


テーマ (The theme of Kaizen)

引き出し全開による転倒リスクの低減『オートロックにおどろっく』  
Reducing the Risk of Tipping Over by Fully Opening Drawers 『Surprising auto-lock』


横展 YOKOTEN	実施済 Already done	横展可 Possible	出展元 Original	対象外 Not applicable	コプ Compressor	エジ Engine	自車 Vehicle	LF TMHC	繊維 Textile	エレ Electronics	電池 Battery	DE Die Engineering	豊永会 関係会社 Hoeikai TICO Group
	◎	○	★	—	★	○	○	○	○	○	○	○	○

改善前 (Before the Kaizen activities)


① 工具を探す  
Looking for tools



② 台車の重心が移動  
The center of gravity of the cart shifts



③ 押しつぶされる  
To be crushed



1段ずつ引き出していない  
Not pulling out one drawer at a time

現状・不具合内容 (Situation/Content of problem)

工具を探す時に、1段ずつ引き出していないと、重心が偏り、全ての引き出しが全開になります。


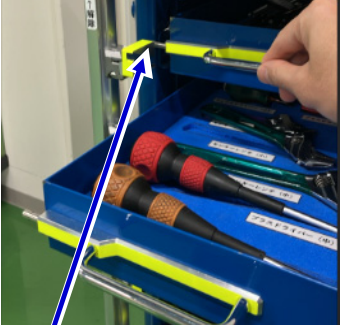
これによりキャビネットが勢いよく傾き、押しつぶされる恐れがあります。

When looking for tools, if you do not pull out one drawer at a time, the center of gravity shifts, causing all the drawers to become fully open. This can lead to the cabinet tipping over forcefully, posing a risk of being crushed.

着眼点  
(Focal Point)

1段ずつしか引き出せないように出来ないか？  
Can it be designed so that only one drawer can be pulled out at a time?

改善後 (After the Kaizen activities)

1段引き出すと、自動でロックが掛り、他の引き出しが引き出せなくなる

When one drawer is pulled out, it automatically locks and prevents other drawers from being pulled out.

『オートロックにおどろっく』『Surprising auto-lock』

対策内容 (Content of Kaizen activities)

1段引き出すと、自動でロックが掛り、他の引き出しが引き出せなくなる

重心の偏りを抑止することで転倒リスクを低減しました

When one drawer is pulled out, it automatically locks and prevents other drawers from being pulled out.

By mitigating shifts in the center of gravity, we reduced the risk of falling.

効果 (Effect of Kaizen activities)

効果内容 Contents	年間効果額(年間効果×12) Yearly effect (Amount of monthly effect×12)	4.5 千円 thousand yen
計算式(改善前—改善後) Formula (Before Kaizen—After Kaizen) リスクレベルⅡ→リスクレベルⅠ	廃棄物削減量 Amount of waste reduction	— Kg/年 Kg/year
	CO2削減量 Amount of CO2 reduction	— Kg/年 Kg/year

実施日 Implemented	2024 年 4 月 1 日 year month day	問合せ先 (Contact address) 部署/担当 (Div./Name) コプ生技部 工具整備課 <外線/tel. > (内線) — <E-mail>
--------------------	----------------------------------	--