

ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



Tel. 033-012-055 Fax. 033-012-053 TAX ID 0105556068941

๑-1-1



HAL ALUMINUM THAILAND

HAL ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD. บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

246/1 Moo 7, Bo-win Sub-District, Sriracha District, Chonburi 20230

246/1 หมู่ 7 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Tel. 033-012-055 Fax. 033-012-053 TAX ID 0105556068941

25 ก.ค. 2567

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 เล่ม
 2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 4 แผ่น

ตามที่บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.3/7115 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 โดยกำหนดให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 3) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำส่งรายงานฯ ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) พิจารณา บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวได้เสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ และขอความอนุเคราะห์ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ปร

ภาคผนวก จ-2 : แผนและผลการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

<Finishing No.>

No.1: ① No.5: ⑤
No.2: ② No.6: ⑥
No.3: ③ No.7: ⑦
No.4: ④ No.8: ⑧
No.9: ⑨ Heat treatment: H

	Revised Detail	Day/Month	Approval	Creating
①	① IN and OUT conveyor Item 1	08/01		
②				
③				
④				

Classification No.		
Approval	Check	Making

Control Panel

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	PLC・タッチパネルのバックアップ Backup PLC and touch panel 60min/1 person	1Time/6Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
2	AGVのPLCのバックアップ Backup OF PLC AGV 10min/1 person	1Time/6Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
3	制御盤の掃除 Cleaning Control panel 30min/1 person	1Time/6Month					① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		
4	Cleaning fan of servo Amp CNC panel	1Time/2Month			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤				① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
5	PLC・CNC・タッチパネルのバッテリー交換 Battery change OF PLC/CNC touch panel 30 min/1 person	1Time/Year											① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		

<Finishing No.>

No.1: ① No.5: ⑤ No.9: ⑨
No.2: ② No.6: ⑥
No.3: ③ No.7: ⑦
No.4: ④ No.8: ⑧

Conveyor

In and out conveyor

2/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	Check tension of conveyor and adjustment	1Time/2 month			③ ⑧ ④ ⑨		③ ⑧ ④ ⑨		③ ⑧ ④ ⑨		③ ⑧ ④ ⑨		③ ⑧ ④ ⑨		

<Finishing No.>

No.1: ① No.5: ⑤ No.9: ⑨
No.2: ② No.6: ⑥
No.3: ③ No.7: ⑦
No.4: ④ No.8: ⑧

Robot

パネル・ロボット panel and robot

3/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	ロボットグリースアップ Change grease of robot 90min/1 person	1Time/Year											③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		
2	ロボットのバッテリー交換 Battery change OF Robot 20min/1 person	1Time/Year											③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		
3	Clamp/unclamp cylinder check bolt M2.5 at piston and cleaning	1Time/Year		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤											

<Finishing No.>

No.5:
No.6:
No.7:
No.8:

Shot Blast

エレベーター Elevator

4/13

1	バケツのベルトのテンション確認 Bucket Belt Tension check 30min/1 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
2	目視でバケツの磨耗確認 Bucket check abrasion visual inspection 10min/1 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
3	プーリーの下部と上部のベアリング交換 low side and Upper side 30min/2 person	1Time/2 Year			⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧								next year 2026
4	チェーンのテンションの確認と調整 chain Tension check and adjust 30min/2 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
5	目視でモーター確認とベアリングの音確認 Motor visual check and Sound check for bearing motor 10min/1 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	

<Finishing No.>

No.5:
No.6:
No.7:
No.8:

Shot Blast

ローター Rotor

5/13

1	目視でインペラーとブレードの磨耗確認 Impeller and Blade visual check of abrasion 10min/1 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
2	目視でモーター確認とベアリングの音確認 Motor visual check and Sound check for bearing motor 10min/1 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
3	ベルトのテンションの確認と調整 Belt Tension check and adjust 20min/2 person	1Time/2 Month		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧		⑤ ⑥ ⑦ ⑧	

< Finishing No. >
No.5:
No.6:
No.7:
No.8:

Shot Blast
Orbital system

6/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	目視でモーター確認とベアリングの音確認 Motor visual check and Sound check for bearing motor 10min/1 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	
2	ベルト・チェーンのテンションの確認と調整 Belt and chain Tension check and adjust 30min/2 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	

< Finishing No. >
No.5:
No.6:
No.7:
No.8:

Shot Blast
ネジ Screw

7/13

1	目視でモーター確認とベアリングの音確認 Motor visual check and Sound check for bearing motor 10min/1 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	
2	チェーンのテンションの確認と調整 chain Tension check and adjust 20min/1 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	

< Finishing No. >
No.5:
No.6:
No.7:
No.8:

Shot Blast
Entrance and blasting rotation

8/13

1	目視でモーター確認とベアリングの音確認 Motor visual check and Sound check for bearing motor 10min/1 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	
2	目視でリングプーリーの磨耗確認 Lining Pulley visual check of abrasion 10min/1 person	1time/2Month		5		5		5		5		5		5	
				6		6		6		6		6		6	
				7		7		7		7		7		7	
				8		8		8		8		8		8	

< Finishing No. >
Heat treatment :H

Heat treatment furnace
Control Panel

9/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	PLC・タッチパネルのバックアップ Backup PLC and touch panel 60min/1 person	1time/6Month													
2	制御盤の掃除 Cleaning Control panel 30min/1 person	1time/6Month													
3	PLC・タッチパネルのバッテリー交換 Battery change OF PLC,touch panel 30 min/1 person	1Time/Year													

< Finishing No. >
Heat treatment :H

Heat treatment robot
パネル・ロボット panel and robot

10/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	ロボットグリースアップ Change grease of robot 90min/1 person	1Time/Year													
2	ロボットのバッテリー交換 Robot 20min/1 person	1Time/Year													
3	PLC・タッチパネルのバックアップ Backup PLC and touch panel 60min/1 person	1time/6Month													

< Finishing No. >
Heat treatment :H

Heat treatment furnace
Burner

11/13

NO	ITEM	Period	January	February	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	リンケージ緩み linkage looseness 10min/1 person	1time/3Month													
2	ジョイントでガス漏れ確認 Check gas leakage from the piping joint 20min/1 person	1time/3Month													

< Finishing No. >
Heat treatment :H

Heat treatment furnace

Main Body

12/13

NO	ITEM	Period	January	Febuary	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	炉内の製品置きバーの 変形確認 Check the damage and deformation for the rack fat bar 180min/2 person	1time/6M onth						H						H	
2	ボルトの緩み確認 Check the bolt looseness 180min/2 person	1time/6M onth					H							H	
3	ダンパー確認 check by the external handle Damper Driection 10min/1 person	1time/3M onth			H			H		H				H	
4	炉の底の破れ・破損確認 Inside plate of the furnace Torn out or worn-out 60min/1 person	1time/6M onth					H							H	
5	炉内にバーがあるか Aluminium bar inside the furnace 60min/1 person	1time/6M onth					H							H	
6	炉のシール 確認 Check the furnace seal packing worn-out? 30min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
7	開閉のリミットスイッチ 確認 Detection of limit switch for open/close 30min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
8	扉開閉条件(スピード コントロール) Door open/Close condition (Speed control) 60min/2 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
9	クッションの状態確認 Cushion shock absorber condition at open-end 60min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
10	扉のシール 確認 Is the Door seal packing worn-out 15min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
11	ベアリングのノイズ確認 Bearing sound Check 15min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
12	チェーンの磨耗・切れ 確認 Drive Chain Worn-out and cut-off 60min/2 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
13	スプロケットの磨耗確認 Sprocket Worn-out 30min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	

< Finishing No. >
Heat treatment :H

Heat treatment furnace

Circulation fan

13/13

NO	ITEM	Period	January	Febuary	March	Appil	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	ベルトの磨耗確認 Worn-out of V-belt 20min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
2	ベルトのテンション確認 Tension of V-belt 20min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
3	ベアリングのノイズ確認 Strange sound from the bearingStrange sound from the bearing 15min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
4	稼働中のモーターの電 流確認 Current value at running 15min/1 person	1time/3M onth			H			H			H			H	
5	溶接ビードの確認 Weld body check crack of the welding surface 20min/1 person	1time/6M onth						H						H	
Check															
Approval															

สัญลักษณ์ (Symbol) :  แผน (Plan)  ทำได้ตามแผน (On Plan)  เลื่อนแผน (Postponed)

PM Self maintenance Standard PM自主保全				Machine check sheet (เดิมน้ำมัน - ตรวจสอ - ทำความสะอาด) 設備チェックシート (給油・点検・清掃)				ปี 2024				วันที่จัดทำ															
Department 部門名	MELTING	Group 係名	M/C 設備名	STD. 基準	ระยะเวลา	วิธีน้ำมัน 方法 (油種)	ผู้รับผิดชอบ 担当者	วันที่ 日	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค									
หัวข้อ 項目	MELTING	Group	M/C	STD. 基準	ระยะเวลา	วิธีน้ำมัน 方法 (油種)	ผู้รับผิดชอบ 担当者	วันที่ 日	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค									
																			Dust collector สำหรับเตาหลอมอะลูมิเนียม アルミ溶解炉フラスコ用集塵機	Chaiwat	Tabara	ตรวจสอ 照査	ตรวจสอ 照査	จัดทำ 作成			
																									รับ 受	รับ 受	รับ 受
1	Rotary valve bearing ロータリーバルブブリング2箇所	อัดลึก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินท่อ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina grease RL2 スタミナグリース RL2	5	OP																					
2	โรตารีวาล์ว ロータリーバルブ駆動チェーン	ต้องน้ำมัน 油けがあること	1/เดือน 1回/月	Tellus oil テラスオイル	5	↑																					
3	Main damper bearing 2 จุด メインダンパーバルブブリング2箇所	อัดลึก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินท่อ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina Grease RL2 スタミナグリース RL2	5	↑																					
4	Bearing shaft, 2箇所 排風機シャフトベリング2箇所	อัดลึก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินท่อ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina Grease RL2 スタミナグリース RL2	5	↑																					
5	Rotary valve ロータリーバルブ	ต้องไม่มีเสียงผิดปกติ 異音なき事	1/เดือน 1回/月	ฟัง 聴覚	1	↑																					
6	ถังใส่ฝุ่น ダスト受け缶	เมื่อได้ 8 ส่วนให้เปลี่ยน 8分目で交換	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑																					
7	Manometer マノメーター	0~200mmHO	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑																					
8	V belt ของพัดลมดูดอากาศ 排風機Vベルト	ต้องไม่ชำรุด 損傷なき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	5	↑																					
9	พัดลมดูดอากาศ 排風機	ต้องไม่มีเสียงผิดปกติ 異音なき事	1/เดือน 1回/月	ฟัง 聴覚	1	↑																					
10	ใบพัดของพัดลมดูดอากาศ 排風ファン羽根	ต้องไม่มีผงโลหะติด 粉塵付着なき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	5	↑																					
11	Compressor air pressure 圧縮エア圧	0.45~0.65 Mpa	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑																					
12	Air filter regulator エアフィルタレギュレーター	ต้องไม่มีสิ่งสกปรก ドレンなき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑																					
13	ค่าไฟฟ้ามอเตอร์พัดลมดูดอากาศ 排風機モーター電流値	0~54A	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑																					
14	EMERGENCY STOP 非常停止	หยุดทั้งหมด 全部停止	1/เดือน 1回/月	กดปุ่ม ボタンを押す	2	↑																					

<หมายเหตุ 備考>

ตรวจสอ
検印

【ผู้ตรวจเช็คเช็ค実施作業者】

【หัวหน้างาน係長】

【ผู้จัดการ課長】

PM Self maintenance Standard PM自主保全			Machine check sheet (เดิม น้ำมัน - ตรวจสอ - ทำความสะอาด) 設備チェックシート (給油・点検・清掃)			ปี 2024			วันที่จัดทำ 原本作成年月日									
Department 部門名	MELTING	Group 係名	M/C 設備名			Dust collector สำหรับเตาหลอมอะลูมิเนียม NO.02 アルミ溶解炉フラックス用集塵機			Chaiwat									
No.	ตำแหน่ง 箇所	STD. 基準	ระยะเวลา 時間	วิธี (น้ำมัน) 方法 (油種)	นาที 分	ผู้รับผิดชอบ 担当者	Jan ม.ค	Feb ก.พ	Mar มี.ค	Apr เม.ย	May พ.ค	Jun มิ.ย	Jul ก.ค	Aug ส.ค	Sep ก.ย	Oct ต.ค	Nov พ.ย	Dec ธ.ค
1	Rotary valve Bearing 2 จุด โรตารีวาล์วเบ어링 2 จุด	ขัดอีก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินหรือ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina grease RL 2 スタミナグリース RL 2	5	OP												
2	โรตารีวาล์ว Rotary valve 2 จุด โรตารีวาล์ว 2 จุด	ต้องน้ำมัน 油けがあること	1/เดือน 1回/月	Tellus oil テラスオイル	5	↑												
3	Main damper bearing 2 จุด メインダンパーベ어링 2 จุด	ขัดอีก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินหรือ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina Grease RL 2 スタミナグリース RL 2	5	↑												
4	Bearing 2 จุด short 2 จุด ベ어링 2 点 short	ขัดอีก 3 ครั้งเมื่อเริ่มเดินหรือ 抵抗ある押し方で3回	1/เดือน 1回/月	Stamina Grease RL 2 スタミナグリース RL 65251	5	↑												
5	Rotary valve โรตารีวาล์ว	ต้องไม่เสียงผิดปกติ 異常なき事	1/เดือน 1回/月	ฟัง 聴覚	1	↑												
6	ถังใส่ฝุ่น ダスト受け缶	เมื่อได้ 8 ส่วนให้เปลี่ยน 8分目で交換	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑												
7	Manometer マノメーター	0~200mmHg	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑												
8	V belt ของพัดลมดูดอากาศ 排風機ベルト	ต้องไม่ชำรุด 損傷なき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	5	↑												
9	พัดลมดูดอากาศ 排風機	ต้องไม่เสียงผิดปกติ 異常なき事	1/เดือน 1回/月	ฟัง 聴覚	1	↑												
10	ใบพัดของพัดลมดูดอากาศ 排風ファン羽根	ต้องไม่ฝังโลหะติด 粉塵付着なき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	5	↑												
11	Compressor air pressure 圧縮エア圧	0.45~0.65 Mpa	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑												
12	Air filter regulator エアフィルターレギュレーター	ต้องไม่มีสิ่งสกปรก ドレンなき事	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑												
13	ค่าไฟฟ้าของพัดลมดูดอากาศ 排風機モーター電流値	0~54A	1/เดือน 1回/月	ดู 目視	1	↑												
14	EMERGENCY STOP 非常停止	หยุดทั้งหมด 全部停止	1/เดือน 1回/月	กดปุ่ม ボタンを押す	2	↑												

<หมายเหตุ 備考>

【ผู้ตรวจเช็คเช็คปฏิบัติงาน】

【หัวหน้างาน係長】

【ผู้จัดการ課長】

ตรวจสอบ
検印

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)													2024 ปี 7 เดือน 7							ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者		อนุมัติ 承認		ตรวจสอบ 照査		ตรวจสอบ 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日									
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		5					Sakkarin							Kubo		Tachibana		9/24/2014																	
No	หัวข้อ 項目	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位		มาตรฐาน 基準		ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当		วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Separator screen เซ/ป-เตอร์สกรีน	ต้องไม่มีได้รับ بار/ี่ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		1 ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者		9																																	
2	ตัวกรอง Shot blast ショット機本体	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	20	↑		0																																	
3	ท่อส่งของดูดฝุ่น 集塵機のフルター	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	10	↑		0																																	
4	ภายในห้องฉีด Shot ショット機内	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	รอบๆท่อฉีดฝุ่น フロアー周辺	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	ตัวกรอง Dust collector 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	ตัวกรอง Dust collector 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	เวลาในการฉีดฝุ่น Shot 25 วินาที 25秒	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.2	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	เวลาในการฉีดฝุ่น Shot 25 วินาที 25秒	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.2	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	Emergency stop 操作停止ボタン	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.2	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	Area sensor エリアセンサー	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	Safety Plug 安全プラグ	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.2	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	Dust Impeller No.1 インペラー電流値No.1	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.1	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	Dust Impeller No.2 インペラー電流値No.2	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.1	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	Dust Collector 集塵機ダスター	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	Manometer 集塵機マノメーター	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.5	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	Bar code ハンガ- マスキング	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	0.3	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	Shot ショット機	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	20	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	Dust collector 集塵機	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	1	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	Check sheet チェックシート	ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		ต้องไม่มีได้รับ 汚れ 無事		↑	1	↑		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ตรวจสอบ
検印

ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) รีรีฟ

ช่างเชื่อม (1 ครั้ง/สัปดาห์) (1 ครั้ง/สัปดาห์)

ผู้ดำเนินการ (1 ครั้ง/สัปดาห์) (1 ครั้ง/สัปดาห์)

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอย เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 7 เดือน 度							ตรวจสอย 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		6						ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者						Sakarin						Kubo						Tachibana						9/24/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
หัวข้อ 項目		ตำแหน่งตรวจสอย 確認部位		มาตรฐาน 基準		ระยะเวลา 周期		ผู้รับผิดชอบ 担当		วัน 日付		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Separator screen セパレータースクリーン		ต้องไม่มีฝุ่น バリ/無き事		ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週		ผู้รับผิดชอบ 担当者				0														0														0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอย
検印ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) รีรีฟ
サブオペレーター (ススフ) リーフレผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) รีรีฟ
サブオペレーター (ススフ) リーフレ

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 7 เดือน 7 ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者							วันที่จัดทำ 原本作成年月日																																							
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		7							Sakkarin							Tachibana																																				
No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																							
หัวข้อ 項目																																	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者																											
1	Separator screen เซ/รี-เตอร์スクリーン	ต้องไม่มีคราบ バリ無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者		0						0													0																																		
2	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ無き事	↑	20	↑		0						0													0																																		
3	ถังดูดทราย Shot 制御盤のフィルター	ต้องไม่มีคราบ 汚れ無き事	↑	10	↑		0						0													0																																		
4	ภายในห้องฉีด Shot 投射室内	ต้องไม่มีคราบ バリ無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑		0						0													0																																		
5	รอบพื้นที่ปฏิบัติงาน フロアー周辺	ต้องไม่มีคราบ Shot バリ、シヨット玉無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	↑	D	0						0												0																																			
6	ภายในห้องฉีด Dust collector 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีคราบ Shot 粉塵残まり無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	↑	N	0						0												0																																			
1	เวลาในการฉีด Shot 投射時間	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑	D	0						0												0																																			
2	เวลาในการฉีด Shot 投射時間	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑	N	0						0												0																																			
3	Emergency stop 緊急停止ボタン 操作盤、非常停止ボタン	ต้องไม่มีคราบ 汚れ、破損無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑		0						0												0																																			
4	Area sensor エリアセンサー	ต้องไม่มีคราบ 汚れ、破損無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.5	↑		0						0												0																																			
5	Safety Plug ที่ประตู 扉安全プラグ	ต้องไม่มีคราบ 汚れ、破損無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑		0						0												0																																			
6	ถังรับฝุ่น Shot インペラー電流通路.1	13~16A	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.1	↑		0						0												0																																			
7	ถังรับฝุ่น Shot インペラー電流通路.2	13~16A	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.1	↑		0						0												0																																			
8	ถังรับฝุ่น Shot 集塵機ダストチュウブ	ต้องไม่มีคราบ Shot 破れ、破損無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	↑		0						0												0																																			
9	Manometer ของ Dust collector 集塵機マノメーター	ต่ำกว่า 1.5 Kpa 15KPa以下	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.5	↑		0						0												0																																			
10	ถังรับฝุ่น Shot ハンガー、マスキングゴム	ต้องไม่มีคราบ Shot 破れ、変形無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.3	↑		0						0												0																																			
11	ถังรับฝุ่น Shot シヨット掛かり状態	ต้องไม่มีคราบ Shot 破れ、変形無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	20	↑		0						0												0																																			
12	ตรวจสอบการทำงานของ Dust collector	ต้องไม่มีคราบ Shot 破れ、変形無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	1	↑		0						0												0																																			
13	ตรวจสอบการทำงานของ Dust collector	ต้องไม่มีคราบ Shot 破れ、変形無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	1	↑		0						0												0																																			

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอบ
検印ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者

ผู้ช่วยช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ปฏิบัติงาน (1ครั้ง/สัปดาห์) 係長 (1回/週)

ผู้ตรวจเช็ค (1ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月)

PM Self maintenance check sheet

PM自主保全 チェックシート

Department

部門名

FINISHING

係名

PM subject : ทำความสะอาด ตรวจซ่อม เติมน้ำมัน

M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)

2024 11 7 เดือน/ปี

วันที่จัดทำ
原本作成年月日

ตรวจซ่อม

点検

ผู้ตรวจเช็ค

チェック実施作業者

ผู้ช่วยช่าง(สัสฟ)

リリーフ

ช่างประจำเครื่อง (เครื่อง/สัสฟ) 係長

(1回/週)

ผู้จัดการแผน (เครื่อง/สัสฟ) 課長

(1回/月)

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

คดงยอไม่ปรกฏาให้ 7-4

9-8-24

หัวข้อ

備考

ให้ M/C โดยช่างที่มีใบประกอบ

<

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 8 เดือน 度		อนุมัติ 承認		ตรวจสอบ 照査		ตรวจสอบ 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日												
Department 部門名	FINISHING		Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	5					ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者		Sakkarin		Kubo		Tachibana		9/24/2014																	
หัวข้อ 項目	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	1 Thu	2 Fri	3 Sat	4 Sun	5 Mon	6 Tue	7 Wed	8 Thu	9 Fri	10 Sat	11 Sun	12 Mon	13 Tue	14 Wed	15 Thu	16 Fri	17 Sat	18 Sun	19 Mon	20 Tue	21 Wed	22 Thu	23 Fri	24 Sat	25 Sun	26 Mon	27 Tue	28 Wed	29 Thu	30 Fri	31 Sat
การทำความสะอาด 清掃	1	Separator screen セパレータースクリーン	ต้องไม่ได้รับ ハリ無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5																															
	2	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่สกปรก 汚れ、ホコリ無き事	↑	20																															
	3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 制御盤のフィルター	ต้องไม่สกปรก 汚れ無き事	↑	10																															
	4	ภายในห้องฉีด Shot 投射室内	ต้องไม่ได้รับ ハリ無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
	5	รอบตัวที่เก็บฝุ่นด้าน フロアー周辺	ต้องไม่ได้รับ ハリ、シヨット玉無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
	6	ตัวเครื่อง Dust collector 集塵機ホッパー 下部	ต้องไม่ได้รับ ハリ、シヨット玉無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
	7	ตัวเครื่อง Dust collector 集塵機ホッパー 下部	ต้องไม่ได้รับ ハリ、シヨット玉無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
	1	เวลาในการฉีด Shot 25 วินาที 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2																															
	2	เวลาในการฉีด Shot 25 วินาที 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2																															
	2	Emergency stop ฉุกเฉิน 操作停止	Emergency stop ฉุกเฉิน 操作停止	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2																															
	3	Emergency stop ฉุกเฉิน 操作停止	Emergency stop ฉุกเฉิน 操作停止	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2																															
	4	Area sensor エリアセンサー	Area sensor エリアセンサー	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.5																															
	5	Safety Plug ทุบระเบิด 安全プラグ	Safety Plug ทุบระเบิด 安全プラグ	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2																															
6	ค่ากระแสไฟฟ้า Impeller No.1 インペラー電流値No.1	ค่ากระแสไฟฟ้า Impeller No.1 インペラー電流値No.1	13~16A	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.1																															
7	ค่ากระแสไฟฟ้า Impeller No.2 インペラー電流値No.2	ค่ากระแสไฟฟ้า Impeller No.2 インペラー電流値No.2	13~16A	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.1																															
8	ค่ากระแสไฟฟ้า Dust Collector 集塵機ダストチューク	ค่ากระแสไฟฟ้า Dust Collector 集塵機ダストチューク	ต้องไม่เกิดอาการ ผิดปกติ、故障無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
9	Manometer 圧力 Dust collector 集塵機マンόμεーター	Manometer 圧力 Dust collector 集塵機マンόμεーター	ต่ำกว่า 1.5 Kpa 15KPa以下	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.5																															
10	Hanger and maining Bar code ハンガー、マスキングゴム	Hanger and maining Bar code ハンガー、マスキングゴム	ความยาวไม่ต่ำกว่า 2 m 長さ、変形無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.3																															
11	สภาพการ Shot シヨット掛かり状態	สภาพการ Shot シヨット掛かり状態	เปรียบเทียบ Master マスターと比較	1ครั้ง/เดือน 1回/月	20																															
12	ตรวจสอบสภาพการทำงาน Dust collector	ตรวจสอบสภาพการทำงาน Dust collector	บันทึกเวลา	1ครั้ง/เดือน 1回/月	1																															
13	ตรวจสอบ Check sheet チェックシート点検	ตรวจสอบ Check sheet チェックシート点検	ตรวจสอบ Check sheet チェックシート点検	1ครั้ง/วัน 1回/日	1																															

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอบ
検印

[illegible]

《หมายเหด 備考》

ผู้ตรวจเช็ก

ตรวจพบ
檢印

ผู้ช่วยช่าง (ลิ้นฟ) 111-7

ผู้จัดการแผนก (1 ครั้ง/เดือน) (10/10)

ผู้จัดการแผนก (1 ครั้ง/เดือน) (10/10)

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ฟ้าความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)												2024 ปี 8 เดือน 度				วันที่จัดทำ 原本作成年月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Department 部門名	FINISHING		Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	7							ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者							Sakkarin	Kubo	ตรวจสอ 照査		ตรวจสอ 照査	จัดทำ 作成	Tachibana	9/24/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位				ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
หัวข้อ 項目	1	Separator screen เซ/เล-ตัส-กรีน	ต้องไม่มีคราบ バリ無き事	1 ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者					0								0						0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค

チェック実施作業者

ตรวจสอบ
検印

ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) リリーフ

อุปกรณ์ไฟฟ้า (1 ครั้ง/สัปดาห์) 1回/週

ผู้จัดการแผน (1 ครั้ง/เดือน) 1回/月

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート		PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอย เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 11 年 8 เดือน 度		วันที่ 承認		ตรวจสอย 照査		ตรวจสอย 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日													
Department 部門名	FINISHING	Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	8							Sakkarin		Kubo		Tachibana		9/24/2014																	
No 項目	ตำแหน่งตรวจสอย 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	1 日付	2 Thu	3 Fri	4 Sat	5 Sun	6 Mon	7 Tue	8 Wed	9 Thu	10 Fri	11 Sat	12 Sun	13 Mon	14 Tue	15 Wed	16 Thu	17 Fri	18 Sat	19 Sun	20 Mon	21 Tue	22 Wed	23 Thu	24 Fri	25 Sat	26 Sun	27 Mon	28 Tue	29 Wed	30 Thu	31 Fri
1	Separator screen セパレータースクリーン	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5																															
2	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	↑	20																															
3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 抑制器のフィルター	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	↑	10																															
4	ภายในห้องยิงนัด 投射室内	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5																															
5	รอบพื้นที่เก็บชิ้นงาน フロアー周辺	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
6	รอบพื้นที่เก็บชิ้นงาน フロアー周辺	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
7	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
8	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
9	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
10	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
11	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
12	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															
13	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบ バリ/シヨット玉無き事	1ครั้ง/กะ 1回/回	5																															

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เริ่มต้น M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 9 เดือน 9				วันที่จัดทำ 原本作成年月日																	
Department 部門名	FINISHING	Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	5							ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者				Sakarin				Kubo				ตรวจสอบ 照査	ตรวจสอบ 照査	จัดทำ 作成	Tachibana	9/24/2014							
					ระยะเวลา 周期	ผู้รับผิดชอบ 担当	วัน 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					17	18	19	20	21	22	23	24
No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	ผู้รับผิดชอบ 担当者	วัน 日付	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
1	Separator screen セパレータースクリーン	ต้องไม่มีคราบ バリ 無き事	↑	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者		0							0								0													0	
2	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
3	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
4	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
5	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
6	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
1	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
2	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
3	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
4	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
5	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
6	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
7	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
8	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
9	ถังเครื่อง Shot blast シノット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
10	ถังเครื่อง Shot blast シโนット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
11	ถังเครื่อง Shot blast シโนット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
12	ถังเครื่อง Shot blast シโนット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	
13	ถังเครื่อง Shot blast シโนット機本体	ต้องไม่มีคราบ 汚れ 無き事	↑	↑		0							0								0													0	

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ตรวจสอบ
検印ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) リリーフ
サブオペレーター (ススフ/サブオペ) 係長 (1回)

ผู้จัดการแผน (เครื่อง/เดือน) 課長 (1回/月)

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอย เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 9 เดือน 9				วันที่จัดทำ 原本作成年月日																				
Department 部門名	FINISHING	Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者												Sakkarin		Kubo		ตรวจสอย 照査		ตรวจสอย 照査		จัดทำ 作成		Tachibana		9/24/2014								
				ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
หัวข้อ 項目	ตำแหน่งตรวจสอย 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	Separator screen เซปারেเตอร์-スクリーン	ต้องไม่มีฝุ่น バリ無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้รับผิดชอบ 担当者																																	
2	ตัวเครื่อง Shot blast ショット機本体	ต้องไม่มีฝุ่น バリ、ホコリ無き事	↑	20	↑																																	
3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 制塵強のフィルター	ต้องไม่สกปรก 汚れ無き事	↑	10	↑																																	
4	ภายในห้องฉีด Shot ハリ無き事	ต้องไม่มีฝุ่น バリ、ホコリ無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑																																	
5	รอบๆพื้นที่ปฏิบัติงาน フロアー周辺	ต้องไม่มีฝุ่น バリ、ショット玉無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑																																	
6	รอบๆพื้นที่ปฏิบัติงาน フロアー周辺	ต้องไม่มีฝุ่น バリ、ショット玉無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑																																	
1	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
2	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
3	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
4	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
5	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
6	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
7	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
8	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
9	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
10	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
11	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
12	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	
13	เวลาในการยิง Shot 25秒	25 วินาที 25秒	1ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																	

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอย
検印ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者

ผู้ช่วยช่าง(สลิฟ) リリーフ

ช่างประจำเครื่อง (1ครั้ง/สัปดาห์) 係長 (1回/週)

ผู้จัดการแผน (1ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月)

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)														2024 ปี 9 เดือน 月 度		อนุมัติ 承認		ตรวจสอบ 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日									
Department 部門名	FINISHING		Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	7							ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者		Sakkarin		Kubo		Tachibana		9/24/2014														
หัวข้อ 項目	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	วัน 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๑๐๑๑๑๒๑๓๑๔๑๕๑๖๑๗๑๘๑๙๒๐๒๑๒๒๒๓๒๔๒๕๒๖๒๗๒๘๒๙๓๐	1	Separator screen เซปারেเตอร์สกรีน	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	5	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	ตัวเครื่อง Shot blast シヨット機本体	ต้องไม่มีคราบสกปรก 汚れ、ホコリ/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	ฟิลเตอร์ของเครื่องโม่ 制御盤のフィルター	ต้องไม่มีคราบ 汚れ/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	ภายในห้องฉีด Shot ภายในห้องฉีด	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	รอบๆพื้นที่ปฏิบัติงาน フロア一周辺	ต้องไม่มีคราบสกปรก バリ、シヨット玉/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	พื้นที่ใต้เครื่อง Dust collector 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีคราบสกปรก 粉塵/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7	พื้นที่ใต้เครื่อง Dust collector 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีคราบสกปรก 粉塵/無き事	↑	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	เวลาในการฉีด Shot 25 วินาที	25 วินาที	0.2	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	เวลาในการฉีด Shot 25 วินาที	25 วินาที	0.2	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	Emergency stop ของเครื่อง 操作盤、非常停止ボタン	จะต้องกดจนกว่า 停止すること	0.2	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	ตัวเครื่อง 本体	↑	0.2	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	Safety Plug ที่ประตู エリアセンサー 安全プラグ	↑	0.5	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	๑๒๓๔๕๖๗๘๙๑๐๑๑๑๒๑๓๑๔๑๕๑๖๑๗๑๘๑๙๒๐๒๑๒๒๒๓๒๔๒๕๒๖๒๗๒๘๒๙๓๐	13	ค่ากระแสไฟฟ้าของ Impeller No.1 インペラー電流値No.1	13~16A	0.1	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		ค่ากระแสไฟฟ้าของ Impeller No.2 インペラー電流値No.2	13~16A	0.1	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15		ตัวเครื่อง Dust Collector 集塵機ダストチェューブ	ต้องไม่มีคราบสกปรก 破れ、破損/無き事	5	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16		Manometer ของ Dust collector 集塵機マンメーター	ต่ำกว่า 1.5 Kpa 15KPa以下	0.5	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17		ความสูงของท่อ 2 m 管の高さ 2 m	ต้องไม่มีคราบสกปรก 粉塵、変形/無き事	0.3	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18		สภาพการ Shot シヨット掛かり状態	เปรียบเทียบกับ Master マスターと比較	20	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19		ตรวจสอบการทำงานของ Dust collector	↑	1	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	ตรวจสอบ Check sheet チェックシート点検	↑	1	↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ตรวจสอบ
検印

ผู้ช่วยช่าง(สสพ) リリーフ

อุปกรณ์ (เครื่อง/สเปค) 器具

ผู้ดำเนินการ (เครื่อง/สเปค) 器具

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เต็มน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃 点検 給油)																																																											
Department 部門名	FINISHING			Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 上機本体	8								ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者							Sakkarin							Kubo							ตรวจสอบ 照査							ตรวจสอบ 照査							จัดทำ 作成							วันที่จัดทำ 原本作成年月日						
หัวข้อ 項目	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1 Sun	2 Mon	3 Tue	4 Wed	5 Thu	6 Fri	7 Sat	8 Sun	9 Mon	10 Tue	11 Wed	12 Thu	13 Fri	14 Sat	15 Sun	16 Mon	17 Tue	18 Wed	19 Thu	20 Fri	21 Sat	22 Sun	23 Mon	24 Tue	25 Wed	26 Thu	27 Fri	28 Sat	29 Sun	30 Mon																										
การตรวจสอบ 検査	1	Separator screen เซปারেเตอร์สกรีน	ต้องไม่มีฝุ่น ハリ無き事	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者																																																									
	2	ตัวเครื่อง Shot blast ショット機本体	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและฝุ่น 汚れ、ホコリ無き事	↑	20	↑																																																									
	3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 制塵機のフィルター	ต้องไม่สกปรก 汚れ無き事	↑	10	↑																																																									
	4	ภายในห้องยิงเม็ด Shot 投射室内	ต้องไม่มีฝุ่น ハリ無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑																																																									
	5	รอบพื้นที่เก็บฝุ่นด้าน フロア周辺	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑	D																																																								
	6	รอบพื้นที่เก็บฝุ่นด้าน フロア周辺	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑	N																																																								
	7	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน 粉塵詰まり無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑	D																																																								
	8	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน 粉塵詰まり無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑	N																																																								
	9	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑	D																																																								
	10	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑	N																																																								
	11	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
	12	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
	การตรวจสอบ 検査	1	ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																								
2		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
3		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
4		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
5		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
6		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
7		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
8		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
9		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
10		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
11		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
12		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
13		ถังดูดฝุ่นของตัวเครื่อง 集塵機 Dust collector	ต้องไม่มีคราบน้ำมันและเม็ด Shot ハリ、ショット玉無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																																																									
《หมายเหตุ 備考》				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査				ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者																																																											
การตรวจสอบ 検査																																																															

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมช่าง(สัสฟ) リリーフ

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 ปี 10 เดือน 10		วันที่จัดทำ 原本作成年月日																							
Department 部門名	FINISHING		Group 係名	M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体					5					Sakkarin					Kubo					Tachibana													
	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位		ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当者	วัน 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ตัวถัง 項目	1	Separator screen เซ/รี-เตอร์สกรีน	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者							0								0					0									0				
	2	ตัวเครื่อง Shot blast ショット機本体	ต้องไม่มีคราบและฝุ่น 汚れ、ホコリ/無き事	↑	20	↑								0							0					0									0				
	3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 制御盤のフィルター	ต้องไม่มีคราบ 汚れ/無き事	↑	10	↑															0					0									0				
	4	ภายในห้องยิงเม็ด Shot 4 投射室内	ต้องไม่มีคราบ バリ/無き事	1ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑		0	0	0				0			0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	รอบๆพื้นที่ปฏิบัติงาน フロア一周辺	ต้องไม่มีคราบและเม็ด バリ、ショット玉無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	↑		D	0	0	0			0			0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	ฟิลเตอร์ของ Dust collector 集塵機ホッパ下部	ต้องไม่มีคราบและฝุ่น 粉塵詰まり無き事	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	↑		D	0	0	0			0			0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		D	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	2	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	3	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	4	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	5	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	6	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
	7	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25
8	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	
9	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	
10	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	
11	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	
12	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	
13	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25 วินาที	25 วินาที	1ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.2	↑		N	95	25	25			95	25		95	25			95	25		95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	95	25	

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอบ
検印ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者

ผู้ช่วยช่าง(สลิฟ) รีรีฟ

ช่างเชื่อม (1ครั้ง/สัปดาห์) 係長 (1回/週)

ผู้จัดการแผน (1ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月)

[illegible]

《หมายเหตุ 備考》	
ผู้ตรวจแก้ チエック美施(作業者)	
ผู้ช่วยช่าง(ลิฟท์) รีรีฟ	
อุปกรณ์ช่าง(เครื่อง/สปีด) 器具 (1回/月)	
ผู้จัดการแผนก (เครื่อง/เดือน) 課長 (1回/月)	

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 11 10 เดือน 10				วันที่ตรวจ 承認		ตรวจสลับ 照査		ตรวจสลับ 照査		วันที่ตรวจ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日										
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		ผู้รับผิดชอบ 取投責任者							Sakkarin							Tachibana												
หัวข้อ 項目	No	ตำแหน่งตรวจสลับ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	ผู้รับผิดชอบ 取投責任者							Sakkarin							Tachibana														
								1 Tue	2 Wed	3 Thu	4 Fri	5 Sat	6 Sun	7 Mon	8 Tue	9 Wed	10 Thu	11 Fri	12 Sat	13 Sun	14 Mon	15 Tue	16 Wed	17 Thu	18 Fri	19 Sat	20 Sun	21 Mon	22 Tue	23 Wed	24 Thu	25 Fri	26 Sat	27 Sun	28 Mon	29 Tue
๒๐๒๔-๑๑-๐๑ ถึง ๑๑-๑๐-๓๑ 曜 星	1	Separator screen セパレータースクリーン	ต้องไม่มีคราบ バリ無き事	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者																														
	2	ตัวเครื่อง Shot blast ショット機本体	ต้องไม่มีคราบสกปรก 汚れ、ホコリ無き事	↑	20	↑																														
	3	ฟิลเตอร์ของตัวเครื่อง 制御盤のフィルター	ต้องไม่มีคราบ 汚れ無き事	↑	10	↑																														
	4	ภายในห้องยิงนัด 投射室内	ต้องไม่มีคราบ バリ無き事	ครั้ง/วัน 1回/日	5	↑																														
	5	รอบๆพื้นที่เก็บวัตถุดิบ フロア周辺	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน Shot バリ、ショット玉無き事	ครั้ง/กะ 1回/班	5	↑	D	0	0	0																										
		รอบๆพื้นที่เก็บวัตถุดิบ フロア周辺	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน Shot バリ、ショット玉無き事	ครั้ง/กะ 1回/班	5	↑	N	0	0	0																										
	6	ถังเก็บฝุ่น Shot 集塵機ダストチャンセル下部	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน Dust collector 粉塵詰まり無き事	ครั้ง/กะ 1回/班	5	↑	D	0	0	0																										
		ถังเก็บฝุ่น Shot 集塵機ダストチャンセル下部	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน Dust collector 粉塵詰まり無き事	ครั้ง/กะ 1回/班	5	↑	N	0	0	0																										
	1	เวลาในการยิงนัด 投射時間	25 วินาที 25秒	ครั้ง/กะ 1回/班	0.2	↑	D	0	0	0																										
	2	เวลาในการยิงนัด 投射時間	25 วินาที 25秒	ครั้ง/กะ 1回/班	0.2	↑	N	0	0	0																										
	2	ปุ่ม Emergency stop ของเครื่อง 操作盤、非常停止ボタン	จะต้องหยุดทันที 停止すること	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																														
	3	ตัวเครื่อง 本体	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน Emergency stop 按钮 非正常停止ボタン	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																														
	4	Area sensor エリアセンサー	↑	ครั้ง/วัน 1回/日	0.5	↑																														
5	Safety Plug ที่ประตู 扉安全プラグ	↑	ครั้ง/วัน 1回/日	0.2	↑																															
6	ค่ากระแสไฟฟ้าของ Impeller No.1 インペラー電流値No.1	13~16A	ครั้ง/วัน 1回/日	0.1	↑																															
7	ค่ากระแสไฟฟ้าของ Impeller No.2 インペラー電流値No.2	13~16A	ครั้ง/วัน 1回/日	0.1	↑																															
8	ท่อฝุ่นของ Dust Collector 集塵機ダストチューブ	ต้องไม่มีคราบและสิ่ง ปนเปื้อน 破れ、破損無き事	ครั้ง/เดือน 1回/月	5	↑																															
9	Manometer ของ Dust collector 集塵機マノメーター	ต่ำกว่า 1.5 Kpa 15KPa以下	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.5	↑																															
10	ความสูงของ Hanger and 伸縮 Bar code ハンガー、マスキングゴム	ความสูงไม่ต่ำกว่า 2 m 磨耗、変形無き事	ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週	0.3	↑																															
11	สภาพการ Shot ショット掛かり状態	เปรียบเทียบ Master マスターと比較	ครั้ง/เดือน 1回/月	20	ผู้ปฏิบัติงาน 監督者																															
12	ตรวจสอบการทำงานของ Dust collector	บันทึกเวลา	ครั้ง/เดือน 1回/月	1	ผู้ปฏิบัติงาน 監督者																															
13	ตรวจสอบ Check sheet チェックシート点検	ตรวจสอบ	ครั้ง/วัน 1回/日	1	ผู้ปฏิบัติงาน 監督者																															

《หมายเหตุ 備考》

ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者ตรวจสลับ
検印

ผู้ช่วยช่าง(สสพ) รีรี-ฟ

ผู้ปฏิบัติงาน (ครั้ง/สัปดาห์) 1 (ครั้ง/เดือน) 1

ผู้ตรวจสลับ (ครั้ง/สัปดาห์) 1 (ครั้ง/เดือน) 1

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート			PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 11 10 เดือน/ปี		อนุมัติ 承認		ตรวจสอบ 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日																	
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		8								Sakkarin		Kubo		Tachibana		9/24/2014														
No 項目	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位	มาตรฐาน 基準	ระยะเวลา 周期	เวลา (นาที) 時間(分)	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1 Tue	2 Wed	3 Thu	4 Fri	5 Sat	6 Sun	7 Mon	8 Tue	9 Wed	10 Thu	11 Fri	12 Sat	13 Sun	14 Mon	15 Tue	16 Wed	17 Thu	18 Fri	19 Sat	20 Sun	21 Mon	22 Tue	23 Wed	24 Thu	25 Fri	26 Sat	27 Sun	28 Mon	29 Tue	30 Wed	31 Thu	

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート			PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)										2024 11 11 เดือน 月度							วันที่จัดทำ 原本作成年月日																
Department 部門名	FINISHING		Group 係名	M/C 設備名	Finishing M/C No. 号機 仕上機本体	5					ผู้รับผิดชอบ 取扱責任者							Kubo	Tachibana							ตรวจสอบ 照査	จัดทำ 作成	9/24/2014								
	No	ตำแหน่งตรวจสอบ 確認部位				ระยะเวลา 周期	ผู้รับผิดชอบ 担当	วันที่ 日付	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20	21	22	23	24	25
หัวข้อ 項目	1	Separator screen セパレータースクリーン	ต้องไม่ได้รับ ハリ無き事	5	ผู้ปฏิบัติงาน 作業者																															
	2	ตัวเครื่อง Shot blast 銃本体	ต้องไม่สกปรก 汚れ、ホコリ無き事	↑	↑																															
	3	ถังดูดของคูลในโรล 制鋼盤のフィルター	ต้องไม่มีความผิดปกติ ハリ無き事	10	↑																															
	4	ภายในห้องยิงเม็ด Shot 投射室内	ต้องไม่มีความผิดปกติ ハリ無き事	5	↑																															
	5	รอบาที่เก็บฝุ่นด้าน フロアー周辺	ต้องไม่มีความผิดปกติ ハリ、ショット玉無き事	5	↑	D																														
	6	ถังดูดของคูลในโรล 集塵機ホッパー下部	ต้องไม่มีความผิดปกติ ハリ、ショット玉無き事	5	↑	D																														
	1	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25秒	25 วินาที 25秒	0.2	↑	D																														
	2	เวลาในการยิงเม็ด Shot 25秒	25 วินาที 25秒	0.2	↑	N																														
	3	Emergency stop 紧急停止按钮	紧急停止按钮	0.2	↑																															
	4	Area sensor エリアセンサー	紧急停止按钮	0.2	↑																															
	5	Safety Plug 安全プラグ	紧急停止按钮	0.5	↑																															
	6	Impeller No.1 インペラー電流値No.1	紧急停止按钮	0.1	↑																															
	7	Impeller No.2 インペラー電流値No.2	紧急停止按钮	0.1	↑																															
	8	Dust Collector 集塵機ダストチェューブ	紧急停止按钮	5	↑																															
	9	Dust collector 集塵機ダストチェューブ	紧急停止按钮	0.5	↑																															
	10	Bar code ハンガー、マスキングゴム	紧急停止按钮	0.3	↑																															
	11	Shot ショット掛かり状態	紧急停止按钮	20	↑																															
	12	Shot ショット掛かり状態	紧急停止按钮	1	↑																															
	13	Shot ショット掛かり状態	紧急停止按钮	1	↑																															

《หมายเหตุ 備考》		ตรวจสอบ 検印		ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者	
				ผู้ช่วยช่าง(สัส) リリーフ	
				อุปกรณ์งานซ่อม (เครื่อง/สัส) 係長 (1回/月)	
				ผู้จัดการแผนก (เครื่อง/สัส) 係長 (1回/月)	

[illegible]

《หมายเหตุ 備考》		
ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者		
ผู้ช่วยช่าง(สลิฟ) リリーフ		
พนักงานตรวจเช็ค (1 ครั้ง/สัปดาห์) 係長 (1回/週)		
ผู้จัดการแผนก (1 ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月)		

[illegible]

《หมายเหตุ 備考》	ตรวจสอบ 検印	ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者
		ผู้ช่วยช่าง(สลิฟ) รีรีฟ
		ซิปโปเรียเตอร์ (1เครื่อง/สัปดาห์) 係長 (1回/タ
		ผู้จัดการแผนก (1ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月

[illegible]

[illegible]

《หมายเหตุ 備考》	
ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者	
ผู้ช่วยช่าง(ลิฟท์) リリーフ	
ซัปโปโรวีซเซอร์ (ครั้ง/สัปดาห์)課長 (回/週)	
ผู้จัดการแผนก (ครั้ง/เดือน)課長 (回/月)	

[illegible]

《หมายเหตุ 備考》	ตรวจสอบ 検印	ผู้ตรวจเช็ค チェック実施作業者
		ผู้ช่วยช่าง(ลิฟท์) รีรีฟ
		ขาดปลอกนิ้วเบอร์ (ครึ่ง/สัปดาห์) 係長 (1回/2
		ผู้จัดการแผนก (ครึ่ง/เดือน) 課長 (1回/月

PM Self maintenance check sheet PM自主保全 チェックシート				PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอย เติมน้ำมัน M/C Shot Blast (清掃・点検・給油)												2024 ปี 12 เดือน 12				ตรวจสอย 照査		ตรวจสอย 照査		จัดทำ 作成		วันที่จัดทำ 原本作成年月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Department 部門名		FINISHING		Group 係名		M/C 設備名		Finishing M/C No. 号機 仕上機本体		7							Chinnakrit							Kubo		Tachibana		9/24/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
หัวข้อ 項目		ตำแหน่งตรวจสอย 確認部位		มาตรฐาน 基準		ระยะเวลา 周期		เวลา (นาที) 時間(分)		ผู้รับผิดชอบ 担当		วัน 日付		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1		Separator screen เซปারেเตอร์สกรีน		ต้องไม่มีฝุ่น バリ無き事		ครั้ง/สัปดาห์ 1回/週		5		ผู้ปฏิบัติงาน 作業者						0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

《หมายเหตุ 備考》

ตรวจสอย
検印ผู้ตรวจเช็ค
チェック実施作業者

ผู้ช่วยช่าง(สสฟ) リリーフ

ผู้ควบคุมงาน (ครั้ง/สัปดาห์) 係長 (1回/週)

ผู้จัดการแผน (ครั้ง/เดือน) 課長 (1回/月)

PM Self maintenance check sheet

PM自主保全 チェックシート

Department

部門名

FINISHING

係名

PM subject : ทำความสะอาด ตรวจสอบ เดิมน้ำมัน

M/C Shot Blast (清掃・点検 給油)

2024 ปี 12 เดือน 月度

อนุมัติ
承認

ตรวจสอบ
照査

จัดทำ
作成

วันที่จัดทำ
原本作成年月日

9/24/2014

Unit

項目

1

Separator screen

セパレータースクリーン

มาตรฐาน

ต้องไม่ได้รับ

バリ/無き事

5

ผู้ปฏิบัติงาน

担当者

<

ภาคผนวก จ-3 : หนังสือรับรองบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๑๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๘๒ ลงรับวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๒๓๐๐๐๐๔๒๕๖๖ (น.๗๗(๒)-๙/๒๕๕๖-ญอบ.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียมสำหรับยานพาหนะ และกิจการระหว่างประเทศ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๔๖/๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๑ ๕๑๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นางสาวนนทณี ศรีนนท์ประเสริฐ		
ลำดับ		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		✓	✓	✓
ลำดับ		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑		✓		
๒			✓	
๓				✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งกรม/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๑๑๕ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

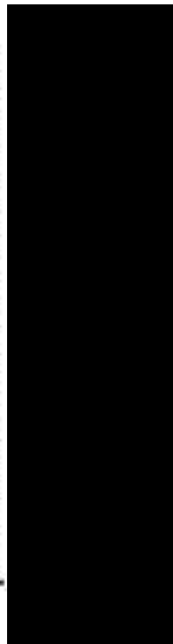
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

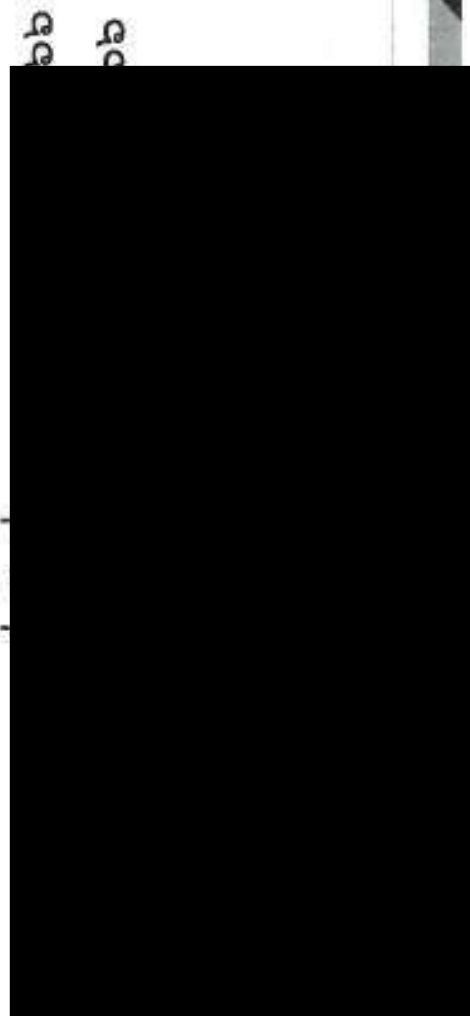
วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



พนักงานฝ่ายควบคุมคุณภาพ

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ

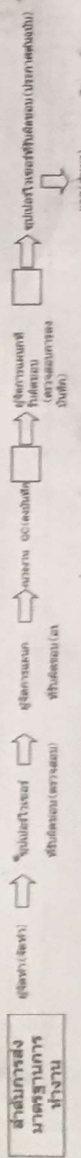
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔



เลขทะเบียนวุฒิบัตร

GC-๐๑๘๗๘/๖๖

ภาคผนวก จ-4 : คู่มือปฏิบัติงาน



มาตรฐานการทำงาน ชื่อสินค้า: _____ หมายเลขสินค้า: _____		ชื่อกระบวนการ การเติม Ingot		หมายเลขกระบวนการ _____		หมายเหตุ _____	
ผู้ดำเนินการ มอดรีนากร หน้าที่		ผู้ดำเนินการ หน้าที่		ผู้ดำเนินการ หน้าที่		ผู้ดำเนินการ หน้าที่	

- จุดสำคัญในการทำงาน**
 - ตรวจสอบ Machine check sheet ว่าตรวจสอบเครื่องจักรแล้วหรือไม่
 - ตรวจสอบเอกสารแล้วหรือไม่ จำนวนเงินและน้ำหนัก
 - ตรวจสอบจำนวนครั้งที่ให้เสร็จของทุกตัว
 - การที่ผู้ดูแลทำงานเป็นงานในโรงงาน
 - จำนวนชิ้นที่เตรียม (ครึ่ง)
 - จำนวนชิ้นที่ให้เสร็จให้เสร็จให้เสร็จ
 - การตรวจสอบความสะอาดก่อนเริ่มการทำงาน
 - ปริมาณความกว้างของรางรถไฟ
 - สีไฟให้พอดีกับฐานของ Ingot
 - (เพื่อป้องกันการโดนตัว)
 - ใช้ความระมัดระวังในการใช้ไฟ
 - สีไฟอยู่ที่ Max 5km/h

1

ไฟเปิดปิดสวิตช์ ON

2

กดปุ่ม ON

3

ใส่ Ingot ลงใน Ingot

4

กดปุ่ม select บนหน้าจอหน้าจอ

5

กดปุ่ม Start

6

กดปุ่ม Ingot ลงใน Ingot

7

ไฟ Finished ไซท์

8

เช่น Bucket เข้าไปใน Ingot

9

ไฟเปิดปิดสวิตช์ (On/Off position)

10

กดปุ่ม (Auto start)

หมายเหตุ: 1. Ingot ลงใน Ingot 2. Ingot ลงใน Ingot 3. Ingot ลงใน Ingot 4. Ingot ลงใน Ingot 5. Ingot ลงใน Ingot 6. Ingot ลงใน Ingot 7. Ingot ลงใน Ingot 8. Ingot ลงใน Ingot 9. Ingot ลงใน Ingot 10. Ingot ลงใน Ingot



- 1111

ภาคผนวก จ-5 : เอกสารตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

	Revised Detail	Day/Month	Approval	Creating
△	เพิ่ม Equipment(mold clamp) Item4	08/01		
△	เพิ่ม Machine (hydraulic unit) Item8	08/01		
△	เพิ่ม Machine (other) Item8	08/01		

Machine (Injection)

Classification No.		
Approval	Check	Making

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark	
1	Stroke injection Linear sensor Check and Cleaning ストロークリニアセンサー 確認・掃除 (UBE Check Gap STD 0.35mm(Toshiba 0.25mm) 30min/1person	1Time/3 Month			①	②		①	②		①	②		①	②	
					③	④		③	④		③	④		③	④	
					⑤	⑥		⑤	⑥		⑤	⑥		⑤	⑥	
					⑦	⑧		⑦	⑧		⑦	⑧		⑦	⑧	
					⑨	⑩		⑨	⑩		⑨	⑩		⑨	⑩	
2	Change Line Filler ラインフィルター交換 30min/1person	1Time/6 Month			①						①					
					②						②					
					③						③					
					④						④					
3	ฉีดจารบี couplings injection グリーンスアップ 10min/1person	1Time/1 Month	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
			②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①		
			③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②		
			④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③		
			⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③	④		
			⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③	④	⑤		
			⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
			⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
			⑨	⑩	⑪	⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
			⑩	⑪	⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
			⑪	⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	
			⑫	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
4	check Gap Coupling injection カワリング隙間確認 40min/2person	1Time/3 Month			①						①			①		
					②						②			②		
					③						③			③		
					④						④			④		
					⑤						⑤			⑤		
					⑥						⑥			⑥		
					⑦						⑦			⑦		
					⑧						⑧			⑧		
					⑨						⑨			⑨		
					⑩						⑩			⑩		
					⑪						⑪			⑪		
					⑫						⑫			⑫		
5	ฉีดจารบี Inten valve 10min/1person	1Time/6 Month			①						①					
					②						②			②		
					③						③			③		
					④						④			④		
					⑤						⑤			⑤		
					⑥						⑥			⑥		
					⑦						⑦			⑦		
					⑧						⑧			⑧		
					⑨						⑨			⑨		
					⑩						⑩			⑩		
					⑪						⑪			⑪		
					⑫						⑫			⑫		

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

Equipment (Mold Clamping)

2/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	Check of corbel liner- slide liner (ปรับแรงยึด Toshiba หนัก≥1.2 mm.และ UBE ≥1.8mm.) แกนลวดไต่-สไลด์/ไต่/ไต่- เช็คอัพ 10min/1 person	1Time/3 Month	① ② ③ ④ ⑤			① ② ③ ④ ⑤			① ② ③ ④ ⑤			① ② ③ ④ ⑤			Toshiba 1.90mm UBE 2.50mm
2	Die Clamp Force Tie Bar Balance (±5%) แรงยึดคาไทบาร์บาลานซ์ (±5%) 2hr/3 person	1Time/1 Year					③ ④	⑤ ⑥	⑦ ⑧	⑨					Holiday plan
3	Cylinder die close/open are tighten the nut lock end rod 5min/1 person	1Time/3 Month			① ② ③ ④		① ② ③ ④				① ② ③ ④			① ② ③ ④	
4	Tie bar ทุบความสะอาด เปลี่ยนหัวและปรับ ขันน๊อต fix. 20 min/1 person	1Time/2 Month		① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤	
5	Pump Die clamp lock are change oil and cleaning tank	1Time/ Year	① ② ③ ④ ⑤												holiday
6	Check gap Bush tie bar and adjust 30 hr/2 person	1Time/6 Month		① ② ③ ④	⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤		① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

Machine (Mold Change Equipment)

3/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	C Plate dimension measurement C板寸法測定 20min/person	1Time/6 Month			① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨		① ② ③ ④ ⑤			① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨			
2	Check การขันน๊อต Nut 50C Plate 10min/2 person C板固定ナット締め点検	1Time/6 Month		① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨			① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨		
3	Check การแกว่งของ bracket กดหัว/กดหัว/กดหัว 10min/1 person	1Time/6 Month		① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨			① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨		
4	Check gap proximity switch of C plate clamp/unclamp (std. 1.5 mm.)	1Time/6 Month				① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨				① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	
5	Change O-ring Die Push cylinder 60min/2 person	1Time/1 Year						① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨						

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

Machine (Hydrolic Unit)

4/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	Triple R Change filter トリプルR交換 10min/2person	1Time/y ear						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤							Change by marker
2	Cleanning Suction Filter Triple R トリプルR交換 30min/2person	1Time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
3	Cleanning Oil cooler オイルクーラ-清掃 4hr/2person	1Time/1 Year						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤							holiday
4	Cleanning suction Filter Hyd.Pump サクションフィルタ- 清掃 60min/2person	1Time/3 Month		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			
5	Check N2 PRESSURE AT ACC TANK ACCの窒素ガス確認 30min/2person	1Time/1 Month	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
6	CLEANING FILTER OIL LUBRICANT TOGGLE トグルのオイルフィルタ- の掃除 30min/1person	1Time/1 Year						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤							
7	Check Metering valve Lab. For all machine 各マシンのMO-バルブ確認 4hr/2person	1Time/ Year			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤								holiday
8	Tighten the bolt of support lock pin for lubrication oil 2hr/2 person	1Time/ Year			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤								holiday
9	Cleanning Motor Hydraulic and Fan Motor 油圧モーター・ファンモ- ター-の掃除 30min/1person	2Time/1 Year			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤				① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤					
10	Hydraulic motor -are change rubber of coupling 60min /2 person	1Time/ Year				① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤							
11	Check magnetic contactor of hydraulic motor 20min /2 person	1Time/6 Month	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤				① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤							

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

SCRAP CONVEYOR

5/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	Conveyor and chain check tension and Troupe limit visual checkコンベア・チェーンの テンション確認とトルクミ ット目視確認 20 min/2 person	1Time/ month	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
2	Rammer 打撃機 suspension 吊り装置の メンテナンス サスペンションのゴム確認 10 min/ 1 person	1Time/3 month			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
3	打撃機 Rammer 打ち棒確認 10 min/ 1 person	1Time/3 month			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤		① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤			① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	

<DCM No.>

No.1:①

No.5:⑤

No.9:⑨

No.2:②

No.6:⑥

No.3:③

No.7:⑦

No.4:④

No.8:⑧

Control panel

6/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remark
1	Backup PLC Die cast シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
2	Backup OF PLC, GOT CUTTING TAKE OUT, SPRAY ROBOT シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
3	Backup OF PLC, GOT LADLE ROBOT シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
4	Backup OF PLC CONVEYOR シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	
5	Backup OF PLC Holding Furnace 保持炉 シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤						① ⑥ ② ⑦ ③ ⑧ ④ ⑨ ⑤	

No.1:① No.5:⑤ No.9:⑨
No.2:② No.6:⑥
No.3:③ No.7:⑦
No.4:④ No.8:⑧

7/14

1 / 14																
NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remarks	
1	Backup Program Laser marker読取機 シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						①	⑥					①	⑥	
									②	⑦				②	⑦	
									③	⑧				③	⑧	
									④	⑨				④	⑨	
									⑤					⑤		
2	Backup OF PLC, GOT Reversing machine シーケンサ-回路採取 10min/person	1time/6 Month						①						①		
									②					②		
									③					③		
									④					④		

No.1:①	No.5:⑤	No.9:⑨
No.2:②	No.6:⑥	
No.3:③	No.7:⑦	
No.4:④	No.8:⑧	

$$\frac{8}{14}$$

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remarks
1	Battery change OF PLC, GOT die casting machine 磨造シーケンサ-回路探 査 10min /person	1Time/1 Year											① ② ③ ④	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	Holiday
2	Battery change OF PLC, GOT Ladle robot ワドルロボット 電池交換 10min /person	1Time/1 Year											① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	Holiday
3	Battery change OF PLC, GOT CUTTING TAKE OUT, SPRAY ROBOT 電池交換 10min /person	1Time/1 Year											① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨	Holiday
4	Battery change OF GOT Reverse M/C 反転機電池交換 10min /person	1Time/1 Year											① ② ③ ④		Holiday

No.1:① No.5:⑤ No.9:⑨
No.2:② No.6:⑥
No.3:③ No.7:⑦
No.4:④ No.8:⑧

9/14

NO	ITEM	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Remarks
1	ตรวจสายTiming Belt ของเครื่องตัด 切斷後タイミングベルト の張り確認 20min/1person	1Time/6Month		① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨					① ② ③ ④ ⑤					
2	เปลี่ยนTiming Belt ของเครื่องวัด 60 min/2 person	1Time/1Year										① ② ③ ④ ⑤	⑥ ⑦ ⑧ ⑨		
3	Cleaning Sensor Vacuum Move-Fix Die -inlet filter vacuum Tank 掃除・真空の真空セン サーと真空タンクのイ ンレットフィルターの 10 min/ 1 person	1time/1Month	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	
4	Grease up for Nipper unit Use to Grease NO.1 ニッパータグリースアッ プ (No1) 10min/ 1person	1time/2 Month	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	
5	Cleaning filter Air laser Marking 機と刻印機のフィルタ ー掃除 10min/1person	1time/1 Month	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
6	Jig saw are check oil Lab. 10 min/ 2 person	1time/1 Month	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
7	Cleaning Solenoid Valve Vacuum 60min/1person	1time/1 Month	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
8	Change Rubber Coupling of motor Jig Reverse 60min/2person	1time/1 Year										① ② ③ ④			Holiday

No.1:① No.5:⑤ No.9:⑨
No.2:② No.6:⑥
No.3:③ No.7:⑦
No.4:④ No.8:⑧

10/14

[illegible]

2024Year Preventive maintenance calendar Plan (UTILITY SUPPLY)

1/1

Preparation Date / /

Revised Detail			
Qualification No.	Approval	Check	Making
1			
2			
3			
4			

Day/Month											
Creating											
1											
2											
3											
4											

NO	ITEM	Period	List PM	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Remark
1	MDH 1-2	1time/year	1Y: Cleaning MDB-1Panel (3PAW 400/230V 3000KVA) MDB-2Panel (3PAW 400/200V 1250KVA) Check ground system Lock bolt nut breaker busbar																	wichai : 081-9965493 Clever Ensystem
2	Transformer	1time/year	1Y: Check oil breakdown & Lock bolt and nut TR 3PAW 22KV/400/230V 300KVA TR 3PAW 22KV/200V 1250KVA Bushing &Drop fuse High voltage low voltage																	wichai : 081-9965493 Clever Ensystem
3	Cooling Water	2time/year 1time/year	Pump : clearing motor and Y-stainer Cooling tower: change belt																	Hal aluminum Member
4	Air compressor and Air Dryer	6time/year	Cleaning inside air compressure follow PM List by Mewa Supplier																	Mewa มิวเฆว 092-2246026
5	Sewage pump	1time/year	lock bolt and nut bracker magnetic Check control pump Check resistance pump																	Hal aluminum Member
6	City water pump	3time/year	Cleaning Y-stainer Cleaning panel and motor Check pressure air tank																	Hal aluminum Member
7	PM Crane 3 Ton (K105)	4time/year	PM list By: Thaiyo engineer Checking&Adjust according to standard Cleaning&Greasing or lubricating Inspection condition standard																	4 ครั้ง / Year
8	Crane 3 Ton Test Load (K105)	2time/year	Load test list By:Thaiyo engineering Movement within the plant weight Equipment to lift and tie straps Weight for the test																	2ครั้ง / 13,500
9	PM Crane (K101-K104,K106-K107)	4time/year	PM list By: Thaiyo engineer Checking&Adjust according to standard Cleaning&Greasing or lubricating Inspection condition standard																	4 ครั้ง / 157500 40/20Tons = 2Unit 30/20Tons = 2Unit 3Tons = 1Unit
10	Test Load Crane (K101-K104,K106-K107)	2time/year	Load test list By:Thaiyo engineering Movement within the plant weight Equipment to lift and tie straps Weight for the test																	2ครั้ง / 450000 40/20Tons = 2Unit 30/20Tons = 2Unit 3Tons = 1Unit * 3Tons= 1 Time per Year
11	Fire Pump & Jockey Pump	4time/year	เปลี่ยนราง โหลด เปลี่ยนสายจาก เปลี่ยนรถถังน้ำเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง																	4 ครั้ง / 50000 wutisak 089-4474305 peak innovatedch
12	Forklift	12time/year	Check Air Element Check Coolant PM By Toyota Forklift																	Toyota forklift service 092-9586358
Check																				
Approval																				

สัญลักษณ์ (Symbol) : ○ แผน (Plan) ● ทำได้ตามแผน (On Plan) ● เลื่อนแผน (Postponed)

De

EET

PREVENTIVE MAINTENANCE

[illegible]

Machine Name ชื่อเครื่องจักร		Toshiba DCM# 1		Machine No. หมายเลขเครื่องจักร		Month (เดือน)		August							Year (ปี)			2024					
No. ลำดับ	Items to be Checked รายการที่ต้องตรวจสอบ	Check status สถานะการตรวจสอบ	Remarks หมายเหตุ	Unit หน่วย	Operator ผู้ปฏิบัติงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Hydraulics system																							
1	Check oil level in Motor Pump Hydraulic tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Check oil temperature in Motor Pump Hydraulic tank	Record °C	20 - 55 °C	Run	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
3	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACC SYSTEM																							
10	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oil Die Lock Unit																							
14	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oil Lubricant Unit																							
16	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VACUUM SYSTEM																							
19	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORTHER																							
23	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Air Booter Tank Curing System Robot and High Pressure Pump																							
30	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Check oil level in tank	Visual Check	油量充足	Run	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Checking frequency symbol																							
Normal condition (Normal)																							
Abnormal condition that requires attention (Attention)																							
Abnormal condition that requires immediate attention (Emergency)																							
Action by																							
Gin																							

PREVENTIVE MAINTENANCE DAILY CHECK SHEET

PREVENTIVE MAINTENANCE DAILY CHECK SHEET

Section___Engineering___De

Section___Engineering___De

[illegible][illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE DAILY CHECK SHEET

[illegible]