【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第２部門第４区分
【発行日】令和7年6月30日(2025.6.30)

【公開番号】特開2024-60935(P2024-60935A)
【公開日】令和6年5月7日(2024.5.7)
【年通号数】公開公報(特許)2024-082
【出願番号】特願2022-168530(P2022-168530)
【国際特許分類】
Ｂ２９Ｃ 45/76(2006.01)
Ｇ０１Ｒ 22/06(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ２９Ｃ 45/76
Ｇ０１Ｒ 22/06 １１０Ｚ

【手続補正書】
【提出日】令和7年6月20日(2025.6.20)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
射出成形の情報を有する表示画面を表示する表示装置であって、
前記表示画面は、
前記射出成形の実施時に測定される消費電力量の実績情報を表示する実績情報表示欄と、
前記消費電力量の実績情報と比較するための前記射出成形の消費電力量の比較情報を、前記実績情報表示欄の表示形態と同一の表示形態で表示する比較情報表示欄と、を一緒に表示している、
表示装置。
【請求項２】
前記表示画面は、前記比較情報表示欄と共に、前記比較情報を取得した際のショット番号の情報または日時の情報を表示する、
請求項１に記載の表示装置。
【請求項３】
前記射出成形を行う射出成形機及び当該射出成形は、前記射出成形において電力を消費する複数の対象物事を含み、
前記表示画面は、前記消費電力量に関わる情報を前記複数の対象物事毎に表示する、
請求項１に記載の表示装置。
【請求項４】
前記複数の対象物事は、複数種類の機器を含み、
前記表示画面は、前記消費電力量に関わる情報を第１の機器と第２の機器とに分けて個別に表示する、
請求項３に記載の表示装置。
【請求項５】
前記複数種類の機器は、モータと、ヒータとを含み、
前記表示画面は、前記消費電力量に関わる情報を前記モータと前記ヒータとに分けて個別に表示する、

請求項４に記載の表示装置。
【請求項６】
前記複数の対象物事は、前記射出成形のために区分された複数の工程を含み、
前記表示画面は、前記消費電力量に関わる情報を前記複数の工程毎に個別に表示する工程別画面部を有する、
請求項４に記載の表示装置。
【請求項７】
前記工程別画面部は、前記複数の工程毎の前記消費電力量に関わる情報として、前記射出成形の全体に対する前記複数の工程毎の消費電力量の実績情報の割合を表示する工程実績情報表示欄と、ユーザの任意に設定された前記射出成形の全体に対する前記複数の工程毎の消費電力量の比較情報の割合を表示する工程比較情報表示欄と、を含む、
請求項６に記載の表示装置。
【請求項８】
前記表示装置は、前記複数の対象物事毎に削減効果を表示する、
請求項３に記載の表示装置。
【請求項９】
前記表示画面は、前記比較情報を情報処理するための操作の入力を受け付ける操作入力部を有する、
請求項１に記載の表示装置。
【請求項１０】
前記表示画面は、前記操作入力部に対するユーザの所定操作に基づき、処理した前記射出成形の消費電力量の前記比較情報を表示する、
請求項９に記載の表示装置。
【請求項１１】
請求項１乃至１０のいずれか１項に記載の表示装置に対して前記表示画面を表示させる、
制御装置。
【請求項１２】
請求項１１に記載の制御装置を有する、
射出成形機。