

テーマ (The theme of Kaizen)

「♪ 踏んで踏んで～♪ あっガ～ル♪」  
 重筋作業改善: 足踏みリフターによる空カゴ返却改善  
 improve hard work : Easy return with a foot lifter 「♪ Step on, step on～♪ Go up～♪」

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

改善前 (Before the Kaizen activities)

3段積みメッキカゴ、約12kgを約650mm持ち上げて返却シュートに投入していた。60回/日

Three-stage container ⇒ 12kg/1set  
 lift by hand ⇒ 650mm  
 Lift it back by hand 60 times/day



災害リスク: Ⅲ

Disaster risk: Ⅲ

女性や高齢者には辛い作業です  
 It's hard work for women and the elderly

- ・ カゴ落下⇒頭部へ直撃 & 身体へ直撃
- ・ the container falls ⇒ Fall on head & Crash into the body
- ・ 腰痛 (姿勢不良、のけ反り姿勢)
- ・ Lower back pain (Bad posture curvature of the upper body)

着眼点 (Focal Point)

持ち上げない事 (Do not lift)

改善後 (After the Kaizen activities)

足踏みリフター「♪ 踏んで踏んで～♪ あっガ～ル♪」

Foot lifter 「♪ Step on, step on, step on～♪ Go up～♪」 Hiroshi madoka?



- ① 持ち手を持つ
- ② ペダルを踏む
- ① Have a handle
- ② Step on the pedal



③ リフター上昇 ③ Lifter rise



④ カゴを押し込む ④ Push the container



⑤ レバーを引く ⑤ Pull the lever ⑥ リフターがゆっくり下降 ⑥ Lifter descends slowly



災害リスク: Ⅲ ⇒ I へ  
 Disaster risk: Ⅲ ⇒ I

映像を見てください  
 Watch the video for safety measures

カゴを持上げる事を廃止

足踏み式のリフターで、カゴを上昇させて返却出来る様に改善

No need to lift The container can be lifted with a foot lifter ⇒ Then it can be put on the conveyor

効果 (Effect of Kaizen activities)

効果内容 Contents	災害リスク: Ⅲ ⇒ I へ Disaster risk: Ⅲ ⇒ I	
計算式(改善前-改善後) Formula (Before Kaizen - After Kaizen)	年間効果額(月間効果×12) Yearly effect (Amount of monthly effect×12)	千円 thousand yen
	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	2022 年 8 月 21 日 year month day	問合せ先 (Contact address) 部署/担当 (Div./Name) <外線/tel. > <E-mail>	コンプレッサ製造第三部東浦技員G (内線) -
-----------------	-----------------------------------	---	-------------------------