

努力賞

軌陸車鉄輪ブラケット絶縁カラー交換治具

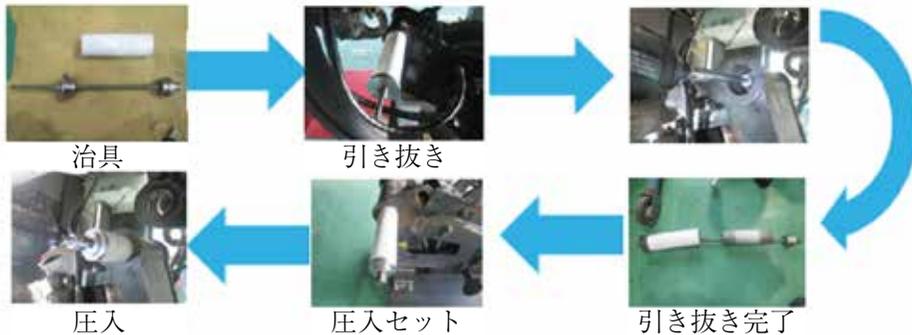
[福岡県支部] (株)アイチコーポレーション
九州支店 九州中央CSC 宗像 淳二

【考案の動機】

絶縁カラー交換は、カラーの打ち抜き、圧入作業があるため、鉄輪ブラケットを取り外す必要があり、それに伴う走行モーター、ブレーキの脱着、エア抜き等が発生し膨大な工数を必要とした。



【考案の内容】



【考案の効果】

改善前 前輪片輪 = 6 h
後輪片輪 = 4 h



改善後 前輪片輪 = 3 h
後輪片輪 = 2 h

衝撃は反力が発生しない為鉄輪BKT取り外し不要となり大幅工数低減と脱着に伴う差指の挟まれや打撃時の手打ちリスクの低減