

技術課題：機器更新（一部故障含む）に伴い廃棄される健全部品のリユース

募集内容：リユースに向けた制御基板の健全性評価技術

1. パートナー募集の背景

- 買替の際、従前機器は廃棄となり、金属などの一部の有価物回収に限られている
- 10年無償メンテ契約では、故障等による基板交換が発生するとメンテコストが発生し損失となる
- 基板の健全性評価技術を有しておらず、検査手法、基準設定等の構築には時間、工数を必要とする

2. 募集要件・求めるソリューション

- インバータ基板、制御基板、電源基板など様々な仕様と製造メーカーがあり汎用的に基板の健全性評価ができるもの
※可能であれば一連のリユース工程を担務頂きたい
- 募集はリユース（簡易な清掃、性能評価のみ）で基板修繕等は実施しない

3. 実現イメージ

- 買替の際に廃棄となる従前機器を回収
- 回収した機器より基板類を抜き取り清掃/健全性評価を実施
- 健全性が確認できたものを再度市場へ投入
→廃棄物の削減とメンテコストの抑制を実現する



■ パートナー募集の背景

- 買替の際、従前機器は廃棄となり、金属などの一部の有価物回収に限られている。
- 10年無償メンテ契約では、故障等による基板交換が発生するとメンテコストが発生し損失となる。
- 基板の健全性評価技術を有しておらず、検査手法、基準設定等の構築には時間、工数を必要とする。

■ 募集要件・求めるソリューション

- インバータ基板、制御基板、電源基板など様々な仕様と製造メーカーがあり汎用的に基板の健全性評価ができるもの
※可能であれば一連のリユース工程を担務頂きたい
- 募集はリユース（簡易な清掃、性能評価のみ）で基板修繕等は実施しない。

■ 目指す姿

- 買替の際に廃棄となる従前機器を回収
- 回収した機器より基板類を抜き取り清掃/健全性評価を実施
- 健全性が確認できたものを再度市場へ投入
→廃棄物の削減とメンテコストの抑制を実現する

