KOBELCO

SERVICE MANUAL

HYDRAULIC EXCAVATOR

MD240C

Revision Date: 10/1990

Applicable: MD240C LLU-0301~0600

S5LLU0004E-01

MidWestTech | Kobelco MD240C Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LLU0004E

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

MDI YUTANI

Book code No. S5LLU0404E

SHOP MANUAL MD240C

MAINTENANCE STANDARDS AND TEST PROCEDURES

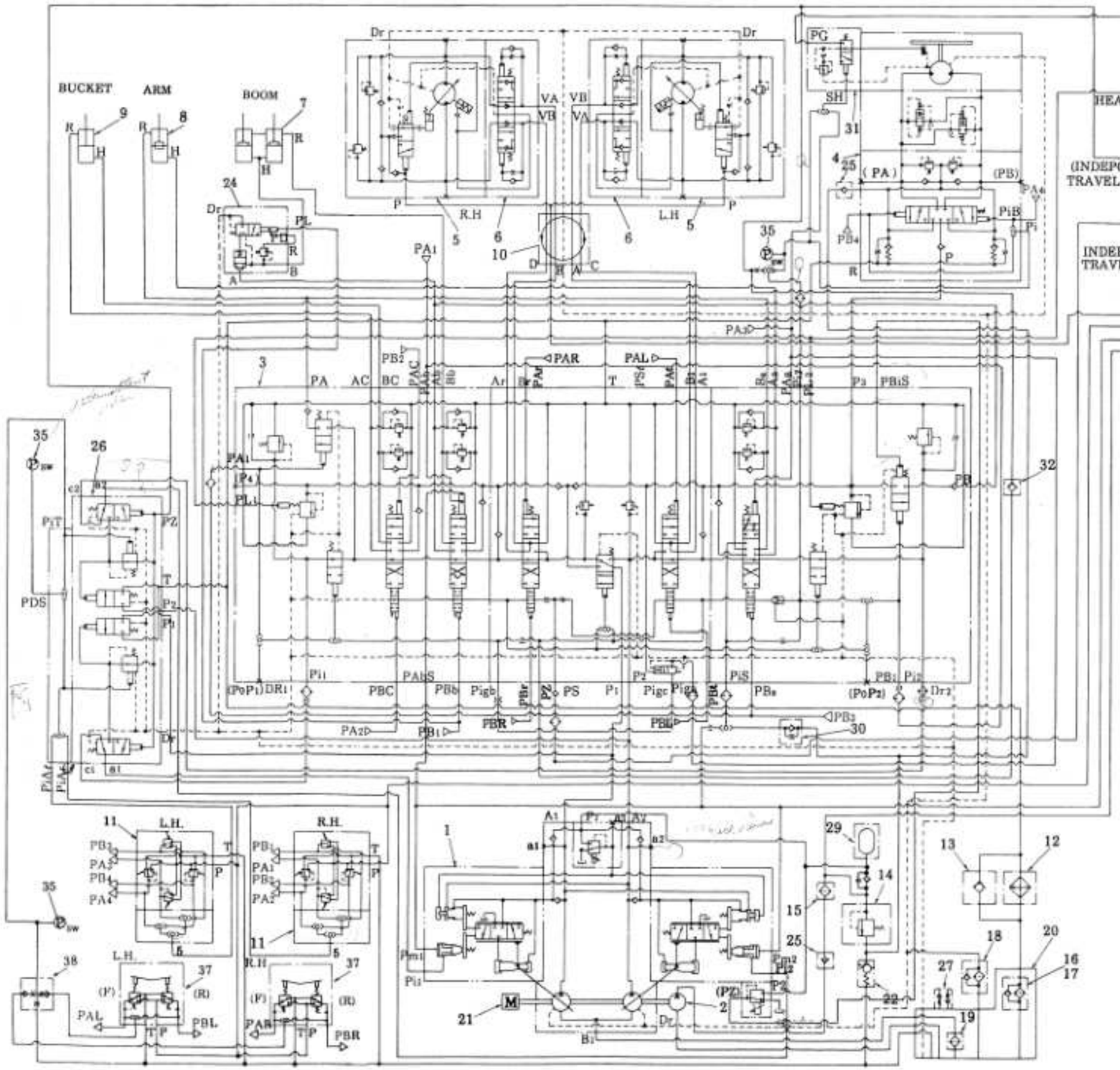
TABLE OF CONTENTS

LLU04

1. GENERAL 1
2. MEASUREMENT AND ADJUSTMENT
 2.1 Equipment to Be Prepared 2
 2.2 Standard Measuring Condition 2
 2.3 Reading the Engine Revolution 2
 2.4 Adjusting the Engine Revolution by Mechatro Controller 3
 2.5 Setting the Engine Stop and High Positions 3
 2.6 Setting the Engine Revolution 6
 2.7 Procedure for Adjusting the Variable Loading Mode ... 6
 2.8 Pressure Measuring Positions 6
 2.9 Measuring and Adjusting the Circuit Pressure 7
 2.10 Performance Inspection Standard 9
 2.11 Procedure for Adjusting the Pressure of Independent Relief Valves 11
 2.12 Procedure for Measurement and Adjustment of Negative Control Relief Pressure 12
 2.13 Measuring the Pressure of Pump (P2) in loading mode 13
 2.14 Measuring the Secondary Pressure of KPSS Solenoid Proportionate Valve 13
3. CYLINDER SPEED 14
4. CYLINDER OIL TIGHTNESS 15
5. SWING PERFORMANCE 16
6. TRAVEL PERFORMANCE 17
7. OIL DRAIN FROM MOTORS 18
8. PLAY OF SWING BEARING 19

MidWestTech | Kobelco MD240C Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LLU... Order the manual at mid-west-tech.com >

APPLICABLE MACHINES : YQU-00401~ /LLU-00301



No.	NAME	名　称	TYPE
1	PUMP	ポンププレッシャ	K3V112DT
2	PUMP GEAR	ギヤポンプ	KP1009
3	VALVE CONTROL	コントロールバルブ	KMX15D
4	MOTOR ASSY	モータ(旋回)	M2 x 170 + 15R
5	MOTOR	モータ(走行)	MV200/130
6	VALVE BRAKE	ブレーキバルブ	RBV24
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-2395
14	VALVE RELIEF	リリーフバルブ	VRD-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-2954
17	VALVE BYPASS	バイパスバルブ	Y-1506
18	FILTER DRAIN	ドレンフィルタ	SP04-10
19	SUCTION STRAINER	サクションストレーナ	Y-3844
20	TANK ASSY HYDR	ハイドロリックタンク	
21	ENGINE ASSY	エンジン	
22	VALVE CHECK	チェックバルブ	
23	VALVE SOLENOID	ソレノイドバルブ	VBY-119
24	VALVE HOLDING	ホールディングバルブ	KHV20EA10
25	VALVE CHECK	チェックバルブ	
26	VALVE BYPASS	バイパスバルブ	VBY125
27	AIR-BREATHER	エヤーブリーザ	
28	VALVE SOLENOID	ソレノイドバルブ	VBY-121
29	ACCUMULATOR	アキュムレータ	ME70-500-30
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	VALVE CHECK	チェックバルブ	
35	SWITCH PRESS	プレッシャスイッチ	
37	VALVE PILOT	パイロットバルブ	
38	BLOCK ORIFICE	オリフィスブロック	

MidWestTech | Kobelco MD240C Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LLU0004E

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