

Robin Industrial Engines®

PARTS MANUAL

Model

ECO2ER

1193P233



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	W01-115
EH12	W01-120
EH15	W01-150
EH17	W01-170
EH21	W01-210
EH25	W01-250
EH30	W01-300
EH30V	W01-300V
EH34	W01-340
EH34V	W01-340V
EH43V	W01-430V

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:

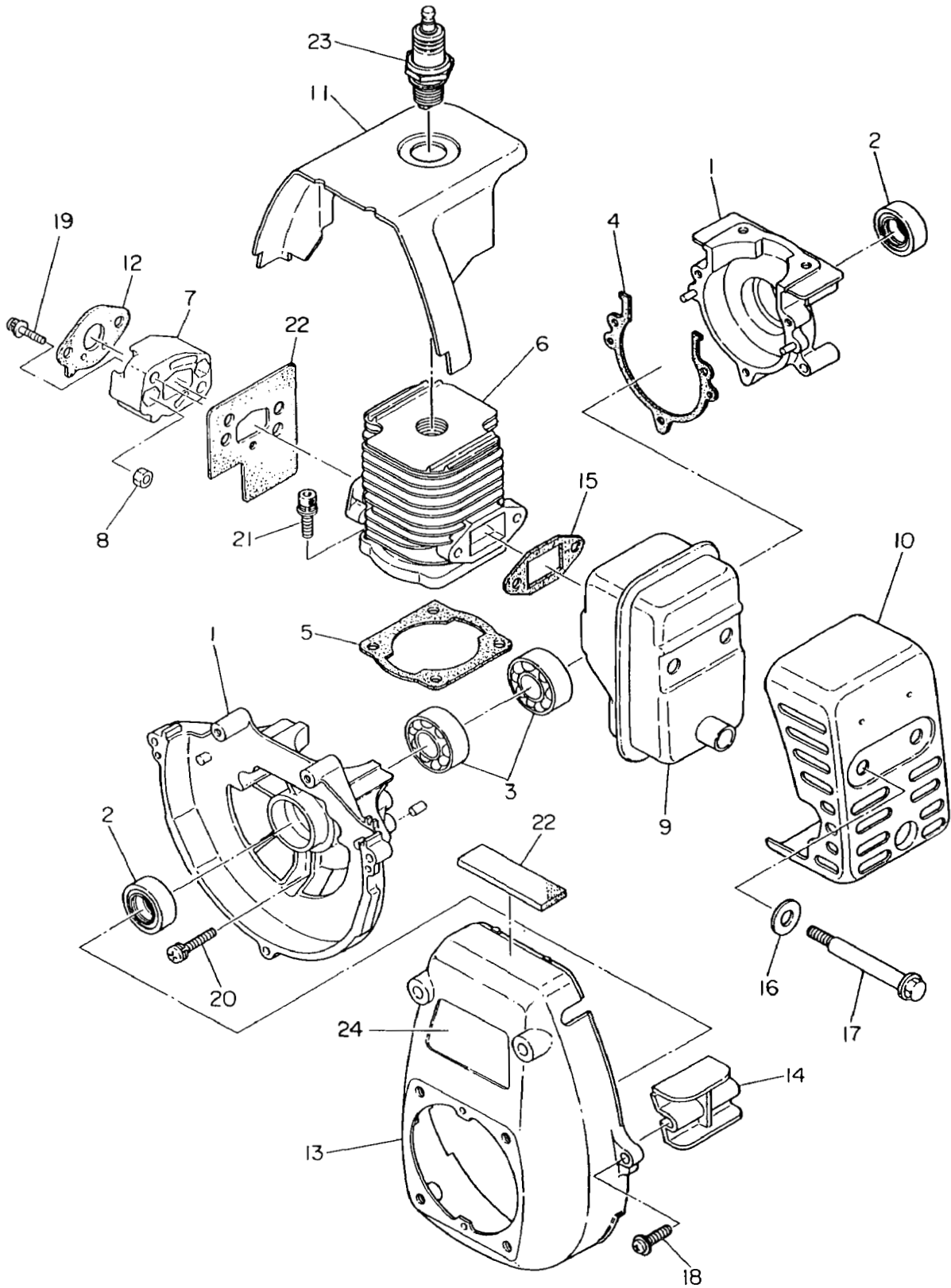
- a. Quantity required
- b. Part number

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

CONTENTS

CRANKCASE, CYLINDER and MUFFLER···	2
CRANKSHAFT and PISTON··········	4
RECOIL STARTER··········	6
FUEL TANK··········	8
CARBURETOR and AIR CLEANER······	10
MAGNETO ·········	14
ACCESSORIES··········	16

CRANKCASE, CYLINDER and MUFFLER

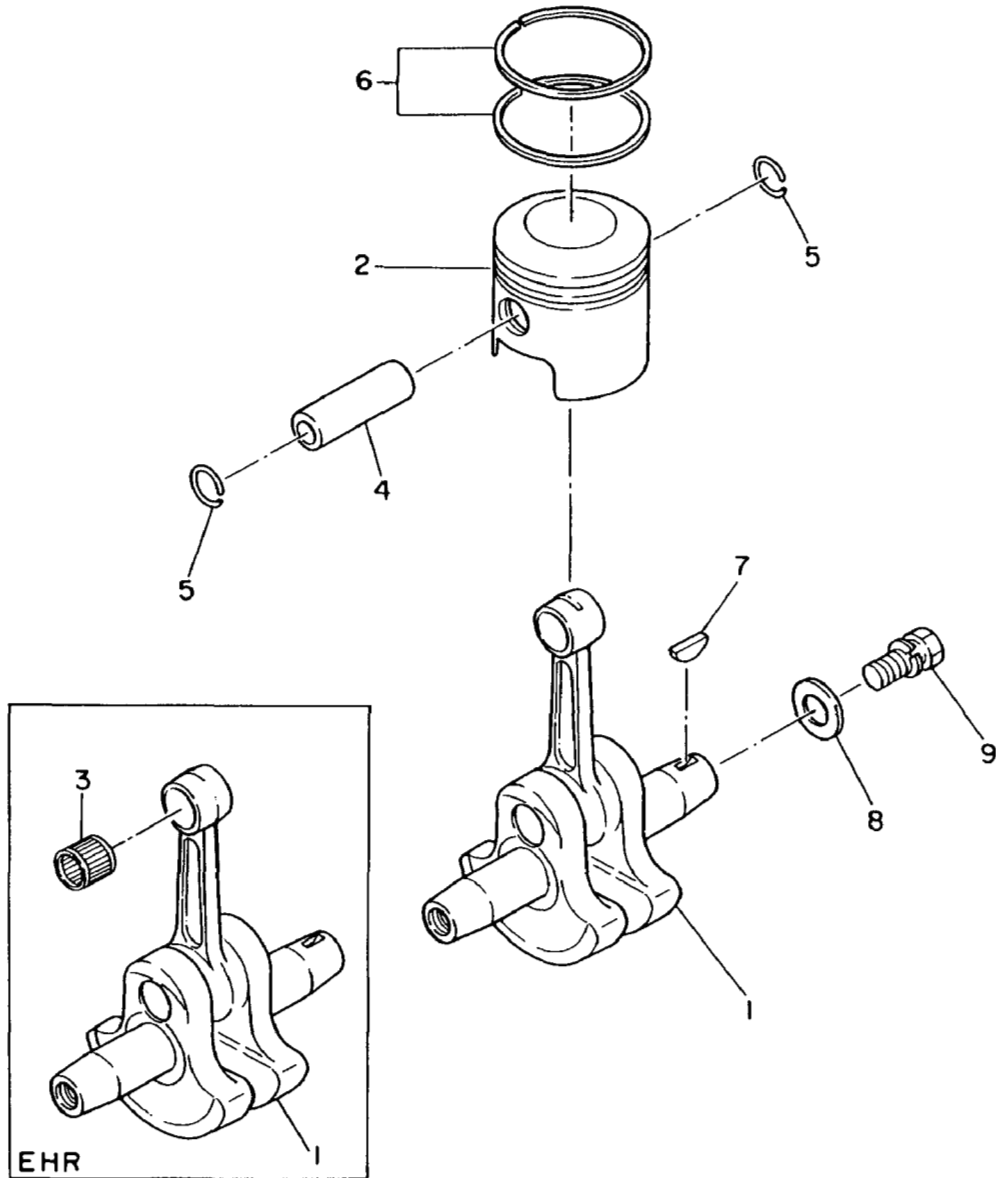


CRANKCASE, CYLINDER and MUFFLER

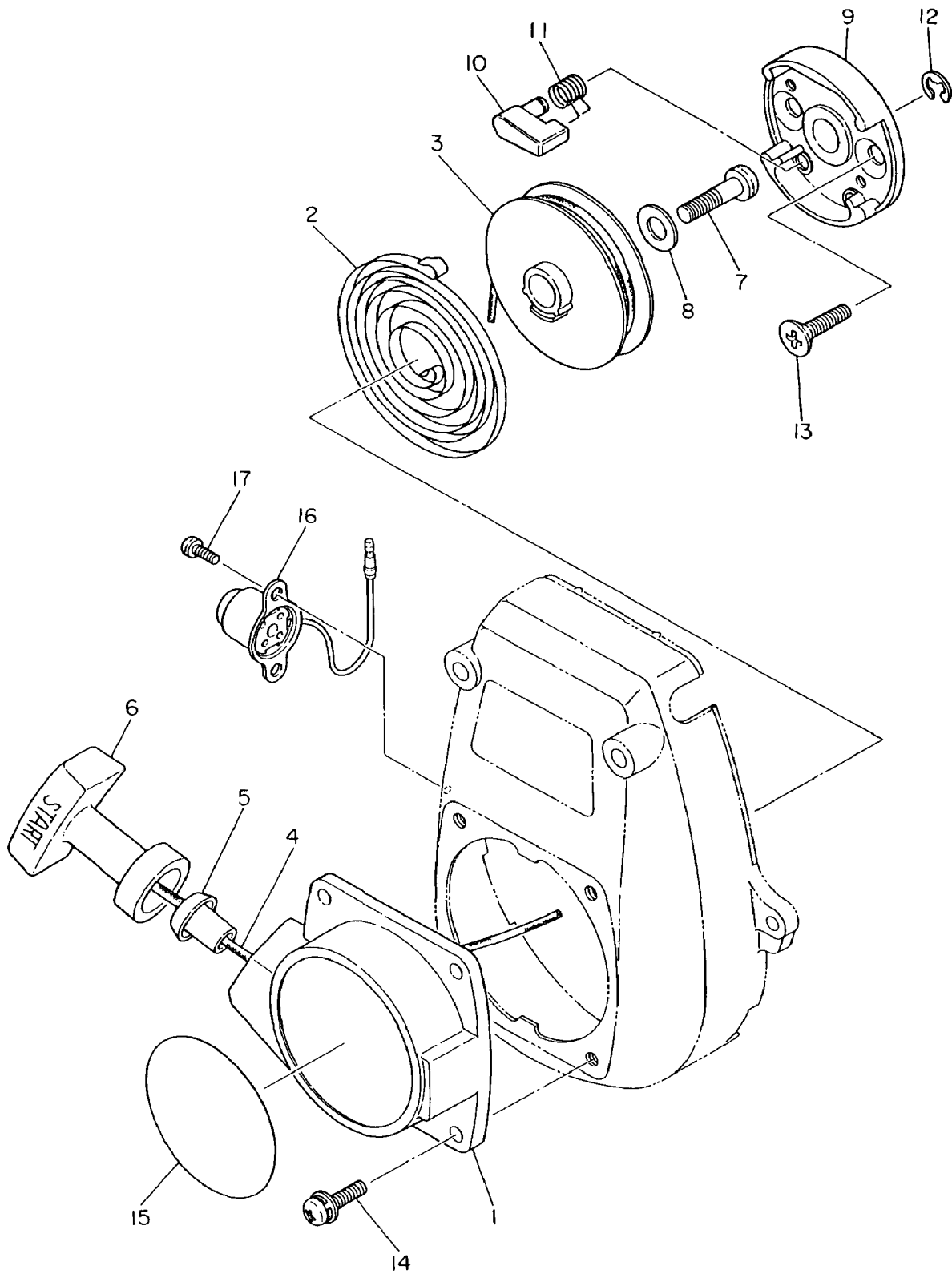
Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty		適用 Description	標準 小売価格
			EC02			
			E R	EHR		
*1	521-10030-00	クランクケース アッセンブリ CRANKCASE ASSY	1	1	2-4を含む Incl. 2-4	
2	044-01299-91	オイル シール OIL SEAL	2	2	EC03-111A	
3	060-01299-20	ボール ベアリング BALL BEARING	2	2	EC02-130	
4	521-15004-00	ガスケット (クランク ケース) GASKET (CRANKCASE)	1	1	EC02E-1103A	
5	523-15002-00	ガスケット (シリンダ) GASKET (CYLINDER)	1	1	EC02EH-1112	
6	520-15000-00	シリンダ CYLINDER	1		EC02ER-1107	
6	523-15000-00	シリンダ CYLINDER		1	EC02EH-1110	
*7	521-30010-00	インシュレータ コンプリート INSULATOR COMPL.	1	1	8を含む Incl. 8	EC02E-0309
8	002-17050-00	ナット NUT	2	2		
9	520-30010-00	マフラ コンプリート MUFFLER COMPL.	1		EC02ER-0311A	
9	523-30040-00	マフラ コンプリート MUFFLER COMPL.		1	EC02EHR-0391	
10	520-35004-00	マフラ カバー MUFFLER COVER	1	1	EC02ER-3133A	
11	520-55002-00	シリンダ カバー CYLINDER COVER	1	1	EC02ER-5116A	
12	521-35001-00	ガスケット GASKET (WY)	1	1	EC02E-3112A	
13	520-55000-00	ファン カバー FAN COVER	1			
13	520-55001-00	ファン カバー FAN COVER		1	EC02ER-5115	
14	521-55003-00	プレート PLATE	1	1	EC02E-5111/1	
15	501-35002-00	ガスケット (マフラ) GASKET (MUFFLER)	1	1	EC01A-3020B	
16	020-00898-70	ワッシャ WASHER	2	2	EC03F-3995	
17	522-35003-00	ボルト BOLT	2	2	EC02EF-3164	
18	004-31051-60	スクリュ SCREW	3	3		
19	014-00596-90	スクリュ SCREW	2	2	EC02-9522	
20	004-35052-50	スクリュ アンド ワッシャ アッセンブリ SCREW AND WASHER ASSY	3	3		
21	011-90599-50	ボルト (ソケット ヘッド) BOLT (SOCKET HEAD)	2	2	EC03-9301	
22	520-35002-00	ガスケット (インシュレータ) GASKET (INSULATOR)	1	1	EC02ER-3128A	
23	065-01498-10	スパーク プラグ SPARK PLUG	1	1	EC04-701	
24	521-95002-00	ラベル (トレード マーク) LABEL (TRADE MARK)	1	1	EC02E-5117A	

EC02ER

CRANKSHAFT and PISTON



RECOIL STARTER

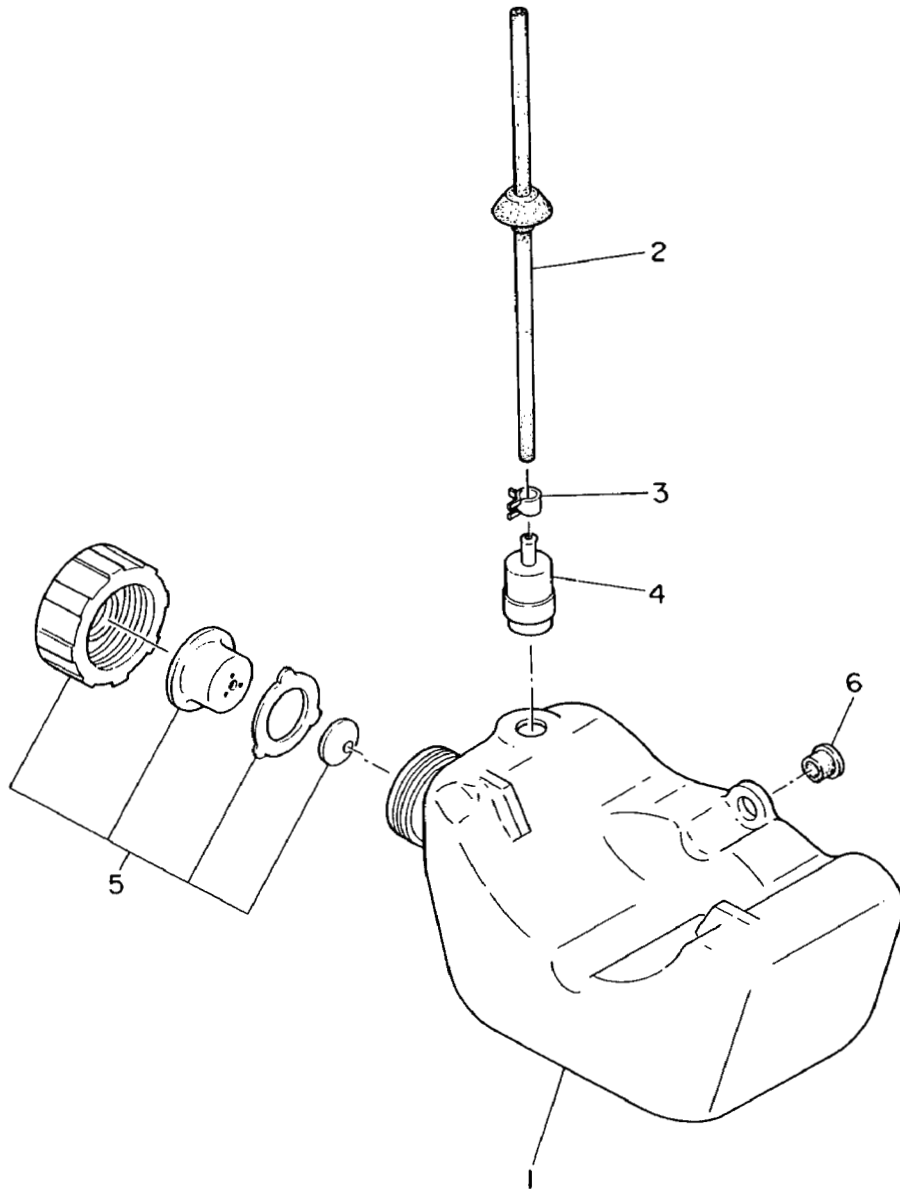


RECOIL STARTER

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数 Q'ty		適用 Description	標準 小売価格
			EC02			
			ER	EHR		
*1	521-50010-00	リコイルスタータ アッセンブリ RECOIL STARTER ASSY	1	1	1-12を含む Incl.1-12	EC02E-0501D
*1	521-50020-00	リコイルスタータ コンプリート RECOIL STARTER COMPL.	1	1	1-8を含む Incl.1-8	EC02E-0504
1	521-50020-10	ケース CASE	1	1		
2	521-50020-30	スパイラル スプリング SPIRAL SPRING	1	1		
3	521-50020-20	リール REEL	1	1		
4	521-50020-60	スタータ ロープ STARTER ROPE	1	1		
5	502-50010-30	ロープ ガイド ROPE GUIDE	1	1		
6	521-50021-10	スタータ ノブ STARTER KNOB	1	1		
7	510-50151-10	スクリュ SCREW	1	1		
8	521-50020-40	ワッシャ WASHER	1	1		
*9	521-50300-00	スタータ プーリ アッセンブリ STARTER PULLEY ASSY	1	1	9-12を含む Incl.9-12	
9	521-50030-10	スタータ プーリ STARTER PULLEY	1	1		
10	521-50030-20	ラチェット RATCHET	1	1		
11	521-50030-30	リターン スプリング RETURN SPRING	1	1		
12	521-50030-40	E リング E-RING	1	1		
13	004-11062-00	スクリュ SCREW	2	2		
14	004-36051-40	スクリュ アンド ワッシャ アッセンブリ SCREW AND WASHER ASSY	4	4		
15	521-95004-00	ラベル LABEL	1			EC02E-5118
15	523-55002-00	ラベル LABEL		1		EC02EHR-5137
16	066-20098-70	ストップ ボタン アッセンブリ STOP BUTTON ASSY	1	1		EC04-07138
17	004-31040-80	スクリュ SCREW	1	1		

EC02ER

FUEL TANK

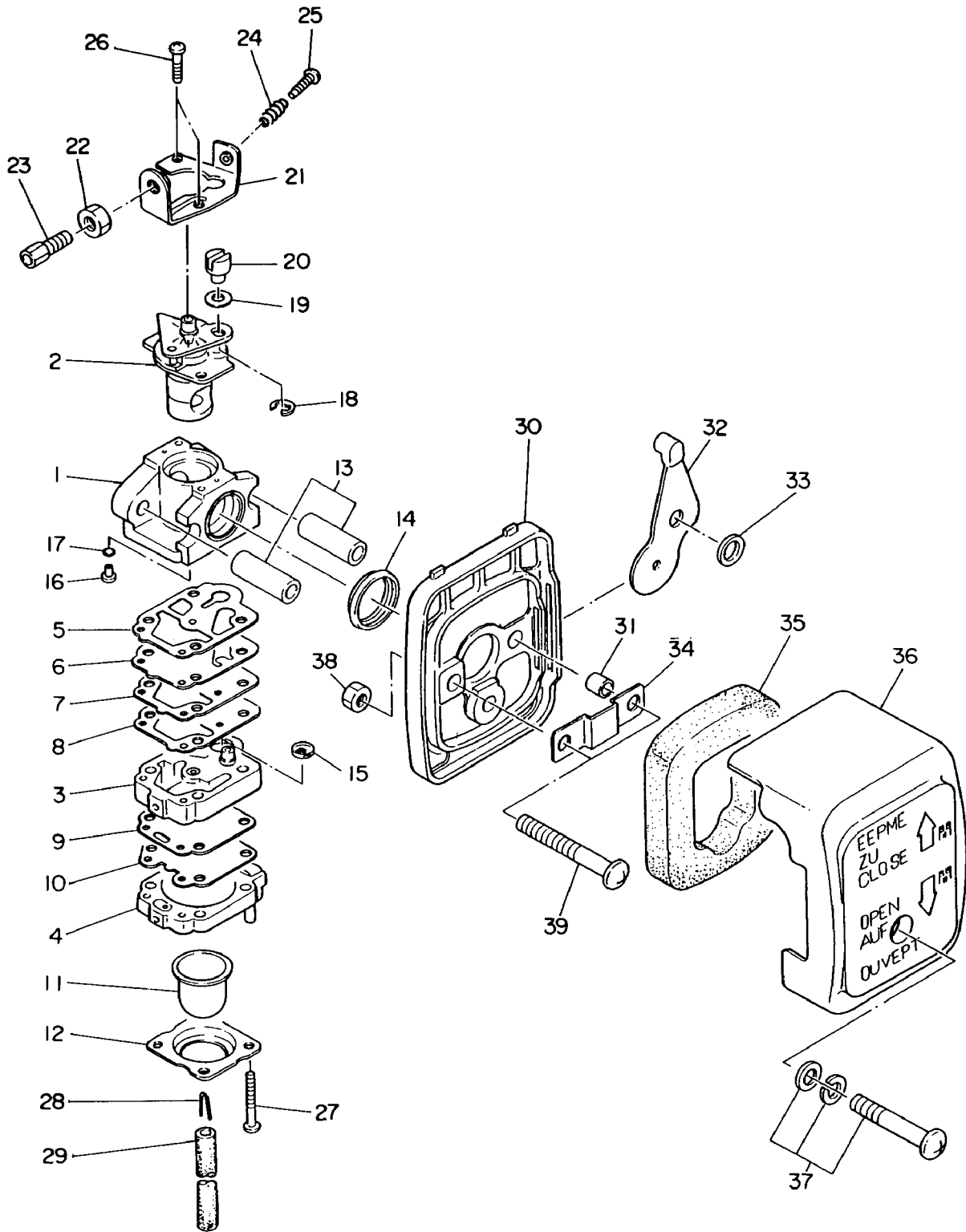


FUEL TANK

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数		適用 Description	標準 小売価格
			Qty			
			ER	EHR		
1	523-65002-00	フューエル タンク FUEL TANK	1	1	EC02EH-6125	
2	085-12199-81	ラバー パイプ RUBBER PIPE	1	1		
3	056-10599-90	ホース クランプ HOSE CLAMP	1	1	EC01A-6070	
4	501-65003-00	フィルタ アッセンブリ FILTER ASSY	1	1	EC01A-6040	
*5	521-60040-00	フューエル タンク キャップ アッセンブリ FUEL TANK CAP ASSY	1	1		
6	502-65000-00	スペーサ SPACER	1	1	EC01R-6501	

EC02ER

CARBURETOR and AIR CLEANER

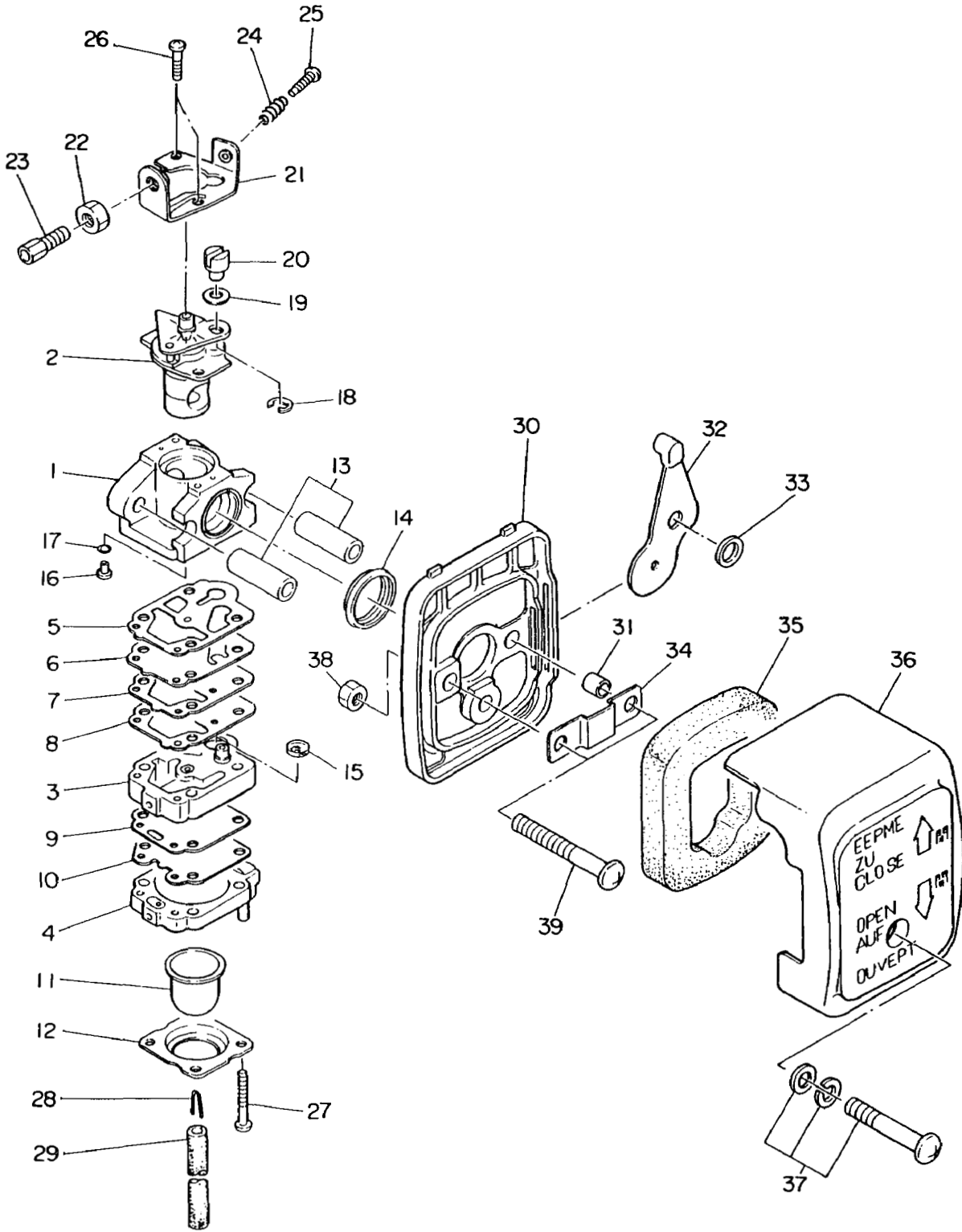


CARBURETOR and AIR CLEANER

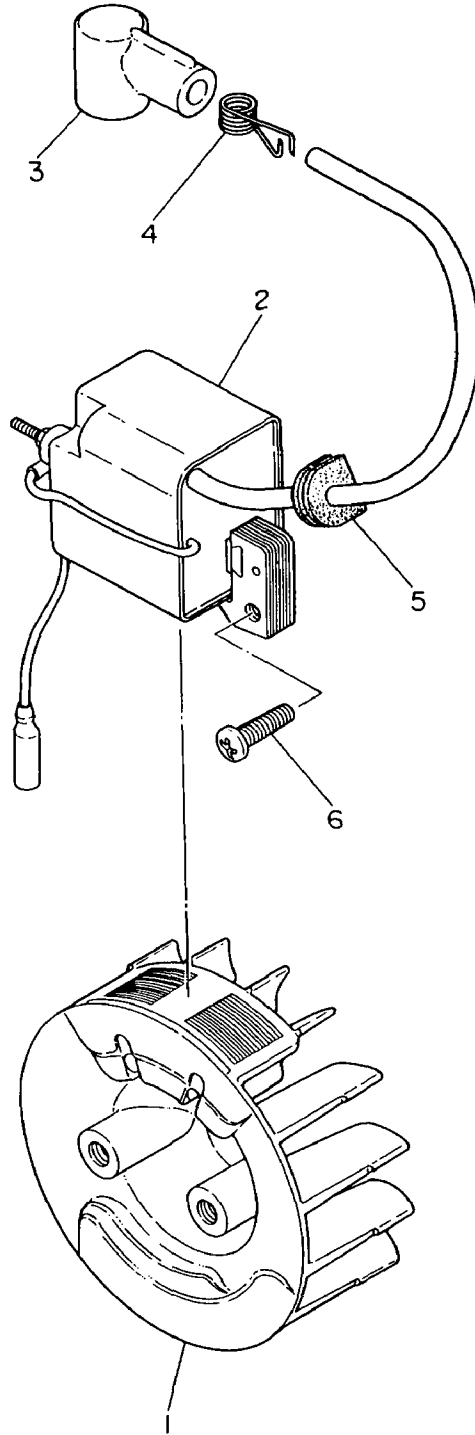
Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個 数		通 用 Description	標準 小売価格
			Q'ty			
			EC02			
			E R	EHR		
*1	520-60020-00	キャブレター アッセンブリ CARBURETOR ASSY	1		2-27を含む Incl. 2-27	EC02ER-0603
*1	523-60020-00	キャブレター アッセンブリ CARBURETOR ASSY		1	2-27を含む Incl. 2-27	EC02EH-0634
2	524-60011-60	スロットルバルブ アッセンブリ THROTTLE VALVE ASSY	1	1		
3	524-60011-10	ポンプ ボディ アッセンブリ PUMP BODY ASSY	1	1		
4	524-60011-30	ボディ アッセンブリ エア パージ BODY ASSY AIR PURGE	1	1		
5	524-60010-30	ガスケット ポンプ GASKET PUMP	1	1		
6	524-60010-40	ダイヤフラム ポンプ DIAPHRAGM PUMP	1	1		
7	524-60010-50	プレート ポンプ PLATE PUMP	1	1		
8	524-60010-60	ガスケット プレート GASKET PLATE	1	1		
9	524-60011-20	ガスケット メタリング ダイヤフラム GASKET METARING DIAPHRAGM	1	1		
10	531-60052-50	ダイヤフラム アッセンブリ メタリング DIAPHRAGM ASSY METARING	1	1		
11	524-60011-50	プライマ ポンプ PRIMER PUMP	1	1		
12	524-60011-40	カバー プライマ ポンプ COVER PRIMER PUMP	1	1		
13	524-60012-60	スリーブ マウンティング SLEEVE MOUNTING	2	2		
14	524-60012-50	リング パッキン RING PACKING	1	1		
15	531-60050-10	スクリーン インレット SCREEN INLET	1	1		
16	541-60090-40	ジェット JET	1	1		
17	524-60010-10	O リング O RING	1	1		
18	531-60051-20	リング スプリング RING SPRING	1	1		
19	531-60054-60	ワッシャ WASHER	1	1		
20	524-60012-10	スイベル SWIVEL	1	1		
21	524-60012-30	アイドル アジャスティング ブラケット IDLE ADJUSTING BRACKET	1	1		
22	531-60054-50	ケーブル アジャスティング ナット CABLE ADJUSTING NUT	1	1		
23	531-60053-30	ケーブル アジャスティング スクリュー CABLE ADJUSTING SCREW	1	1		
24	531-60053-60	アイドル アジャスティング スプリング IDLE ADJUSTING SPRING	1	1		
25	531-60052-60	アイドル アジャスティング スクリュー IDLE ADJUSTING SCREW	1	1		
26	524-60012-40	スクリュー カラー スロットル SCREW COLLAR THROTTLE	2	2		
27	524-60012-20	スクリュー ポンプ カバー SCREW PUMP COVER	4	4		
28	521-65000-00	オーバー フロー スプリング OVER FLOW SPRING	1	1		EC02E-3122
29	085-10999-90	ラバー パイプ RUBBER PIPE	1	1		EC02E-6110C
30	521-35004-00	ボトム プレート BOTTOM PLATE	1	1		EC02E-3104B
31	023-00599-70	スペーサ SPACER	2	2		EC02E-3108
32	521-35008-00	チョーク レバー CHOKE LEVER	1	1		EC02E-3109C
33	021-30699-90	クッション ラバー CUSHION RUBBER	1	1		EC02E-3114

EC02ER

CARBURETOR and AIR CLEANER



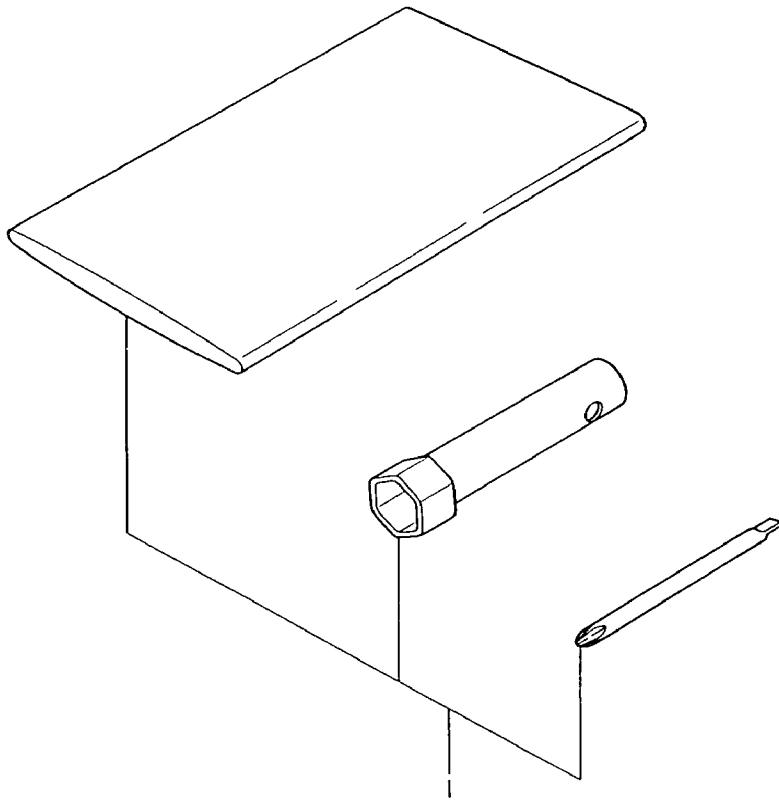
MAGNETO



MAGNETO

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個 数		適 用 Description	標準 小売価格
			Q'ty			
			ER	EHR		
*1	520-70010-00	マグネト アッセンブリ MAGNETO ASSY	1	1	1,2を含む Incl.1,2 EC02ER-0702	
1	520-70010-10	フライホイール FLYWHEEL	1	1		
2	520-70010-20	イグニション コイル IGNITION COIL	1	1		
3	065-50099-40	スパーク プラグ キャップ アッセンブリ SPARK PLUG CAP ASSY	1	1	EC02-701	
4	065-40099-51	プラグ キャップ スプリング PLUG CAP SPRING	1	1		
5	024-10599-50	グロメット GROMMET	1	1	EC01A-7001	
6	004-31051-60	スクリュー SCREW	2	2		

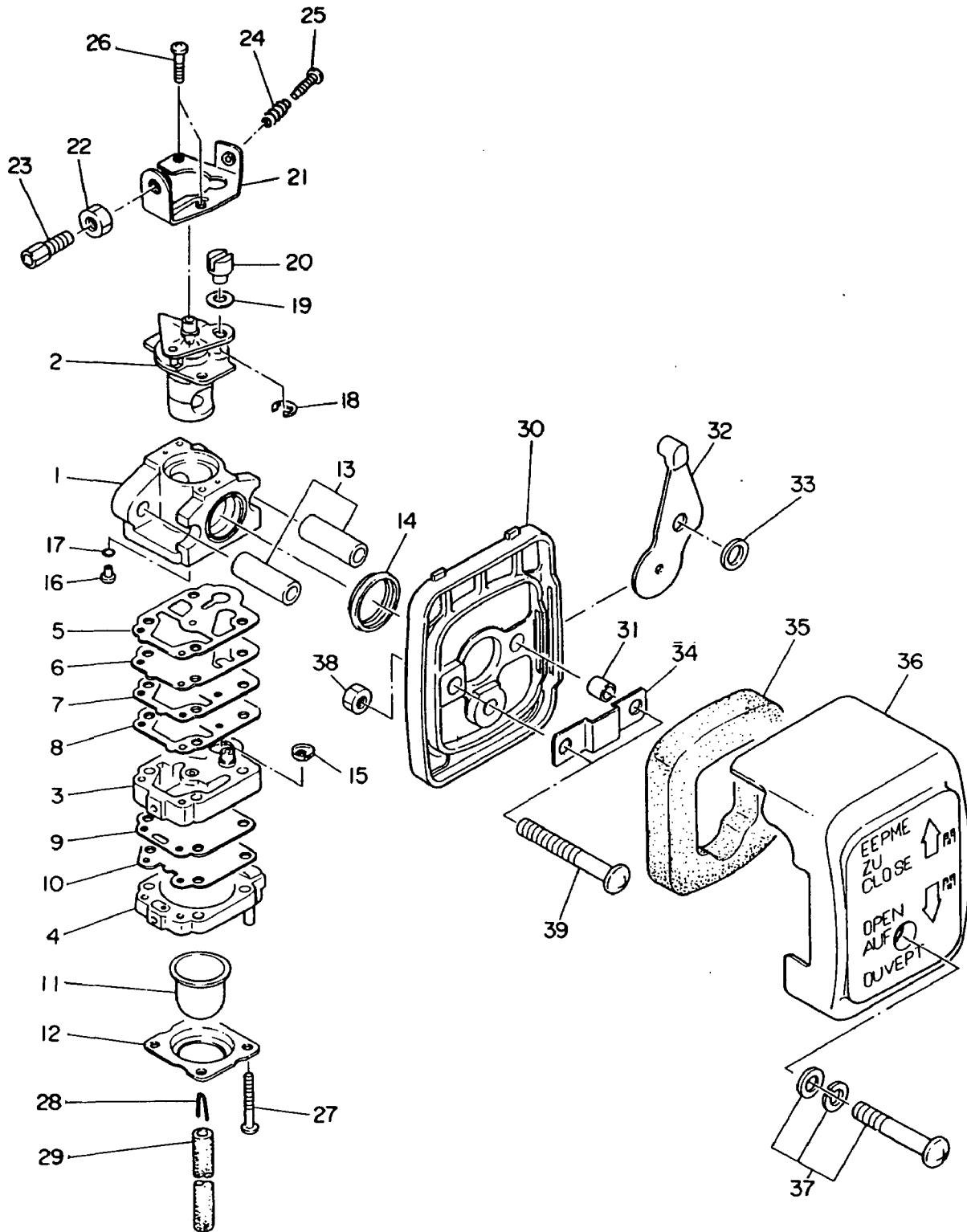
ACCESSORIES



ACCESSORIES

Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個数		適用 Description	標準 小売価格
			Q'ty			
			EC02			
			ER	EHR		
#1	501-90010-00	アクセサリ ツールズ キット ACCESSORY TOOLS KIT	1	1	EC01A-9013	

— NOTES —



Ref. No.	部品番号 Parts Number	部品名称 Parts Name	個 数		用 途 Description	標準 小売価格
			Q'ty			
			EC02			
			ER	EHR		
*1	520-60020-00	キャブレター アッセンブリ CARBURETOR ASSY	1		2-27を含む Incl.2-27 EC02ER-0603	
*1	523-60020-00	キャブレター アッセンブリ CARBURETOR ASSY		1	2-27を含む Incl.2-27 EC02EH-0634	
2	524-60011-60	スロットルバルブ アッセンブリ THROTTLE VALVE ASSY	1	1		
3	524-60011-10	ポンプ ボディ アッセンブリ PUMP BODY ASSY	1	1		
4	524-60011-30	ボディ アッセンブリ エア パージ BODY ASSY AIR PURGE	1	1		
5	524-60010-30	ガスケット ポンプ GASKET PUMP	1	1		
6	524-60010-40	ダイヤフラム ポンプ DIAPHRAGM PUMP	1	1		
7	524-60010-50	プレート ポンプ PLATE PUMP	1	1		
8	524-60010-60	ガスケット プレート GASKET PLATE	1	1		
9	524-60011-20	ガスケット メタリング ダイヤフラム GASKET METARING DIAPHRAGM	1	1		
10	531-60052-50	ダイヤフラム アッセンブリ メタリング DIAPHRAGM ASSY METARING	1	1		
11	524-60011-50	プライマ ポンプ PRIMER PUMP	1	1		
12	524-60011-40	カバー プライマ ポンプ COVER PRIMER PUMP	1	1		
13	524-60012-60	スリーブ マウンティング SLEEVE MOUNTING	2	2		
14	524-60012-50	リング パッキン RING PACKING	1	1		
15	531-60050-10	スクリーン インレット SCREEN INLET	1	1		
16	541-60090-40	ジェット JET	1	1		
17	524-60010-10	O リング O RING	1	1		
18	531-60051-20	リング スプリング RING SPRING	1	1		
19	531-60054-60	ワッシャ WASHER	1	1		
20	524-60012-10	スイベル SWIVEL	1	1		
21	524-60012-30	アイドル アジャスティング ブラケット IDLE ADJUSTING BRACKET	1	1		
22	531-60054-50	ケーブル アジャスティング ナット CABLE ADJUSTING NUT	1	1		
23	531-60053-30	ケーブル アジャスティング スクリュー CABLE ADJUSTING SCREW	1	1		
24	531-60053-60	アイドル アジャスティング スプリング IDLE ADJUSTING SPRING	1	1		
25	531-60052-60	アイドル アジャスティング スクリュー IDLE ADJUSTING SCREW	1	1		
26	524-60012-40	スクリュー カラー スロットル SCREW COLLAR THROTTLE	2	2		
27	524-60012-20	スクリュー ポンプ カバー SCREW PUMP COVER	4	4		
28	521-65000-00	オーバー フロー スプリング OVER FLOW SPRING	1	1	EC02E-3122	
29	085-10999-90	ラバー パイプ RUBBER PIPE	1	1	EC02E-6110C	
30	521-35004-00	ボトム プレート BOTTOM PLATE	1	1	EC02E-3104B	
31	023-00599-70	スペーサ SPACER	2	2	EC02E-3108	
32	521-35008-00	チョーク レバー CHOKE LEVER	1	1	EC02E-3109C	
33	021-30699-90	クッション ラバー CUSHION RUBBER	1	1	EC02E-3114	

EC02ER



Robin America, Inc.

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