

工場管理

9

2021 Vol.67 No.10

特集1 今熱い!“オンライン工場見学”の世界

特集2 新型コロナで停滞した改善活動を今こそ盛り上げよう!

PATLITE®

自社IoT製品を国内・海外の生産工場に採用

作業ロスを
7.3%
削減!

「三田魅せる化工場見学」をオンライン化



PATLITE



連載

わが社のイチオシ!

改善アイデア

すぐに
マネしたい!

アイデアの
ヒントに!

うちでも
使えそう!

第55回 トレイ段数がひと目でわかる目印



アイデア発案者

西川 寧悟

(株)タニサケ

〒503-2428

岐阜県揖斐郡池田町片山 2957-1



イチオシポイント

- 1 ホームセンターで安価で手に入る材料でつくれる
- 2 段数を示すスポンジの高さ調整が容易
- 3 使わない時は天井近くまで引き上げれば作業の邪魔にならない

アイデアDATA

👉 こんな改善ツールです!

当社製品のゴキブリ駆除剤の製造では、生のホウ酸団子を丸一日仮乾燥させた後に、数十個の団子を1枚のトレイに移し替えていく作業がある。団子を移し替えたトレイは十数段ほどに積み上げていくが、次工程の本乾燥を行う乾燥機の容量とその日の生産数量の関係で積み上げる段数が異なることがあり、都度段数を数えなければならなかった。間違いと積み直しも発生するため、必要な段数がひと目でわかる目印を考案した。

👉 つくり方のコツ

釣り糸の先端にワックスがけ用のスポンジを取りつけ、トレイを積み上げる場所の真上に、天井を介してぶら下がるように配置した。釣り糸のもう一方の先端にはリングをつけ、壁面のフックに固定できるようにした。フックは積み上げたトレイの段数を示す目盛りに合わせて複数設置しており、リングを引っかけるフックを変えることで、ぶら下がったスポンジが、壁面の目盛りが表す段数の高さを示す仕組み。これにより、間違いなく作業が行えるようになった。

天井に取り付けたフックに釣り糸を通し、スポンジがぶら下がるようにした



スポンジの高さ調整は目盛り横のフックにリングをかけ替えるだけ

