	SCREW 3X8D	
6-1-11	542934001	12	+ナベセムス4X8D	SCREW 4X8D	
6-1-12	*	1	トランス	TRANSFORMER	
6-1-13	216870001	4	+ナベセット4X16D	SCREW 4X16D	
6-1-14	021400164	4	ナット1シュ4	NUT 4	
6-1-15	025040233	4	ヒラザカネチュウ4	WASHER 4	
6-1-16	028040243	4	バネザカネ2ー4	SPRING WASHER 2-4	
6-1-17	*	1	ヒューズ	FUSE	
6-1-18	*	1	ROM	ROM	
6-1-19	533591001	2	+ナベセムス3X8D	SCREW 3X8D	
6-1-20	021300103	2	ナット1シュ3	NUT 3	
6-1-21	025030135	2	ヒラザカネショウ3	WASHER 3	
6-1-22	533591001	1	+ナベセムス3X8D	SCREW 3X8D	
6-1-23	021300103	1	ナット1シュ3	NUT 3	
6-1-24	025030135	1	ヒラザカネショウ3	WASHER 3	
6-2	S10949001	2	BOXトリツケイタ	BOX SETTING PLATE	
6-3	535808001	4	+ナベセムスネジ5X14	SCREW 5X14	
6-4	021500205	4	2シュナット5	NUT 5	
6-5	025050233	8	ヒラザカネチュウ5	WASHER 5	
6-6	031482504	4	マルモク48X25	SCREW 48X25	
6-7	200190001	5	ステップル	STEPLE	

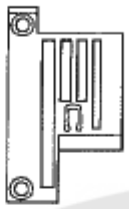
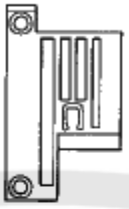
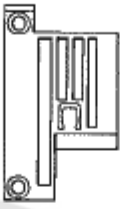
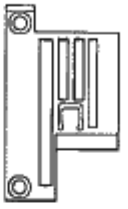
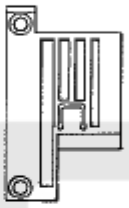
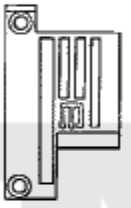
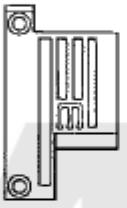
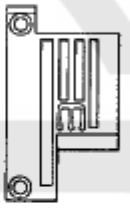
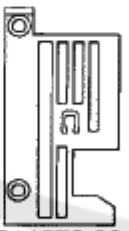
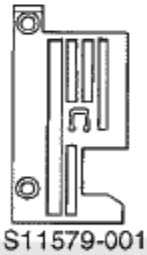
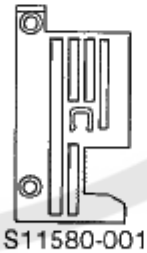
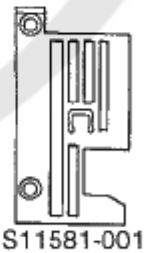
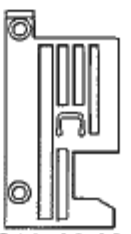
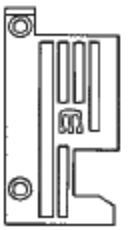
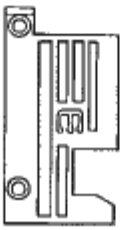
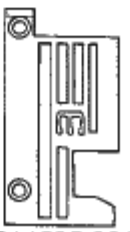
Sp. 仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST

モデル MODEL	サンショウバンゴウ REF. NO. / ヒンメイ PARTS / ショウ SPEC	A-1～D-6	C-4-1～D-6	D-6	D-6-1-12	D-6-1-17	D-6-1-18	
		A.T.C ソウチ セット.デンジ A.T.C DEVICE COMPLETE SOLENOID	A.T.C コントロールBOX クミ A.T.C CONTROLLER BOX ASSEMBLY	コントロール BOXセット CONTROLLER BOX SET	トランス TRANSFORMER	ヒューズ FUSE	ROM ROM	
ATC1	100V	S11643001	S11641001	S10803000	S10819001	S11317030	S10821000	
ATC1	200V	S11643003	S11641003	S10803001	S10819001	S11317015	S10821000	
ATC1	110V	S11643002	S11641002	S10803002	S10819001	S11317030	S10821000	
ATC1	220V	S11643004	S11641004	S10803003	S10819001	S11317015	S10821000	
ATC1	230V	S11643005	S11641005	S10803004	S10819001	S11317015	S10821000	
ATC1	240V	S11643006	S11641006	S10803005	S10825001	S11317015	S10821000	
ATC1	380V	S11643007	S11641007	S10803006	S10825001	S11317005	S10821000	
ATC1	415V	S11643009	S11641009	S10803007	S10825001	S11317005	S10821000	
ATC2	110V	S11643010	S11641010	S10803008	S10819001	S11317030	S10826000	
	220V	S11643011	S11641011	S10803009		S11317015		

CODE	REF.NO.	PAGE
S01297001	A - 1-1-36	2
S02562001	A - 1-1-10	2
S08639000	A - 10-3	2
S08646100	A - 10-2	2
S10803000	D - 6	8
S10803001	D - 6	8
S10803002	D - 6	8
S10803003	D - 6	8
S10803004	D - 6	8
S10803005	D - 6	8
S10803006	D - 6	8
S10803007	D - 6	8
S10803008	D - 6	8
S10803009	D - 6	8
S10819001	D - 6-1-12	8
S10821000	D - 6-1-18	8
S10825001	D - 6-1-12	8
S10826000	D - 6-1-18	8
S10840001	B - 5-1	4
S10841001	B - 5-1-1	4
S10850000	B - 5-1-2	4
S10852001	B - 5-1-3	4
S10854001	B - 5-4	4
S10856001	B - 5-7	4
S10859001	C - 4-13	6
S10907000	D - 6-1-1	8
S10908000	D - 6-1-2	8
S10910000	D - 6-1-2-1	8
S10911000	D - 6-1-2-2	8
S10912000	D - 6-1-2-3	8
S10913000	D - 6-1-2-4	8
S10914001	D - 6-1-3	8
S10915001	D - 6-1-3-1	8
S10916000	D - 6-1-3-2	8
S10919000	D - 6-1-3-3	8
S10922000	D - 6-1-3-4	8
S10923000	D - 6-1-3-5	8
S10925000	D - 6-1-3-6	8
S10927000	D - 6-1-3-7	8
S10928000	D - 6-1-3-8	8
S10930000	D - 6-1-3-9	8
S10932000	D - 6-1-3-10	8
S10934000	D - 6-1-3-11	8
S10935000	D - 6-1-3-12	8
S10936001	D - 6-1-4	8
S10937001	D - 6-1-4-1	8
S10938000	D - 6-1-4-2	8
S10939000	D - 6-1-4-3	8
S10940000	D - 6-1-4-4	8
S10941000	D - 6-1-4-5	8
S10942000	D - 6-1-4-6	8
S10943000	D - 6-1-4-7	8
S10945000	D - 6-1-5	8
S10948001	D - 6-1-6	8
S10949001	D - 6-2	8
S10950000	D - 6-1-7	8
S10951001	D - 6-1-8	8
S10952001	D - 6-1-9	8
S11317005	D - 6-1-17	8
S11317015	D - 6-1-17	8
S11317030	D - 6-1-17	8
S11563001	A - 10	2
S11564001	A - 10-1	2
S11567001	A - 11	2
S11568000	A - 10-4	2
S11569001	A - 13	2
S11586001	B - 5-10	4

CODE	REF.NO.	PAGE
S11612001	A - 1-1	2
S11613001	A - 1-1-1	2
S11614001	A - 1-1-2	2
S11615001	A - 1-1-3	2
S11616001	A - 1-1-5	2
S11617001	A - 1-1-9	2
S11618001	A - 1-1-11	2
S11619001	A - 1-1-13	2
S11620001	A - 1-1-17	2
S11621000	A - 1-1-18	2
S11622001	A - 1-1-20	2
S11623001	A - 1-1-21	2
S11624000	A - 1-1-24	2
S11625001	A - 1-1-26	2
S11626001	A - 1-1-28	2
S11627001	A - 1-1-30	2
S11628001	A - 1-1-31	2
S11629001	A - 1-1-33	2
S11630001	A - 1-1-35	2
S11631001	A - 1	2
S11633000	C - 4-7	6
S11634000	C - 4-8	6
S11635000	C - 4-9	6
S11636000	C - 4-10	6
S11637001	B - 5	4
S11638001	B - 5-2	4
S11639001	B - 5-6	4
S11640001	B - 5-8	4
S11644001	A - 12	2
S11653000	B - 5-16	4
003300812	A - 1-1-29	2
014680422	A - 1-1-25	2
014680622	A - 1-1-12	2
018061622	A - 1-2	2
018501222	A - 1-1-14	2
018501422	A - 1-1-27	2
018680822	B - 5-3	4
018771432	A - 1-1-4	2
021300103	D - 6-1-20	8
	D - 6-1-23	8
021400164	D - 6-1-14	8
021500205	D - 6-4	8
025030135	D - 6-1-21	8
	D - 6-1-24	8
025040233	D - 6-1-15	8
025050233	D - 6-5	8
028040243	D - 6-1-16	8
028050242	A - 1-1-15	2
031482504	D - 6-6	8
034422503	C - 4-3	6
048040342	A - 1-1-19	2
048060342	C - 4-1-6-2	6
060680712	A - 1-1-34	2
	B - 5-9	4
061401212	A - 1-1-32	2
062671412	B - 5-5	4
062680712	B - 5-12	4
	B - 5-14	4
	C - 4-12	6
076304850	B - 5-10-1	4
100463001	C - 4-1-3	6
101795001	C - 4-14	6
110087001	C - 4-1-5	6
113625001	A - 1-1-23	2
114967001	C - 4-1-4	6
118064001	A - 1-3	2
140407001	A - 1-1-22	2

CODE	REF.NO.	PAGE
142027001	C - 4-1-2	6
142030000	C - 4-1-6-3	6
143519001	B - 5-1-4	4
146202000	C - 4-11	6
146354001	A - 1-1-16	2
147774001	C - 4-1-1	6
147776001	C - 4-1	6
147826001	C - 4-1-6-1	6
147835001	C - 4-1-6	6
149547000	B - 5-13	4
149799000	B - 5-15	4
150555001	A - 1-1-7	2
151987001	A - 1-1-8	2
155558001	A - 1-1-6	2
200190001	C - 4-2	6
	D - 6-7	8
216870001	D - 6-1-13	8
533591001	D - 6-1-10	8
	D - 6-1-19	8
	D - 6-1-22	8
535808001	D - 6-3	8
542934001	D - 6-1-11	8
625010000	B - 5-11	4

用　途 APPLICARION	テープ付用 Tape Attaching			
針　数（本） NO. OF NEEDLES	2	2	2	2
針　巾 Needle Spacing(MM)	3.2	4.0	4.8	5.6
針　板 NEEDLE PLATE	 S11570-001	 S11571-001	 S11572-001	 S11573-001
針　数（本） NO. OF NEEDLES	2	3	3	3
針　巾 Needle Spacing(MM)	6.4	4.8	5.6	6.4
針　板 NEEDLE PLATE	 S11574-001	 S11575-001	 S11576-001	 S11577-001
用　途 APPLICARION	レースゴミ付用（上ゴム送り装置付 トリミグメス装置付） Elastic Lace Attaching (w/Top Metering Device & Edge Trimming Device)			
針　数（本） NO. OF NEEDLES	2	2	2	2
針　巾 Needle Spacing(MM)	3.2	4.0	4.8	5.6
針　板 NEEDLE PLATE	 S11578-001	 S11579-001	 S11580-001	 S11581-001
針　数（本） NO. OF NEEDLES	2	3	3	3
針　巾 Needle Spacing(MM)	6.4	4.8	5.6	6.4
針　板 NEEDLE PLATE	 S11582-001	 S11583-001	 S11584-001	 S11585-001

brother

パーツブック
PARTS BOOK

ブラザー工業株式会社

BROTHER INDUSTRIES, LTD

Printed in Japan

118-272
195272-131
2002.06.B (1)