

Robin Industrial Engines®

PARTS MANUAL

**Model
EH21**

1193P221



ROBIN AMERICA, INC.
ROBIN TO WISCONSIN ROBIN
ENGINE MODEL CROSS REFERENCE LIST

ROBIN

WISCONSIN ROBIN

SIDE VALVE

EY08	W1-080
EY15	W1-145
EY15V	W1-145V
EY20	W1-185
EY20V	W1-185V
EY23	W1-230
EY28	W1-280
EY35	W1-340
EY40	W1-390
EY45V	W1-450V
EY21	EY21W
EY44	EY44W
EY18-3	EY18-3W
EY25	EY25W
EY27	EY27W

OVERHEAD VALVE

EH11	WO1-115
EH12	WO1-120
EH15	WO1-150
EH17	WO1-170
EH21	WO1-210
EH25	WO1-250
EH30	WO1-300
EH30V	WO1-300V
EH34	WO1-340
EH34V	WO1-340V
EH43V	WO1-430V

TWO CYCLE

EC13V	WT1-125V
-------	----------

DIESEL

DY23	WRD1-230
DY27	WRD1-270
DY30	WRD1-300
DY35	WRD1-350
DY41	WRD1-410

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:

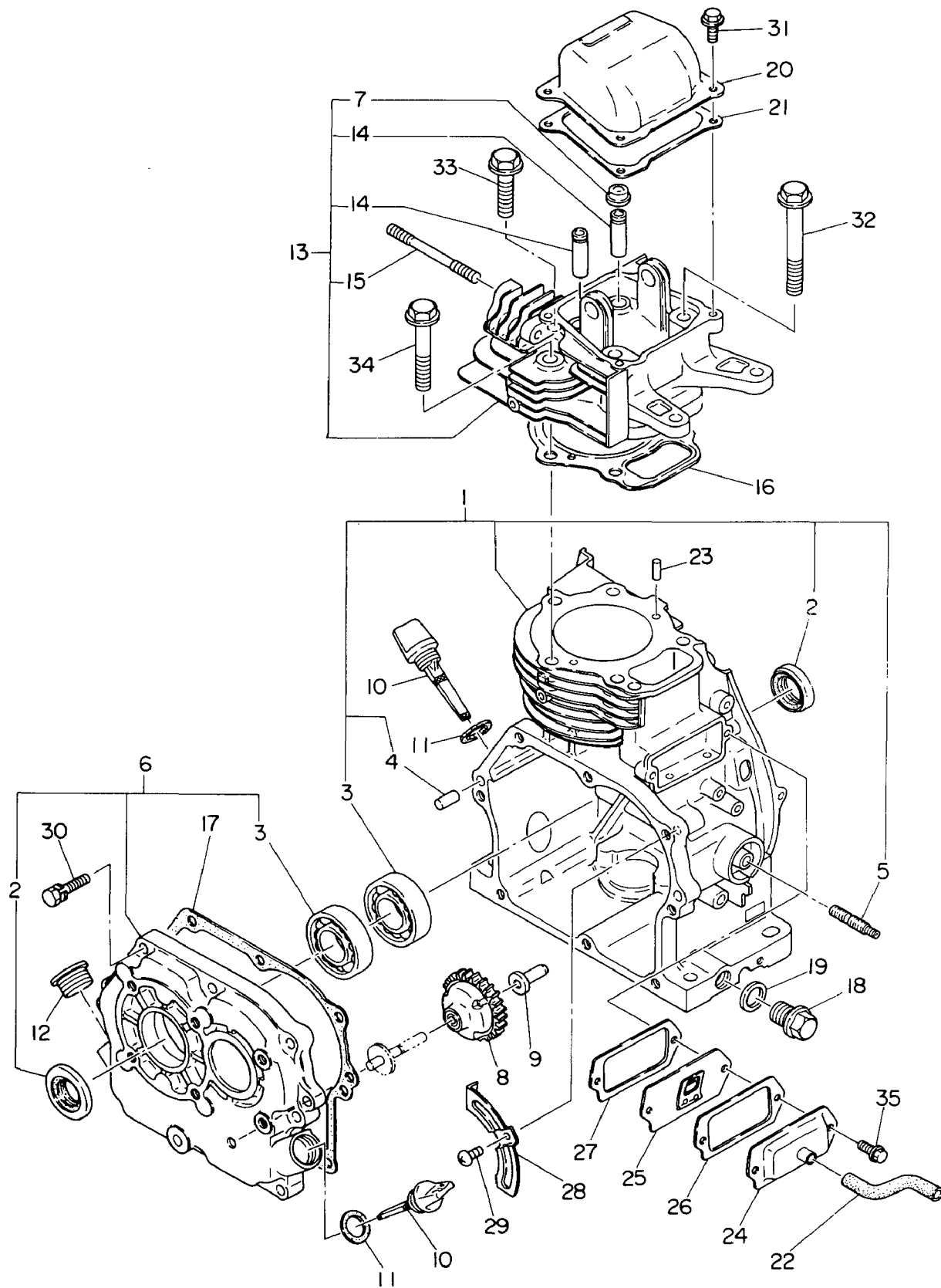
- a. Quantity required
- b. Part number

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

CONTENTS

CRANKCASE GROUP	2
CRANKSHAFT & PISTON GROUP	4
INTAKE & EXHAUST GROUP	6
GOVERNOR, OPERATION GROUP	10
COOLING & STARTING GROUP	12
FUEL LUBRICANT GROUP	14
ELECTRIC DEVICE GROUP	18
ACCESSORIES, LABEL GROUP	20

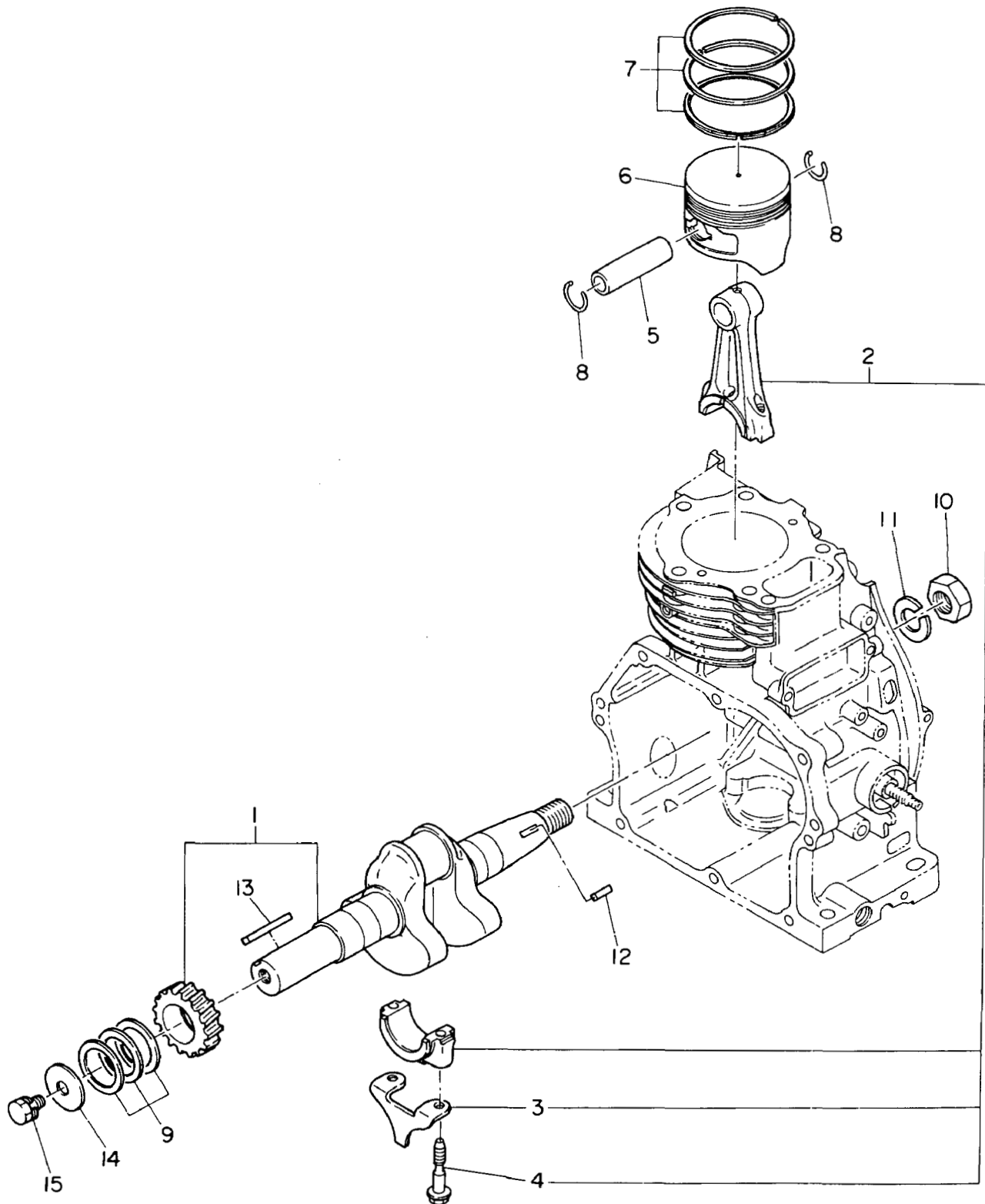
CRANKCASE GROUP



CRANKCASE GROUP

Ref. No	部 品 番 号 Part Number	部 品 名 称 Part Name	個数 Q'ty	備 考 Remarks	標 準 小売価格
*1	239-10101-11	クランクケースコンプリート CRANKCASE COMPL.	1	2~5を含む Incl. 2~5	
*1	239-10101-01	クランクケースコンプリート CRANKCASE COMPL.	1	2~5を含む Incl. 2~5	
2	044-03000-30	オイルシール OIL SEAL	2		
3	060-03000-20	ボールベアリング BALL BEARING	2		
4	031-00800-20	ダウエルピン DOWEL PIN	2		
5	239-43101-13	スタッドスピードコントロール STUD (SPEED CONTROL)	1		
5	239-43101-03	スタッドスピードコントロール STUD (SPEED CONTROL)	1		
*6	239-11001-01	メインベアリングカバーコンプリート MAIN BEARING COVER COMPL.	1	2,3を含む Incl. 2,3	
7	239-16301-03	オイルシール OIL SEAL	1		
8	239-45001-01	ガバナギヤコンプリート GOVERNOR GEAR COMPL.	1		
9	205-41901-03	ガバナスリーブ GOVERNOR SLEEVE	1		
10	214-63601-13	オイルゲージ OIL GAUGE	2		
11	021-32000-10	ガスケット GASKET	2		
12	042-02200-10	プラグラバー PLUG (rubber)	1		
*13	239-13010-11	シリンダヘッドコンプリート CYLINDER HEAD COMPL.	1	7,14,15を含む Incl. 7,14,15	
*13	239-13010-01	シリンダヘッドコンプリート CYLINDER HEAD COMPL.	1	7,14,15を含む Incl. 7,14,15	
14	239-14202-13	バルブガイド VALVE GUIDE	2	OVER SIZE	
14	239-14202-03	バルブガイド VALVE GUIDE	2	OVER SIZE	
15	010-50803-60	スタッドマフラー STUD (muffler)	2		
16	239-15001-01	ガスケットヘッド GASKET (head)	1		
17	214-16001-03	ガスケットベアリングカバー GASKET (bearing cover)	1		
18	040-11400-30	プラグオイルドレン PLUG (oil drain)	2		
19	021-11400-20	ガスケットオイルドレン GASKET (oil drain)	2		
20	239-15501-01	ロッカーカバーコンプリート ROCKER COVER COMPL.	1		
21	239-16002-03	ガスケットロッカーカバー GASKET (rocker cover)	1		
22	239-38001-03	ラバーパイプブリーザー RUBBER PIPE (breather)	1	8φ×11φ	
23	031-00600-20	ダウエルピンヘッド DOWEL PIN (head)	2-		
24	239-14301-01	ブリーザーカバーコンプリート BREATHER COVER COMPL.	1		
25	239-14401-01	ブリーザープレートコンプリート BREATHER PLATE COMPL.	1		
26	239-16006-03	ガスケットブリーザーカバー GASKET (breather cover)	1		
27	239-16007-03	ガスケットブリーザーカバー GASKET (breather cover)	1		
28	239-16001-03	オイルシールドプレート OIL SHELTER PLATE	1		
29	004-31061-20	スクリュ SCREW (o. s. plate, pan head)	1		
30	001-13083-00	ボルトアンドワッシャーアセンブリベアリングカバー BOLT AND WASHER ASSY (bearing cover)	8		
31	011-00600-20	フランジボルトロッカカバー FLANGE BOLT (rocker cover)	4		
32	011-01000-10	フランジボルトヘッド FLANGE BOLT (head)	2		
33	011-01000-20	フランジボルトヘッド FLANGE BOLT (head)	2		
34	011-01000-30	フランジボルトヘッド FLANGE BOLT (head)	1		
35	011-00600-30	フランジボルトブリーザー FLANGE BOLT (breather)	2		
*	239-99001-07	ガスケットセット GASKET SET	1	11,17,19...2ヶ,21,26,27,P7...28,35,38...2ヶ,P11...23を含む Incl.11,17,19...2,21,26,27,P7...28,35,38...2,P11...23	

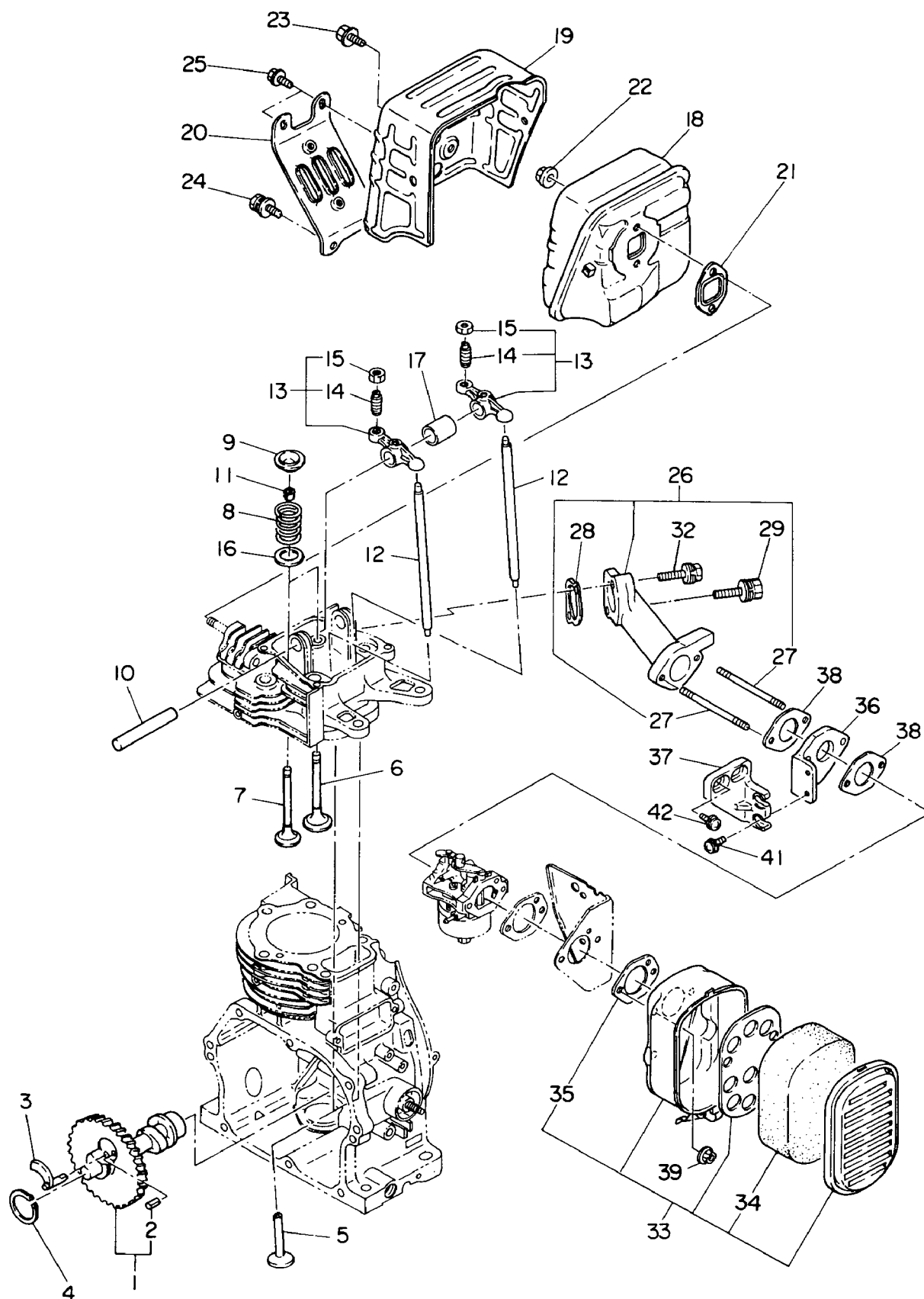
CRANK SHAFT & PISTON GROUP



CRANK SHAFT & PISTON GROUP

[illegible]

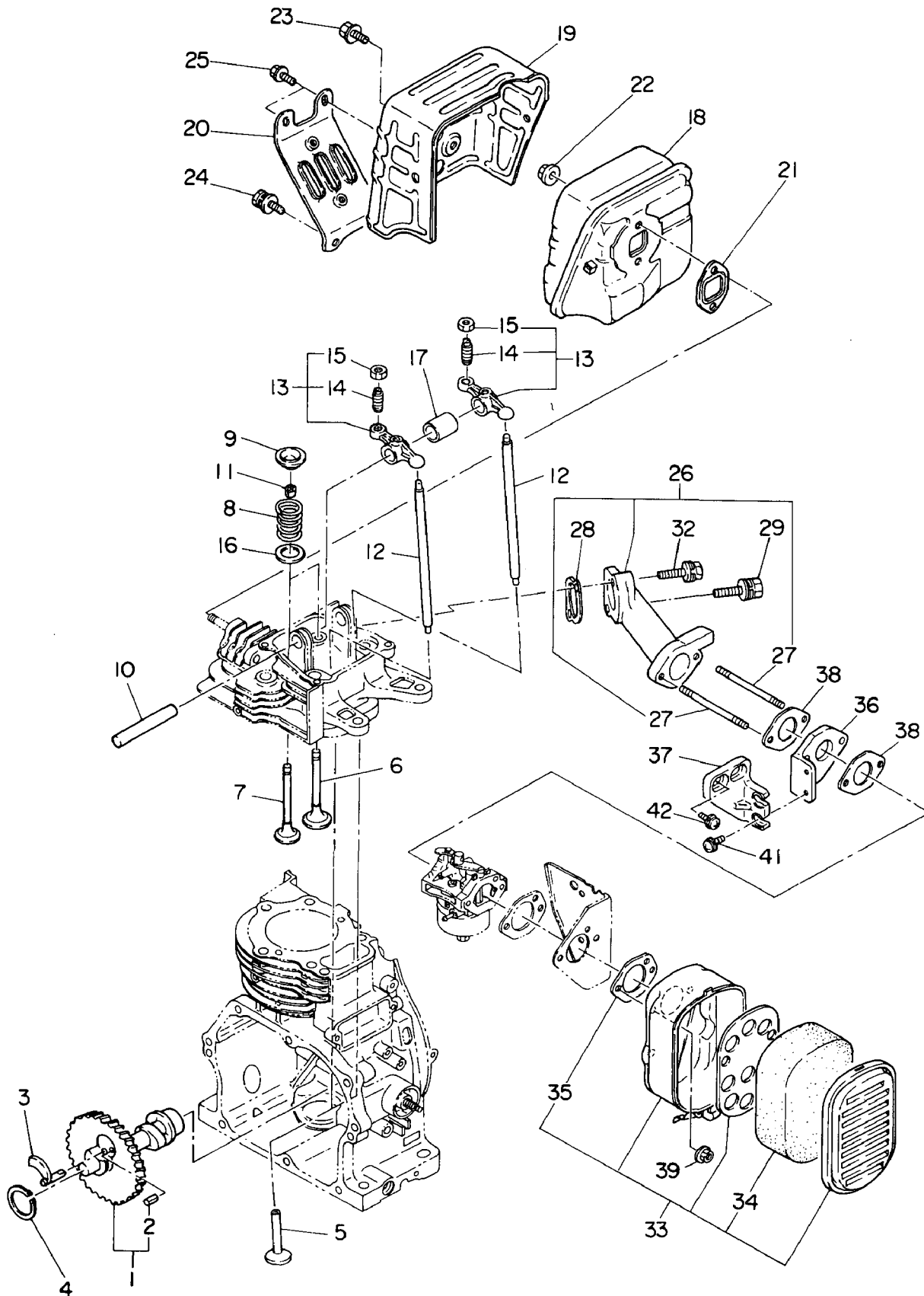
INTAKE & EXHAUST GROUP



INTAKE & EXHAUST GROUP

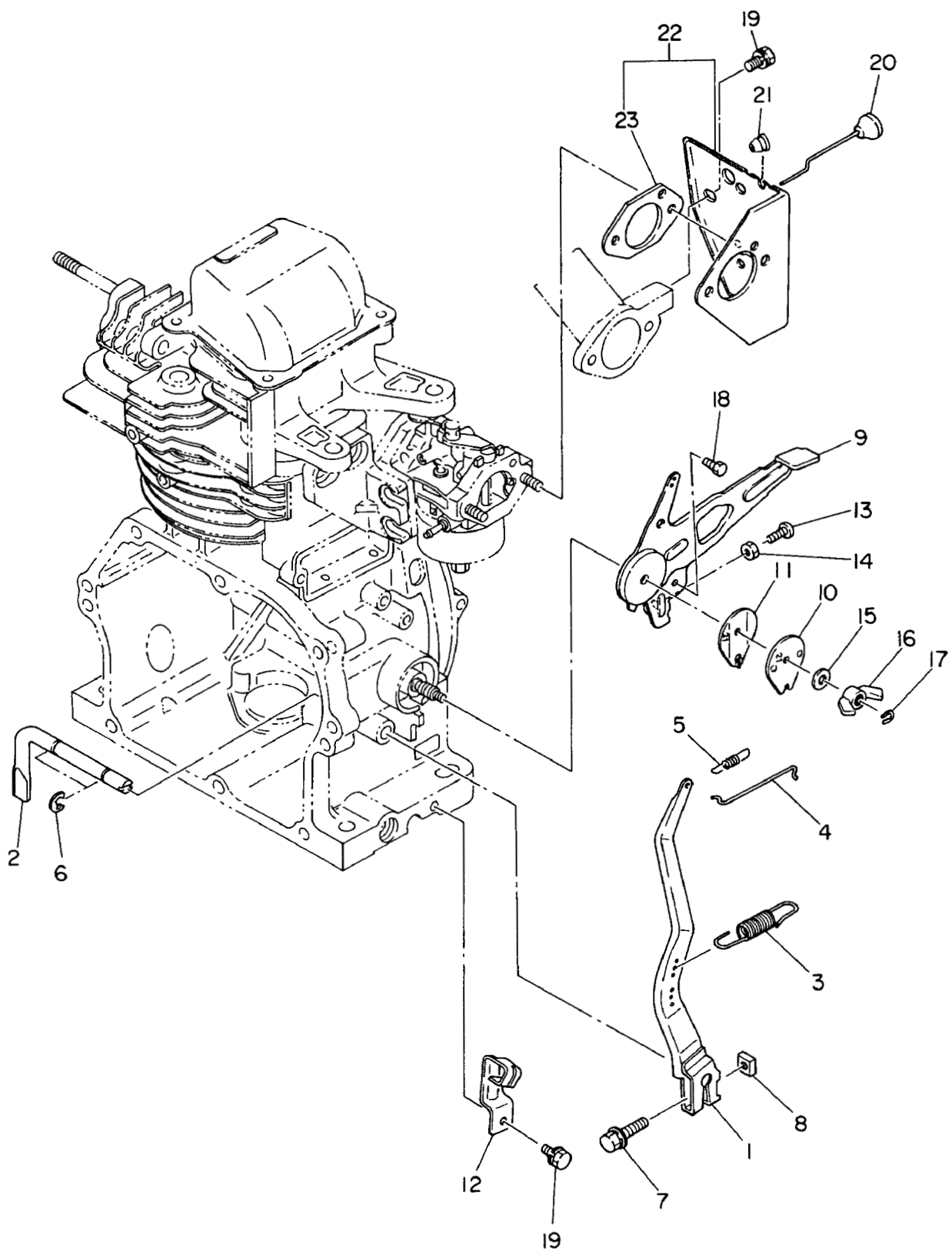
Ref. No	部 品 番 号 Part Number	部 品 名 称 Part Name	個数 Q'ty	備 考 Remarks	標 準 小売価格
*1	239-31701-11	カムシャフトコンプリート CAMSHAFT COMPL.	1	2を含む Incl. 2	
2	005-19041-00	スプリングピン SPRING PIN	1		
3	239-36201-01	リリースレバーコンプリート RELEASE LEVER COMPL.	1		
4	003-15280-00	スナップリングアウターリリースレバー SNAP RING, OUTER (release lever)	1		
5	239-33301-03	タペット TAPPET	2		
6	239-33401-03	インテークバルブ INTAKE VALVE	1		
7	239-33501-03	エキゾーストバルブ EXHAUST VALVE	1		
8	239-33601-03	バルブスプリング VALVE SPRING	2		
9	239-33701-03	スプリングリテーナ SPRING RETAINER	2		
10	239-35001-03	ロッカシャフト ROCKER SHAFT	1		
11	239-33802-03	リテーナロック RETAINER LOCK	4		
12	239-35301-01	プッシュロッドコンプリート PUSH ROD COMPL.	2		
*13	239-36101-00	ロッカアームアセンブリ ROCKER ARM ASSY	2	14,15を含 Incl. 14, 15	
14	014-90600-90	アジャスティングスクリュ ADJUSTING SCREW	2		
15	017-00600-90	ナット NUT	2		
16	020-02000-10	ワッシャバルブスプリング WASHER (valve spring)	2		
17	239-36120-03	スペーサロッカ SPACER (rocker)	1		
18	239-30101-01	マフラーコンプリート MUFFLER COMPL.	1		
19	239-34201-01	マフラーカバーコンプリート MUFFLER COVER COMPL.	1		
20	239-35101-01	マフラーブラケット MUFFLER BRACKET	1		
21	239-35201-01	ガスケットマフラー GASKET (muffler)	1		
22	018-00800-10	フランジナットマフラー FLANGE NUT (muffler)	2		
23	011-00600-10	フランジボルトマフラーカバー FLANGE BOLT (muffler cover)	5		
24	001-10081-60	ボルトアンドワッシャアセンブリマフラーブラケット BOLT AND WASHER ASSY (muffler bracket)	2		
25	011-00600-20	フランジボルトマフラーブラケット FLANGE BOLT (muffler bracket)	2		
*26	239-33101-11	インテークマニホールドコンプリート INTAKE MANIFOLD COMPL.	1	27を含む Incl. 27	
*26	239-33101-01	インテークマニホールドコンプリート INTAKE MANIFOLD COMPL.	1	27を含む Incl. 27	
27	010-50601-20	スタッド STUD	2		
28	239-36001-03	ガスケットインテークマニホールド GASKET (intake manifold)	1		
29	001-14084-00	ボルトアンドワッシャアセンブリ BOLT AND WASHER ASSY	1		
29	001-66084-00	ボルトインテークマニホールド BOLT (intake manifold)	1		
32	001-14083-50	ボルトアンドワッシャアセンブリインテークマニホールド BOLT AND WASHES ASSY (intake manifold)	1		
*33	239-32601-10	エアクリーナアセンブリ AIR CLEANER ASSY	1	34,35を含む Incl. 34,35	
*33	239-32601-00	エアクリーナアセンブリ AIR CLEANER ASSY	1	34,35を含む Incl. 34,35	
34	234-36002-03	クリーナエレメント CLEANER ELEMENT	1		
35	234-36003-03	ガスケットエアクリーナ GASKET 1 (air cleaner)	1		
36	239-32901-13	インシュレータ INSULATOR	1		
36	239-32901-03	インシュレータ INSULATOR	1		
37	239-36501-13	ブラケットインテークマニホールド BRACKET (intake manifold)	1		
37	239-36501-03	ブラケットインテークマニホールド BRACKET (intake manifold)	1		

INTAKE & EXHAUST GROUP



INTAKE & EXHAUST GROUP

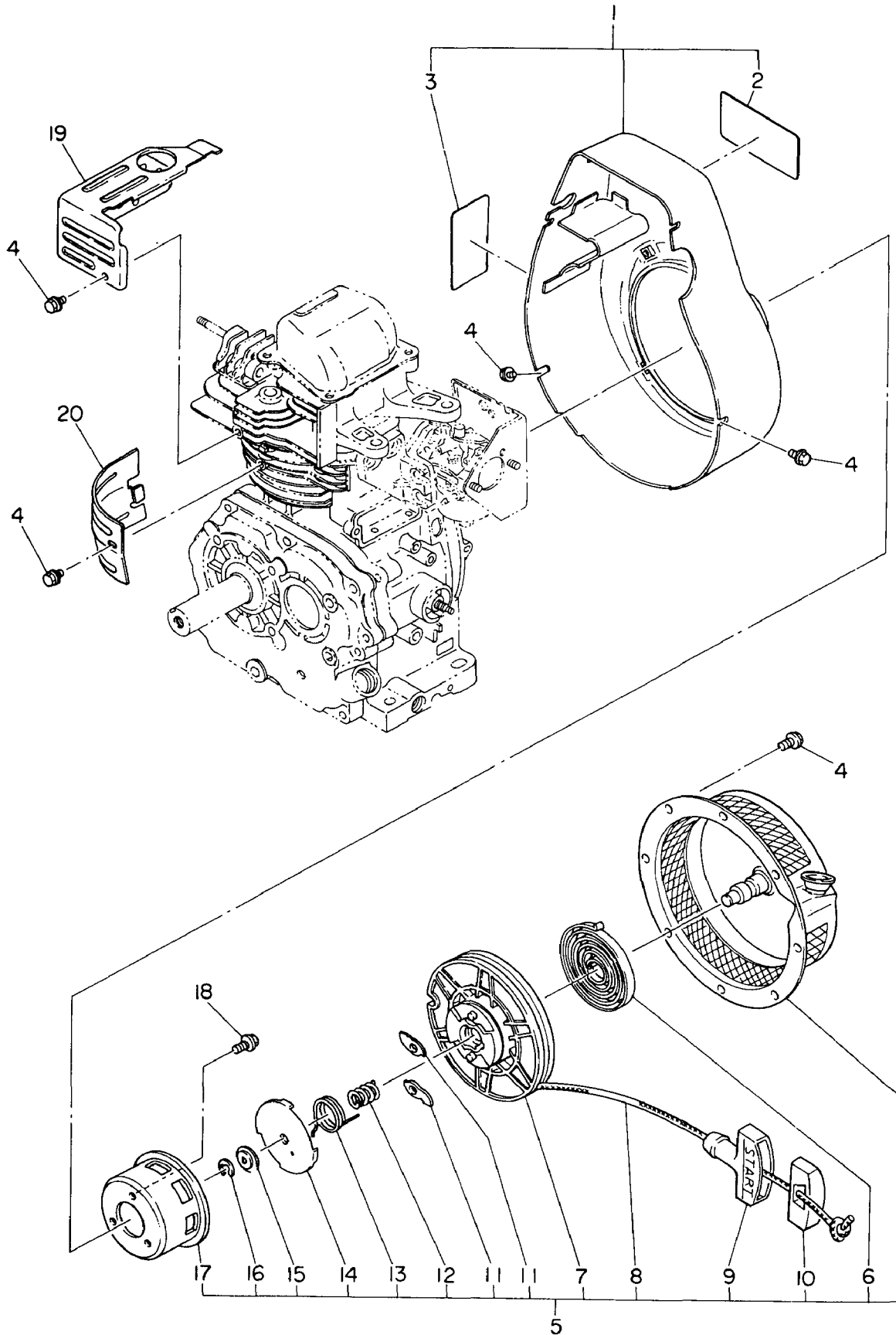
[illegible]



GOVERNOR, OPERATION GROUP

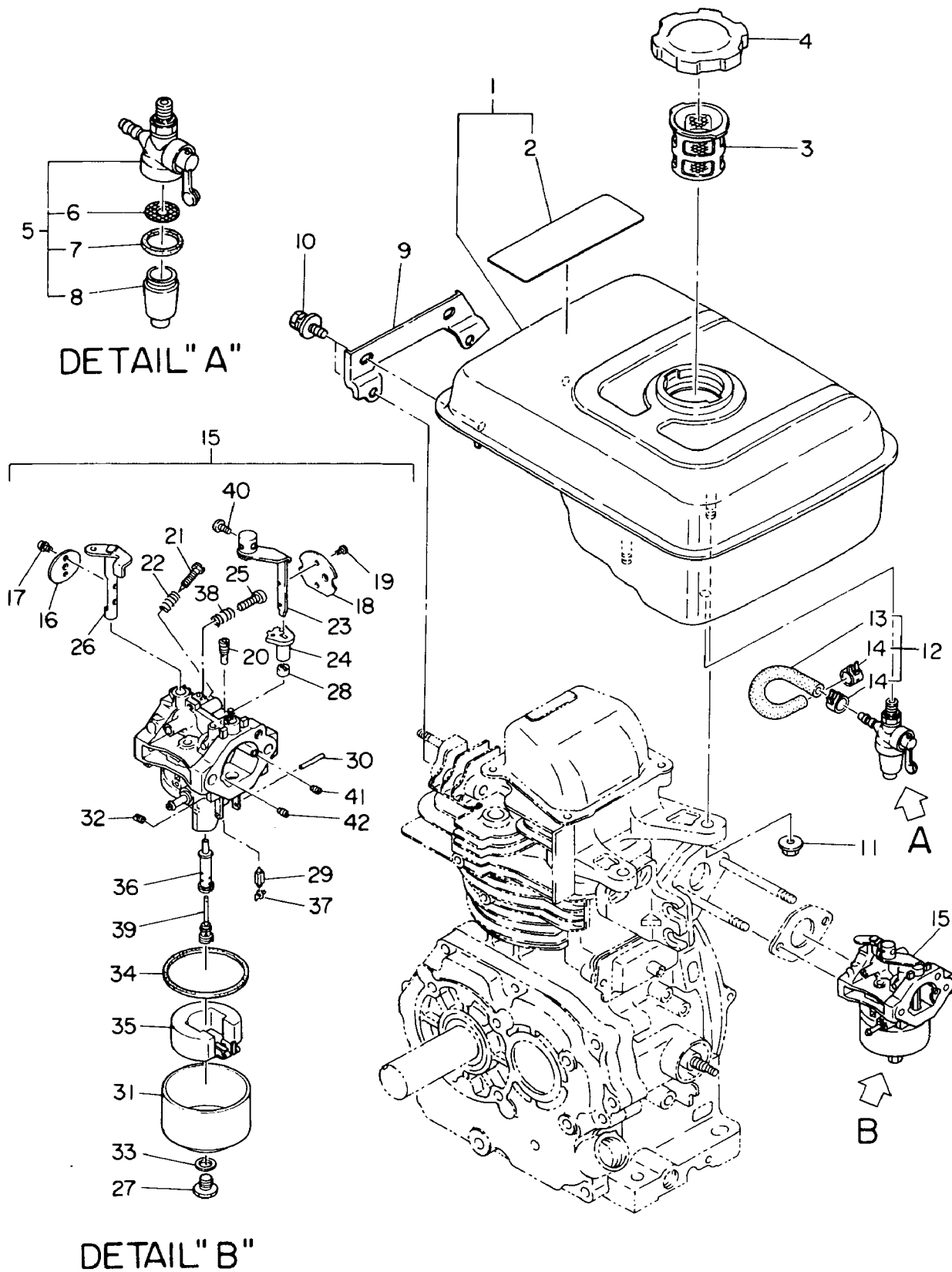
[illegible]

COOLING & STARTING GROUP



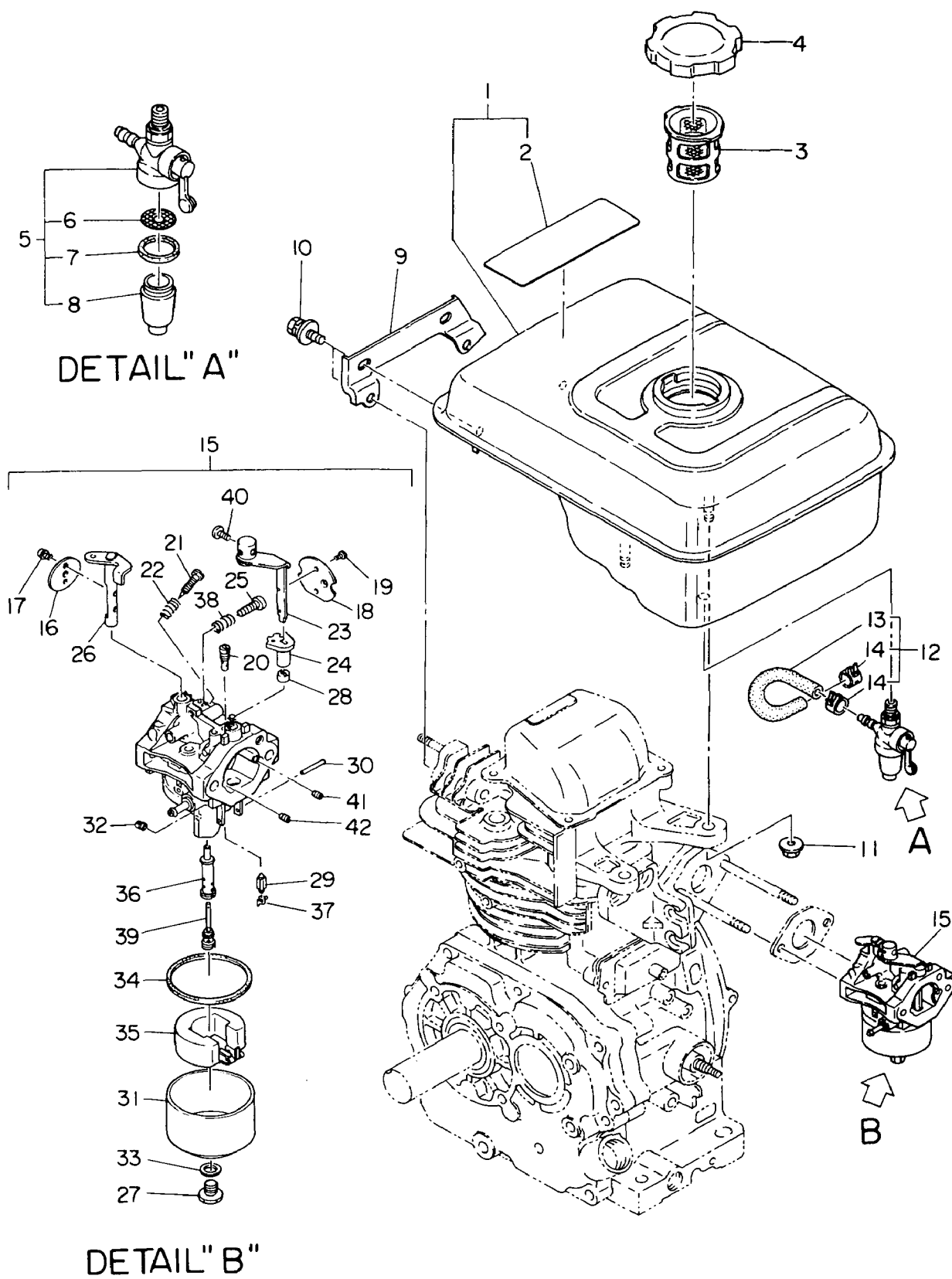
COOLING & STARTING GROUP

[illegible]



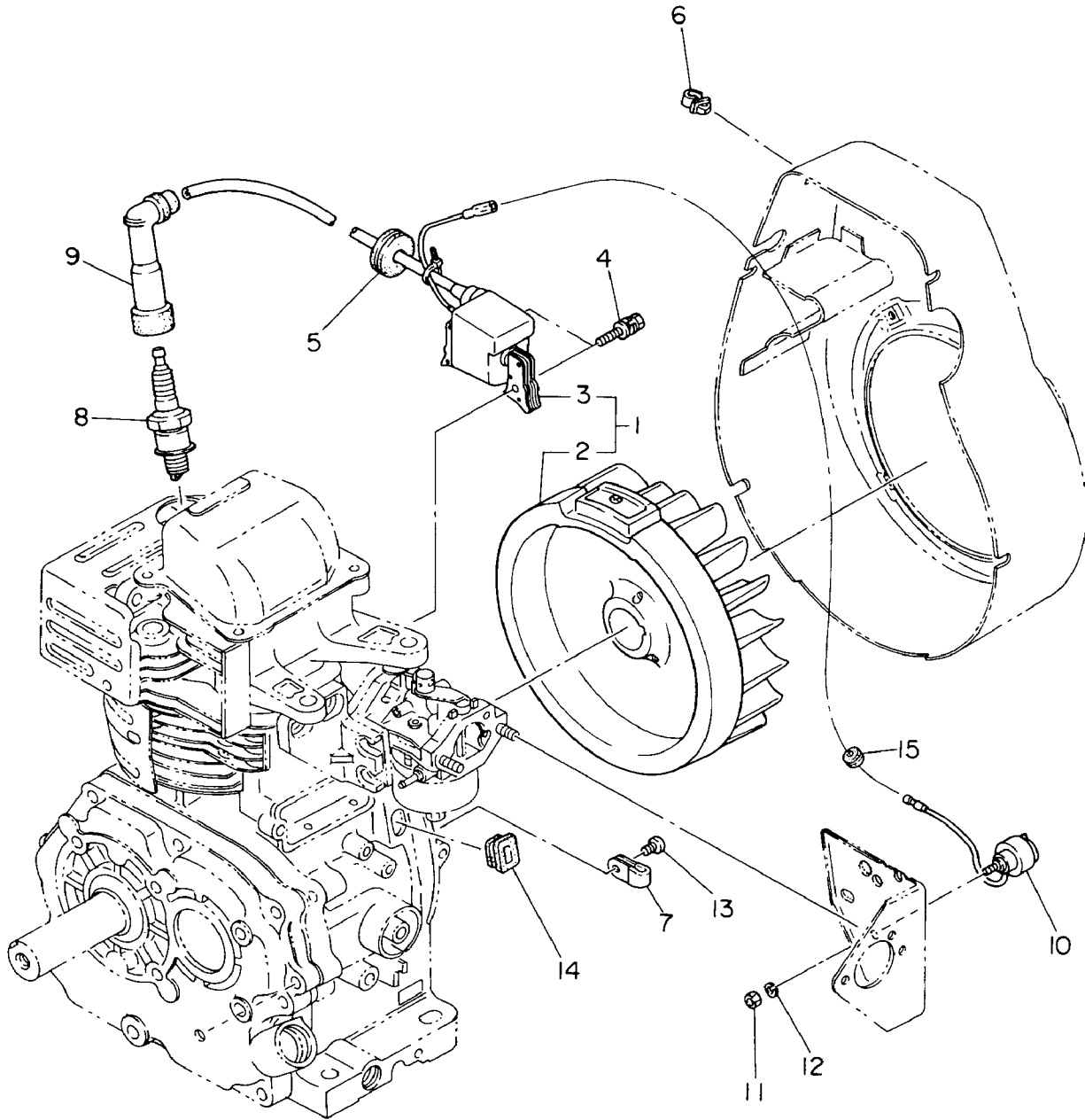
FUEL, LUBRICANT GROUP

Ref. No	部 品 番 号 Part Number	部 品 名 称 Part Name	個数 Q'ty	備 考 Remarks	標 準 小売価格
*1	239-60101-01	フューエルタンクコンプリート FUEL TANK COMPL.	1	2を含む Incl. 2	
2	073-20017-70	ラベルコーション LABEL (caution)	1		
3	064-13600-10	フューエルフィルター FUEL FILTER	1		
4	043-04300-15	フューエルタンクキャップコンプリート FUEL TANK CAP COMPL.	1		
*5	064-20038-00	フューエルストレーナーアッセンブリ FUEL STRAINER ASSY	1	6~8を含む Incl. 6~8	
6	064-20014-20	スクリーン SCREEN	1		
7	064-20014-30	ラバーパッキング RUBBER PACKING	1		
8	064-20014-10	カップ CUP	1		
9	239-61601-01	フューエルタンクブラケット FUEL TANK BRACKET	1		
10	001-14081-60	ボルトアンドワッシャーアッセンブリ フューエルタンク BOLT AND WASHER ASSY (fuel tank)	4		
11	002-38080-00	フランジナット フューエルタンク FLANGE NUT (fuel tank)	2		
*12	239-62601-01	フューエルパイプコンプリート ステナーキャブレター FUEL PIPE COMPL. (strainer-carburetor)	1	13,14を含む Incl. 13,14	
13	085-10400-00	ラバーパイプ RUBBER PIPE	0.11 M	4.5φ×11φ	
14	056-11000-30	ホースクランプ HOSE CLAMP	2		
*15	239-62301-10	キャブレターアッセンブリ CARBURETOR ASSY	1	16~42を含む Incl. 16~42	
*15	239-62301-00	キャブレターアッセンブリ CARBURETOR ASSY	1	16~42を含む Incl. 16~42	
16	239-62535-08	スロットルバルブ THROTTLE VALVE	1		
17	209-62304-08	スクリュー SCREW	2		
18	239-62525-08	チョークバルブ CHOKE VALVE	1		
19	226-62351-08	スクリュー SCREW	2		
20	209-62420-08	パイロットジェット PILOT JET	1		
20	239-62420-08	パイロットジェット PILOT JET	1		
21	239-62305-08	パイロットスクリュー PILOT SCREW	1		
22	206-62446-08	スプリング SPRING	1		
23	239-62520-08	レバーチョーク LEVER (choke)	1		
24	234-62550-08	リング RING	1		
25	239-62435-08	スクリュー SCREW	1		
26	239-62530-08	シャフトアッセンブリ スロットル SHAFT ASSY (throttle)	1		
27	129-62351-08	ボルト BOLT	1		
28	226-62550-08	リング RING	1		
29	224-62306-08	ニードルバルブアッセンブリ NEEDLE VALVE ASSY	1		
29	239-62521-08	ニードルバルブアッセンブリ NEEDLE VALVE ASSY	1		
30	214-62515-08	ピンフロート PIN (float)	1		
31	224-62550-08	フロートチャンバーボディ FLOAT CHAMBER BODY	1		
32	224-62400-08	メインジェット MAIN JET	1		
32	227-62403-08	メインジェット MAIN JET	1		
33	207-62345-08	パッキング PACKING	1		
34	206-62540-08	パッキング PACKING	1		
35	234-62505-08	フロートアッセンブリ FLOAT ASSY	1		
36	239-62440-08	メインノズル MAIN NOZZLE	1		



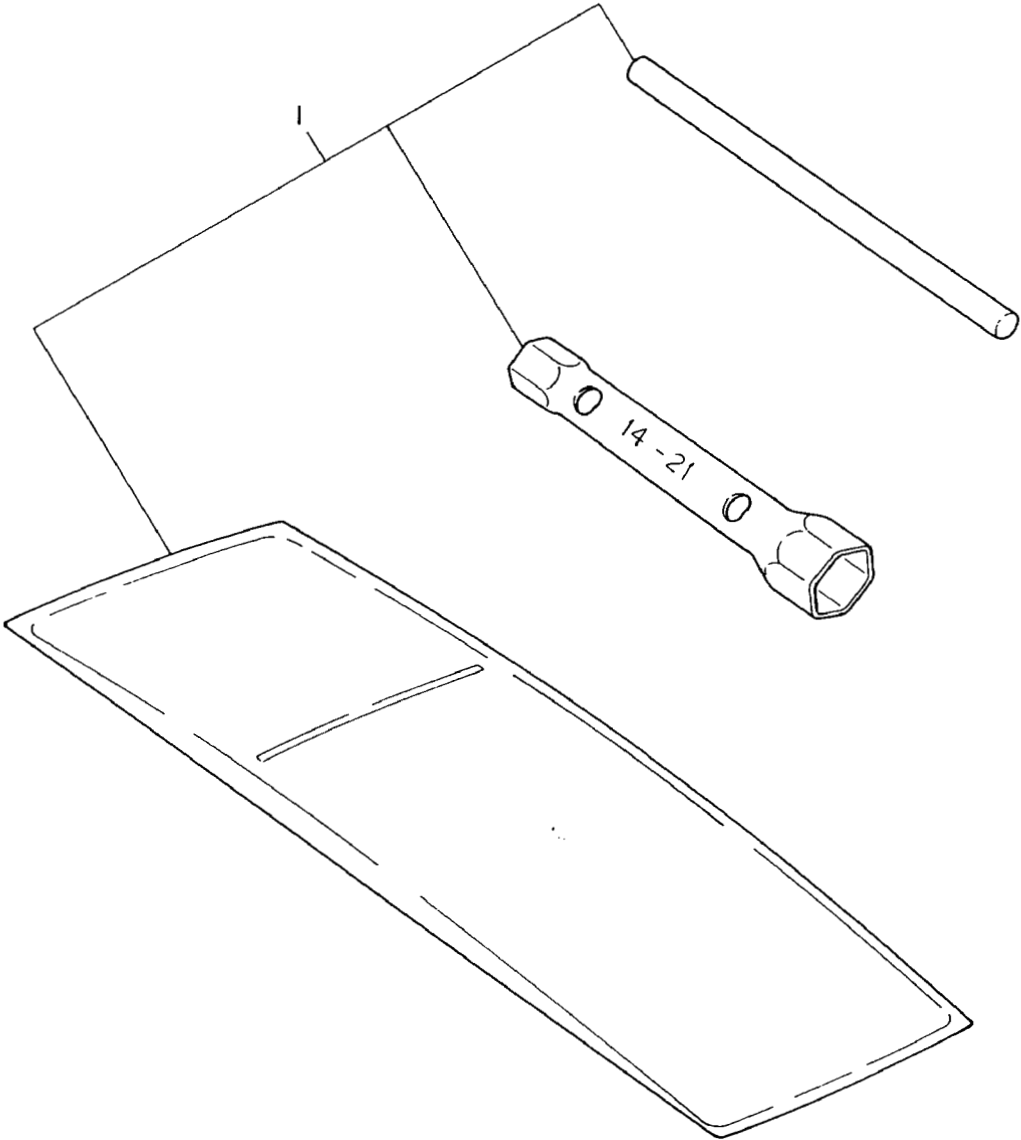
FUEL, LUBRICANT GROUP

[illegible]



ELECTRIC DEVICE GROUP

[illegible]



ACCESSORIES, LABEL GROUP

[illegible]

— NOTES —



Robin America, Inc.

940 Lively Blvd., Wood Dale, IL 60191 • Tel: (708) 350-8200 • Fax: (708) 350-8212