

# Parts List

WINCH FOR 'JEEP'

ジープ用ウィンチ部品表

販売元



三菱自動車販売株式会社

製造元



昭和飛行機工業株式会社

1 WK-PC1 (2本レバーウインチ組立) およびWK-PC3 (1本レバーウインチ組立)  
ウインチの特徴

軽 量 : ウインチ、ハウジング、ブラケット、パワーテークオフハウジングはすべて熱処理された軽合金鋳物で作られているので軽量であります。

堅牢、耐久 : すべての構成部品は吟味された材料を使用しておりますので小型かつ堅牢、耐久力に優れております。

操作簡易 : ウインチは前部に設置され、ジープ運転室でトランスミッションコントロールレバーによりパワーテークオフを経て伝動軸からウインチを駆動するので操作が簡単であります。

種 類 : 1本レバーウインチ組立 (WK-PC1)

動力取出軸が2本あり、ジープ前方に取付けたウインチの駆動およびジープ用各種アタッチメントの駆動ができます。そしてこれを作動する2個のクラッチと2本のレバーがあります。

1本レバーウインチ組立 (WK-PC3)

動力取出軸が1本でジープ前方に取付けたウインチのみ駆動します。そしてこれを作動する1個のクラッチと1本のレバーがあります。

2 主要諸元

常用つり上能力 (連続) 700 kg

瞬間最大けん引力 (ドラム軸のトルク98kg-m)  
(索がドラム1段巻) 2000 kg

索巻取速度 (最大) 7.5kg / 毎分

(エンジン1000回 / 毎分で索を)  
(ドラム1段巻の場合)

索の構成 6×19 Zランク 8φ×45m

索の破断荷重 3,600kg

ウインチ重量 WK-PC1 (2本レバーウインチ組立) 77.5kg

WK-PC3 (1本レバーウインチ組立) 77.0kg

## 新型ウインチ一覧表

新 部 番	新型式名	中 間 軸 受	刻 印	適 用 JEEP 車 種	
MZ 202000	PC1A	WK1 -1404	A	JM4 エンジン 旧型	J3R (00001~56776)
MZ 202001	PC3A				J20 ( " ~62578)
					J20C ( " ~92455)
					J30 ( " ~62716)
					J32 ( " ~53796)
MZ 202002	PC1B	WK1 -1404A	B	JH4 エンジン 新型	J3R (56777~ )
MZ 202003	PC3B				J20 (62579~ )
					J20C (92456~ )
					J30 (62717~ )
					J32 (53797~ )
MZ 202004	PC1C	WK1 -1600	C	4DR KE7 エンジン	J24, J24M, J25, J25H
MZ 202005	PC3C				J22, J22H, J44, J36, J54
					J55, J23, J23H, J42, J35
					J52, J54, J53
MZ 202006	PC1D	WK1 -1700	D	4G 53型 エンジン	J26, J38, J46, J56
MZ 202007	PC3D				J58

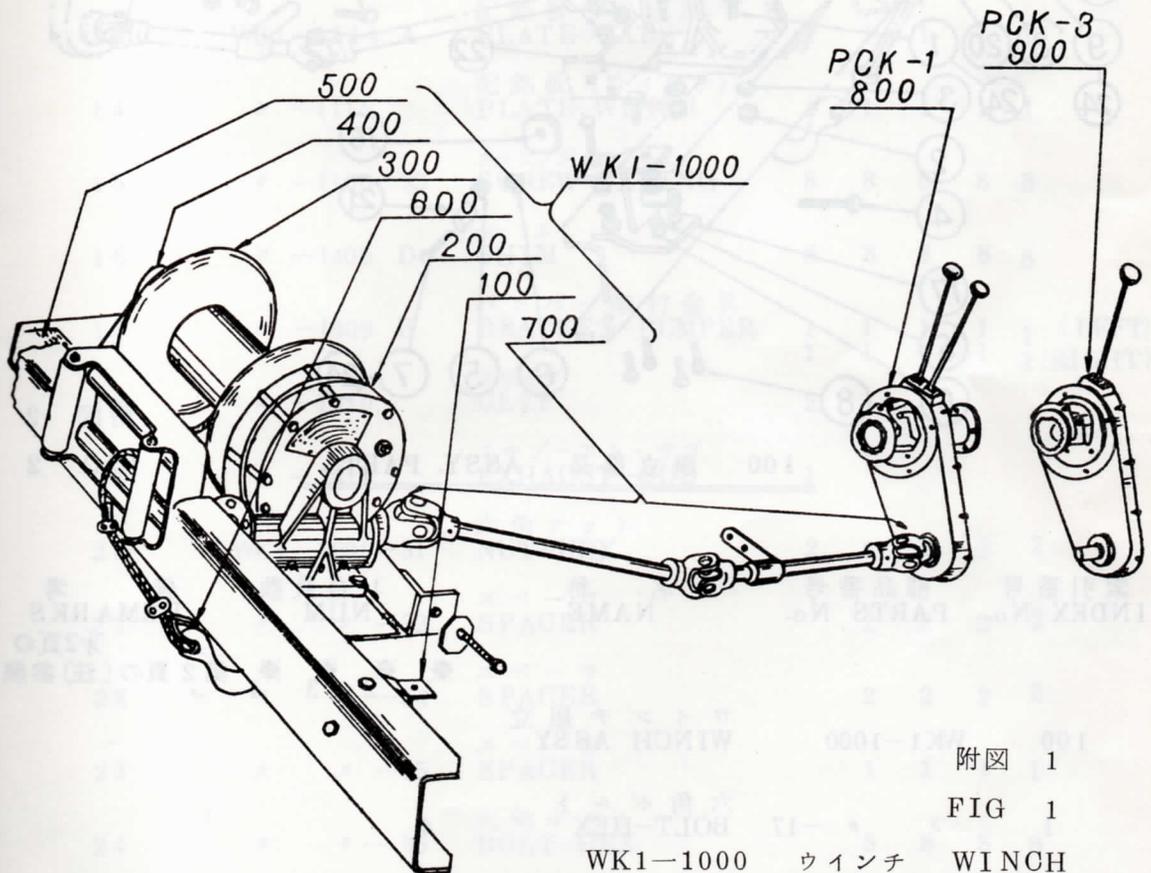
WK1-1000 ウインチ本体  
 PCK1-1000 P.T.O (2本レバー) } PC1A~D (2本レバーウインチ組立)

WK1-1000 ウインチ本体  
 PCK3-1000 P.T.O (1本レバー) } PC3A~D (1本レバーウインチ組立)

目 次

	グループ GROUP No.	頁 PAGE
ウインチ総組立 WINCH FINAL ASSY .....		2
ウインチ組立 WINCH ASSY .....	100	3
ウオームケース WORM CASE .....	200	5
ドラム DRUM .....	300	8
ブラケット BRACKET .....	400	9
プラットフォーム PLATFORM .....	500	11
フック HOOK .....	600	12
ドライブシャフト DRIVE SHAFT .....	700	13
パワーテークオフ POWER TAKE OFF		
型式 TYPE PCK-1 .....	800	14
" PCK-3 .....	900	18
" P C .....	1000	22

WK - PC1	WK1-1000 と PCK-1 の組合せ WK1-1000 & PCK-1
WK - PC3	WK1-1000 と PCK-3 の組合せ WK1-1000 & PCK-3
WK - 1000	ウインチ 組立 WINCH ASSY
PCK - 1	1 型パワー・テークオフ (2 軸駆動) POWER TAKE OFF TYPE 1 (DOUBLE)
PCK - 3	3 型パワー・テークオフ POWER TAKE OFF TYPE 3 (SINGLE)



附図 1

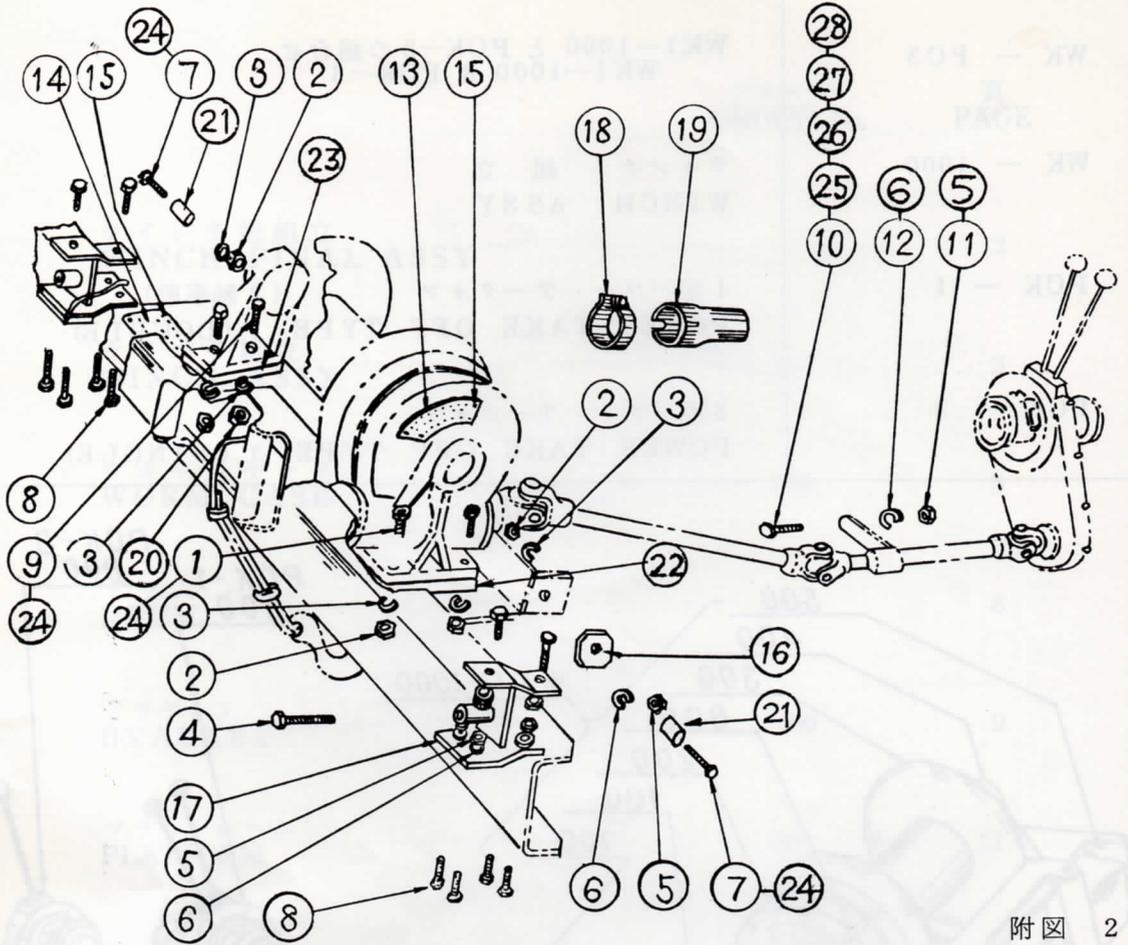
FIG 1

WK1-1000 ウインチ WINCH

〔注〕 頁数欄の

- ※1は JH4 エンジン搭載車旧型
- ※2は JH4 エンジン搭載車新型
- ※3は 4DR エンジン搭載車
- ※4は KE47, 4DR5 エンジン搭載車 に個有の部品員数です。
- ※5は 4G53 のエンジン搭載車

型式 WK1 ウインチ 部品表  
 TYPE WINCH PARTS LIST

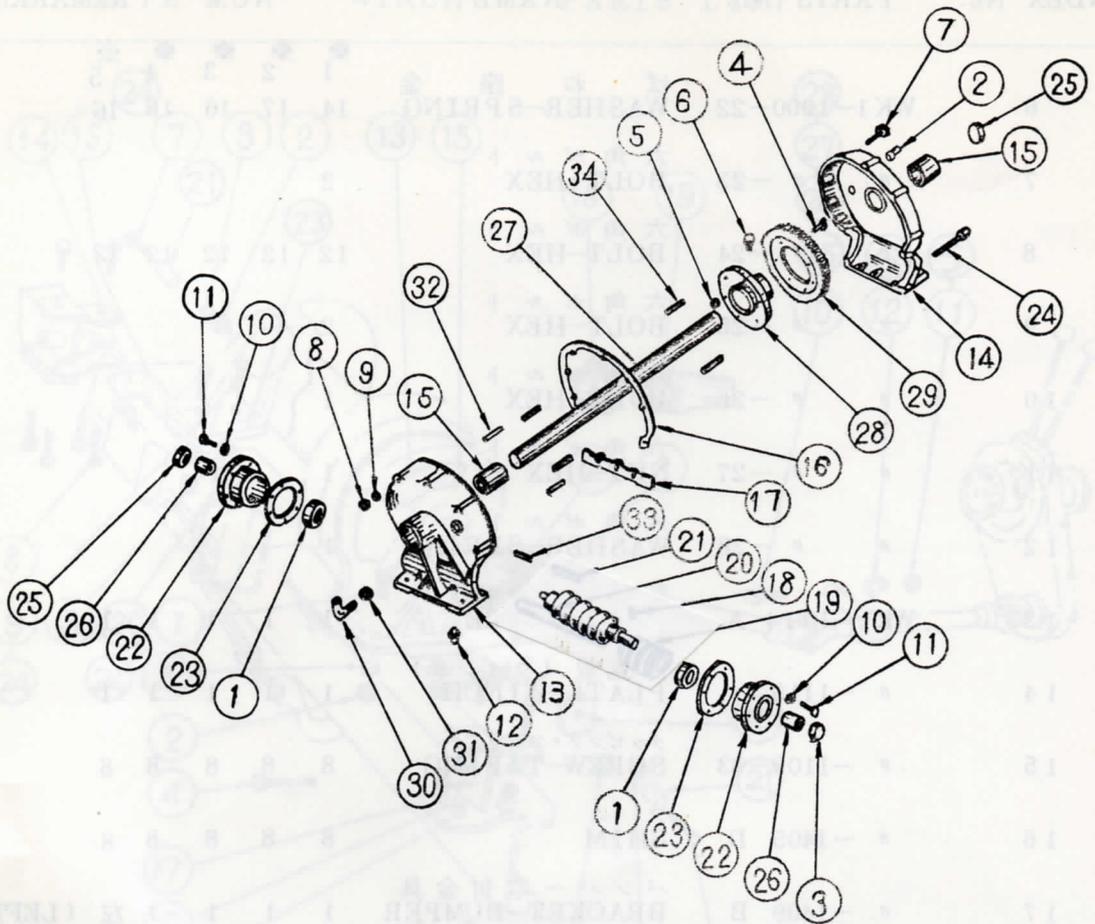


100 組立部品 ASSY. PARTS

附図 2  
 FIG 2

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM					備考 REMARKS
			*1	*2	*3	*4	*5	(注) 参照
100	WK1-1000	ウインチ組立 WINCH ASSY						
1	" "	六角ボルト BOLT-HEX	4					
2	" "	六角ナット NUT-HEX	6	6	6	6	6	
3	" "	ばね座金 WASHER-SPRING	8	8	8	8	8	
4	" "	六角ボルト BOLT-HEX	2	2	2	2	2	
5	" "	ナット NUT-HEX	14	17	16	16	16	

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM					備考 REMARKS
			※ <sub>1</sub>	※ <sub>2</sub>	※ <sub>3</sub>	※ <sub>4</sub>	※ <sub>5</sub>	
6	WK1-1000-22	ばね座金 WASHER-SPRING	14	17	16	16	16	
7	" "	六角ボルト BOLT-HEX	2					
8	" "	六角ボルト BOLT-HEX	12	12	12	12	12	
9	" "	六角ボルト BOLT-HEX	2					
10	" "	六角ボルト BOLT-HEX	1					
11	" "	六角ボルト NUT-HEX	1					
12	" "	六角ボルト WASHER-SPRING	1					
13	WK1-1114 A	記銘板 (取扱) PLATE-CARE	1	1	1	1	1	
14	" -1115	記銘板 (ウインチ) PLATE-WINCH	1	1	1	1	1	
15	" -1100-33	タッピング・スクリュー SCREW-TAPING	8	8	8	8	8	
16	" -1405 D	シム SHIM	8	8	8	8	8	
17	" -1409 B	バンパー取付金具 BRACKET-BUMPER	1	1	1	1	1	(LEFT)
18	" -1410	クリップ CLIP	2					(RIGHT)
19	" -1411	エキゾースト・サブ EXHAUST-SUB	1					
20	WK1-1000-31	六角ナット NUT-HEX	2	2	2	2	2	
21	" "	スペーサ SPACER		2	2	2	2	
22	" "	スペーサ SPACER		2	2	2	2	
23	" "	スペーサ SPACER		1	1	1	1	
24	" "	六角ボルト BOLT-HEX		8	8	8	8	
25	" "	六角ボルト BOLT-HEX		2				
26	" "	六角ボルト BOLT-HEX		1				
27	" "	六角ボルト BOLT-HEX			2			
28	" "	六角ボルト BOLT-HEX				2	2	



200 ウォーム・ケース WORM CASE

附図 3  
FIG 3

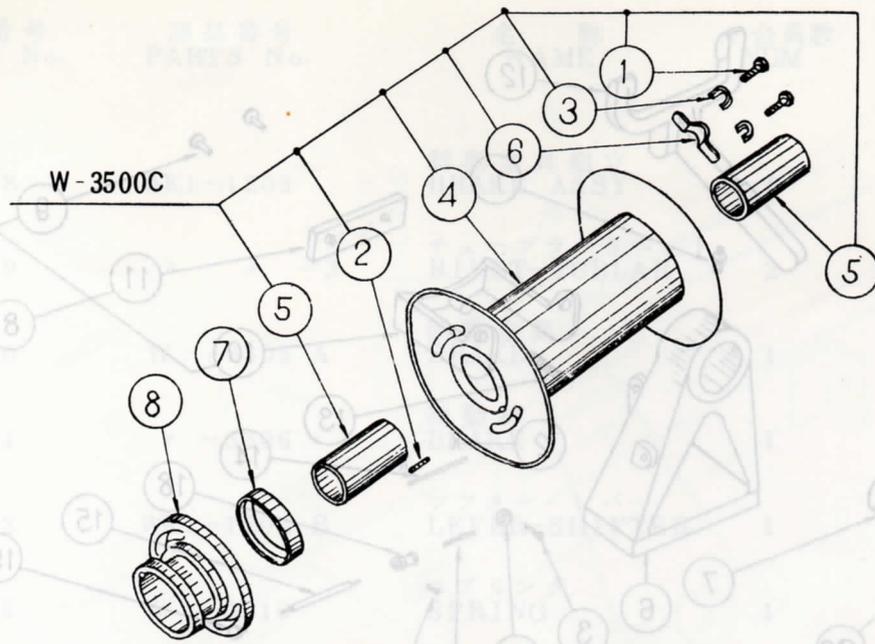
索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
200	WK1-1100	ウォーム・ケース組立 WORM CASE ASSY	1	
1	WK1-1100-7	スラスト・ベアリング BEARING-THRUST	2	ディスタンスリング 付 (WK1-1118) WITH DISTAN CE RING
2	" " - 8	プラグ PLUG	1	
3	" " - 11	オイルシール SEAL-OIL	1	
4	" " - 18	六角ボルト BOLT-HEX	6	
5	" " - 19	低ナット NUT-HEX LOW	6	

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
6	WK1-1100-24	六角穴付止ねじ SET SCREW-HEX SOCKET	1	
7	" " -25	六角ボルト BOLT-HEX	7	
8	" " -26	六角ナット NUT-HEX	7	
9	" " -27	歯付座金 WASHER-TEETH	7	
10	" " -29	歯付座金 WASHER-TEETH	12	
11	" " -30	六角ボルト BOLT-HEX	12	
12	" " -32	プラグ PLUG	1	
13	WK1-1101 A	ハウジング (内側) HOUSING-INNER	1	} 組合せ物
14	" -1102 A	ハウジング (外側) HOUSING-OUTER	1	
15	" -1103	ベアリング BEARING	2	
16	" -1104	ガスケット GASKET	1	
17	" -1105	ガスケット GASKET	1	
18	" -1106-4	六角穴付止ねじ SET SCREW-HEX SOCKET	1	
19	W -3107 D	ウォーム GEAR-WORM	1	
20	◇ -1106 A	ウォームギア WORM-GEAR	1	
21	W -3118 B	シャフト KEY	1	
22	WK1-1107	プッシングホルダー HOLDER-BUSHING	2	
23	" -1108	ガスケット GASKET	2	
24	" -1109	アレンヘッドボルト BOLT-ALLEN HEAD	3	
25	" -1110	蓋 CAP	2	

(7) グループ  
GROUP 200

ウォーム ケース  
WORM CASE

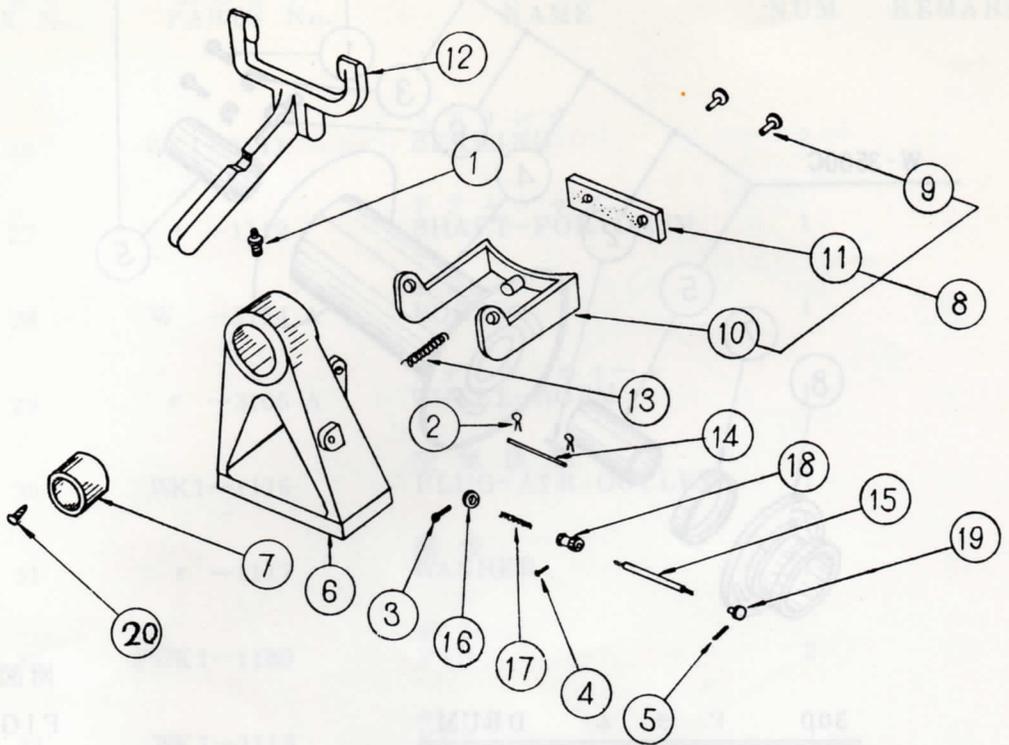
索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
26	WK1-1111	ベアリング BEARING	2	
27	" -1112	ドラムシャフト SHAFT-FOR DRUM	1	
28	W -3114 A	ボス BOSS	1	
29	" -3106 A	ウォーム ホイール WHEEL-WORM	1	
30	WK1-1116	空気抜栓 PLUG-AIR OUTLET	1	
31	" -1117	座金 WASHER	1	
32	PCK1-1180	ピン PIN	2	
33	WK1-1113	キー KEY	1	
34	W -3112 C	キー KEY	4	



300 ドラム DRUM

附図 4  
FIG 4

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
	W-3500 C	ドラム組立 DRUM ASSY	1	
1	" " -4	六角ボルト BOLT-HEX	2	
2	" " -5	六角穴付止ねじ SET SCREW-HEX SOCKET	2	
3	" " -6	ばね座金 WASHER-SPRING	2	
4	W-3501	捲胴 DRUM	1	
5	"-3502	軸受 BEARING	2	
6	"-3503 B	押え金 BRACKET	1	
7	"-3101	ワッシャー WASHER	1	
8	"-3311 A	クラッチ CLUTCH	1	

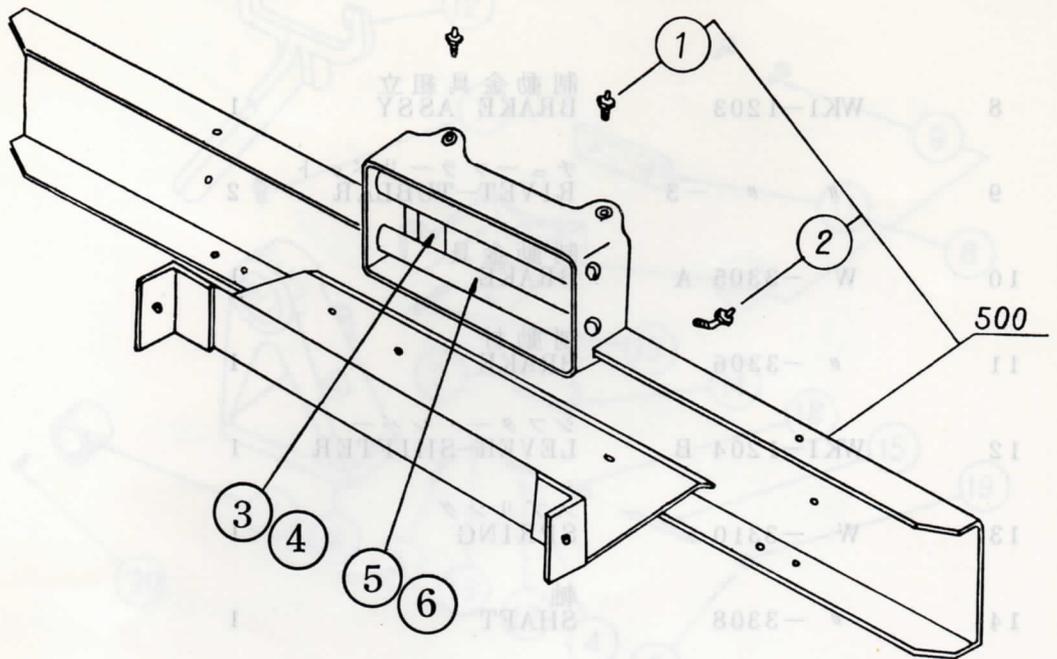


400 ブラケット BRACKET

附図 5  
FIG 5

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
400	WK1-1200	ブラケット組立 BRACKET ASSY	1	
1	" "	グリースニップル NIPPLE-GREASE	1	
2	" "	割ピン PIN-LOCK	2	
3	" "	ピン PIN	1	
4	" "	押ねじ SCREW-SET	1	
5	" "	ピン PIN	1	
6	" - 1201	ブラケット BRACKET	1	
7	" - 1202	ベアリング BEARING	1	

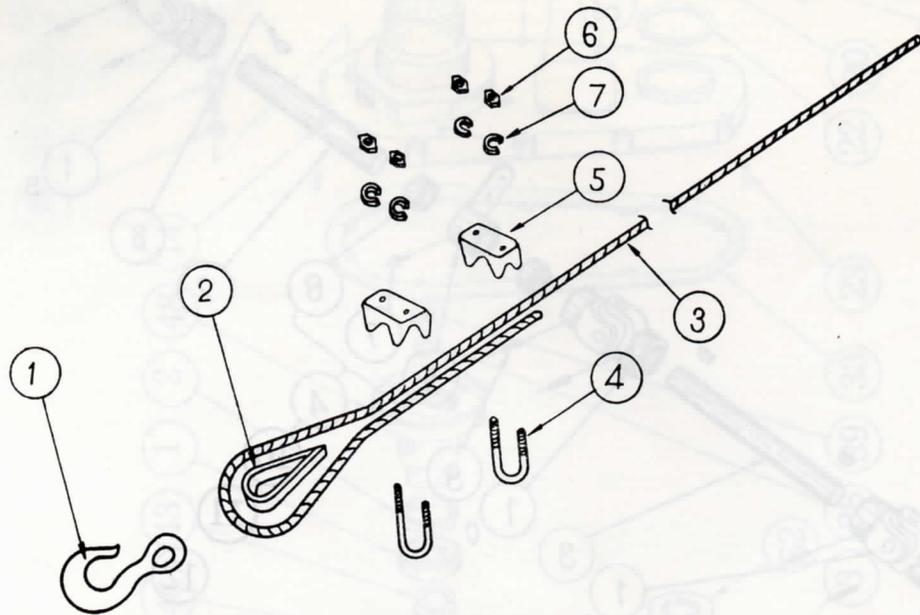
索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
8	WK1-1203	制動金具組立 BRAKE ASSY	1	
9	" " -3	チューブラーリベット RIVET-TUBLAR	2	
10	W -3305 A	制動金具 BRAKE	1	
11	" -3306	制動材 BRAKE	1	
12	WK1-1204 B	シフター・レバー LEVER-SHIFTER	1	
13	W -3310	スプリング SPRING	1	
14	" -3308	軸 SHAFT	1	
15	" -3304 A	ストッパー STOPPER	1	
16	" -3315	座金 WASHER	1	
17	" -3314	スプリング SPRING	1	
18	" -3313	止め金具 STOPPER	1	
19	" -3312	握り BUTTON	1	
20	WK1-1200-17	止めねじ SCREW-SET	1	



500 プラットホーム PLATFORM

附図 6  
FIG 6

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
500	WK1-1300 C	プラットフォーム組立 PLATFORM ASSY	1	
1	" "	グリースニップル NIPPLE-GREASE	2	
2	" "	グリースニップル NIPPLE-GREASE	2	
3	" "	パイプ (A) 組立 PIPE-ASSY (A)	2	組部品
4	" "	軸 (A) たて(短) SHAFT (A)	2	
5	" "	パイプ (B) 組立 PIPE ASSY (B)	2	組部品
6	" "	軸 (B) 横(長) SHAFT (B)	2	



600 フック HOOK

附図 7

FIG 7

索引番号 INDEX No.	部品番号 PARTS No.	名称 NAME	1台員数 NUM	備考 REMARKS
600	WK1-1406	フック組立 HOOK ASSY	1	
1	" "	フック HOOK	1	
2	" "	シンブル THIMBLE	1	
3	" "	鋼索 CABLE	45m	
4	" "	Uボルト BOLT-U TYPE	2	組部品 CLIP ASSY WIRE
5	" "	クリップ CLIP	2	
6	" "	六角ナット NUB-HEX	4	
7	" "	ばね座金 WASHER-SPRING	4	