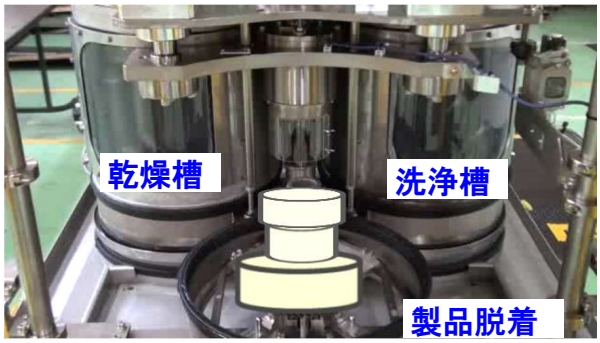
極エコロジー洗浄機

◆極エコロジー洗浄機全体

◆製品脱着/洗浄/乾燥槽



【特徴】

ー省エネ性能の3つのワケー

- 乾燥エアーはブロア化、駆動は全電動化
- 工場1次側コンプレッサ不要
- 専用のミスト回収装置は不要

↓

弊社従来設備比CO_2排出量約60%低減
（下記グラフ参照：予測1.17t-co2/年間）

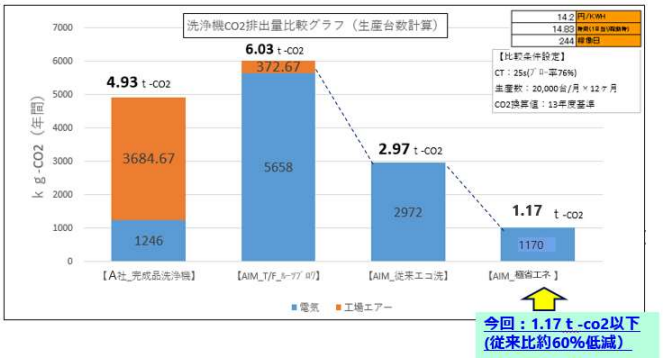
【基本仕様】

	項目	基本スペック
製品	1)製品形状、大きさ ・・・ﾄﾞﾗｲﾌﾞｼｬﾌﾄ(軸物) ・・・ｶｳﾝﾀｷﾞﾔ、ﾄﾞﾘﾌﾞﾝAssy(小物) ・・・ﾃﾞﾌｷﾞﾔ(円板物)	最大径　φ225以下 軸長さ　L=170以下
	2)製品重量(ﾊﾟﾚｯﾄ重量)	6.5kg以下+(0.5kg)=7kg以下/1ケ当り
	3)搬送方法	パレット上積載搬送
	4)製品積載方法(製品姿勢)	軸垂直
洗浄	1)洗浄ポンプ圧 ポンプ流量 洗浄ノズル	0.5Mpa以下 75L/min以下 ノズル:5.8L/min×13ヶ(最大取付数)
	2)洗浄時間	10s～（任意設定）
乾燥	1)ﾌﾞﾛｱ流量 圧力	4m³/min以下(3KW) 5kpa
	2)時間	10s～(任意設定)
CT	1)非加工時間+2)加工時間 =3)CT	1)10sec(製品搬送送り時間) 2)10sec～(洗浄、乾燥時間) 3)20sec～(サイクルタイム)

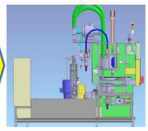
【極エコロジー洗浄機CO2排出量】

【目的】

洗浄機より排出されるCO2排出量を2013年度比70%以上を2030年度までに達成する目標



具体的な取組み

CO2削減アイテム	従来機(エコ洗浄)	開発機(極エコ洗浄)	効果 【前提条件】洗浄・乾燥品質は従来機同等であること
			
リングブロア少容量化	ブロア容量 9KW相当	ブロア容量 3KW相当	△6KW (1.22ton)
ポンプ削減 (タンク1槽化)	循環ポンプ1.5KW 洗浄ポンプ3.0KW クリーン・ダーティ2槽	循環ポンプレス0KW 洗浄ポンプ2.2KW タンク1槽	△2.3KW (0.56ton)
製品中速スピン乾燥	回転動力0.2KW (低速16rpm)	回転動力0.15KW (中速360rpm)	△0.05KW (0.02ton)

問い合わせ先

【株】アイシン・マシンテック　組立設備事業部
組立モータ設計G　電話番号0566-92-6220