

## 意匠登録第1705260号（外部サイトヘリンク）

【日本意匠分類】 N3-11W

【Dターム】 N3-11VBE, N3-11VCD, N3-11VCE, N3-11VDA, N3-11VDE, N3-11VLA, N3-11VNA

【意匠に係る物品】 配水圧最適化システム管理用画像

【意匠に係る物品の説明】

この画像は、配水圧最適化システムに用いられ、配水区域内末端地点における末端圧力値の算出結果の信頼度を確認するための画像である。「各部の名称を示す参考図」にある「配水区域マップエリア」では、配水区域全体を俯瞰することが出来るように、配水場と末端地点が地図で表されている。「各部の名称を示す参考図」にある「誤差確認エリア」では、確認したい末端地点における実測値と推定値の誤差を確認できる。誤差の表示方法は、時間ごと、末端地点ごと、誤差の平均値の見比べなど情報を変更することができる。誤差が少なければ推定値は信頼できると判断出来るものである。

【図面】 ※願書に添付した図面の一部を抜粋して掲載しています。



【画像図】



【各部の名称を示す参考図】

## 意匠登録第1705351号（外部サイトヘリンク）

【日本意匠分類】 N3-11W

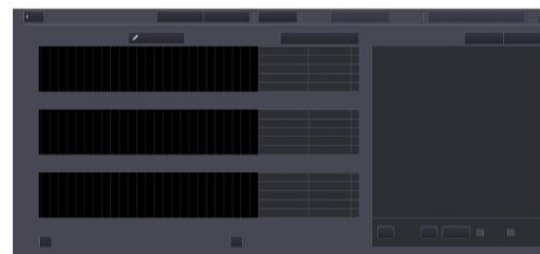
【Dターム】 N3-11VBE, N3-11VCD, N3-11VCE, N3-11VDA, N3-11VDE, N3-11VLA, N3-11VNA

【意匠に係る物品】 配水圧最適化システム管理用画像

【意匠に係る物品の説明】

この画像は、配水場から送られる水の圧力および配水場が担当する配水区域内末端地点の水の圧力と余剰圧力を、トレンドグラフで表示する画像である。「各部の名称を示す参考図」にある「配水区域マップエリア」では、配水区域全体を俯瞰することが出来るように、配水場と末端地点が地図で表示され、マップ下部にあるチェックボックスから、全配水場、全末端地点またはその両方を表示/非表示にすることが出来る。「各部の名称を示す参考図」にある「トレンドグラフエリア」の上段のグラフは、調整弁における流量と圧力値、配水場からの流量と配水圧力値を表すトレンドグラフであり、グラフの右側にそれぞれの数値が表示されている。中段のグラフは、末端地点における圧力値を表すトレンドグラフであり、グラフの右側に数値が表示されている。下段のグラフは、配水圧と末端圧力から導き出した配水区域全体における余剰圧力のトレンドグラフであり、グラフの右側にそれぞれの数値が表示されている。トレンドグラフにおける表示項目は、トレンドグラフの右側にあるチェックボックスから表示/非表示を選択することが出来る。

【図面】 ※願書に添付した図面の一部を抜粋して掲載しています。



【画像図】



【各部の名称を示す参考図】