KOBELCO

SERVICE MANUAL

HYDRAULIC EXCAVATOR

SK60V

S5LE0107E

APPLICABLE:
LE20101~

Issued: January, 1996

MidWestTech | Kobelco SK60V Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LE0007E_gb

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

Book code No. S5LE01 07E

KOBELCO

SHOP MANUAL SK60V

SPECIFICATION

LE01

CONTENTS

1. NAME OF COMPONENTS 1
2. GENERAL DIMENSION 2
3. SPECIFICATION AND PERFORMANCE 3
4. TYPE OF SHOES 4
5. TYPE OF BUCKETS 5
6. COMBINATION OF ATTACHMENTS 6
7. WORKING RANGE OF ATTACHMENTS 7
8. LIFTING CAPACITY DIAGRAM 9
9. ENGINE SPECIFICATION 11

KOBE STEEL, LTD.

MidWestTech | Kobelco SK60V Hydraulic Excavator Service Manual | Publication S5LE... Order the manual at mid-west-tech.com >

11.2 マルチ仕様
MULTI SPEC.

		O-リングタイプ継手	継ぎホース
ネジ種(PF)	管径ｽﾘｰﾌﾞ(mm)	締付トルク(Kgf·m)	締付トルク(Kgf·m)
1/4	19	3.7±0.2	3.0±0.5
3/8	22	7.5±0.5	5.0±0.5
1/2	27	11±1	8±0.5
3/4	36	16.5±1.5	12.0±1

C12 ODr
Drポートヲ示ス
SHOWS Dr PORT

C2 C3 C10 C5 C20 C2 C2 (20°) (20°)

C4 C16 C2 BOOM BUCKET TRAVEL TRAVEL SWING ARM C2 C2 C4 C2 C2 C2 チ

C2 C13 C5 C4 C4 C7
PH1, PH2ポートヲ示ス
SHOWS PH1 & PH2 PORT

C3 C2 C1 C2 C11 C19 P6 PB3 C5
詳細チ
DETAIL チ
パイロットバルブ Pポートへ
TO VALVE, PILOT(P PORT)

4カ所 4 PLACES
D6 D1, D2
A, Bポート PORT
D5 4カ所 4 PLACES D3 Pポート PORT
D4 Tポート PORT
D5 ABRポート PORT
(60°) (ﾌﾗｲﾊｲﾄﾙｰﾌﾟ TO CAB)
パイロットバルブ詳細(ハ)
DETAIL OF PILOT VALVE(ハ)

PSPへ PSR C9 PSP C5 C8 PSR

3~P7 G8 2~PB2 G6 1~PA2 G7 4~PB1 G7
3~P7 M8 2~PB2 M6 1~PA2 M7 4~PB1 M7

青 B2バケット(R) BUCKET
灰 A2ブーム(R)4 BOOM
APR
緑 B1ブーム(H) BOOM
P
A1バケット(H) 赤 BUCKET
右側 RH

P/V4~ブロックアッセン4 BLOCK ASSY D9
P/V2~ブロックアッセン2 BLOCK ASSY D10
STD :B~PB3 G3
B~C/V PA4 B24
BLOCK ASSY STD 5~A G10
BLOCK ASSY STD : BLOCK ASSY 7~C M11
E9/グロメット二将号M6, M7, M8/ホース引通ス THROUGH ITEM M6, M7 AND M8 OF HOSES INTO GROMMET E9
B13 B11
STD :B~PB3
E9/グロメット二将号M6, M7, M8/ホース引通ス THROUGH ITEM M6, M7 AND M8 OF HOSES INTO GROMMET E9
MULTI 5 ~A M10
STD :MULTI 7~C M10
B~C/V PA4

D7 D8 P/V1~ブロックアッセン1 BLOCK ASSY P/V3~ブロックアッセン3 BLOCK ASSY
P/V6~シャトルバルブB VALVE, SHUTTLE D23 P/V8~ブロックアッセン8 BLOCK ASSY D24
XI III
B20 A~C/V PB4 B2, B4 B20 C~C/V PA3 G9 BLOCK ASSY 6~8
矢視 XII VIEW XII
XIII
A~C/V PB4 C~C/V PA3 M9
MULTI 6~8
矢視 XIII VIEW XIII

赤 B1旋回(R) SWING
緑 B2アーム(R)8 ARM
APL
P
7 A1アーム(H) 青 ARM
5 A2旋回(L) 灰 SWING
左側 LH
パイロットバルブポート位置
PILOT VALVE PORT POSITION
詳細ハ, ニ
DETAIL ハ ニ

D25 P/V5~シャトルバルブA VALVE, SHUTTLE
D26 P/V7~シャトルバルブC VALVE, SHUTTLE

4カ所 4 PLACES
締付トルク 1.9±0.2kgf·m TIGHTENING TORQUE
D6 D1, D2 D12, D11 D13
D32 Tポート PORT
D3 D31 (750) (ﾌﾗｲﾊｲﾄﾙｰﾌﾟ TO CAB)
B2アーム(R)
パイロットバルブ詳細(ニ)
20 DETAIL OF PILOT VALVE(ニ)

D13
矢視 III VIEW III

G1 C/V PA2 C/V PB2 C/V P7 C/V PB1 SHUTTLE A SHUTTLE B STD:SHUTTLE C STD:C/V PB3
G2 16カ所 16 PLACES
矢視 V VIEW V
パイロットバルブカラ中間ブラケット マデノホース接続要領ヲ示ス。
THIS SHOWS CONNECTING PROCEDURE OF HOSES FROM PILOT VALVE TO BRACKET.
矢視 XI VIEW XI

2カ所 2 PLACES
G4, G5
詳細ホ DETAIL ホ
パイロットバルブカラマルチ弁マデノホース接続要領ヲ示ス。
THIS SHOWS CONNECTING PROCEDURE OF HOSES FROM PILOT VALVE TO MULTI-VALVE.

M3 M2 M2 M3 M2 M2 M2 4カ所 4 PLACES
パイロットバルブ Gr PILOT VALVE Gr
M3 M2 M2 M2 M2 M2 M2
コントロールバルブ Gr CONTROL VALVE Gr

マルチ取付 MULTI INSTAL
M1 TIGHTENING TORQUE 締付トルク 3.6±0.4kgf·m
M4, M5 4カ所 4 PLACES

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