SEBM0569C02

Shop Manual

KOMATSU®

HD465-2

MECHANICAL TRUCK

SERIAL NUMBERS HD465-2 1102 and up

This material is proprietary to Komatsu America Corp. and is not to be reproduced, used, or disclosed except in accordance with written authorization from Komatsu America Corp.

It is our policy to improve our products whenever it is possible and practical to do so. We reserve the right to make changes or improvements at any time without incurring any obligation to install such changes on products sold previously.

Due to this continuous program of research and development, revisions may be made to this publication. It is recommended that customers contact their distributor for information on the latest revision.

Copyright 2012 Komatsu
Printed in U.S.A.
Komatsu America Corp.

July 1992

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

CONTENTS

No. of page

GENERAL
01 GENERAL INSTRUCTION 01-1

ENGINE RELATED COMPONENT
12 TESTING AND ADJUSTING 12-1
13 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 13-1

POWER TRAIN
21 STRUCTURE AND FUNCTION 21-1
22 TESTING AND ADJUSTING 22-1
23 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 23-1
24 MAINTENANCE STANDARD 24-1

STEERING SYSTEM
41 STRUCTURE AND FUNCTION 41-1
42 TESTING AND ADJUSTING 42-1
43 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 43-1
44 MAINTENANCE STANDARD 44-1

AIR SYSTEM
51 STRUCTURE AND FUNCTION 51-1
52 TESTING AND ADJUSTING 52-1
53 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 53-1
54 MAINTENANCE STANDARD 54-1

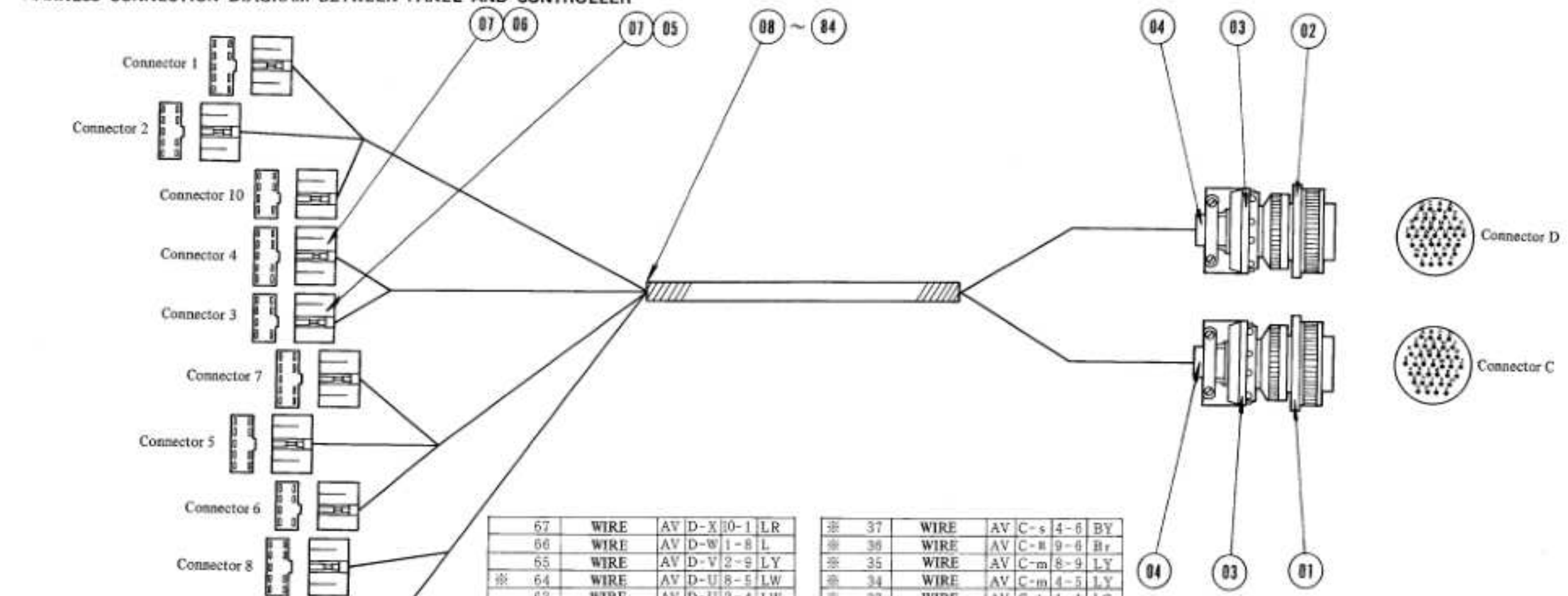
HYDRAULIC CONTROL
61 STRUCTURE AND FUNCTION 61-1
62 TESTING AND ADJUSTING 62-1
63 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 63-1
64 MAINTENANCE STANDARD 64-1

WORK EQUIPMENT
71 STRUCTURE AND FUNCTION 71-1
72 TESTING AND ADJUSTING 72-1
73 DISASSEMBLY AND ASSEMBLY 73-1
74 MAINTENANCE STANDARD 74-1

OTHERS
91 ELECTRICAL SYSTEM 91-1
92 ELECTRONIC SYSTEM 92-1

MidWestTech | Komatsu HD465-2 Mechanical Truck Service Manual | Publication SEBM05... Order the manual at mid-west-tech.com >

HARNESS CONNECTION DIAGRAM BETWEEN PANEL AND CONTROLLER



92F326

Connector 1

Discrimination of connector

Connector No.	Color
10	Semitransparent
9	Purple
8	Green
7	Blue
6	Orange
5	Yellow
4	Brown
3	Black
2	Red
1	White

Item No.	Part Name	Material	Connection		Remark
84	WIRE	AV	D-s	7-3	Br
83	WIRE	AV	D-r	7-4	GB
82	WIRE	AV	D-p	6-3	G
81	WIRE	AV	D-n	7-9	GR
80	WIRE	AV	D-m	7-5	GL
79	WIRE	AV	D-k	7-1	GY
78	WIRE	AV	D-j	6-4	GW
77	WIRE	AV	D-h	6-5	BrB
76	WIRE	AV	D-g	6-6	RB
75	WIRE	AV	D-f	6-2	RG
74	WIRE	AV	D-e	6-1	R
73	WIRE	AV	D-d	7-8	RL
72	WIRE	AV	D-c	1-5	RY
71	WIRE	AV	D-b	4-2	RW
70	WIRE	AV	D-a	1-4	LB
69	WIRE	AV	D-Z	1-7	LG
※ 68	WIRE	AV	D-X	10-4	LR
67	WIRE	AV	D-X	10-1	LR
66	WIRE	AV	D-W	1-8	L
65	WIRE	AV	D-V	2-9	LY
※ 64	WIRE	AV	D-U	8-5	LW
63	WIRE	AV	D-U	2-4	LW
※ 62	WIRE	AV	D-T	9-2	BrG
61	WIRE	AV	D-T	1-7	BrG
60	WIRE	AV	D-S	2-6	BrR
59	WIRE	AV	D-P	1-2	YG
※ 58	WIRE	AV	D-N	8-7	YR
57	WIRE	AV	D-M	8-4	YL
56	WIRE	AV	D-L	4-9	Y
55	WIRE	AV	D-K	4-1	YW
54	WIRE	AV	D-J	4-4	BrL
53	WIRE	AV	D-H	4-3	BrY
※ 52	WIRE	AV	D-G	9-9	BrW
51	WIRE	AV	D-G	2-1	BrW
50	WIRE	AV	D-F	1-3	WB
※ 49	WIRE	AV	D-E	8-3	WG
48	WIRE	AV	D-E	1-6	WG
※ 47	WIRE	AV	D-D	9-4	WR
46	WIRE	AV	D-D	2-5	WR
※ 45	WIRE	AV	D-C	8-2	WL
44	WIRE	AV	D-C	1-9	WL
※ 43	WIRE	AV	D-B	9-3	WY
42	WIRE	AV	D-B	2-8	WY
※ 41	WIRE	AV	D-A	9-8	W
40	WIRE	AV	D-A	2-2	W
※ 39	WIRE	AV	C-s	10-2	bl
※ 38	WIRE	AV	C-s	8-1	bl
※ 37	WIRE	AV	C-s	4-6	BY
※ 36	WIRE	AV	C-R	9-6	Br
※ 35	WIRE	AV	C-m	8-9	LY
※ 34	WIRE	AV	C-m	4-5	LY
※ 33	WIRE	AV	C-k	1-1	LG
※ 32	WIRE	AV	C-j	9-1	LB
※ 31	WIRE	AV	C-h	8-8	BrW
※ 30	WIRE	AV	C-g	9-5	BrW
※ 29	WIRE	AV	C-f	5-3	LgY
※ 28	WIRE	AV	C-e	5-4	YW
※ 27	WIRE	AV	C-d	3-1	YR
※ 26	WIRE	AV	C-c	10-5	YL
※ 25	WIRE	AV	C-b	8-6	LW
※ 24	WIRE	AV	C-b	4-7	LW
※ 23	WIRE	AV	C-a	9-7	L
※ 22	WIRE	AV	C-Z	5-1	WG
※ 21	WIRE	AV	C-X	5-6	WB
※ 20	WIRE	AV	C-W	5-8	RB
※ 19	WIRE	AV	C-V	5-9	LgW
※ 18	WIRE	AV	C-S	5-7	RW
※ 17	WIRE	AV	C-L	3-4	WL
※ 16	WIRE	AV	C-K	5-2	WR
15	WIRE	AV	C-J	3-6	BL
14	WIRE	AV	C-H	3-3	BR
13	WIRE	AV	C-G	7-2	BG
12	WIRE	AV	C-E	3-2	LgR
11	WIRE	AV	C-D	7-6	LgW
10	WIRE	AV	C-C	7-7	LgY
09	WIRE	AV	C-B	3-5	BW
08	WIRE	AV	C-A	3-7	BY

Item No.	Part Name	Material	Q'ty	Remark
08024-05110	TAPE		1	
07	TERMINAL		84	7116 - 1050
06	HOUSING		3	7119 - 3070
05	HOUSING		7	7119 - 3090
04	CLAMP		2	MS3457 16B
03	SLEEVE		2	AN3420 16A
02	CONNECTOR		1	MS3106A 28 - 21S
01	CONNECTOR		1	MS3106A 28 - 21P

MidWestTech | Komatsu HD465-2 Mechanical Truck Service Manual | Publication SEBM0569C02

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