

PARTS CATALOG

20JX MINI EXCAVATOR

SERIAL No. BH000001~

IHI

石川島建機株式会社
IHI Construction Machinery Limited

PUB.No.3

IHI 20JX

INDEX 目 次

DESCRIPTION	名 称	SHEET No.	PAGE
LOWER MACHINE ;	下部機械 ;		
LOWER MACHINE ASS'Y	下部機械組立	1 - 1 ☐	2
CRAWLER SHOE ADJ. DEVICE	クローラ シュー調整装置	1 - 2 ☐	4
FRONT IDLER ASS'Y	フロント アイドラ組立	1 - 3 ☐	6
LOWER ROLLER ASS'Y	ロワー ローラ組立	1 - 4 ☐	8
LOWER TRACTION PIPING ASS'Y	下部走行配管組立	1 - 5 ☐	10
TURNTABLE ;	ターンテーブル ;		
TURNTABLE & SWING BEARING ASS'Y	ターンテーブル及旋回ベアリング組立	2 - 1 ☐	14
SWING DRIVE DEVICE ;	旋回駆動装置 ;		
SWING DRIVE DEVICE	旋回駆動装置	3 - 1 ☐	18
HYDRAULIC PIPING ;	油圧配管 ;		
RETURN & SUCTION PIPING ASS'Y	リターン及サクション配管組立	4 - 1 ☐	22
SWING & TRACTION PIPING ASS'Y	旋回及走行配管組立	4 - 2 ☐	24
PUMP DISCHARGE & BOOM SWING PIPING ASS'Y	ポンプ吐出 及ブーム スイング配管組立	4 - 3 ☐	26
CONTROL PIPING ASS'Y	制御配管組立	4 - 4 ☐	28
CONTROL PIPING ASS'Y (A~D & A・B・G CHANGE)	制御配管組立 (A~D及A・B・G切換)	4 - 4 ☐ A	32
● CONTROL PIPING ASS'Y (A・F CHANGE)	制御配管組立 (A・F切換)	4 - 4 ☐ B	36

IHI 20JX

INDEX 目 次

DESCRIPTION	名 称	SHEET No.	PAGE
HYDRAULIC INSTRUMENT ;	油圧機器 ;		
TRACTION MOTOR ASS'Y	走行モータ組立	5 - 1 ☐	38
SWING MOTOR ASS'Y	旋回モータ組立	5 - 2 ☐	42
ROTARY JOINT ASS'Y	ロータリ ジョイント組立	5 - 3 ☐	46
CONTROL VALVE ASS'Y	コントロール バルブ組立	5 - 4 ☐	48
REMOTE CONTROL VALVE ASS'Y	リモコン バルブ組立	5 - 5 ☐	54
REMOTE CONTROL VALVE ASS'Y (FOR A・B CHANGE)	リモコン バルブ組立 (A・B切替用)	5 - 5 ☐ A	56
HYDRAULIC OIL TANK ASS'Y	作動油タンク組立	5 - 6 ☐	58
OIL PUMP ASS'Y	オイル ポンプ組立	5 - 7 ☐	60
BOOM CYLINDER ASS'Y	ブーム シリンダ組立	5 - 8 ☐	64
ARM CYLINDER ASS'Y	アーム シリンダ組立	5 - 9 ☐	66
BUCKET CYLINDER ASS'Y	バケット シリンダ組立	5 - 10 ☐	68
BOOM SWING CYLINDER ASS'Y	ブーム スイング シリンダ組立	5 - 11 ☐	70
BLADE CYLINDER ASS'Y	排土板シリンダ組立	5 - 12 ☐	72
MULTIPLE VALVE ASS'Y (FOR A~D CHANGE)	マルチ バルブ組立 (A~D切替用)	5 - 13 ☐	74
MULTIPLE VALVE ASS'Y (FOR A・B・G CHANGE)	マルチ バルブ組立 (A・B・G切替用)	5 - 13 ☐ A	76
● MULTIPLE VALVE ASS'Y (FOR A・F CHANGE)	マルチ バルブ組立 (A・F切替用)	5 - 13 ☐ B	77-1
OPERATING CONTROLS ;	運転操作関係 ;		
TRACTION LEVER ASS'Y	走行レバー組立	6 - 1 ☐	80
CONTROL LEVER ASS'Y	コントロール レバー組立	6 - 2 ☐	84
BLADE & BOOM SWING CONTROL ASS'Y	排土板及ブーム スイング コントロール組立	6 - 3 ☐	86
ENGINE CONTROL ASS'Y	エンジン コントロール組立	6 - 4 ☐	90
● ENGINE CONTROL ASS'Y	エンジン コントロール組立	6 - 4A ☐	91-1
ENGINE CONTROL ASS'Y (FOR DECELERATION)	エンジン コントロール組立 (デセル用)	6 - 4 ☐ A	92
● ENGINE CONTROL ASS'Y (FOR DECELERATION)	エンジン コントロール組立 (デセル用)	6 - 4A ☐ A	92-4
● CONTROL SHUT - OFF LEVER ASS'Y	レバー ロック組立	6 - 5 ☐	92-8

IHI 20JX

INDEX 目 次

DESCRIPTION	名 称	SHEET No.	PAGE
POWER UNIT ;	パワー ユニット ;		
ENGINE & ACCESSORIES	エンジン及アクセサリ	7 - 1 ☐	94
AIR CLEANER & MUFFLER ASS'Y	エアークリーナ及マフラ組立	7 - 2 ☐	98
OIL PUMP DRIVE DEVICE	オイルポンプ駆動装置	7 - 3 ☐	100
FUEL TANK & PIPING ASS'Y	燃料タンク及配管組立	7 - 4 ☐	102
CAB & RELATED PARTS ;	キャブ関係部品 ;		
COVER ASS'Y	カバー組立	8 - 1 ☐	106
NOISE ABSORBENT ASS'Y	吸音材組立	8 - 2 ☐	110
CANOPY ASS'Y	キャノビ組立	8 - 3 ☐	112
● CANOPY ASS'Y (FOR TOPS)	キャノビ組立 (TOPS用)	8 - 3 ☐ A	113-1
OPERATOR SEAT & SWING LOCK ASS'Y	オペレータシート及 旋回ロック組立	8 - 4 ☐	114
COUNTER WEIGHT ASS'Y	カウンタウエイト組立	8 - 5 ☐	116
NAME PLATE ASS'Y	ネームプレート組立	8 - 6 ☐	118
NAME PLATE ASS'Y (FOR ENGLISH)	ネームプレート組立 (英文)	8 - 6 ☐ A	120
● NAME PLATE ASS'Y (FOR ITALIAN)	ネームプレート組立 (イタリア語)	8 - 6 ☐ B	120-4
● NAME PLATE ASS'Y (FOR FRENCH)	ネームプレート組立 (フランス語)	8 - 6 ☐ C	120-8
● NAME PLATE ASS'Y (FOR DUTCH)	ネームプレート組立 (オランダ語)	8 - 6 ☐ D	120-12
● NAME PLATE ASS'Y (FOR DANISH)	ネームプレート組立 (デンマーク語)	8 - 6 ☐ E	120-16
ELECTRIC SYSTEM ;	電気系統 ;		
ELECTRIC SYSTEM	電気系統	9 - 1 ☐	122
INSTRUMENT PANEL ASS'Y	計器盤組立	9 - 2 ☐	124
INSTRUMENT PANEL ASS'Y	計器盤組立	9 - 2A ☐	126-2
TOOLS & ACCESSORIES ;	工具及附属品 ;		
TOOLS & ACCESSORIES	工具及附属品	10 - 1 ☐	128

IHI 20JX

INDEX 目 次

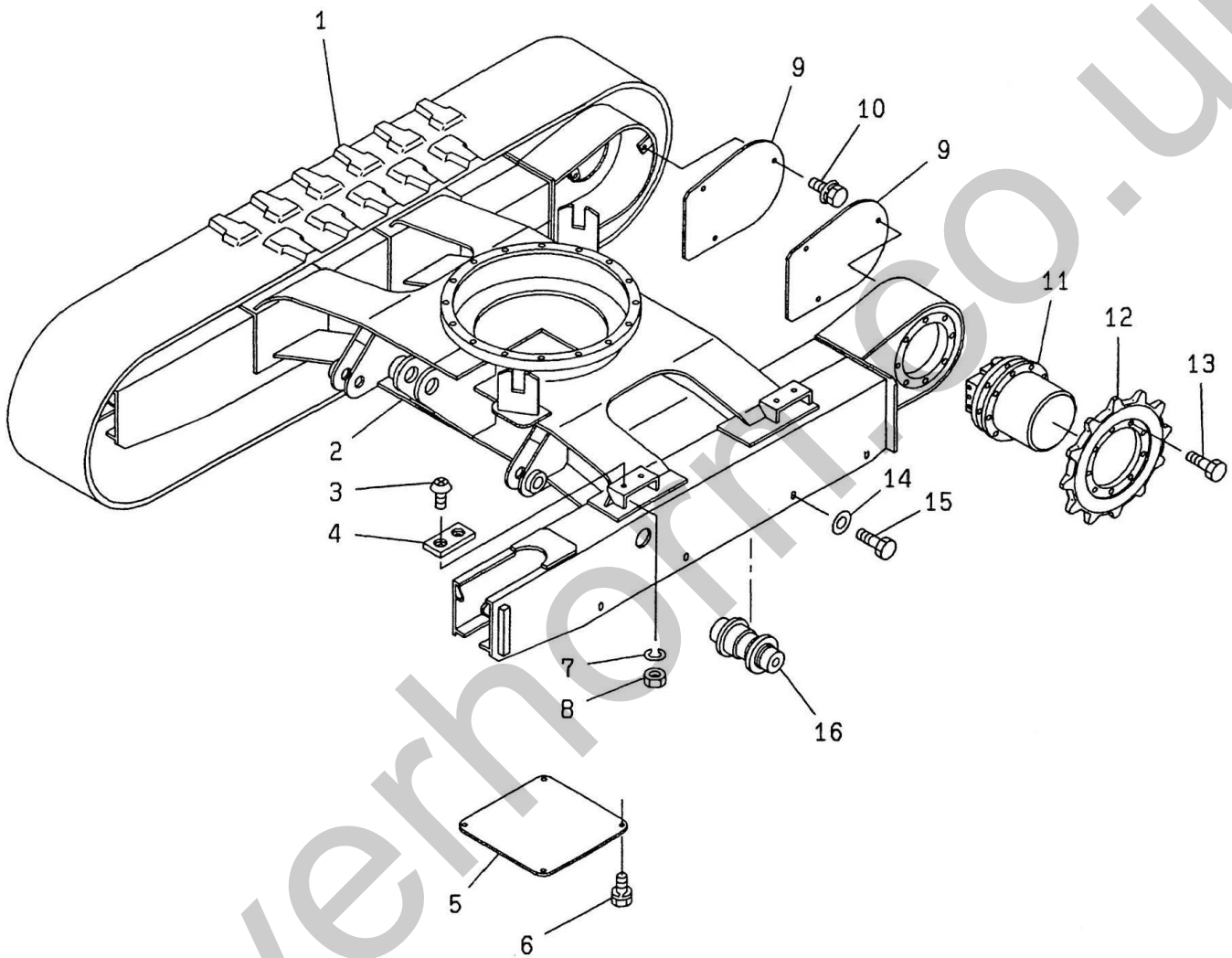
DESCRIPTION	名 称	SHEET No.	PAGE
HOE ATTACHMENT ;	ホー アタッチメント ;		
HOE ATTACHMENT ASS'Y	ホー アタッチメント組立	11 - 1 ☐	132
BOOM SWING ASS'Y	ブーム スイング組立	11 - 2 ☐	136
HOE BUCKET ASS'Y	ホー バケット組立	11 - 3 ☐	138
HOE BUCKET ASS'Y	ホー バケット組立	11 - 3A ☐	139-1
HOE ATTACHMENT PIPING ASS'Y	ホー アタッチメント配管組立	11 - 4 ☐	140
BLADE ATTACHMENT ;	排土板アタッチメント ;		
BLADE ATTACHMENT ASS'Y	排土板装置組立	12 - 1 ☐	144
BLADE PIPING ASS'Y	排土板配管組立	12 - 2 ☐	146
OPTION SPECIFICATION ;	特別仕様 ;		
SPARE PORT PIPING ASS'Y	予備ポート配管組立	15 - 1 ☐	150
POWER PORT PIPING ASS'Y	パワー ポート配管組立	15 - 2 ☐	154
OPERATOR ROOM ASS'Y (1)	運転室組立 (1)	15 - 3 ☐	158
OPERATOR ROOM ASS'Y (2)	運転室組立 (2)	15 - 4 ☐	164
CAR HEATER ASS'Y	カーヒータ組立	15 - 5 ☐	168
NAME PLATE ASS'Y (FOR CABIN)	ネーム プレート組立 (キャビン用)	15 - 6 ☐	170
NAME PLATE ASS'Y (FOR ENGLISH)	ネーム プレート組立 (英文)	15 - 6 ☐	174
● NAME PLATE ASS'Y (FOR ITALIAN)	ネーム プレート組立 (イタリア語)	15 - 6 ☐	178
● NAME PLATE ASS'Y (FOR FRENCH)	ネーム プレート組立 (フランス語)	15 - 6 ☐	182
● NAME PLATE ASS'Y (FOR DUTCH)	ネーム プレート組立 (オランダ語)	15 - 6 ☐	186
● NAME PLATE ASS'Y (FOR DANISH)	ネーム プレート組立 (デンマーク語)	15 - 6 ☐	190
PARTS INDEX ;	部品番号順索引 ;		
ENGINE PARTS CATALOG ;	エンジン パーツ カタログ ;		

SECTION 1

LOWER MACHINE

下部機械

石川島建機株式会社
IHI Construction Machinery Limited



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	適 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
0	×5301 215 00	下部機械組立 Lower Machine Ass'y	1		BH000001~	
0-1	×5301 216 00	クローラ シュー組立 (ゴム シュー) Shoe Ass'y, Crowler (Rubber Shoe)	1		BH000001~	
1	0653 769 UA	ゴム クローラ シュー *Shoe, Rubber Crowler	2		BH000001~	
2	△4200 697 99	ロワー フレーム *Frame, Lower	1		BH000001~	
3	4004 281 02	ボタン ヘッド ボルト *Bolt, Button Head	8		BH000001~	M10 × 25
4	4475 682 00	シュー ガイド *Guide, Shoe	4		BH000001~	
5	4457 316 00	アンダ カバー *Cover, Under	1		BH000001~	
6	0519 080 12	熱処理ボルト (L.W付) *Bolt, Treatment (W/L.W)	4		BH000001~	M8 × 12
7	0590 100 00	バネ座金 *Washer, Lock	8		BH000001~	M10
8	0580 100 00	六角ナット *Nut, Hex.	8		BH000001~	M10
9	4457 298 00	カバー *Cover	2		BH000001~	
10	0518 100 20	熱処理ボルト (L.W, F.W付 細目) *Bolt, Treatment (W/L.W, F.W)	6		BH000001~	M10 × 20 P = 1.25
11	#0757 698 UA	走行モータ組立 *Motor Ass'y, Traction	2		BH000001~	Sh. No. 5 - 1
12	4234 556 00	ドライブ スプロケット *Sprocket, Drive	2		BH000001~	
13	0457 100 25	熱処理ボルト (フランジ付) *Bolt, Treatment (W/Flange)	34		BH000001~	M10 × 25
14	0595 120 00	熱処理座金 *Washer, Treatment	16		BH000001~	M12
15	0555 120 25	熱処理ボルト *Bolt, Treatment	16		BH000001~	M12 × 25
16	#5301 220 00	ロワー ローラ組立 *Roller Ass'y, Lower	8	「O」	BH000001~***	Sh. No. 1 - 4
	#5301 261 00	ロワー ローラ組立 *Roller Ass'y, Lower	8		***~	Sh. No. 1 - 4

注 意
N O T E

IHI

MODEL 20JX

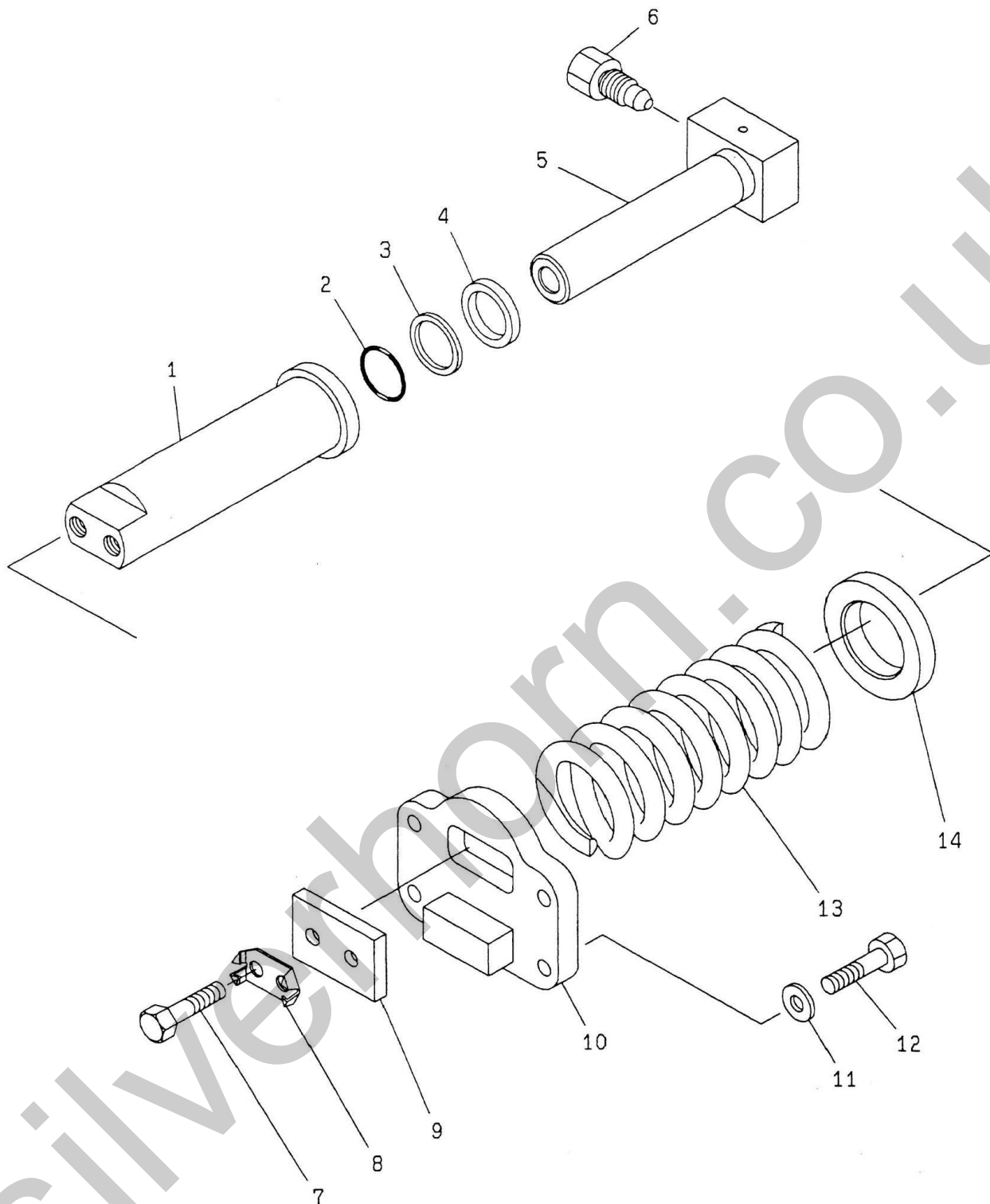
下部機械組立
LOWER MACHINE ASS'Y

- 3 -

REV. No. ①

SHEET No. 1 - 1

1



IHI

MODEL **20JX**

クローラ シュー調整装置
CRAWLER SHOE ADJ. DEVICE

— 4 —

REV. No. **0**
SHEET No. **1 - 2**

1



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	通 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
0	×5301 222 00	クローラ シュー調整装置 Adj. Device, Crawler Shoe	2		BH000001~	
1	4514 547 00	グリース シリンダ *Cylinder, Grease	1		BH000001~	
2	0760 710 32	*O' リング *Ring, "O"	1		BH000001~	P30 - 90B
3	0762 120 32	バックアップ リング *Ring, Back-up	1		BH000001~	P30 - T2
4	0761 141 22	オイル シール *Seal, Oil	1		BH000001~	
5	×4515 534 00	ピストン *Piston	1		使用せず Not for use	
	4515 536 00	ピストン *Piston	1		BH000001~	
6	0753 265 UA	チェック バルブ *Valve, Check	1		BH000001~	
6-1	0728 111 15	グリース ニップル * *Nipple, Grease	1		BH000001~	PT1/8
7	0513 120 35	熱処理ボルト *Bolt, Treatment	2		BH000001~	M12 × 35
8	4401 446 00	ロック プレート *Plate, Lock	1		BH000001~	
9	4401 444 00	プレート *Plate	1		BH000001~	
10	4403 857 00	プレート *Plate	1		BH000001~	
11	0595 100 00	熱処理座金 *Washer, Treatment	4		BH000001~	M10
12	0513 100 30	熱処理ボルト *Bolt, Treatment	4		BH000001~	M10 × 30
13	4170 341 00	スプリング *Spring	1		BH000001~	
14	4427 130 00	プレート *Plate	1		BH000001~	

注 意
N O T E

IHI

MODEL 20JX

クローラ シュー調整装置

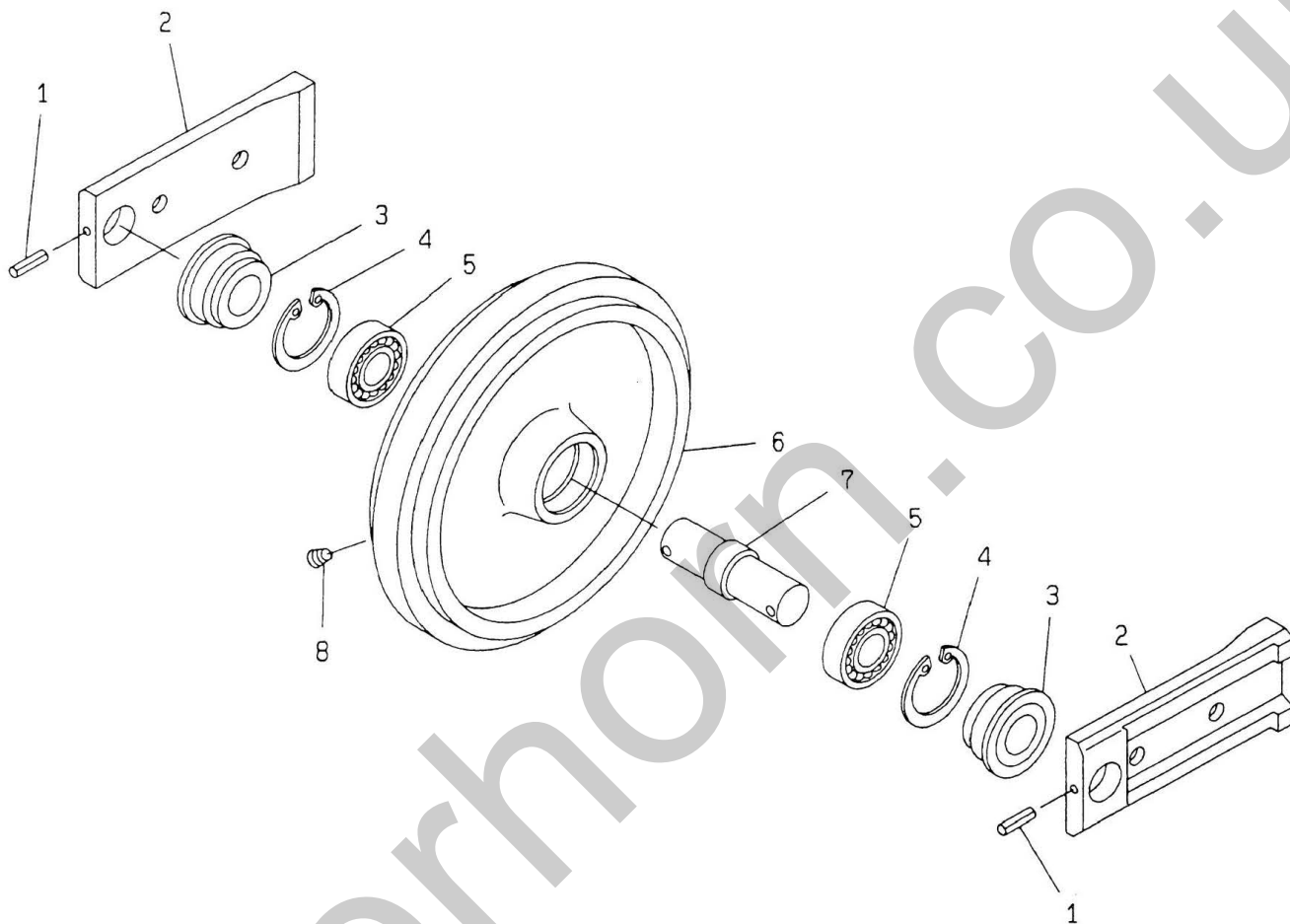
CRAWLER SHOE ADJ. DEVICE

- 5 -

REV. No. ①

SHEET No. 1 - 2

1



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	適 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
0	5301 211 00	フロント アイドラ組立 Idler Ass'y, Front	2		BH000001~	
1	0494 609 45	スプリング ピン *Pin, Spring	2		BH000001~	φ 6 × 45
2	4420 786 00	ベアリング ブロック *Block, Bearing	2		BH000001~	
3	0761 730 12	オイル シール *Seal, Oil	2		BH000001~	
4	0493 500 62	スナップ リング *Ring, Snap	2		BH000001~	φ 62
5	0630 620 60	ベアリング *Bearing	2		BH000001~	≠ 6206
6	4236 570 00	フロント アイドラ *Idler, Front	1		BH000001~	
7	4220 717 00	シャフト *Shaft	1		BH000001~	
8	0710 201 01	プラグ *Plug	1		BH000001~	

注 意
N O T E

IHI

MODEL 20JX

フロント アイドラ組立
FRONT IDLER ASS'Y

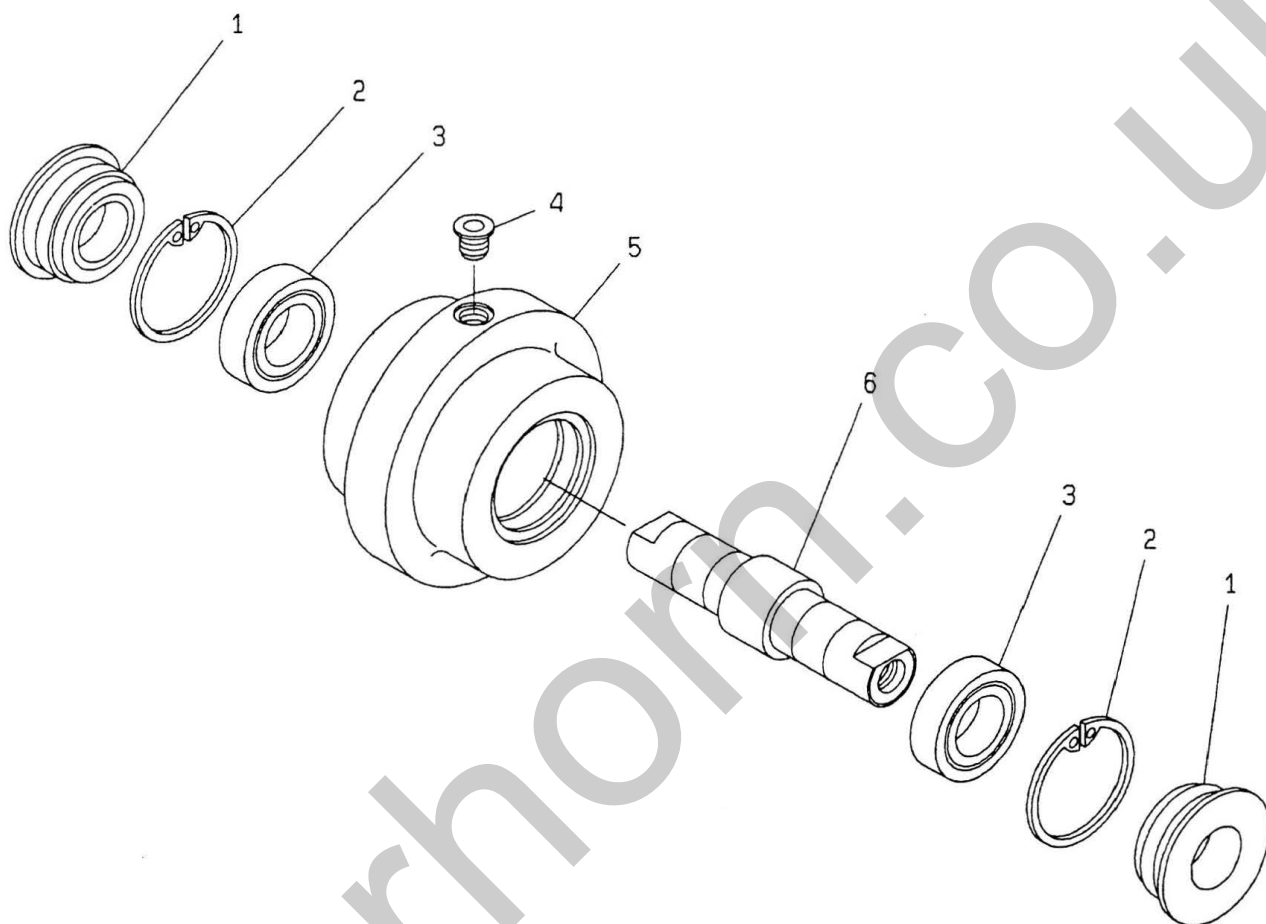
- 7 -

REV. No. ①

SHEET No. 1 - 3

1





IHI

MODEL 20JX

ローラー 組立
LOWER ROLLER ASS'Y

— 8 —

REV. No. ①
SHEET No. 1 — 4

1



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	通 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
0	5301 220 00	ローラ ローラ組立 Roller Ass'y, Lower	(8)	←○→	BH000001~***	
	5301 261 00	ローラ ローラ組立 Roller Ass'y, Lower	(8)	←○→	***~	
1	0761 732 50	オイル シール *Seal, Oil	2	←x→	BH000001~***	
	0761 731 20	オイル シール *Seal, Oil	2	←x→	***~	
2	0493 500 47	スナップ リング *Ring, Snap	2	←x→	BH000001~***	φ 47
	0493 500 55	スナップ リング *Ring, Snap	2	←x→	***~	φ 55
3	0630 600 50	ベアリング *Bearing	2	←x→	BH000001~***	# 6005
	0630 600 60	ベアリング *Bearing	2	←x→	***~	# 6006
4	0710 201 01	プラグ *Plug	1		BH000001~	PT1/8
5	☆4031 388 00	ガイド ローラ *Roller, Guide	1	←x→	BH000001~***	5301 220 00
	☆4031 403 00	ガイド ローラ *Roller, Guide	1	←x→	***~	5301 261 00
6	4220 737 00	シャフト *Shaft	1	←x→	BH000001~***	
	4220 748 00	シャフト *Shaft	1	←x→	***~	

注 意
N O T E

IHI

MODEL 20JX

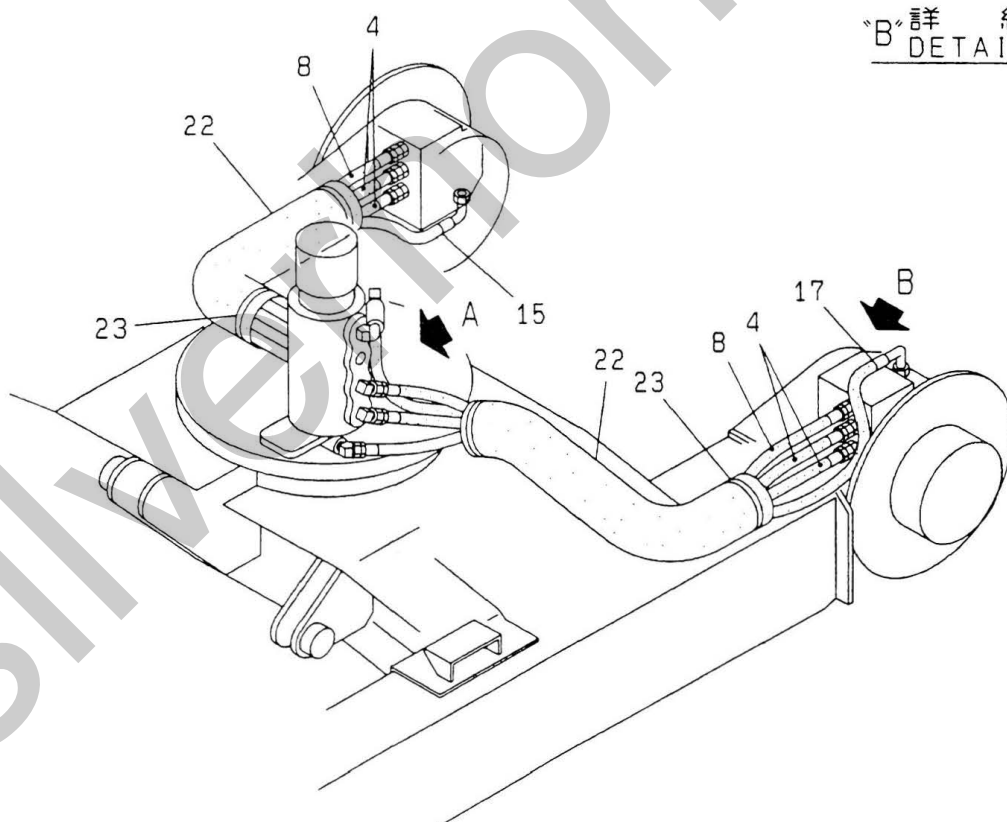
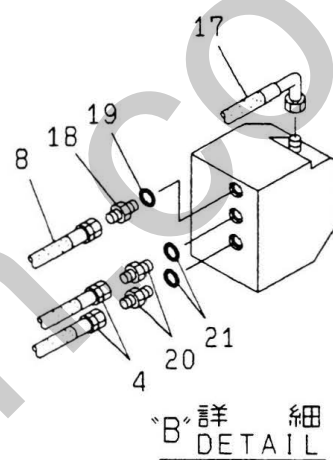
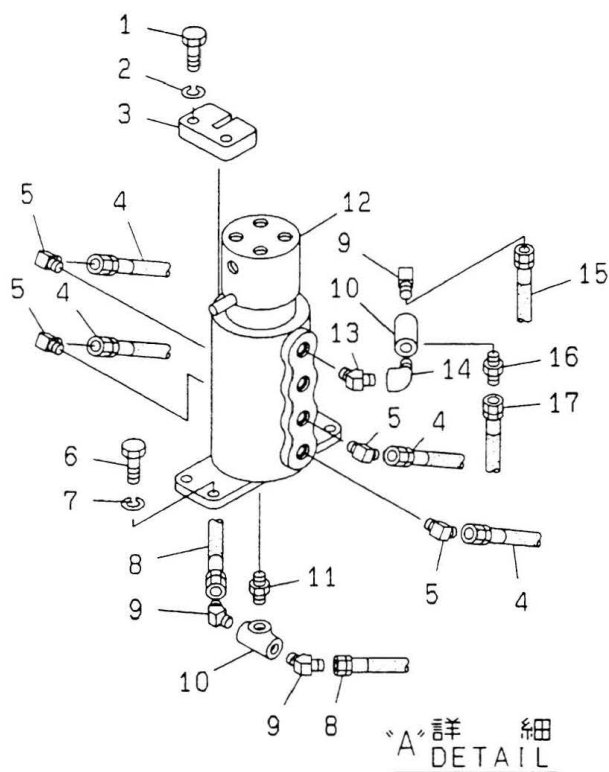
ローラ ローラ組立
LOWER ROLLER ASS'Y

- 9 -

REV. No. ①

SHEET No. 1 - 4

1



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	適 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
● 0	× 5353 701 00	下部走行配管組立 Piping Ass'y, Lower Traction	1		BH000001~BH001091	
●	× F340 160 00	下部走行配管組立 Piping Ass'y, Lower Traction	1		BH001092~	
1	0513 120 30	熱処理ボルト * Bolt, Treatment	2		BH000001~	M12 × 30
2	0590 120 00	バネ座金 * Washer, Lock	2		BH000001~	M12
● 3	4261 216 00	ステイ * Stay	1	注1 × 「」	BH000001~BH001091	
●	D400 280 00	ステイ * Stay	1		BH001092~	
4	4070 643 12	ホース組立 * Hose Ass'y	4		BH000001~	ℓ = 1000
5	0712 310 51	エルボ * Elbow	4		BH000001~	
6	0513 080 25	熱処理ボルト * Bolt, Treatment	4		BH000001~	M8 × 25
7	0590 080 00	バネ座金 * Washer, Lock	4		BH000001~	M8
8	4070 014 19	ホース組立 * Hose Ass'y	2		BH000001~	ℓ = 1000
9	0712 310 40	45° エルボ * Elbow, 45°	3		BH000001~	
10	0710 701 02	ティー * Tee	2		BH000001~	
11	0710 601 02	ニップル * Nipple	1		BH000001~	
● 12	# 0755 846 UA	ロータリ ジョイント組立 * Joint Ass'y, Rotary	1	注1 × 「」	BH000001~BH001091	Sh. No. 5 - 3
●	# 0783 616 UA	ロータリ ジョイント組立 * Joint Ass'y, Rotary	1		BH001092~	Sh. No. 5 - 3
13	0710 119 02	45° エルボ * Elbow, 45°	1		BH000001~	
14	0710 102 02	エルボ * Elbow	1		BH000001~	
15	4070 551 06	ホース組立 * Hose Ass'y	1		BH000001~	ℓ = 1200
16	0712 310 30	アダプタ * Adapter	1		BH000001~	
17	4070 551 01	ホース組立 * Hose Ass'y	1		BH000001~	ℓ = 1150
18	0713 700 02	アダプタ * Adapter	2		BH000001~	
19	0760 710 12	"O" リング * Ring, "O"	2		BH000001~	P11 - 90B
20	0713 700 03	アダプタ * Adapter	4		BH000001~	
21	0760 710 16	"O" リング * Ring, "O"	4		BH000001~	P14 - 90B
22	4070 504 06	ホース カバー * Cover, Hose	2		BH000001~	ℓ = 800
23	0820 067 09	ケーブル バンド * Band, Cable	4		BH000001~	

注 意 1. 見出番号 3, 12 は組にて互換性有り。
N O T E The Key No. 3, 12 is exchangeable in couples.

IHI

下部走行配管組立

LOWER TRACTION PIPING ASS'Y

MODEL 20JX

- 11 -

REV. No. ①

SHEET No. 1 - 5

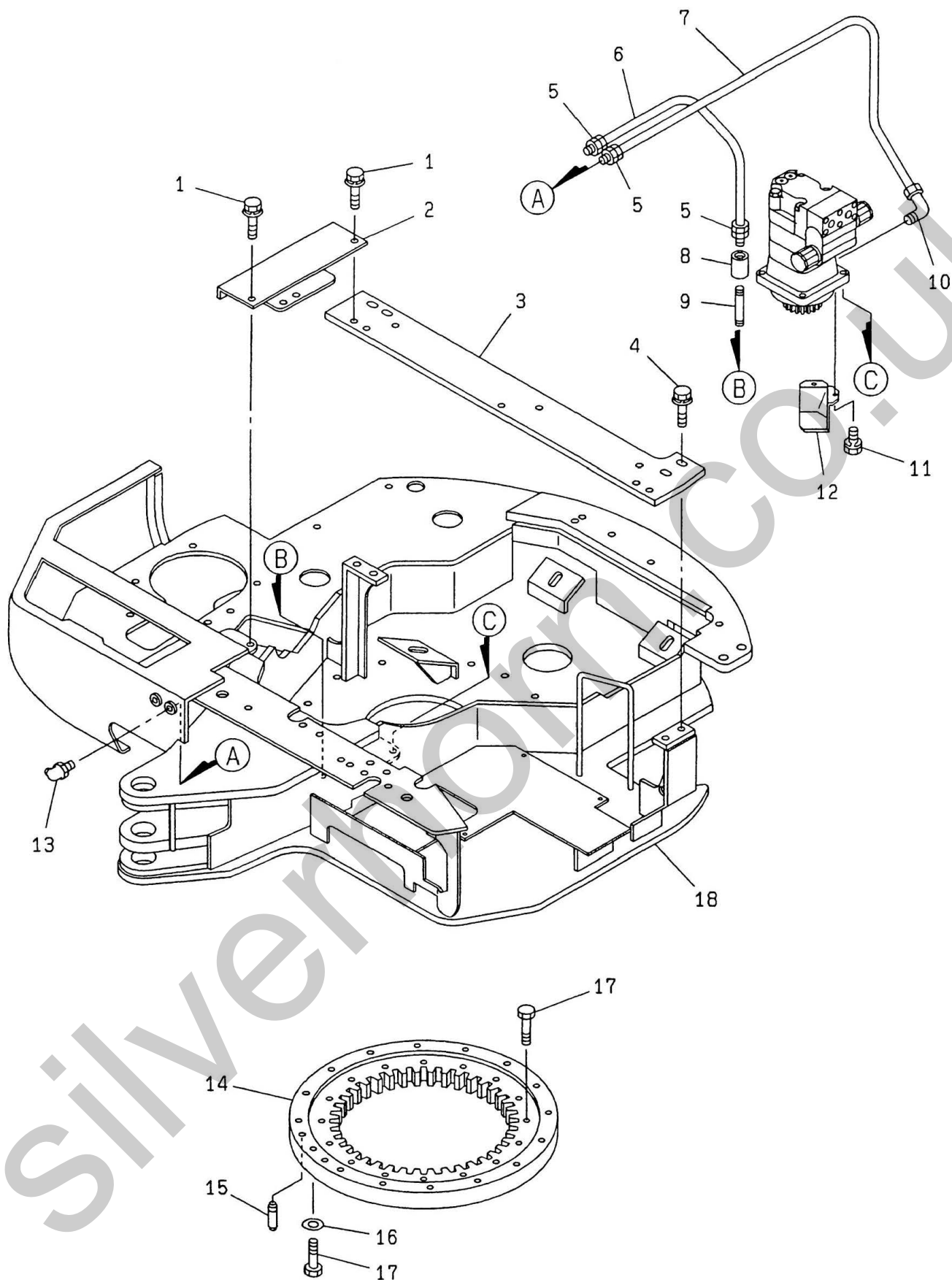
1

SECTION 2

TURNTABLE

ターントーブル

石川島建機株式会社
IHI Construction Machinery Limited



見出番号 KEY No.	部 品 番 号 PART No.	部 品 名 称 D E S C R I P T I O N	数 量 Q'TY	互換性 CHAN.	適 用 号 機 SERIAL No.	備 考 REMARKS
0	× 5320 841 00	旋回フレーム組立 Frame Ass'y, Swing	1		BH000001~BH001059	
	× F311 026 00	旋回フレーム組立 Frame Ass'y, Swing	1		BH001060~***	
	× F311 033 00	旋回フレーム組立 Frame Ass'y, Swing	1		***~	
0-1	× 5331 640 00	旋回ベアリング組立 Bearing Ass'y, Swing	1		BH000001~	
0-2	× 5358 612 00	グリース配管組立 Piping Ass'y, Grease	1		BH000001~	
1	0518 100 20	熱処理ボルト (L.W, F.W付 細目) * Bolt, Treatment (W/L.W, F.W)	4		BH000001~	M10 × 20 P = 1.25
2	4427 022 00	ブラケット * Bracket	1		BH000001~	
3	4427 021 00	ブラケット * Bracket	1		BH000001~	
4	0518 120 25	熱処理ボルト (L.W, F.W付 細目) * Bolt, Treatment (W/L.W, F.W)	4		BH000001~	M12 × 25 P = 1.25
5	0710 106 27	コネクタ * Connector	3		BH000001~	
5-1	0713 100 02	スリーブ * * Sleeve	1		BH000001~	
6	0779 000 88	シンフレックス チューブ * Tube, Synflex	1		BH000001~	ℓ = 590
7	0779 000 88	シンフレックス チューブ * Tube, Synflex	1		BH000001~	ℓ = 670
8	0710 501 01	ソケット * Socket	1		BH000001~	
9	4074 032 01	パイプ ニップル * Nipple, Pipe	1		BH000001~	
10	0710 107 27	エルボ * Elbow	1		BH000001~	
10-1	0713 100 02	スリーブ * * Sleeve	1		BH000001~	
11	0519 060 10	熱処理ボルト (L.W付) * Bolt, Treatment (W/L.W)	2		BH000001~	M6 × 10
12	4424 551 00	ブラケット * Bracket	1		BH000001~	
13	0728 111 65	グリース ニップル * Nipple, Grease	2		BH000001~	PT1/8 × 90°
14	0605 405 47	旋回ベアリング * Bearing, Swing	1		BH000001~	
15	4015 029 00	ノック ピン * Pin, Dowel	1		BH000001~	
16	0595 120 00	熱処理座金 * Washer, Treatment	16		BH000001~	M12
17	0555 120 70	熱処理ボルト * Bolt, Treatment	32		BH000001~	M12 × 70
18	△ 4203 968 00	旋回フレーム * Frame, Swing	1	← ×	BH000001~BH001059	
	△ D204 025 00	旋回フレーム * Frame, Swing	1	↑ ×	BH001060~***	
	△ D204 033 00	旋回フレーム * Frame, Swing	1	└ ×	***~	

注 意
N O T E

IHI

ターンテーブル及旋回ベアリング組立
TURN TABLE & SWING BEARING ASS'Y

REV. No. ①
SHEET No. 2 - 1

2