

プラント配管DXツール システム開発

材集システム構成

	プログラム	内容	提供	備考
1	見積材集(現場、P&ID図面等)予算取り用	入力シートに記載しスペック(材質、備考欄)を自動割当	○	エリア毎集計、ヘルール対応
2	2DCADで作成されたスプール図(アイソメ)部品表抽出と集計	完全自動集計で手拾いの必要性が無い	○	
3	EYECAD®で出力されたスプール図の部品表抽出と集計	現場でのスプール図の手直しの際に瞬時に材集	○	
4	新旧比較	集計表の材料新旧増減差の確認	○	見積,2DCAD,EYECADに搭載済み
5	2Dスプール図(図面マトリックス配置)材集	1ファイルに縦横複数スプール図配置した場合	○	カスタマイズ要
6	図面マトリックス配置の図面バラシ	1ファイルに縦横複数スプール図配置した場合	○	カスタマイズ要 2024春リリース済み
7	2Dスプール図スペック割当て(材質、備考欄)	スプール図にスペック(材質、備考欄)を自動割当	○	プロトタイプ済み
8	部品表のみ抽出(野線と文字で作成)の抽出	文字列抽出のみ(項目数と座標抽出)	○	部品表が不揃いの場合に使用
9	PlantStream用 材集	MTO Pipingにスペック(材質、備考欄)を自動割当	○	2024 7月リリース
10	PLANT3D用材集	部品表を分解した場合での集計	-	DB,BM算出、溶接管理システム含む
11	Isogen®で出力されたスプール図の部品表抽出と集計	現場でのスプール図の手直しの際、瞬時に材集	△	カスタマイズ要
12	サポート材料集計	サポート標準図等から、鋼材と長さ、重量を抽出	△	カスタマイズ要
13	各種図面から情報収集	図面の絵の中からサポートタグ、ラインNoを抽出する	△	カスタマイズ要

図面管理システム

	プログラム	内容	提供	備考
14	スプールリスト図面管理システム	図番、Rev、日付、ラインNoから作成	○	カスタマイズ要 新旧リストの自動更新

解析関連

	プログラム	内容	提供	備考
15	AutoPIPE反力-変位-応力一覧表作成システム	グローバル、ローカルの座標系に対応	○	AutoPIPE2024対応(MDB,DB含む)