

CRAWLER CARRIER

PARTS CATALOG

TCF850

RUBBER TRACKED MINI-DUMP VEHICLES.

TCF 850 S, B

PARTS LIST

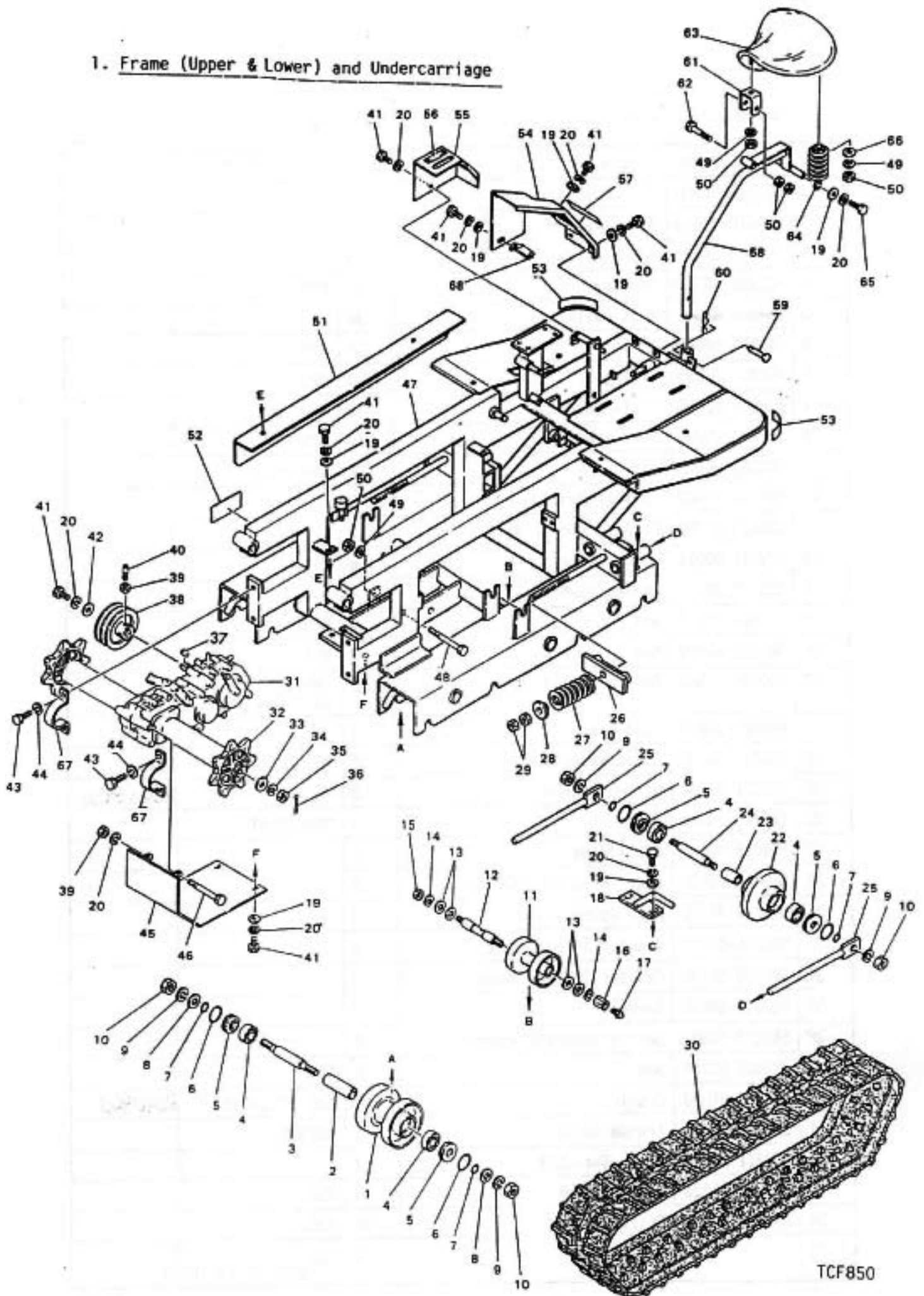
§ § § § § § § § I N D E X § § § § § § § § § §

①	Frame & Undercarriage	2 - 4
②	Accessories	5 - 7
③	Side Clutch Levers	8 - 10
④	Traction Brake	11 - 13
⑤	Loading Pallet	14 - 18

§

TCF850

1. Frame (Upper & Lower) and Undercarriage



TCF850

① Frame (Upper & Lower) and Undercarriage (Figure 1)

No. 1/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks	
1	S69015-50100	Track Roller	8		
2	S69010-47000	Track Roller Collar	8		
3	S69311-50000	Track Roller Axle	8		
4	S00401-46205A	Bearing	20	6205 (2NS)	
5	S61510-42001	Dust Collar 6156 511 000	20		8260915 25/7/01
6	S00523-00500	O-Ring	20	G50	
7	S00523-00250	O-Ring	20	G25	
8	S00261-00020	Plain Washer	16	M20	
9	S00271-00020	Spring Washer	20	M20	
10	S00202-00020	Nut	20	M20 P1.5	
11	S60615-70000	Carrier Roller	2		
12	S60615-80000	Carrier Roller Axle	2		
13	S00261-00014	Plain Washer	8	M14	
14	S00271-00014	Spring Washer	4	M14	
15	S00201-00014	Nut	2	M14	
16	S60660-60000	Nut	2	M14	
17	S00606-60000	Grease Nipple	2	UNF 1/4 28 Screw Mount	
18	S69327-20010	Protector	2		
19	S00261-00008	Plain Washer	15	M8	
20	S00271-00008	Spring Washer	18	M8	8240906
21	S00101-10820	Bolt	4	M8X20 8T	
22	S69015-30100	Rear Idler	2		
23	S69310-50020	Rear Idler Axle Collar	2		
24	S69015-40100	Rear Idler Axle	2		
25	S69315-50170	Crawler Tension Rod	4		
26	S69316-30150	Crawler Tension Metal	2		
27	S69215-60000	Spring	2		
28	S69213-50000	Spring Receiver Washer	2		
29	S02010-90016	Nut	4	M16	
30	S69362-01000	Crawler	2	200 X72X42	8240903
31	S69360-15000	Transmission	1	SMS300	
32	S69311-30000	Drive Sprocket	2		
33	S00261-00020	Plain Washer	16	M20	
34	S00271-00020	Spring Washer	20	M20	
35		Castle Nut	2	M20 Transmission Parts	

TCF850

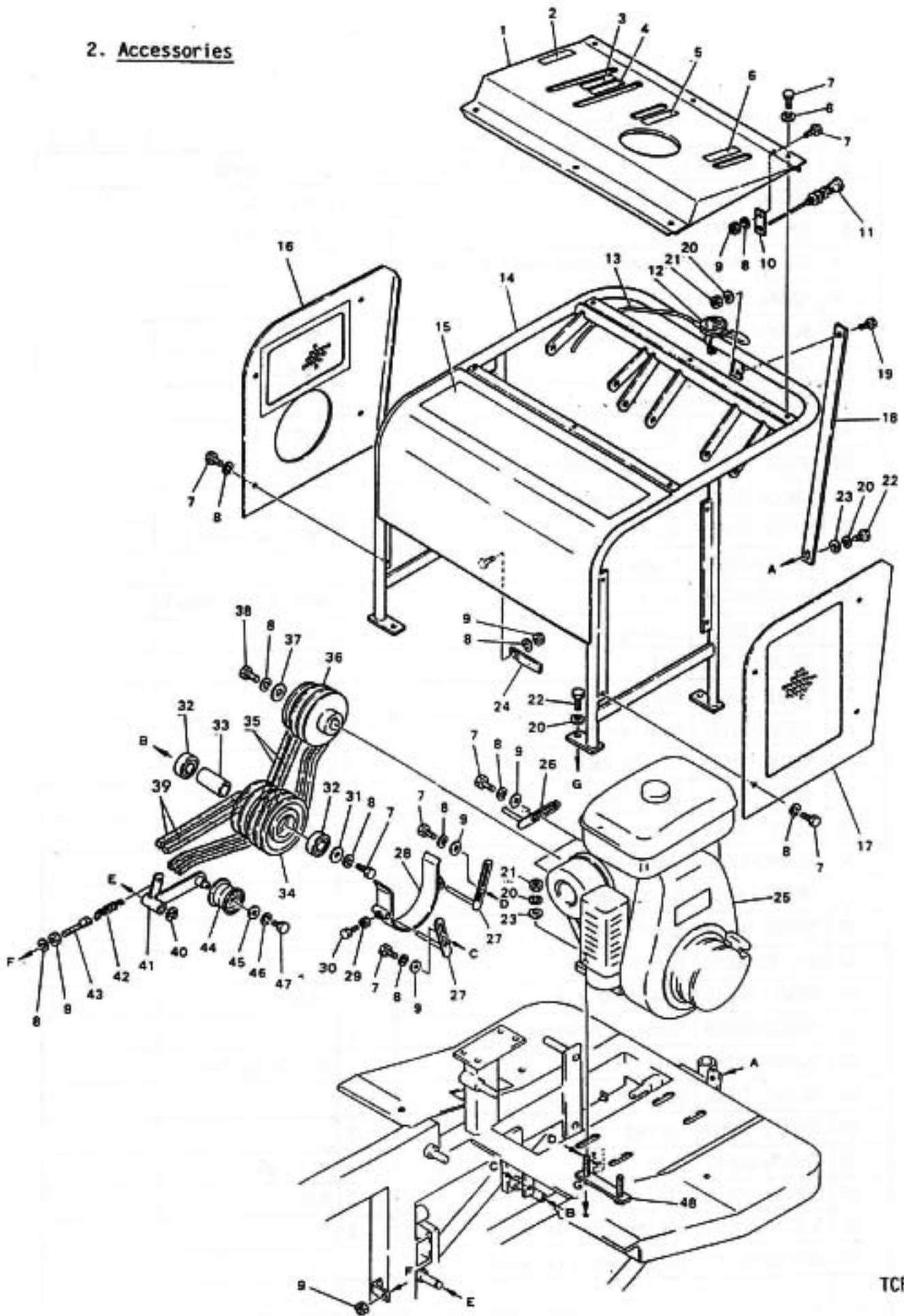
① Frame (Upper & Lower) and Undercarriage (Figure 1)

No. 2/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks	
36	S00301-04040	Cotter Pin	2	φ4 ×40	
37	S03-0005530	Key	1	5 ×5 ×30 (R)	8240905
38	S69323-30020	Transmission Input Pulley	1		8240904
39	S00201-00008	Nut	2	M8	
40	S01000-00039	Set Screw	2	M8×25	
41	S00101-00816	Bolt	9	M8×16	
42	S60022-01000	Washer	1		8240908
43	S00101-01235	Bolt	4	M12 ×35	8240907
44	S00271-00012	Spring Washer	4	M12	
45	S69327-20000	Protector	1		
46	S00101-008145	Bolt	1	M8×145 (Semi)	
47	S69322-50000	Frame	1		
48	S01000-00058	Bolt	1	M10 ×135 (Semi)	
49	S00271-00010	Spring Washer	1	M10	
50	S00201-00010	Nut	1	M10	
51	S69327-30020	Belt Cover	1		
52	S69260-20191	Caution Mark	1		
53	S63163-91000	Corner Caution Mark	2		
54	S69327-30050	Belt Cover	1		
55	S69327-30000	Cover	1		
56	S69360-20020	Sub Speed Shift Mark	1		
57	S69360-20010	Main Speed Shift Mark	1		
58	S69024-81000	Saddle Stand	1		
59	S61560-80000	Pin	1		
60	S00311-09010	Pine Leaf Pin	1	φ10	
61	S63122-68000	Saddle Fix Metal	1		
62	S01000-00148	Bolt	1	M10 ×70 (Semi)	
63	S61261-71000	Saddle	1		
64	S63121-07000	Spring	2		
65	S01000-00015	Bolt	2	M8×25	
66	S00261-00010	Plain Washer	2	M10	
67	S65012-30000	Hosing Stay Metal	2		
68	S69326-60110	Belt Cover Fix Metal	1		

TCF850

2. Accessories



TCF850

② Accessories (Figure 2)

No. 1/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks	
1	S69324-20000	Operating Panel Sticker	1		
2	S69060-20350	Hydraulic Dump Sticker	1		
3	S69060-20310	Traction On Sticker	1		
4	S69060-20320	Brake On Sticker	1		
5	S69060-20330	Side Clutch "RH" Sticker	1		
6	S69060-20340	Side Clutch "LH" Sticker	1		
7	S00101-00816	Bolt	18	M8×16	
8	S00271-00008	Spring Washer	19	M8	
9	S00201-00008	Nut	4	M8	
10	S69326-30550	Choke Wire Fitting Metal	1		
11	S22444-00111	Choke Wire	1		
12	S60613-20000	Throttle Lever	1		
13	S72760-44000	Throttle Wire	1		
14	S69324-10000	Handle	1		
15	S69360-20040	Model Sticker	1		
16	S69327-30030	Handle Cover (RH)	1		
17	S69327-30040	Handle Cover (LH)	1		
18	S69324-70000	Handle Stay	1		
19	S01000-00015	Bolt	1	M10 ×25	
20	S00271-00010	Spring Washer	9	M10	
21	S00201-00010	Nut	5	M10	
22	S00101-01025	Bolt	5	M10 ×25	
23	S00261-00010	Plain Washer	5	M10	
24	S63965-50000	Wire Clamp	1		
25	S69360-00200	Engine	1	EY-288	
26	S61523-70000	Belt Stopper	2		
27	S69022-66300	Belt Stopper Fix Metal	2		
28	S69023-70000	Belt Stopper	1		
29	S00201-00006	Nut	2	M8	
30	S00101-00616	Bolt	2	M6×16	
31	S60022-01000	Washer	1		
32	S00401-46205A	Ball Bearing	2	6205 (2NS)	
33	S69320-50030	Collar	1		
34	S69323-30030	Counter Pulley	1		
35	S00803-20038	V-Belt	2	LB-38	

TCF850

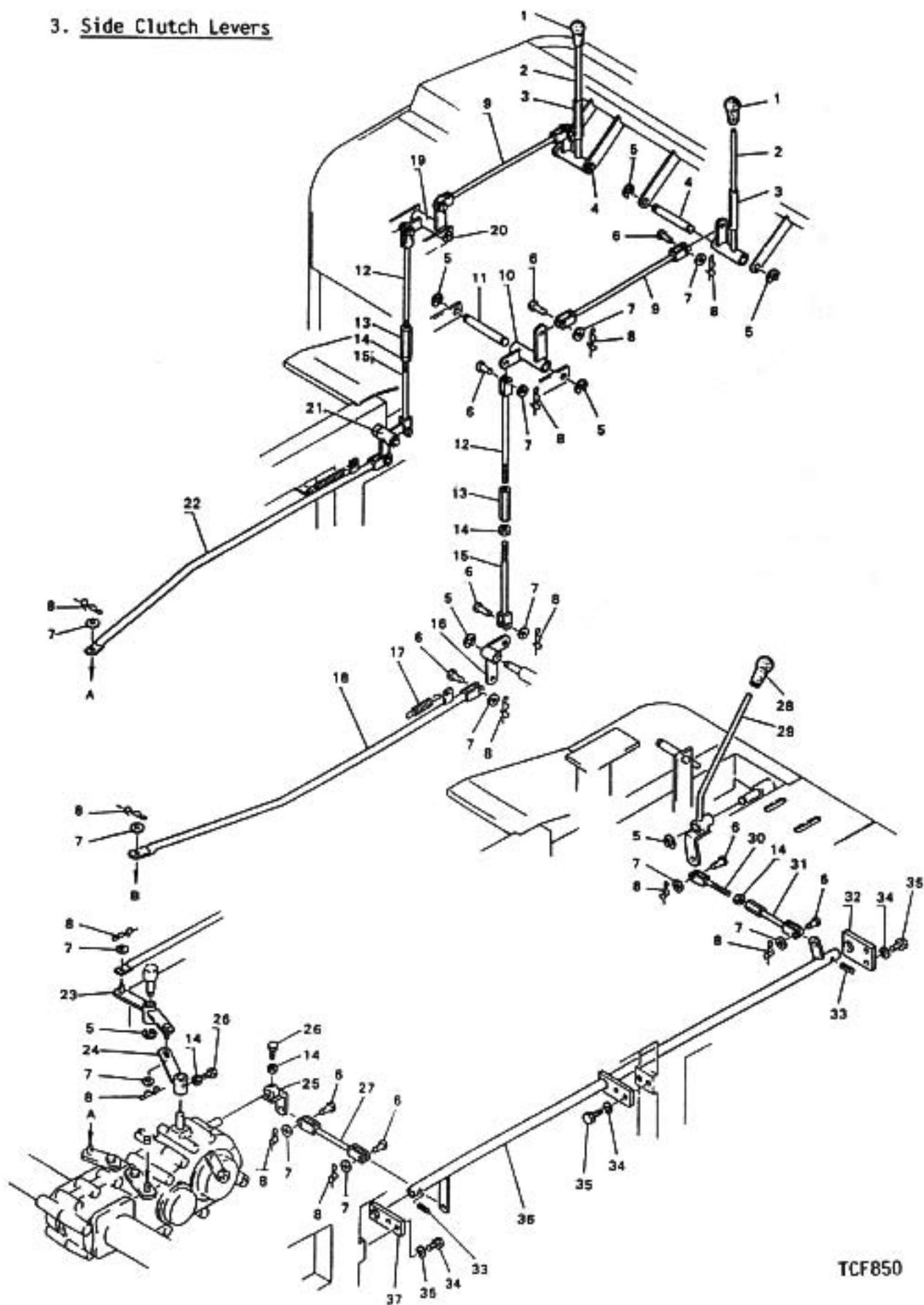
② Accessories (Figure 2)

No. 2/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks
36	S89323-30000	Engine Pulley	1	
37		Washer	1	Engine Parts
38	S00101-00820	Bolt	1	M8×20
39	S00803-20088	V-Belt	2	LB-88
40	S00368-00012	Snap Ring	1	E-12
41	S89325-20080	Traction Counter Tension Arm	1	
42	S61521-05000	Spring	1	
43	S72522-21000	Spring Hang. Metal	1	
44	S70461-10000	Tension Pulley	1	For 55T X2 pcs.
45	S60660-70000	Washer	1	
46	S00271-00006	Spring Washer	1	M6
47	S00101-00616	Bolt	1	M6×16
48	S74420-70010	Stopper Bolt	2	

TCF850

3. Side Clutch Levers



TCF850

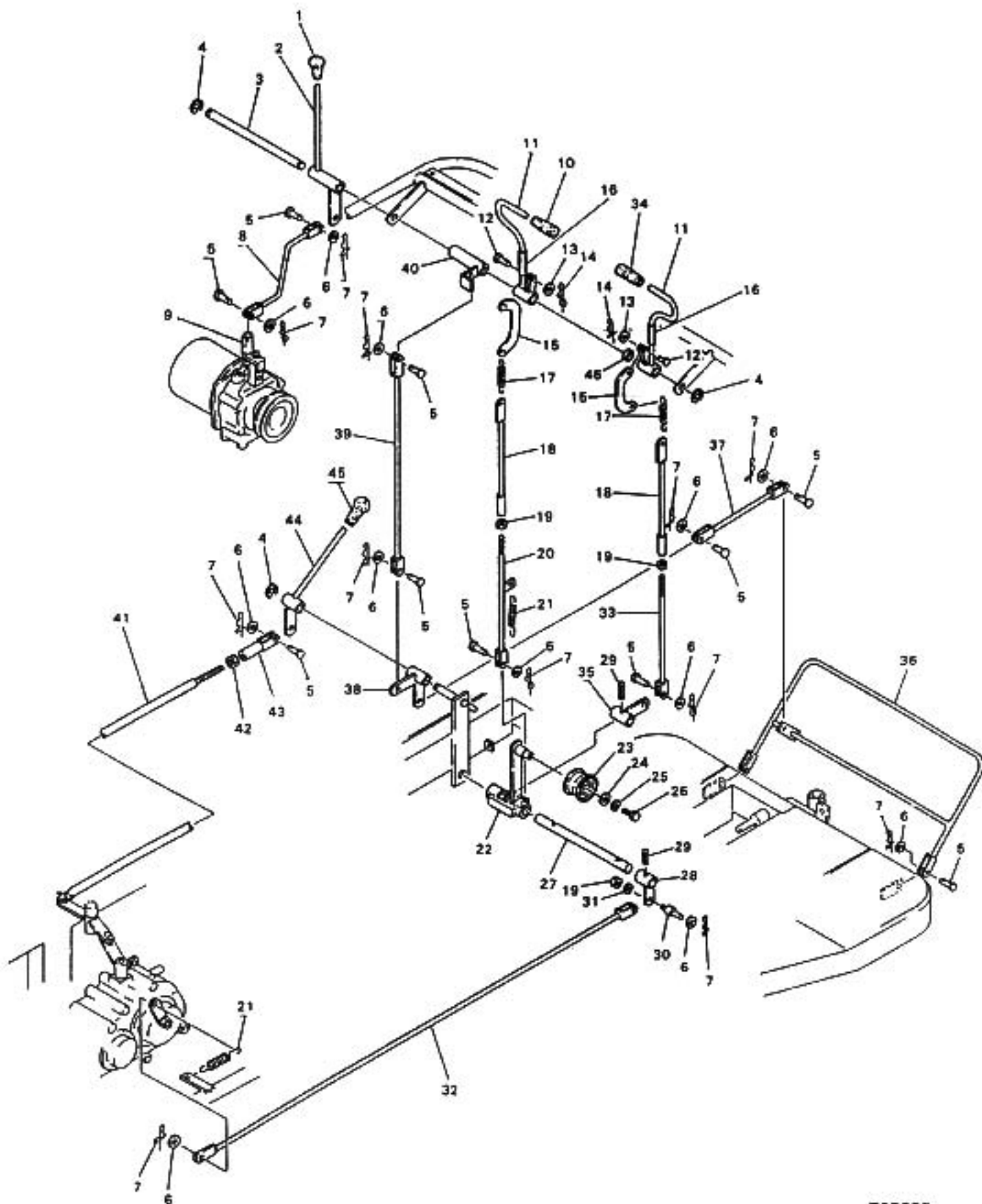
③ Side Clutch Levers (Figure 3)

No. 1/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks
1	S60660-30030	Grip	2	φ12 Black
2	S69324-50030	Side Clutch Lever	2	
3	S60661-51010	Vinyl Pipe	2	
4	S69324-90010	Shaft	2	
5	S00368-00012	Snap Ring	12	E-12
6	S25996-11080	Pin	14	
7	S00261-00008	Plain Washer	18	For M8
8	S00311-99006	Stopper Pine Leaf Pin	18	φ6
9	S69326-30020	Side Clutch Rod (A)	2	
10	S69326-30010	Side Clutch Metal (LH)	1	
11	S69324-90020	Side Clutch Metal Shaft	1	
12	S69325-50020	Side Clutch Rod	2	
13	S60628-00000	Turn Buckle	2	
14	S00201-00008	Nut	4	M8
15	S69325-50030	Side Clutch Rod	2	
16	S69326-30040	Side Clutch Metal (LH)	1	
17	S60621-04000	Spring	2	
18	S69325-50010	Side Clutch Rod (LH)	1	
19	S69326-30000	Side Clutch Metal (RH)	1	
20	S69324-90030	Side Clutch Metal Shaft (RH)	1	
21	S69326-30030	Side Clutch Metal (RH)	1	
22	S69325-50000	Side Clutch Rod (RH)	1	
23	S69326-30100	Sub-Change Link	1	
24	S69326-30090	Sub-Change Link	1	
25	S69326-30140	Main Speed Shift Link Metal	1	
26		Pointed Bolt	2	M8×25 Transmission Parts
27	S69325-50080	Main Speed Shift Rod (Front)	1	
28	S24981-80050	Grip	1	φ12 Black Aventurine Lacquer
29	S69324-50040	Main Speed Shift Lever	1	
30	S69325-50120	Main Speed Shift Rod(A) Rear	1	
31	S69325-50130	Main Speed Shift Rod(B) Rear	1	
32	S69326-30120	Main Speed Shift Rod Receiver Metal (Rear)	1	
33	S00303-00440	Spring Pin	2	φ4 ×40
34	S00271-00008	Spirng Washer	6	M8
35	S00101-00816	Bolt	6	M8×16

TCF850

4. Traction Brake



TCF850

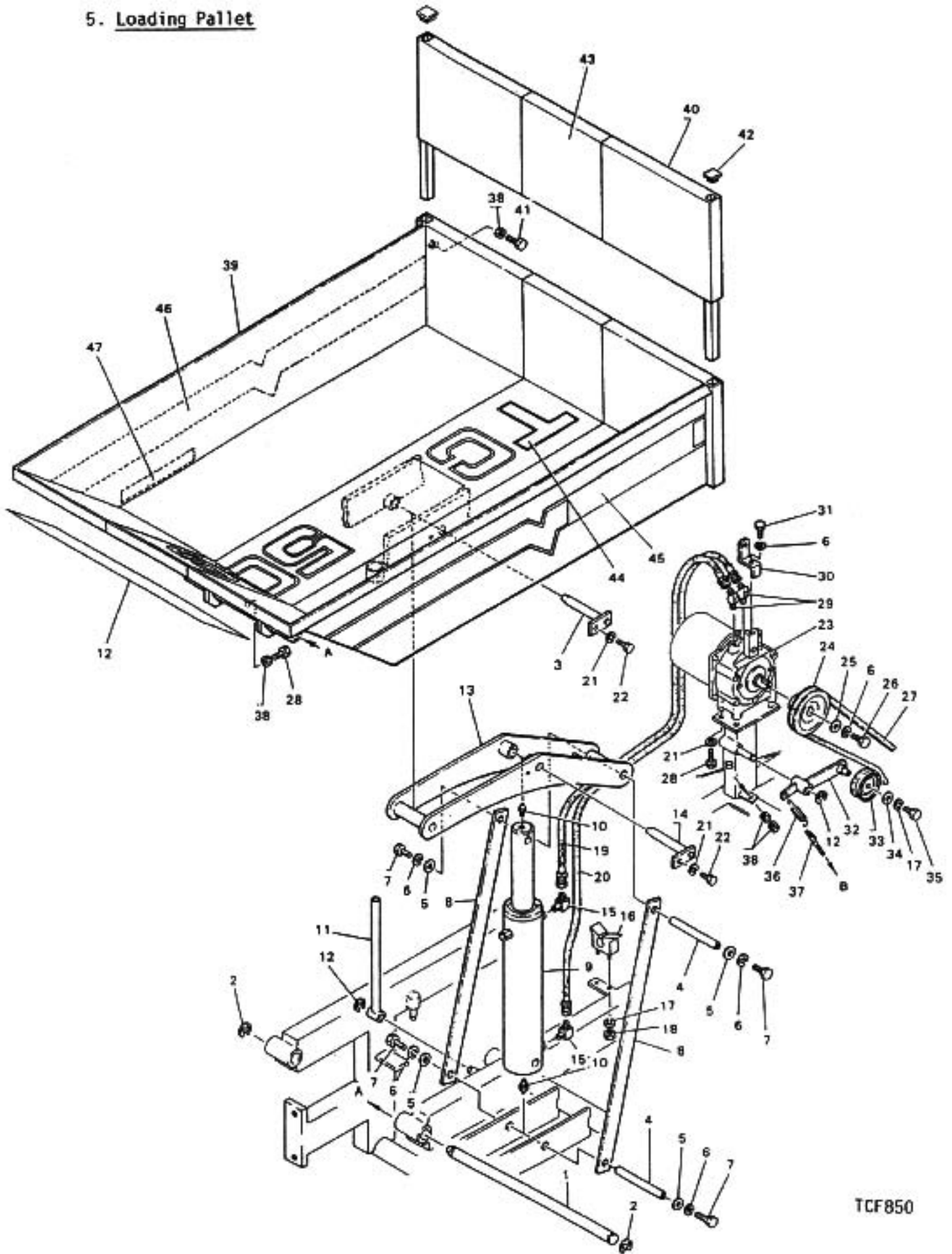
④ Traction Brake (Figure 4)

No. 1/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks
1	S60660-30000	Grip	1	φ10 Black
2	S69324-50000	Hydraulic Lever	1	
3	S69324-90000	Shaft	1	
4	S00368-00012	Snap Ring	3	E-12
5	S25996-11080	Pin	11	
6	S00261-00008	Plain Washer	13	M8
7	S00311-99008	Stopper Pine Leaf Pin	13	For φ8
8	S69325-50040	Hydraulic Rod	1	
9	S69326-30050	Hydraulic Metal	1	
10	S60660-30010	Grip	1	φ9.5 Black
11	S69324-50020	Lever (Traction Brake)	2	
12	S60660-80000	Pin	2	
13	S00261-00006	Plain Washer	2	M6
14	S00311-99006	Stopper Pine Leaf Pin	2	For φ6
15	S27372-20010	Wire Hanger	2	
16	S60661-51000	Vinyl Pipe	2	
17	S40121-00032	Spring	2	
18	S69325-50140	Traction Brake Rod (A)	2	
19	S00201-00008	Nut	3	M8
20	S69325-50180	Traction Rod (B)	1	
21	S60621-04000	Spring	2	
22	S69325-20000	Traction Tension Arm	1	
23	S70461-10000	Tension Pulley	1	For 55T ×2 pcs.
24	S60660-70000	Washer	1	
25	S00271-00006	Spring Washer	1	M8
26	S00101-00616	Bolt	1	M6×16
27	S69324-80000	Traction Tension Arm Support Axle	1	
28	S69326-30110	Brake Link Metal (A)	1	
29	S00303-00525	Spring Pin	2	φ5 ×25
30	S69326-60100	Brake Rod Fix Metal	1	
31	S00271-00008	Spring Washer	1	M8
32	S69325-50150	Brake Rod (A)	1	
33	S69325-50070	Brake Rod (B)	1	
34	S60660-30020	Grip	1	φ9.5 Red
35	S69326-30080	Brake Link Metal (B)	1	

TCF850

5. Loading Pallet



TCF850

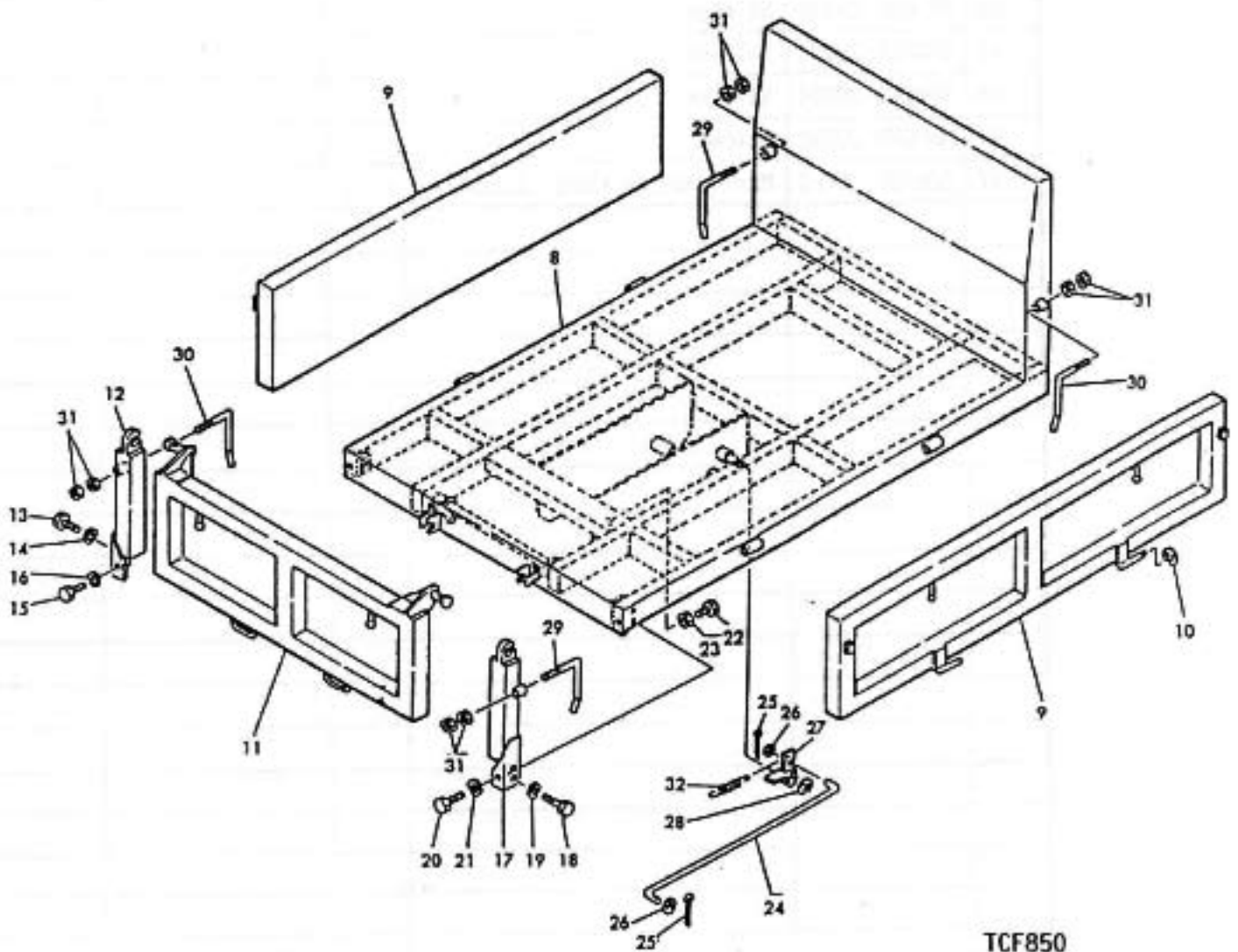
⑤ Loading Pallet (Figure 5)

No. 1/2

Item	Parts Number	Description	Q'ty	Remarks
1	S69325-70000	Loading Pallet Support Point Pin	1	
2	S00368-00019	E-Ring	2	E-19
3	S69325-70010	Pin (Loading Pallet)	1	
4	S69325-70030	Pin	2	
5	S70822-00000	Washer	4	
6	S00271-00010	Spring Washer	6	M10
7	S00101-01025	Bolt	4	M10.×25
8	S69326-30170	Dump Link Metal	2	
9	S80861-62001	Hydraulic Cylinder	1	
10	S0060M6C.PI	Grease Nipple	2	M6 C Type
11	S69328-80000	Loading Pallet Stopper	1	
12	S00368-00012	E-Ring	2	E-12
13	S69325-20100	Lift Arm	1	
14	S69325-70020	Cylinder Pin (Upper)	1	
15	S66061-63000	90° Elbow	2	PT 1/4×PF 1/4 Female Sheet
16	S40161-12000	Fix Metal	1	
17	S00271-00006	Spring Washer	3	M6
18	S00201-00006	Nut	2	M6
19	S69361-64000	Hydraulic Hose	1	L1200
20	S69361-64010	Hydraulic Hose	1	L1550
21	S00271-00008	Spring Washer	5	M8
22	S00101-10816	Bolt	1	M8×16 8T
23	S61561-61001	Hydraulic Package	1	PPL SAC 1R
24	S69023-05000	Hydraulic Pulley	1	
25	S70822-00000	Washer	1	
26	S00101-01012	Bolt	1	M10 ×12
27	S00803-20029	V-Belt	1	LB-29
28	S00101-00820	Bolt	1	M8×20
29	S63761-63000	45° Elbow	2	PT 1/4×PF 1/4 Female Sheet
30	S69326-30050	Hydraulic Metal	1	
31	S00101-01020	Bolt	1	M10 ×20
32	S69325-20060	Hydraulic Tension Arm	1	
33	S60661-10000	Tension Pulley	1	For 55T ×1 pce.
34	S60660-70000	Tension Pulley Washer	1	
35	S00101-00612	Bolt	1	M6×12

TCF850

6. Loading Pallet (Box Type)



⑥ Loading Pallet (Figure 6)

No. 1/1

Item	Parts Number	Description	Qty		Remarks
				TCF 8508	
8	S69322-60310	Loading Pallet (Box)		1	
9	S69046-10000	Side Wall		2	
10	S00368-00012	Stop Ring		2	E12
11	S69046-10010	Front Wall		1	
12	S69046-20000	Support (RH)		1	
13	S01000-00195	Bolt		2	M10 X50 (Full)
14	S00271-00010	Spring Washer		2	M10
15	S00101-01020	Bolt		1	M10 X20
16	S00271-00010	Spring Washer		1	M10
17	S69046-20010	Support (LH)		1	
18	S01000-00195	Bolt		2	M10 X50 (Full)
19	S00271-00010	Spring Washer		2	M10
20	S00101-01020	Bolt		1	M10 X20
21	S00271-00010	Spring Washer		1	M10
22	S00101-00825	Bolt		1	M8X25
23	S00201-00008	Nut		1	M8
24	S69044-00000	Rod (Hook)		1	
25	S00301-02515	Cotter Pin		2	φ2.5 X15
26	S00261-00008	Plain Washer		2	M8
27	S63722-50000	Pallet Support Metal		1	
28	S00368-00012	Stop Ring		1	E12
29	S60323-92000	Wall Fix Hook		2	
30	S60323-92010	Wall Fix Hook		2	
31	S00201-00010	Nut		8	M10
32	S60621-04000	Spring		1	

TCF850

11.10.89. MD/KM

CRAWLER CARRIER

PARTS CATALOG

ENGINE EY28B

TCF850





RUBBER TRACKED MINI-DUMP VEHICLES.

ご使用のまえに

1. アッセンブリ、コンプリート、ユニットの表示

Ref. No.に*印のつけてあるものは、アッセンブリ、コンプリート、ユニットとして供給致しております。換要欄をご参照下さい。尚リストに記載されていない部品は単体では取扱っておりませんから、アッセンブリ、コンプリート、ユニットでご注文下さい。

2. 変更部品の互換表示

変更部品の互換表示は、または印で表示し、下の行から上の行へ設計変更されたことを示します。印の場合は変更部品は旧型エンジンにも使用出来ます。印の場合は変更部品は旧型エンジンには使用出来ません。

3. 部品を御発注の際、下記の事項を必ずお知らせ下さい。

イ、必要数量 ロ、部品No.





4. ホパーツカタログの内容及び価格は、連絡なく変更することがあります。

HOW TO USE THIS PARTS CATALOG

1. Assembly, complete set and unit

The part marked with an asterisk in the column of Ref. No. is supplied in the form of assembly or complete set or unit. Also the parts not listed in this catalog are not suppliable individually. Therefore, when ordering, please state your requirements in the form of assembly, complete set or unit.

2. Interchangeability, new part vs. old part

The interchangeability, new part vs. old part is indicated by a symbol  or . The part described in the upper line is modified or re-designed from the part printed in the lower line. The symbol  shows that the new part can be installed instead of the old part. On the other hand, however, the symbol  means that the new part cannot be installed to the old type engine.

3. When ordering parts for replacement, please be sure to mention as to the followings:

- a. Quantity required
- b. Part number





4. The contents of this part catalog are subject to revision without prior notice.

COMMENT UTILISER CE CATALOGUE DES PIECES ILLUSTRÉES

1. Ensembles, assemblages et unités

Les pièces dont le numéro de référence porte un astérisque, sont fournies en ensemble, assemblage ou unité. Se référer à la colonne, "Remarques". Les pièces non figurant à la liste ne sont pas individuellement fournies; prière de les commander en tant qu'ensemble, assemblage ou unité intégral.

2. Interchangeabilité des pièces

L'interchangeabilité des pièces est indiquée par le symbole  ou ; ce symbole signifie que la pièce inférieure est transformée en pièce supérieure. La nouvelle pièce marquée par le symbole  est utilisable pour le moteur non soumis à la modification, tandis que la nouvelle pièce marquée par le symbole  ne l'est pas.

3. En case de commande des pièces de rechange, préciser les informations suivantes:

- a. Quantité
- b. Numéro de pièces





4. Le contenu de ce catalogue est sujet à des changements sans préavis.

INSTRUCCIONES

1. Indicaciones como ensamblaje, completo y unidad.

Los números de referencias que lleva asterisco, serán suministrados como un conjunto de ensamblaje, completo y unidad. Véase las observaciones, Tomen nota de que las partes y recambios que no están en esta lista, rogamos que nos pidan como un conjunto que se ha mencionado arriba.

2. Intercambiabilidad de partes y recambios modificados.

La intercambiabilidad de las partes y recambios modificados se señala con  o , esto significa que se ha modificado su diseño desde abajo hacia la línea superior. En caso de que esté , quiere decir que se puede aplicar en los motores del modelo anterior. Si está marcado , no se puede utilizar en los antiguos.

3. Al pedir las piezas y recambios, rogamos nos indiquen los siguientes puntos.

- Cantidad
- Nº de referencias





4. El contenido del catálogo sujeta a la revisión sin previa aviso.

كيفية استعمال كتلوك هذه الاجزاء

١ - الوحدة والطقم الكامل والمجمع

الجزء المؤشر بالعلامة * في عمود رقم المرجع، بجهز في نموذج الوحدة أو الطقم الكامل أو المجمع. أيضا الاجزاء الغير واردة في هذا الكتلوك لا يمكن تجهيزها بشكل منفرد. لذلك، عند عمل الطلب، من فضلك اذكر احتياجاتك في نموذج الوحدة أو الطقم الكامل أو المجمع.

٢ - إمكانية تلميع الاجزاء القديمة بالاجزاء الجديدة.

تبين إمكانية تلميع الاجزاء القديمة بالاجزاء الجديدة بالرموز  او . وإن الاجزاء الموصوفة في الخط العلوي تعدل أو يعاد تصغيرها من الاجزاء المطبوعة في الخط السفلي. يوضح الرمز  بأن الجزء الجديد من الممكن تركيبه بدلا عن الجزء القديم. من جهة أخرى، يعني الرمز  بأن الجزء الجديد من غير الممكن تركيبه بمحرك الطراز القديم.

٢ - عند عمل طلب تبديل الاجزاء، من فضلك تأكد ان تعطي المعلومات التالية :

١ - الكمية المطلوبة

ب - رقم الجزء





٤ - ان مشتريات كتلوك هذه الاجزاء موضوع عرضة للتغيير بدون اشعار مسبق.

RICHTIGE VERWENDUNG DES TEILEKATALOGS

1. Baugruppe, kompletter Satz und Einheit

Die in der Spalte "Bemerkungen" mit einem Sternchen versehenen Bauteile werden als Baugruppe, kompletter Satz oder Einheit geliefert. Siehe Spalte "Bemerkungen". Bauteile, die nicht einzeln in diesem Teilekatalog geführt werden, sind nicht einzeln lieferbar. Bestellungen daher bitte in Form von Baugruppen, kompletten Sätzen oder Einheiten aufgeben.

2. Austauschbarkeit, neue Teile gegen alte Teile

Die Austauschbarkeit von neuen Teilen gegen alte Teile wird mit den Symbolen  oder  gekennzeichnet. Das auf der oberen Linie befindliche Bauteil ist eine Modifizierung oder Neukonstruktion des auf der unteren Linie befindlichen Bauteils. Mit dem Symbol  wird angezeigt, daß das neue Teil anstelle des alten Teils in Motoren älteren Typs eingebaut werden kann. Das Symbol  bedeutet dagegen, daß das neue Teil nicht in Motoren älteren Typs eingebaut werden kann.

3. Bei Bestellung von Austauschteilen folgende Angaben bitte nicht vergessen:

- Benötigte Stückzahl
- Teilenummer

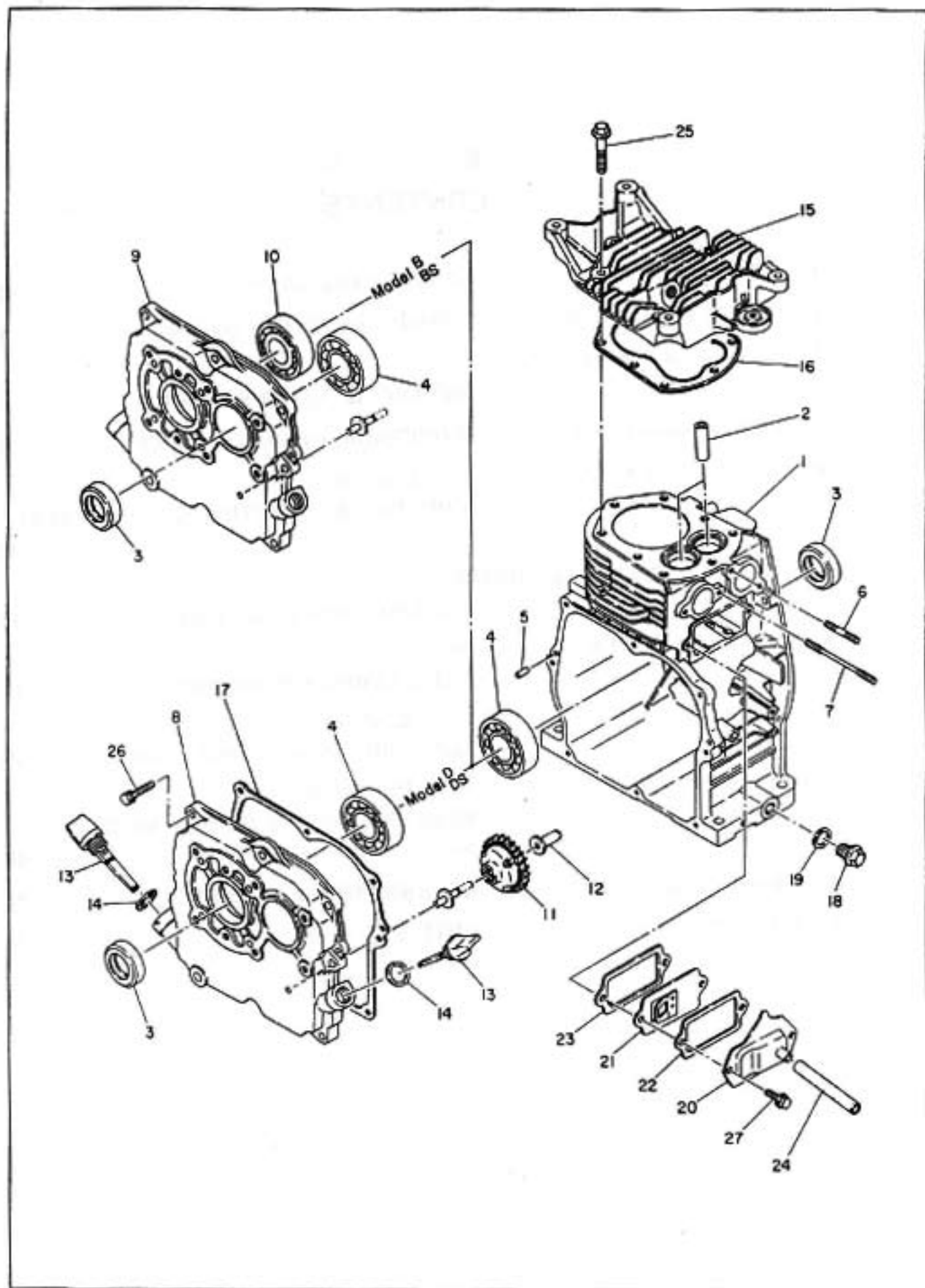
4. Änderungen am Inhalt dieses Teilekatalogs jederzeit vorbehalten.

目 次

CONTENTS

1. クランクケース グループ	CRANKCASE GROUP.....	2
2. クランク,ピストン グループ.....	CRANK & PISTON GROUP	4
3. インテーク,エクゾースト グループ.....	INTAKE & EXHAUST GROUP	6
4. ガバナ,オペレート グループ.....	GOVERNOR, OPERATE GROUP	8
5-1. クーリング,スターティング グループ(D,B形用).....	COOLING & STARTING GROUP(for D,B)	10
5-2. クーリング グループ (DS,BS形用).....	COOLING GROUP (for DS,BS).....	12
6. フューエル,ルーパーカント グループ.....	FUEL LUBRICANT GROUP.....	14
7-1. エレクトリック ディバイス グループ (D,B形用).....	ELECTRIC DEVICE GROUP (for D,B)	16
7-2. エレクトリック ディバイス グループ (DS,BS形用).....	ELECTRIC DEVICE GROUP (for DS,BS)	18
8. アクセサリーズ,ラベル グループ...	ACCESSORIES, LABEL GROUP	22
9. オプショナル パーツ	OPTIONAL PARTS	24

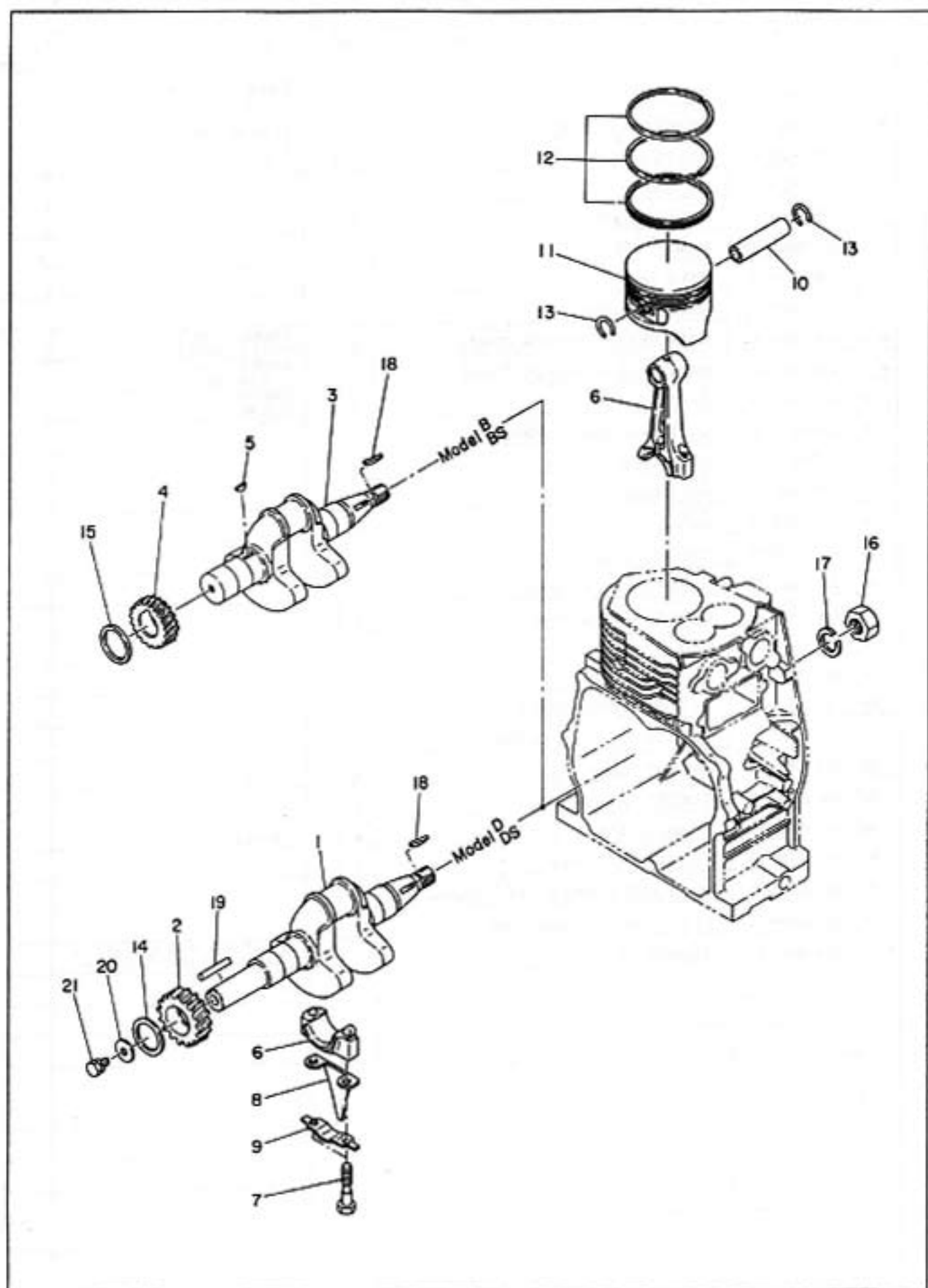
1. クランクケース グループ.....CRANKCASE GROUP



1. クランクケース グループ……CRANKCASE GROUP

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Qty	換 要 Description	標準 小売価格
* 1	234-10101-01	クランクケースコンプリ CRANKCASE COMPL.	1	D,B形用 2-7を含む for D,B Incl. 2-7	
* 1	234-10102-01	クランクケースコンプリ CRANKCASE COMPL.	1	DS,BS形用 2-7を含む for DS,BS Incl. 2-7	
2	227-14202-03	バルブガイド VALVE GUIDE	2	オーバーサイズ OVER SIZE	
3	044-03000-30	オイルシール OIL SEAL	2		
4	060-03000-20	ボールベアリング BALL BEARING	2		
5	031-00600-20	ドリルピン DOWEL PIN	2		
6	010-50802-90	スタッド (マフラー) STUD (muffler)	2		
7	010-50601-90	スタッド (キャブレター) STUD (carburetor)	2		
* 8	234-11001-01	メインベアリングカバーコンプリ MAIN BEARING COVER COMPL.	1	D,DS形用 3,4を含む for D,DS Incl. 3,4	
* 9	234-10901-01	メインベアリングカバーコンプリ MAIN BEARING COVER COMPL.	1	B,BS形用 3,4を含む for B,BS Incl. 3,4	
10	060-02800-10	ボールベアリング BALL BEARING	1	B,BS形用 for B,BS	
11	234-45001-01	ガバナギアコンプリ GOVERNOR GEAR COMPL.	1		
12	205-41901-03	ガバナスリーブ GOVERNOR SLEEVE	1		
13	227-63601-03	オイルゲージ OIL GAUGE	2		
14	021-31600-10	ガスケット GASKET	2		
15	234-13001-03	シリンダーヘッド CYLINDER HEAD	1		
16	234-15001-01	ガスケットコンプリ (ヘッド) GASKET COMPL. (head)	1		
17	234-16001-03	ガスケット (ベアリングカバー) GASKET (bearing cover)	1		
18	040-11400-30	プラグ PLUG	2		
19	021-11400-20	ガスケット GASKET	2		
20	234-14301-01	tappet cover コンプリ TAPPET COVER COMPL.	1		
21	234-14401-01	呼吸プレートコンプリ BREATHER PLATE COMPL.	1		
22	234-16006-03	ガスケット (tappet cover) GASKET (tappet cover)	1		
23	234-16007-03	ガスケット (呼吸プレート) GASKET (breather plate)	1		
24	085-10800-00	ゴムパイプ RUBBER PIPE	0.075 M	8φ×11φ	
25	011-00800-10	フランジボルト (ヘッド) FLANGE BOLT (head)	8		
26	001-14082-80	ボルトとワッシャーアッシー (ベアリングカバー) BOLT AND WASHER ASSY (bearing cover)	8		
27	011-00600-20	フランジボルト (tappet cover) FLANGE BOLT (tappet cover)	2		
*	234-99001-07	ガスケットセット GASKET SET	1	14, 16, 17, 22, 23, P7-14, 21, 23, 24を含む Incl. 14, 16, 17, 22, 23, P7-14, 21, 23, 24	

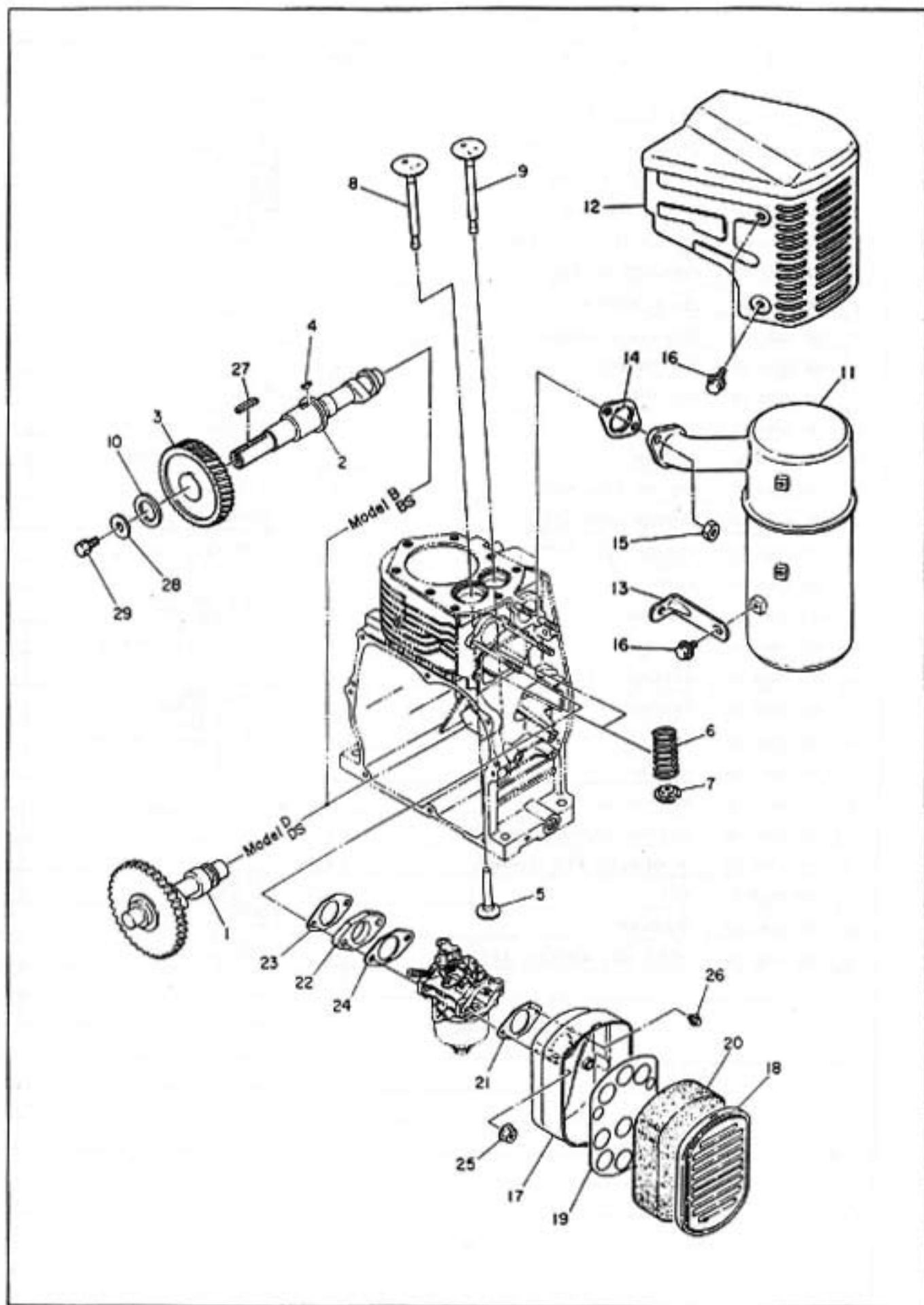
2. クランク、ピストン グループ……CRANK & PISTON GROUP



2. クランク、ピストン グループ……CRANK & PISTON GROUP

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Qty	備 考 Description	標準 小売価格
* 1	234-20201-01	CRANKSHAFT COMPL.	1	D,DS用 for D,DS 2を含む Incl.2	
* 3	234-20101-01	CRANKSHAFT COMPL.	1	B,BS用 for B,BS 4,5を含む Incl.4,5	
4	234-22301-03	CRANKSHAFT GEAR	1	B,BS用 for B,BS	
5	032-30300-10	WOODRUFF KEY	1	B,BS用 for B,BS	
* 6	234-22501-00	CONNECTING ROD ASSY	1	7-9を含む Incl.7-9	
7	234-23001-03	CONNECTING ROD BOLT	2		
8	234-23101-03	OIL SCRAPER	1		
9	234-23201-03	ROD LOCK WASHER	1		
10	234-23301-03	PISTON PIN	1		
11	234-23401-03	PISTON	1	S.T.D.	
11	234-23402-03	PISTON	1	オーバーサイズ OVER SIZE 0.25MM	
11	234-23403-03	PISTON	1	オーバーサイズ OVER SIZE 0.50MM	
12	234-23501-07	PISTON RING SET	1	S.T.D.	
12	234-23502-07	PISTON RING SET	1	オーバーサイズ OVER SIZE 0.25MM	
12	234-23503-07	PISTON RING SET	1	オーバーサイズ OVER SIZE 0.50MM	
13	056-51600-10	CLIP	2		
14	023-03001-70	SPACER	1	t=0.6 } D,DS用 for D,DS	
14	023-03001-80	SPACER	1	t=0.8 } 選択使用 select 1 piece only	
14	023-03001-90	SPACER	1	t=1.0 }	
15	023-02800-10	SPACER	1	t=0.6 } B,BS用 for B,BS	
15	023-02800-20	SPACER	1	t=0.8 } 選択使用 select 1 piece only	
15	023-02800-30	SPACER	1	t=1.0 }	
16	002-18180-00	NUT (flywheel)	1		
17	003-20180-00	SPRING WASHER (flywheel)	1		
18	032-30300-10	WOODRUFF KEY (flywheel)	1		
19	005-30073-51	KEY	1	D,DS用 for D,DS	
20	020-00800-20	WASHER	1	D,DS用 for D,DS	
21	001-13081-60	BOLT AND WASHER ASSY	1	D,DS用 for D,DS	

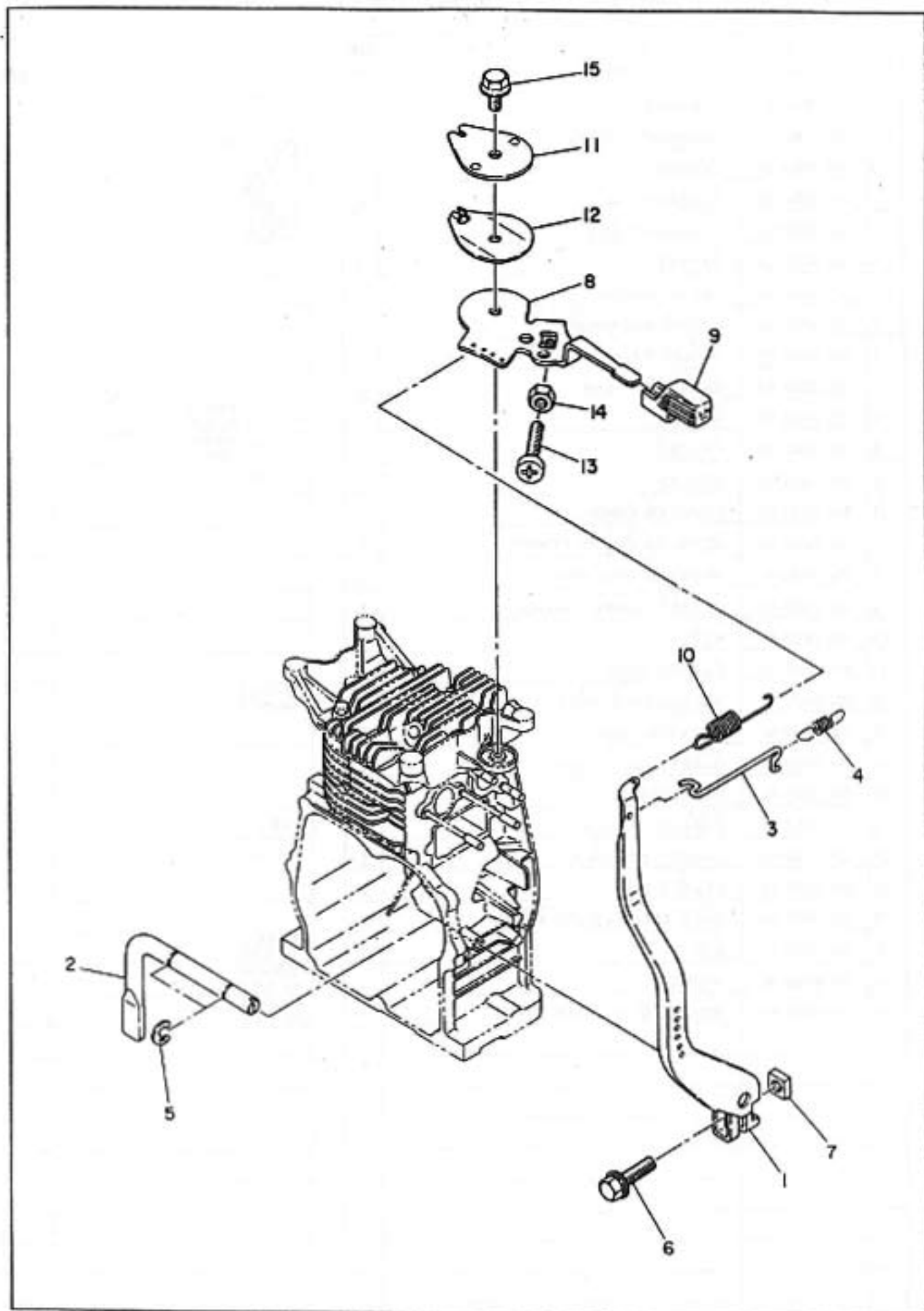
3. インテーク、エクゾースト グループ……INTAKE & EXHAUST GROUP



3. インテーク, エクゾースト グループ……………INTAKE & EXHAUST GROUP

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Qty	換 要 Description	標準 小売価格
1	234-31701-03	CAMSHAFT	1	D,DS形用 for D,DS	
* 2	234-31601-01	CAMSHAFT COMPL.	1	B,BS形用 2-4を含む for B,BS Incl.2-4	
2	234-31601-03	CAMSHAFT	1	B,BS形用 for B,BS	
3	234-33201-03	CAMSHAFT GEAR	1	B,BS形用 for B,BS	
4	032-30300-10	WOODRUFF KEY	1	B,BS形用 for B,BS	
5	234-33301-03	TAPPET	2		
6	227-33601-03	VALVE SPRING	2		
7	234-33701-03	SPRING RETAINER	2		
8	234-33401-03	INTAKE VALVE	1		
9	234-33501-03	EXHAUST VALVE	1		
10	023-03001-70	SPACER	1	t=0.6 } B,BS形用 for B,BS	
10	023-03001-80	SPACER	1	t=0.8 } 選択使用 select 1 piece only	
10	023-03001-90	SPACER	1	t=1.0 }	
11	234-30101-01	MUFFLER COMPL.	1		
12	234-34201-01	MUFFLER COVER COMPL.	1		
13	234-35301-01	MUFFLER BRACKET	1		
14	234-35201-01	GASKET COMPL. (exhaust)	1		
15	002-19080-00	NUT	2		
16	011-00600-10	FLANGE BOLT	5		
* 17	234-32601-00	AIR CLEANER ASSY	1	18-21全量に Incl.18-21	
20	234-36002-03	CLEANER ELEMENT	1		
21	234-36003-03	GASKET (air cleaner)	1		
22	234-32901-03	INSULATOR	1		
23	234-35901-03	GASKET (insulator)	1	t=0.3	
24	234-35902-03	GASKET 2 (insulator)	1	t=0.2	
25	002-38060-00	FLANGE NUT	2		
26	001-10061-20	BOLT AND WASHER ASSY	1		
27	005-30073-51	KEY	1	B,BS形用 for B,BS	
28	020-00800-20	WASHER	1	B,BS形用 for B,BS	
29	001-13081-60	BOLT AND WASHER ASSY.	1	B,BS形用 for B,BS	

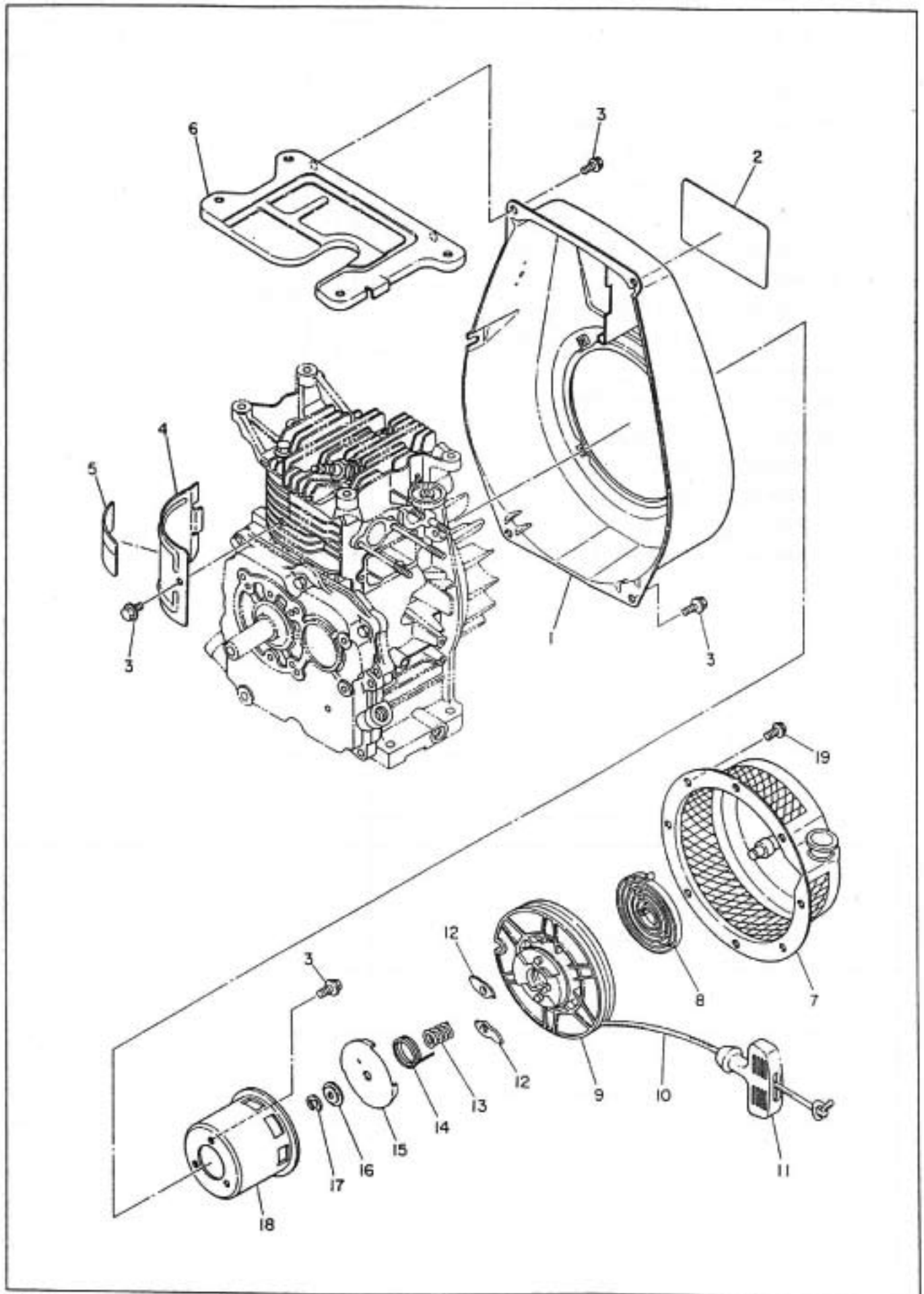
4. ガバナ, オペレート グループ.....GOVERNOR, OPERATE GROUP



4. ガバナ, オペレート グループ……GOVERNOR, OPERATE GROUP

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	検 Description	標 準 小売価格
1	234-42301-01	GOVERNOR LEVER COMPL.	1		
2	234-42201-03	GOVERNOR SHAFT	1		
3	234-42701-01	GOVERNOR ROD	1		
4	234-42801-01	ROD SPRING	1		
5	003-13060-00	CLIP	2		
6	001-14062-50	BOLT AND WASHER ASSY	1		
7	018-60600-20	NUT	1		
* 8	234-43301-00	SPEED CONTROL ASSY	1	8,9を含む incl. 8,9	
8	234-43301-01	SPEED CONTROL COMPL.	1		
9	227-43601-03	KNOB	1		
10	234-42501-01	GOVERNOR SPRING	1		
11	227-43501-01	STOP PLATE	1		
12	227-45002-03	SPRING WASHER	1		
13	004-31064-00	SCREW	1		
14	002-27060-00	NUT	1		
15	011-00600-30	FLANGE BOLT	1		

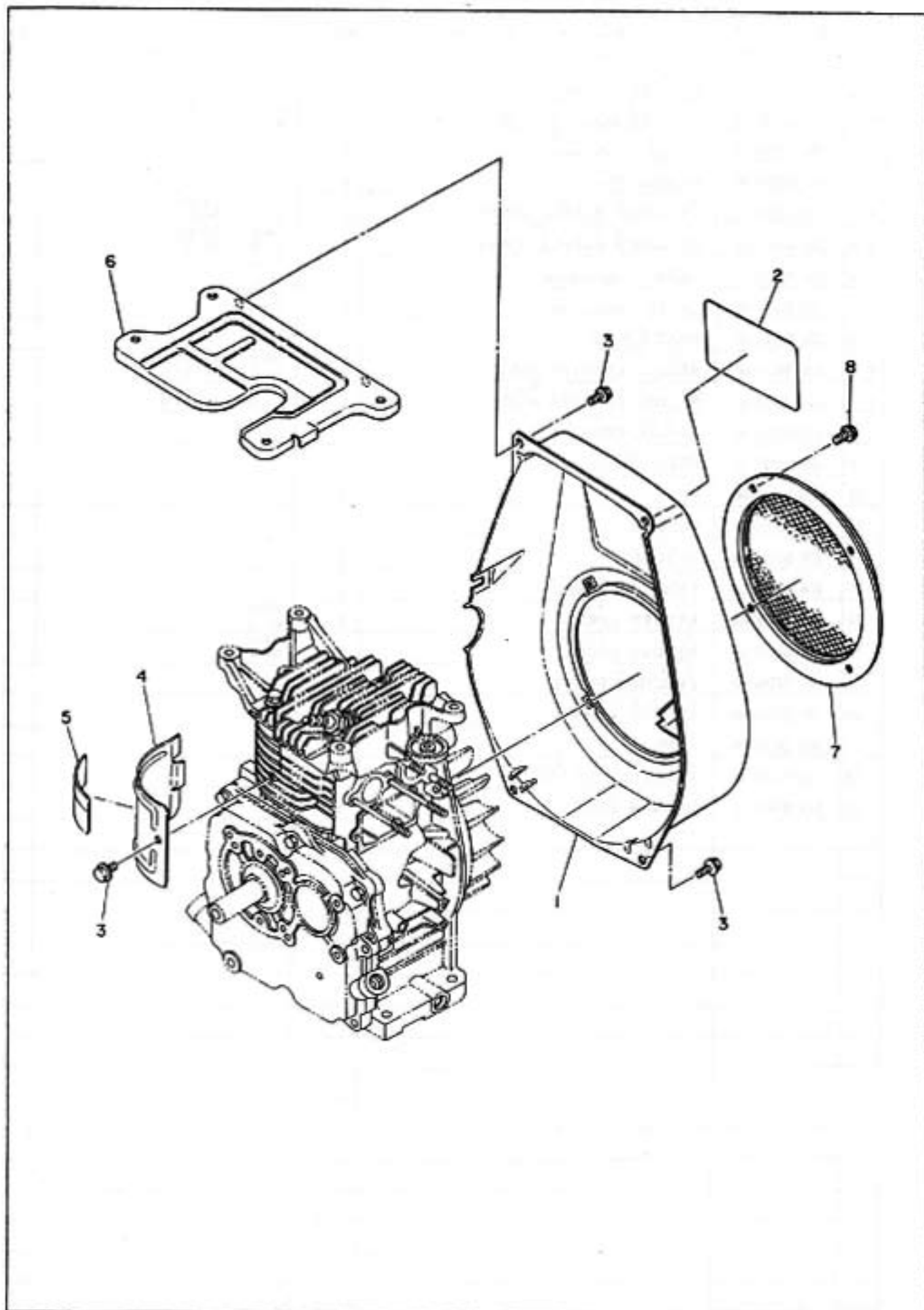
5-1. クーリング,スターティング グループ(D,B形用).....COOLING & STARTING GROUP(for D,B)



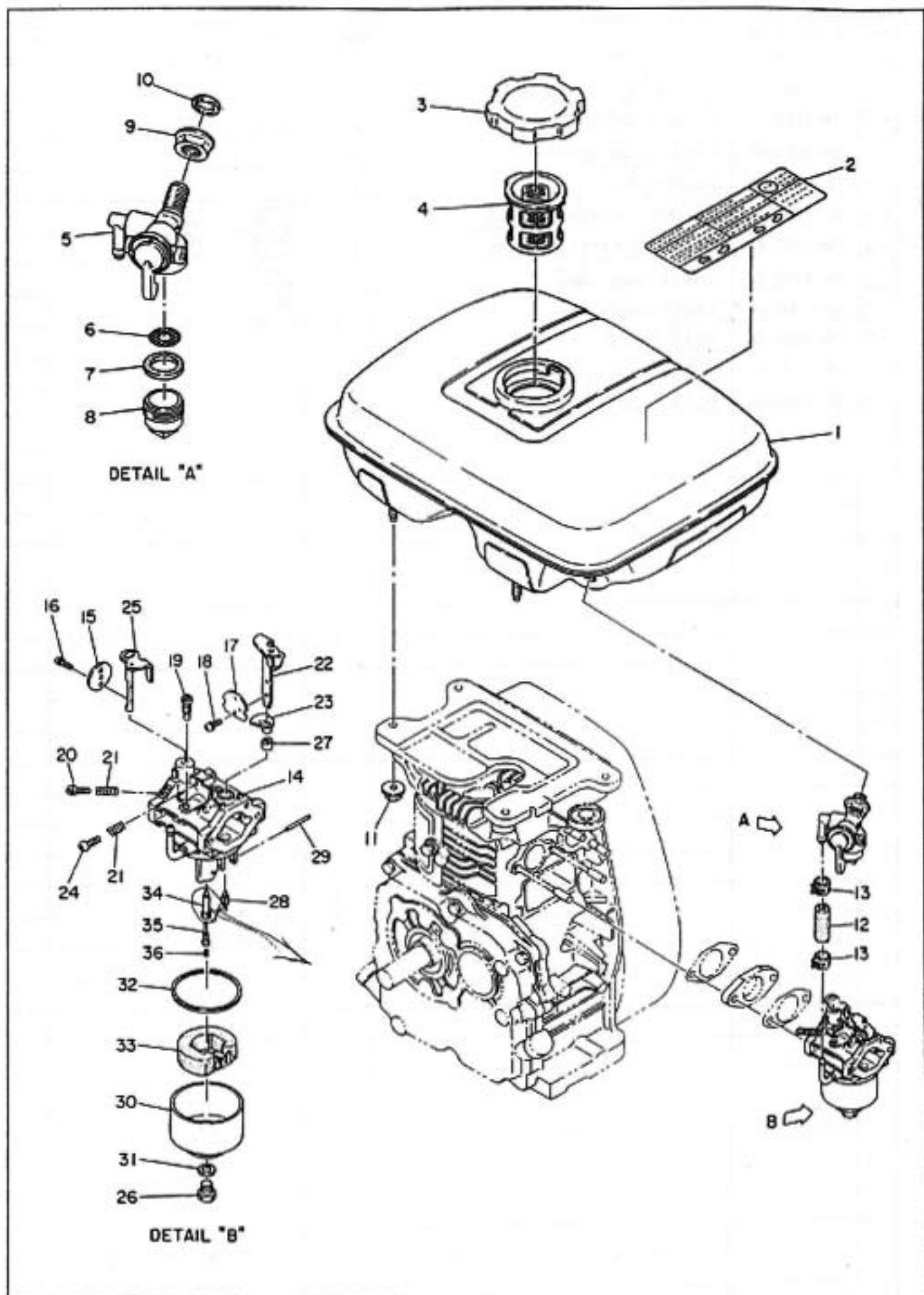
5-1. クーリング,スターティング グループ(D,B形用)……COOLING & STARTING GROUP(for D,B)

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名 Parts Name	数量 Qty	要 Description	標準 小売価格
* 1	234-51201-01	BLOWER HOUSING COMPL.	1	D形用 for D 2ヶ付 Incl.2	
* 1	234-51101-01	BLOWER HOUSING COMPL.	1	B形用 for B 2ヶ付 Incl.2	
2	234-91701-03	LABEL (trade mark)	1		
3	011-00600-20	FLANGE BOLT	9		
* 4	234-52602-01	CYLINDER BAFFLE COMPL.	1	D形用 for D 5ヶ付 Incl.5	
* 4	234-52601-01	CYLINDER BAFFLE COMPL.	1	B形用 for B 5ヶ付 Incl.5	
5	234-91802-03	LABEL (engine name)	1	D形用 for D	
5	234-91801-03	LABEL (engine name)	1	B形用 for B	
6	234-52701-03	HEAD COVER	1		
* 7	234-50211-00	RECOIL STARTER ASSY	1	D形用 for D 8~18ヶ付 Incl.8~18	
* 7	234-50111-00	RECOIL STARTER ASSY	1	B形用 for B 8~18ヶ付 Incl.8~18	
8	106-50116-08	SPIRAL SPRING	1		
9	207-50122-18	REEL COMPL.	1		
10	106-50113-08	ROPE	1		
11	206-50101-08	HANDLE	1		
12	106-50128-18	RATCHET	2		
13	106-50132-08	FRICTION SPRING	1		
14	106-50136-08	RETURN SPRING	1	D形用 for D	
14	106-50137-08	RETURN SPRING	1	B形用 for B	
15	106-50144-08	FRICTION PLATE	1		
16	106-50185-08	THRUST WASHER	1		
17	106-50186-08	CLIP	1		
18	234-50145-08	STARTING PULLEY	1		
19	011-00600-10	FLANGE BOLT	4		

5-2. クーリング グループ (DS,BS形用).....COOLING GROUP (for DS,BS)



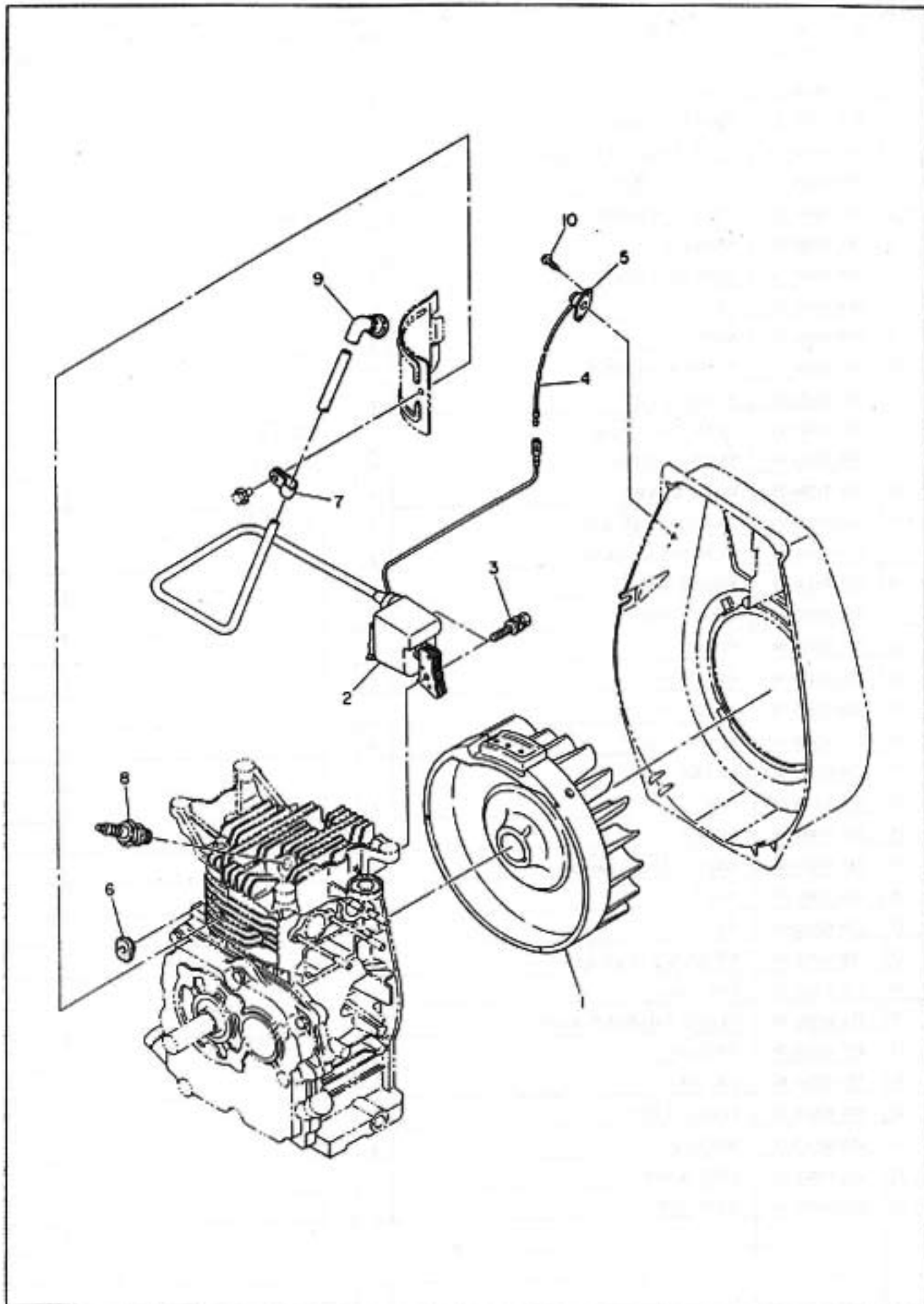
6. フューエル ルーブリカント グループ.....FUEL, LUBRICANT GROUP



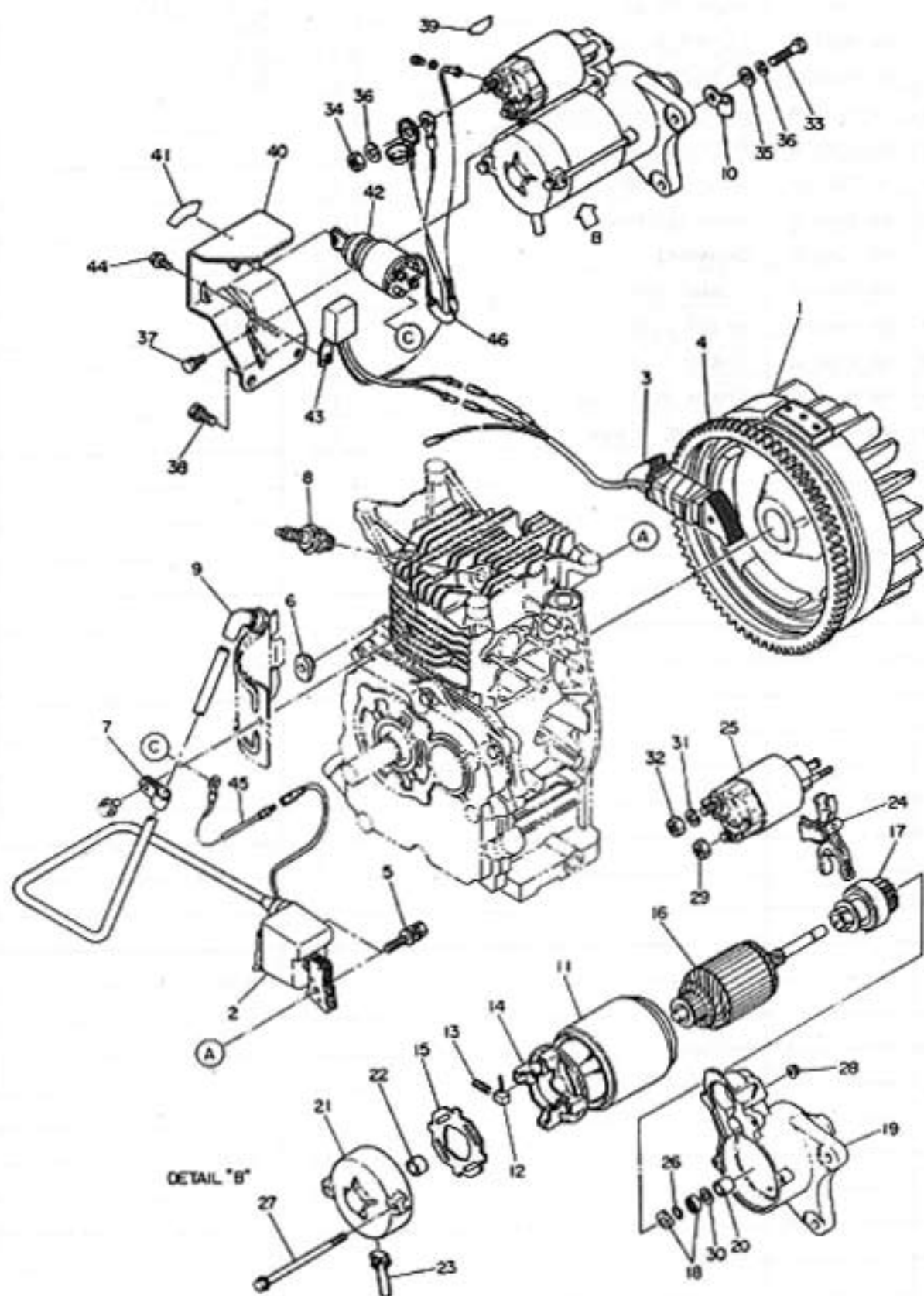
6. フューエル ルーブリカント グループ……FUEL, LUBRICANT GROUP

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Qty	換要 Description	標準 小売価格
* 1	234-60101-01	FUEL TANK COMPL.	1	2を含む Incl 2	
2	073-20029-30	LABEL (caution)	1		
3	043-04300-15	FUEL TANK CAP COMPL.	1		
4	064-13600-10	FUEL FILTER	1		
* 5	064-20064-00	FUEL STRAINER ASSY	1	6-10を含む Incl 6-10	
6	064-20064-20	SCREEN	1		
7	064-20064-10	RUBBER PACKING	1		
8	064-20042-10	CUP	1		
9	064-20064-30	NUT	1		
10	064-20064-40	RUBBER PACKING	1		
11	002-38080-00	FLANGE NUT	4		
* 12	234-62601-01	FUEL PIPE COMPL.	1	12, 13を含む Incl 12, 13	
12	085-10600-00	RUBBER PIPE	0.875 M	6φ×12φ	
13	056-11100-20	HOSE CLAMP	2		
* 14	234-62301-00	CARBURETOR ASSY	1	15-36を含む Incl 15-36	
15	213-62537-08	THROTTLE VALVE	1		
16	150-62356-08	SCREW ASSY	2		
17	234-62525-08	CHOKE VALVE	1		
18	234-62450-08	SCREW	2		
19	128-62420-08	PILOT JET	1		
20	209-62305-08	PILOT SCREW	1		
21	206-62446-08	SPRING (pilot)	2		
22	234-62520-08	LEVER (choke)	1		
23	234-62550-08	RING	1		
24	224-62452-08	SCREW	1		
25	234-62530-08	SHAFT ASSY (throttle)	1		
26	129-62351-08	BOLT	1		
27	226-62550-08	RING	1		
28	224-62306-08	NEEDLE VALVE ASSY	1		
29	214-62515-08	PIN (float)	1		
30	224-62550-08	FLOUT CHAMBER BODY	1		
31	207-62345-08	PACKING	1		
32	206-62540-08	PACKING	1		
33	234-62505-08	FLOAT ASSY	1		
34	234-62440-08	NOZZLE	1		
35	234-62425-08	PIPE ASSY	1		
36	234-62400-08	MAIN JET	1		

7-1. エレクトリック デバイス グループ (D,B形用).....ELECTRIC DEVICE GROUP (for D,B)



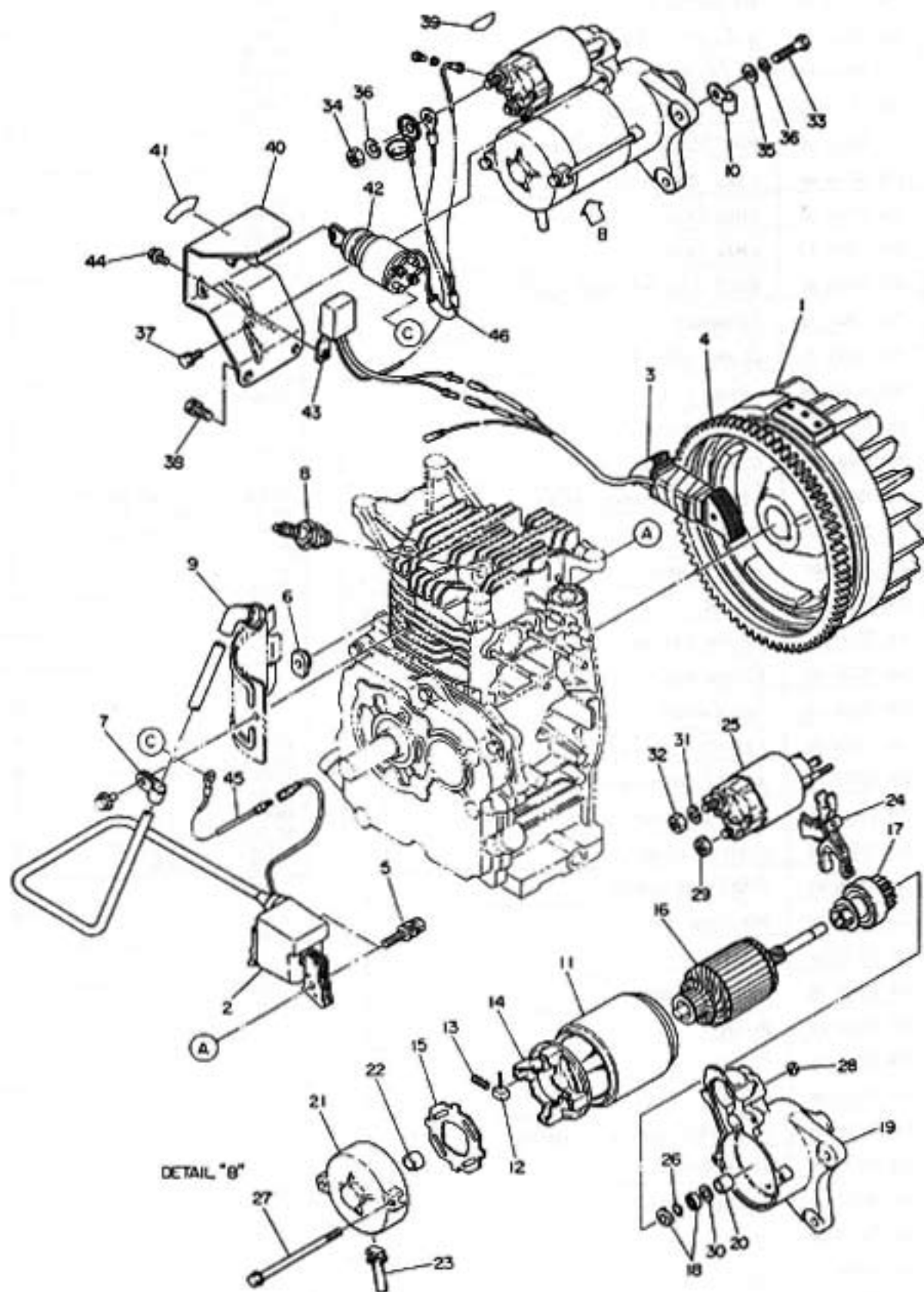
7-2. エレクトリック デバイス グループ (DS,BS形用).....ELECTRIC DEVICE GROUP (for DS,BS)



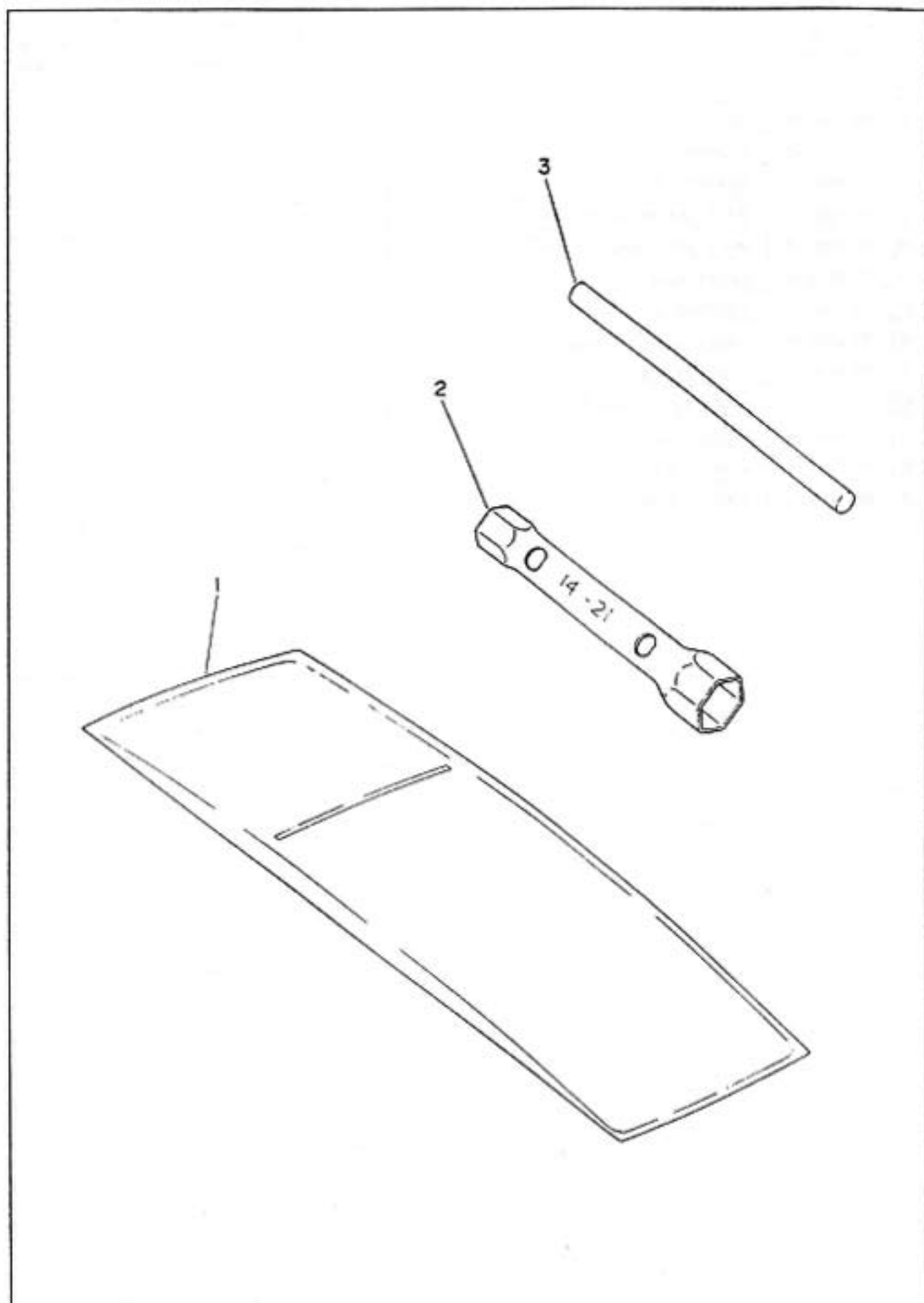
7-2. エレクトリック デバイス グループ (DS,BS形用).....ELECTRIC DEVICE GROUP (for DS,BS)

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Qty	機 要 Description	標準 小売価格
* 1	234-70203-00	MAGNETO ASSY	1	DS形用 for DS 1-3を含む Incl.1-3	
* 1	234-70103-00	MAGNETO ASSY	1	BS形用 for BS 1-3を含む Incl.1-3	
1	234-70123-08	FLYWHEEL COMPL.	1	DS形用 for DS	
1	234-70122-08	FLYWHEEL COMPL.	1	BS形用 for BS	
2	234-70130-08	IGNITION COIL COMPL.	1		
3	234-70140-08	LAMP COIL COMPL.	1		
4	234-71002-03	RING GEAR	1	DS形用 for DS	
4	234-71001-03	RING GEAR	1	BS形用 for BS	
5	001-17062-50	BOLT AND WASHER ASSY	4		
6	226-75501-03	GROMMET	1		
7	206-75501-01	CLAMP COMPL.	1		
8	065-01402-10	SPARK PLUG	1	BP6HS	
9	065-50000-50	SPARK PLUG CAP	1		
10	207-75001-01	CLAMP COMPL.	1		
* 11	234-70502-00	STARTING MOTOR ASSY	1	DS形用 11-32を含む for DS Incl.11-32	
* 11	234-70501-00	STARTING MOTOR ASSY	1	BS形用 11-32を含む for BS Incl.11-32	
* 11	209-70550-08	YOKE COMPL.	1	12を含む Incl.12	
12	209-70551-08	BRUSH	4		
13	209-70545-08	BRUSH SPRING	4		
14	209-70530-08	BRUSH HOLDER	1		
15	209-70552-08	INSULATOR	1		
16	234-70554-08	ARMATURE ASSY	1	DS形用 for DS	
16	234-70553-08	ARMATURE ASSY	1	BS形用 for BS	
* 17	234-70521-08	CLUTCH COMPL.	1	DS形用 18を含む for DS Incl.18	
* 17	234-70520-08	CLUTCH COMPL.	1	BS形用 18を含む for BS Incl.18	
18	209-70556-08	PINION STOPPER	2		
* 19	234-70500-08	HOUSING COMPL.	1	20を含む Incl.20	
20	209-70511-08	BUSH	1		
* 21	234-70505-08	FRAME COMPL.	1	22,23を含む Incl.22,23	
22	209-70510-08	BUSH	1		
23	209-70555-08	COVER	4		
24	209-70525-08	LEVER	1		
25	209-70515-08	MAGNETIC SWITCH COMPL.	1		
26	209-70557-08	SNAP RING	1		
27	209-70558-08	THROUGH BOLT	2		
28	209-70559-08	NUT	2		
29	209-70560-08	NUT	1		
30	209-70561-08	WASHER	1		
31	209-70562-08	SPRING WASHER	1		
32	209-70563-08	NUT	1		

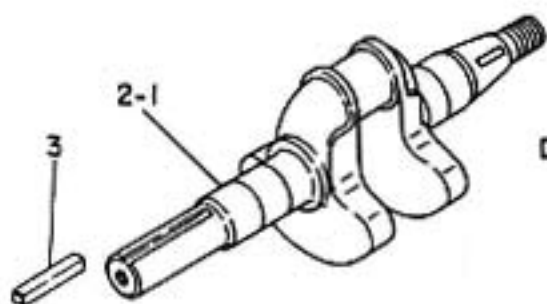
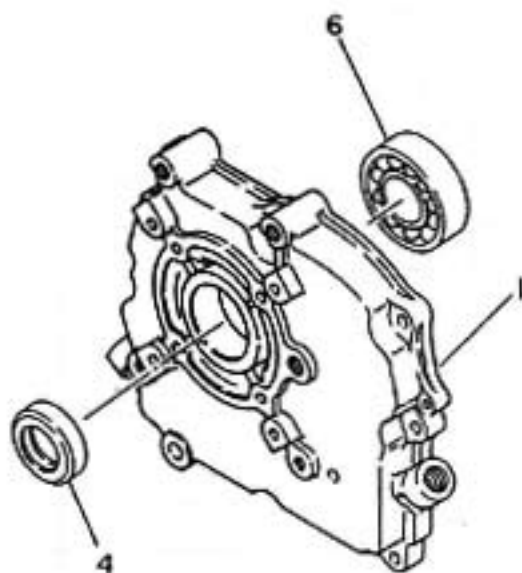
7-2. エレクトリック デバイス グループ (DS,BS形用).....ELECTRIC DEVICE GROUP (for DS,BS)



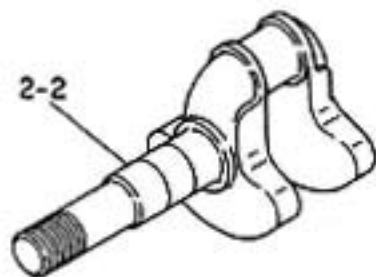
8. アクセサリーズ, ラベル グループ……ACCESSORIES, LABEL GROUP



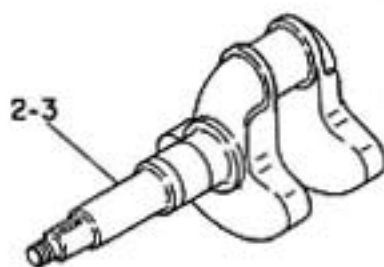
9. オプション パーツ……OPTIONAL PARTS



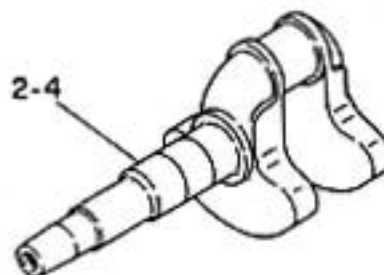
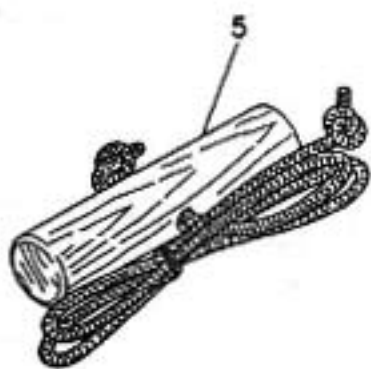
DU TYPE



DP TYPE



DPL TYPE



DH TYPE

