

ELECTRICAL CIRCUIT DIAGRAM

電 気 図 面

MACHINE
機種

SL-154MC

N C
制御装置

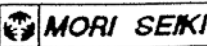
MSG-805

POWER SUPPLY 電源		AC 200 V 50 Hz
POWER CONSUMPTION 電気容量	STANDARD 標準	22.9 kVA
	STANDARD OPTION 標準オプション	0 kVA
	SPECIAL OPTION 特別オプション	0.4 kVA
	TOTAL 合計	23.3 kVA
MOTOR OUTPUT モータ出力	SPINDLE 主 軸	7.5/5.5 kW (130分定格/連続定格)
REMARK 備 考		(SL150CI2059) 2007/03/06 SPINDLE MOTOR STANDARD

USER DRAWING No.	CABINET PART No.	BASE DRAWING NO.
SL150CI2059	E05993A09	I48264A17

RE-300258-R	RL-328174
 MORI SEIKI	PAGE CVR
	3-18

A	B	C	D	E	
TITLE タイトル	CONTENT 内容	PAGE ページ	TITLE タイトル	CONTENT 内容	PAGE ページ
TABLE OF CONTENTS 目次		CT1	OPERATION BOX 操作盤	PARTS LIST 部品表	127-130 S1
MODIFICATION RECORD 変更履歴		AD1		PARTS SELECT 部品選択表	/
SPECIFICATION LIST 仕様一覧表	STANDARD OPTION 標準オプション	OP1. OP2		OUT LINE 外形図	131
	SPECIAL OPTION 特別オプション	OP3		NAME PLATE 銘板	135-138
CABLE CONNECTION 機間接続図	AC200V/AC100V AC200V/AC100V	1		LAYOUT 部品配置図	132. 133. 134
	AMP * MOTOR アンプ & モータ	2-7		TERMINALS BLOCK 端子台配列図	139
	NC * OPERATION BOX NC & 操作盤	8. 9		CONNECTOR PIN ARRANGEMENT コネクタピン配列図	/
	AC100V AC100V	10	CONTROL BOX 制御盤	PARTS LIST 部品表	140-146
	DC24V DC24V	11. 12. 13		PARTS SELECT 部品選択表	/
	OTHER その他	/		OUT LINE 外形図	147
SEQUENCE DIAGRAM 展開接続図	INPUT POWER SOURCE 入力電源	14		NAME PLATE 銘板	155. 156. 157
	AMP * MOTOR * NC アンプ & モータ & NC	17-42		LAYOUT 部品配置図	148-154
	AUXILIARY MOTOR 補助モータ	16. 43. 44		TERMINALS BLOCK 端子台配列図	158
	OPERATION BOX 操作盤	46. 47. 48		CONNECTOR PIN ARRANGEMENT コネクタピン配列図	159. 160. 161
	EMERGENCY STOP 非常停止	48. 49	MACHINE SIDE 機械側	PARTS LIST 部品表	162
	DOOR INTERLOCK ドアインタロック	50		TERMINAL BOX OUT LINE 端子箱外形図	163
	MACHINE LIGHT 機内照明	52. 53		NAME PLATE 銘板	/
	BRAKE ブレーキ	51		LAYOUT 部品配置図	163
	AC100V AC100V	45. 54-59		TERMINALS BLOCK 端子台配列図	163
	MACHINE I/O 機械 I/O	60-106		CONNECTOR PIN ARRANGEMENT コネクタピン配列図	/
	SEQUENCER I/O シーケンサ I/O	/	MOTOR LIST. SET モータリスト, 各種設定	STANDARD 標準	164-167
	OPERATION PANEL I/O 操作盤 I/O	107-126		ADDITION OF OPTION 追加のオプション	
	ADDITION OF OPTION 追加のオプション	51. 52	LIMIT * PROXIMITY SWITCH TABLE リミット, 近接スイッチ一覧表	LIMIT * PROXIMITY SWITCH TABLE リミット, 近接スイッチ一覧表	168
			UNIT CABLE 組立ケーブル	UNIT CABLE LIST 組立ケーブル一覧表	169. 170
				UNIT CABLE DRAWING 組立ケーブル図	171-214
			</		

A		B		C		D		E			
CONTENTS 項目				CONTENTS 項目							
1	SPINDLE MOTOR POWER UP 主軸馬力アップ			BAR FEEDER INTERFACE (UNIVERSAL) バーフィーダI/F (ユニバーサル, TYPE 4)						L24922 +1.4 kVA	
	SUB SPINDLE MOTOR POWER UP サブ主軸馬力アップ			PARTS CATCHER パーツキャッチャ						L24920 0 kVA	
2	AIR PRESSURE SWITCH エア圧力SW			L24938 0 kVA	PROGRAMMABLE TAILSTOCK プログラマブルテールストック						L24939 0 kVA
	AIR BLOW (CHUCK) エアブロー (チャック)			L24921 0 kVA	TAILSTOCK-LESS 心押台無し仕様						L24993 0 kVA
	AIR BLOW (TAIL STOCK SPINDLE) エアブロー (心押軸)			L24967 0 kVA	TAILSTOCK STROKE VERIFY 心押ストローク確認						L25007 0 kVA
3	AIR BLOW (TOOL TIP) エアブロー (刃先)			L24958 0 kVA	TAILSTOCK HIGH/LOW PRESSURE SYSTEM 2圧心押軸仕様						L25031 0 kVA
	AIR BLOW (THROUGH-SPINDLE 1) エアブロー (第1主軸スルスピンドル)			L24994 0 kVA	CHUCK HIGH/LOW PRESSURE SYSTEM (SPINDLE 1) 2圧チャック (第1主軸)						L24936 0 kVA
4	EXTERNAL M CODES (5 M CODES) 外部Mコード5個			L24966 0 kVA	CHUCK HIGH/LOW PRESSURE SYSTEM (SPINDLE 2) 2圧チャック (第2主軸)						L25066 0 kVA
	EXTERNAL M CODES (10 M CODES) 外部Mコード10個			L24965 0 kVA	AUTOMATIC DOOR (SINGLE SWING DOOR) 自動ドア (片開き)						L24972 0 kVA
	SCALE (X AXIS) スケール (X軸)			L25072 0 kVA	AUTOMATIC DOOR (DOUBLE DOOR) 自動ドア (両開き)						0 kVA
5	SCALE (Z AXIS) スケール (Z軸)			0 kVA	AUTOMATIC POWER SHUTOFF 自動電源しゃ断						L24937 0 kVA
	SETTING RESOLUTION MULTIPLIED BY 10 設定単位1/10			0 kVA	AUTOMATIC TOOL PRESETTER 自動ツールプリセッタ						L24998 0 kVA
6	SCALE (X AXIS) + SETTING RESOLUTION MULTIPLIED BY 10 スケール (X軸) + 設定単位1/10			0 kVA	AUTOMATIC CENTERING STEADY REST (BOLT CLAMPING) SINGLE 自動調心式振止め (ボルト締め) 1連						L24997 0 kVA
	OIL SKIMMER オイルスキマー			L25000 0 kVA	AUTOMATIC CENTERING STEADY REST (BOLT CLAMPING) SINGLE (MADE IN SMW) 自動調心式振止め (ボルト締め) 1連 (SMW製)						0 kVA
	WORK COUNTER ワークカウンタ			L24931 0 kVA	FIXED STEADY REST 固定振れ止め						L24996 0 kVA
7	TOTAL COUNTER トータルカウンタ			L24930 0 kVA	IN-MACHINE MEASUREMENT 機内計測						L24934 0 kVA
	SIGNAL INDICATOR 1-TIER シグナルタワー 1段			L24941 0 kVA	EXTREMAL HIGH-SPEED SKIP 外部高速スキップ						0 kVA
8	SIGNAL INDICATOR 3-TIER シグナルタワー 3段			L24941 0 kVA	AC100V SERVICE OUTLET ON OPERATION PANEL 操作盤AC100V用電源コンセント						0 kVA
	REAR DISPOSAL TYPE CHIP CONVEYOR チップコンベヤ切りくず背面出し			L24992 +1.30 kVA	LOADER (LG SERIES) ローダ (LGシリーズ)						+8.0 kVA
	HIGH-PRESSURE COOLANT ハイレプレッシャークーラント			L24856 +0.65 kVA	WORK UNLOADING CONVEYOR ワーク搬出コンベヤ						L24968 0 kVA
9	BAR FEEDER INTERFACE (UNIVERSAL) バーフィーダI/F (ユニバーサル, TYPE 1)			L24922 +0.6 kVA	OIL COOLER オイルクーラ仕様						L24991 1.93 kVA
	BAR FEEDER INTERFACE (UNIVERSAL) バーフィーダI/F (ユニバーサル, TYPE 2)			L24922 +1.0 kVA	LEAKAGE BREAKER 漏電ブレーカ						L24650 0 kVA
	BAR FEEDER INTERFACE (UNIVERSAL) バーフィーダI/F (ユニバーサル, TYPE 3)			L24922 +2.1 kVA	MIST COLLECTOR ミストコレクタ						L24969 0.46 kVA
								RE-300258			
TITLE		MACHINE		N C		DWG. No.		PAGE			
SPECIFICATION LIST (STANDARD) 仕様一覧表 (標準)		SL-154 SERIES		MSG-805				OP1			

A		B		C		D		E	
CONTENTS 項目				CONTENTS 項目					
	CHUCK FOOTSWITCH (TWIN) チャックフットSW (2連式)			L24970 0 kVA					
	TAILSTOCK SPINDLE FOOTSWITCH 心押軸フットSW			0 kVA					
	HANDLE INTERRUPTION ハンドル割込み			L24748 0 kVA					
	ROBOT I/F FOR MATSUURA LOADER 松浦ロボットI/F			0 kVA					
	WORK NUMBER SEARCH ワークナンバーサーチ			0 kVA					
	COOLANT SYSTEM (THROUGH-SPINDLE) (SPINDLE THROUGH COOLANT) クーラント装置 (第1主軸スルースピンドル) (主軸内クーラント)			L25067 0 kVA					
	POWER SUPPLY LAMP 電源ランプ			L22610 0 kVA					
	PLAYBACK FUNCTION プレイバック機能			0 kVA					
	PROGRAM RESTART プログラム再開			L24866 0 kVA					
	REMOTE BUFFER リモート バッファ			0 kVA					
	220V/50Hz 220V/50Hz			0 kVA					
	REVERSED JIS(X-AXIS) X軸逆JIS方向			L24961 0 kVA					

A

B

C

D

E

CONTENTS
項目CONTENTS
項目

クーラントポンプ型式変更(MTH4-40/4) 0.4 kVA

ファンモータ、エアバージ追加

RE-300258

TITLE

MACHINE

N C

DWG. No.

PAGE

SPECIFICATION LIST(SPECIAL)
仕様一覧表(特別)

SL-154 SERIES

MSC-805



MORI SEIKI

0P3