

1. 装置概要

機種名 : 片面ラップ機
機械型式 : SRLM-18A

2. 基本仕様

1) 加工プレート寸法 $\phi 457 \times t13$ [mm]
 2) 装置寸法(本機) W1700×D2505×H2717 [mm]
 3) 装置重量(本機) 約6500 [kg] (目標)
 4) 塗装色
 ① 本体色 5Y8/1(マンセル値)アイボリー
 ② 操作盤 2.5PB5/7(マンセル値)濃紺ツヤ消

3. 各部詳細仕様

1) 定盤

① 定盤

- a) 定盤寸法
b) 定盤材質
c) 定盤取付方法

* 定盤は貴社支給品を使用します

d) 面触れ

② 定盤駆動モータ

- a) モータ容量 15 [kW] AC200 [V]
 b) 制御方式 インバーター制御
 c) 定盤回転数 10~70 [rpm] (連続運転可能範囲)
 d) 定盤回転方向 CCW

③ 定盤用減速機

- a) ウォーム減速機 減速比 1/20

④ 冷却水供給

ロータリージョイント
(メカニカルシールタイプ)
精密スラストベアリング

⑤ 定盤受け保持方法

2) トップリング

① トップリング

- a) ステーション数 4ステーション(軸間PCD $\phi 800$ [mm])
 b) 最大荷重 250 [kg/軸]
 c) トップリング寸法 $\phi 457 \times 127$ [mm]
 d) トップリング加圧方式 シリンダ加圧方式
 ・ 設定可能範囲 5~240 [kPa]
 e) トップリング圧力分布制御方式 中押し方式
 ・ 設定可能範囲 10~500 [kPa]
 f) トップリング回転方式 トップリング軸強制駆動

② トップリング駆動	
a) モーター容量	0.75[kW]
b) 制御方式	インバータ制御
c) 回転数	70[rpm]
d) 回転方向	CCW、CW
③ トップリング上下動シリンダ	
a) シリンダサイズ	φ125×300st [mm]
④ セーフティロック	
a) セフティーロック	自動メカロック機構付(上昇時)
3) スラリーシステム	
① 方式	滴下(プレート間1箇所 位置は変更可能とする)
② メインタンク	
a) タンク容量	28[L] (PVC製)
b) ポンプ	マグネットポンプ
c) 攪拌	3枚羽による攪拌
d) レベルセンサー	あり
③ サブタンク	
a) タンク容量	3[L] (PVC製)
b) ポンプ	ダイヤフラムポンプ
c) スラリー吐出量	max.30mL/min
d) レベルセンサー	あり
e) 攪拌	3枚羽による攪拌
④ スラリー排水	下部フレーム左側面
4. ユーティリティ	
1) 本機	
① 電源	
a) 電圧	AC200 [V]±10% 3相 60 [Hz]
b) 電気設備容量	入カトランス容量 42 [kVA]
② 圧縮空気	
a) 供給圧	0.6~0.8 [MPa]
b) 使用量	200 [NL/min]
c) 接続径	Rc1/2 (SUSボールバルブ付)
③ 冷却水	
a) 供給圧	0.2~0.3 [MPa]
b) 使用量	15 [L/min]
c) 使用温度	25 [°C]
d) 接続径	IN Rc3/4(PVCボールバルブ、小型電動バルブ付) OUT Rc3/4(背圧無きこと)
④ 排水	
a) 接続径	外径φ50.8[mm] (SUSパイプ)

5. 制御
- 1) 操作パネル タッチパネル(カラー)
 - 2) オート運転 使用トップリング選択可能
 - 3) 動作表示灯 3色
 - ① 赤 点滅 危険/アラーム/異常
 - ② 黄 点滅 作業者への警告/オペレーションストップ
 - ③ 緑 点灯 自動運転状態
 - 点滅 自動運転待機状態
 - 4) 安全対策
 - ① インターロック機能
 - a) トップリング上下動 操作盤上で両手操作
 - b) トップリング 上昇限にてセフティーロック作動
 - ② 非常停止スイッチ 操作パネル: 1ヶ所(ガード付)
装置左右 : 2ヶ所(ガード付)
6. その他付属品
- 1) 標準付属品
 - ① ハンドシャワー 1ヶ取付(装置前面左)
 - ② 安全カバー なし
 - ③ 装置吊用金具 なし
 - 7. 予備品 なし
8. その他
- 1) 特殊付属品
 - ① コンディショニングリング なし
 - ② 転倒防止金具 なし
 - ③ セラミックプレート なし
 - ④ 間接冷却ユニット なし
 - ⑤ 予備定盤用ウケ なし
 - ⑥ 定盤面温度測定 赤外線放射温度計
 - 2) 特殊仕様
 - ① 前面電装薄型化
 - ② 冷却水小型電動バルブ付き
 - ③ トップリング回転逆回転対応
 - ④ トップリング上下動シリンダφ125
 - ⑤ センターガイド上下機構付き
 - ⑥ 飛散防止カバー取付
 - ⑦ ユーティリティパネル、装置上部
9. その他特記事項
- 1) スラリー配管には、極力樹脂を使用(一部SUS有り)。水配管はSUSを使用