

産業廃棄物減量化の取組み事例

三菱マテリアル株式会社

〔事業者概要〕

事業場名 三菱マテリアル株式会社 加工事業カンパニー
明石製作所
所在地 明石市魚住町金ヶ崎 179 番地 1
業 種 製造業

〔概要〕

製品梱包 プラスチックケース→フィルム帯

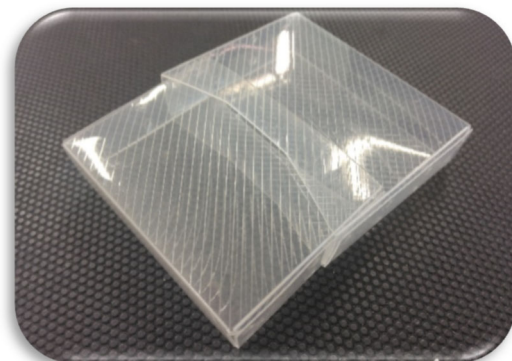
○製品梱包の際、中箱で使用するプラスチック製のケースを **フィルム帯**に変更することで、納品開梱後の **廃棄物を減量化**し、梱包にかかるコストも縮減している。

○ プラスチックケースは5本入りのため、4本以下で出荷する場合、ケースから取り出す必要があり、外したケースは、廃プラスチック類として処理していた。フィルム帯であれば、**4本以下でも梱包できる**ため、ロスがない。

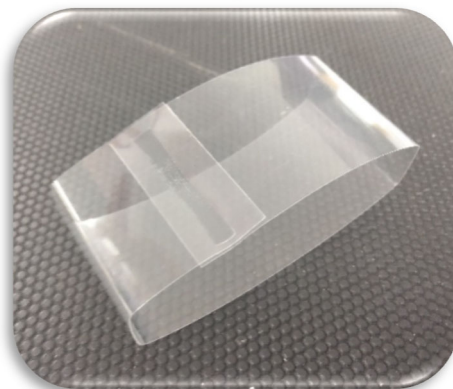
〔効果〕

○フィルム帯を採用したことで、プラスチック使用量を **重量比で 92%削減**することができ、材料コストを抑えると共に **廃棄物削減**による **処理費用の抑制**にも繋がっている。

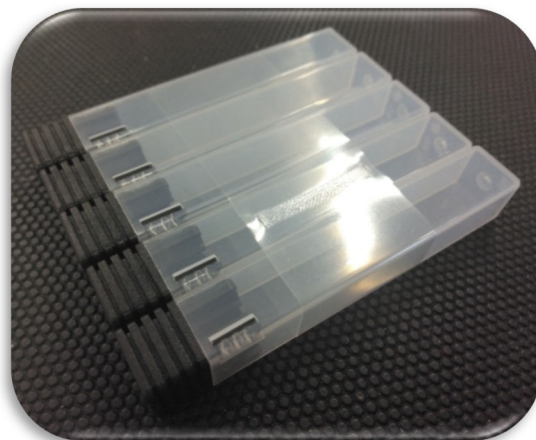
○フィルム帯によって、外観上、製品が見やすくなり **視認性が向上**した。



従前（プラスチックケース）



変更後（フィルム帯）



フィルム帯梱包