KOBELCO

# SERVICE MANUAL

# HYDRAULIC EXCAVATOR

# K912-II

# K912LC-II

**Revision Date: 01/1989**

Applicable: K912-II LC-2301~
K912LC-II YC-0301~

S5LC0003E-02

MidWestTech | Kobelco K912-II, K912LC-II Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LC0003E

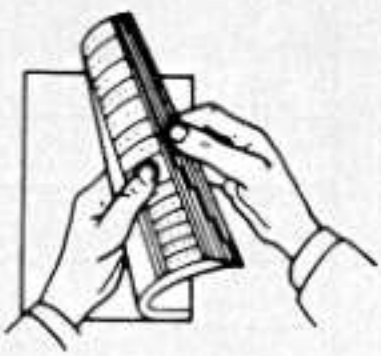
Order the manual at mid-west-tech.com >

# SHOP MANUAL model K912-II K912LC-II

TABLE OF CONTENTS


1. SPECIFICATION ..... LC01
2. OPERATION AND CONTROLS (Refer to Operators Manual)
3. LOCATION AND WEIGHT OF COMPONENTS ..... LC03
4. MAINTENANCE STANDARDS AND TEST PROCEDURES ..... LC04
5. TROUBLESHOOTING ..... LC05
6. PREVENTIVE MAINTENANCE (Refer to Operators Manual)
7. WORKING STANDARDS ..... LC07


○ How to Index each Shop Manual Section
The GENERAL of this shop manual consists of 7 headings as shown above. Each section can be easily referred to by indexes appended to the margin of the page as indicated on the right. Please use the indexes for speedy reference.



KOBELCO

# GENERAL

MidWestTech | Kobelco K912-II, K912LC-II Hydraulic Excavator Service Manual | Publicati... Order the manual at mid-west-tech.com >

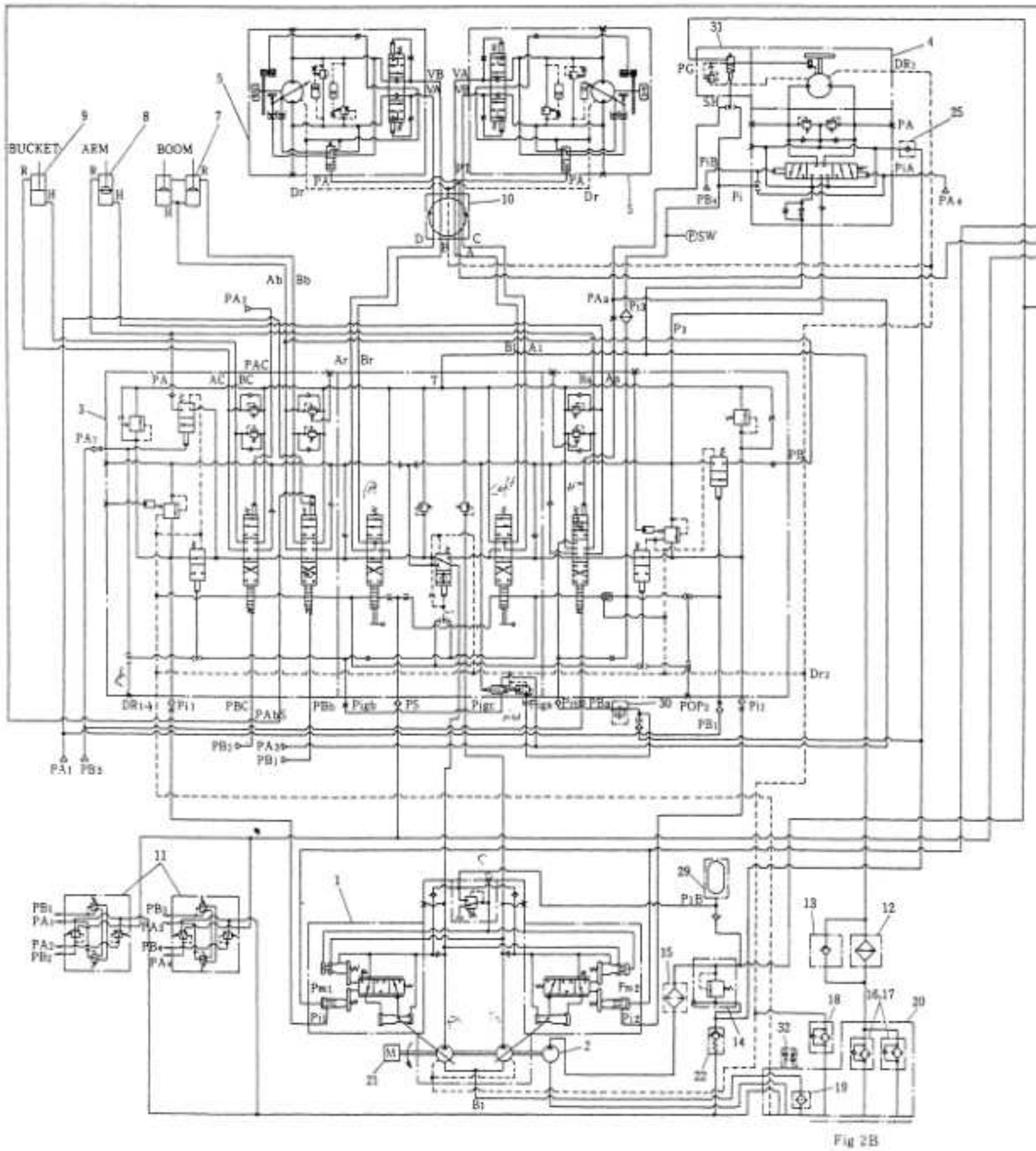



Fig 2B

| No | NAME | 名称 | 型番 |
|---|---|---|---|
| 1 | PUMP | ポンプ | K3V140DT |
| 2 | PUMP GEAR | ギヤポンプ | KP1007 |
| 3 | VALVE, CONTROL | コントロールバルブ | KMX150C |
| 4 | MOTOR ASSY | モータ（旋回） | M2X210-KSC20R |
| 5 | MOTOR | モータ（走行） | MAG150VP-5000 |
| 7 | CYLINDER | シリンダ（ブーム） | |
| 8 | CYLINDER | シリンダ（アーム） | |
| 9 | CYLINDER | シリンダ（バケット） | |
| 10 | JOINT SWIVEL | スイベルジョイント | |
| 11 | VALVE PILOT | パイロットバルブ | TH40K |
| 12 | OIL COOLER | オイルクーラ | |
| 13 | VALVE CHECK | チェックバルブ | Y-2401 |
| 14 | VALVE RELIEF | リリーフバルブ | YRD-03 |
| 15 | FILTER LINE | ラインフィルタ | Y-1795 |
| 16 | ELEMENT FILTER | フィルタエレメント | Y-1635 |
| 17 | VALVE ASSY | バルブ | Y-1506 |
| 18 | FILTER DRAIN | ドレンフィルタ | SP08-10 |
| 19 | SUCTION STRAINER | サクションストレーナ | Y-3649 |
| 20 | TANK ASSY HYDR | ハイドロリックタンク | |
| 21 | ENGINE ASSY | エンジン | 6D22T |
| 22 | VALVE CHECK | チェックバルブ | |
| 23 | VALVE SOLENOID | ソレノイドバルブ | VBY111 |
| 25 | VALVE CHECK | チェックバルブ | |
| 29 | ACCUMULATOR | アキュムレータ | NOK-MU10-300 |
| 30 | VALVE RESTRICTOR | リストリクタバルブ | |
| 31 | VALVE REDUCING | リデューシングバルブ | |
| 32 | BREATHER | ブリーザ | |



MidWestTech | Kobelco K912-II, K912LC-II Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LC0003E
Order the manual at mid-west-tech.com >