

地球資源の有効活用

CE (サーキュラーエコノミー)

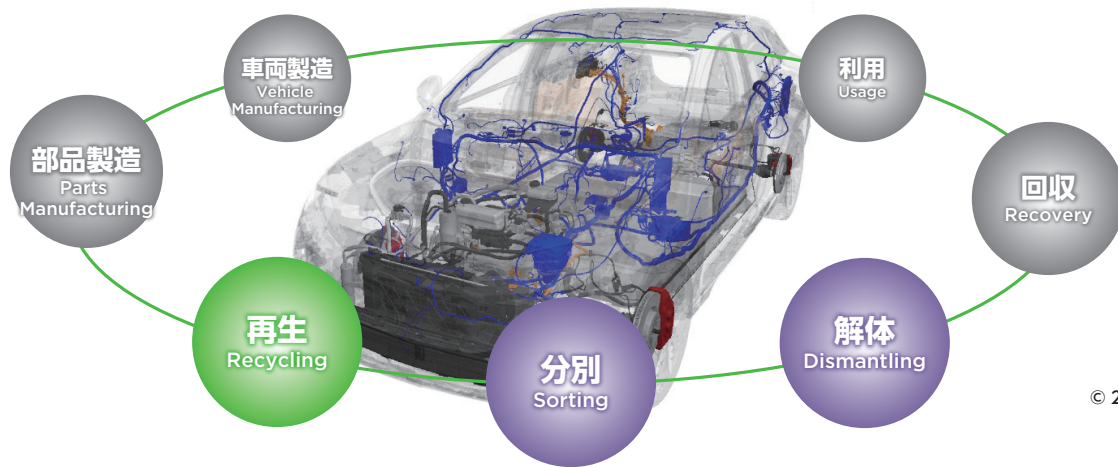
Efficient Utilization of Earth's Resources CE (Circular Economy)

Recycle!



社会動向 Social Trends

- 再生材使用率 2030年：25% / 2050年：100%
- Recycled material usage rate 2030 : 25% / 2050: 100%



© 2025 A2MAC1

再生 Recycling

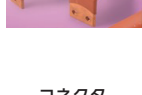
再生銅 Recycled copper

銅ナゲット
Copper nuggets

開発中
Under development



電線
Wiring



再生樹脂 Recycled Resin

樹脂ナゲット
Resin nugget

開発中
Under development



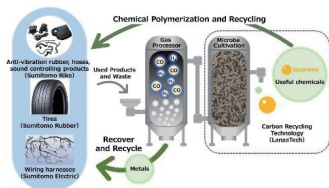
コネクタ
connectors



残渣樹脂 Residual Resin

ガス化+微生物
Gasification+
Microorganisms

開発中
Under development



解体 / 分別 Dismantling/Sorting

分別 Sorting

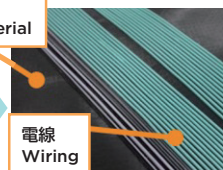
易分別 Easily Sortable

量産
Mass production



シート材
sheet material

e-STEALTH W/H®



電線
Wiring

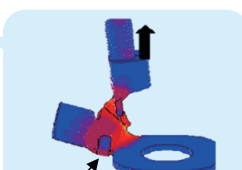
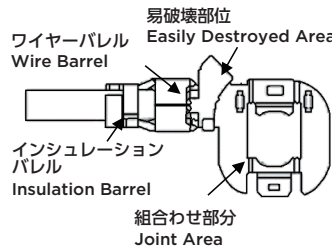
材料分別の改善を実現

Achieve improvements in material sorting

解体 Dismantling

易解体アース Easily Dismantled Grounding

量産
Mass production



応力集中部位
Stress Concentration Area

解体時のリサイクル性向上を実現

Improved recyclability at the time of dismantling

住友電工グループでサーキュラーエコノミー実現に向け推進中
Sumitomo Electric Group is currently promoting the realization of a circular economy