

(第56回)

(1) 企業の部		(2) 一般の部		受付 番号	52
ふりがな	せいひんけんさかんりそうち				
作品の名称	製品検査管理装置 - DDS(デジタルディスプレイシステム)				
ふりがな	ていすけい	ふりがな	ふじき たけし		
会社名	ティ・エス・ケイ株式会社	発明者名	藤城 壮		
特許・実用・意匠 の出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願 <input checked="" type="checkbox"/> 出願済み	出願・公開番号 特願 2018-132050	登録番号	外国特許他	
特徴と要点 (必ずご記入下さい)					
この発明は、製品の組立・検査・包装・その他管理のために各種の作業を行う作業台を有する製品検査管理装置に関するものである。					
背景技術として、従来、作業手順を説明するガイダンス画面をモニターに表示するものがあるが、作業台の近傍にモニターが設置され、作業台とモニターを作業者が見比べて確認するものであり、作業効率が良くないものである。又、大掛かりな装置が必要となり、手軽に利用することが困難である。					
本発明は、上記背景技術の問題点に鑑みてなされたものである。物品を扱う作業台に液晶等の表示画面を埋め込み、表示画面により作業ガイダンスを表示して作業支援を行い、正確かつ短時間で作業を行うことが可能な製品検査管理装置を提供することを目的とする。					
本機は、平坦な天板を有し、物品を載置可能な作業台本体が設けられている。天板の一部にモニター部が設けられており、モニター部には作業台で行う作業についての情報が記されたガイダンス画面が表示される。					
本発明の装置について、各部材や寸法及び構造については適宜変更可能である。右図の写真内容については一例であり、作業指示区、作業区、作業支援区や、作業ガイダンス画面のデザインや切り替え回数は自由に変更可能である。天面からの明かりを活用し、作業台でのすかし検査などの品質検査にも活用可能である。					

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)



作業者の視線は基本的に作業台の天面にある

↓

作業台に作業内容を直接表示することで
視線を天面に集中でき、作業効率の向上が
期待される






表示内容を自由に変更可能

- ・文章
- ・写真、動画
- ・音声

上記3つを活用したガイダンス画面により
作業支援を行い、正確かつ短時間で作業が
可能となる

記載注意事項

1. 審査時は、この説明書が添付資料となりますので記載が不明確な場合は審査にもれることがあります。
2. 従来のも (或いは方法) に比し、どこを (何を) どのように発明・工夫したか、要点を判り易く、図を用いた方が判り易い場合は図面 (略図でよい) でご説明下さい。
3. 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。