

# HDD カutting セパレータ

## HDD CUTTING SEPARATOR

廃 HDD 内のネオジム磁石を  
非破壊で検知—自動で打ち抜く  
専用セパレータ



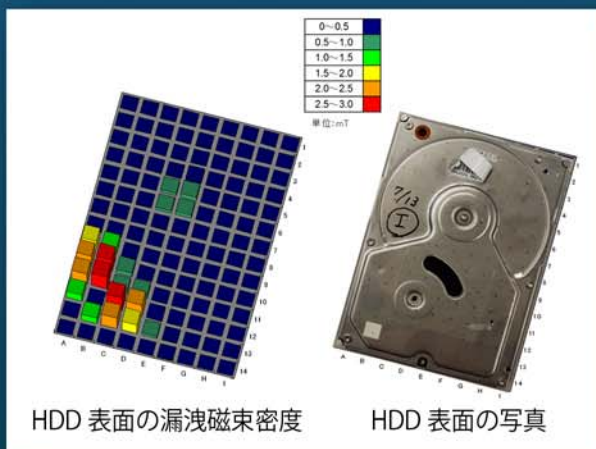
磁気センサと位置センサにより HDD 内の  
ネオジム磁石内包部位 (VCM 部) を  
非破壊で自動検出

非磁性鋼製の打抜刃で VCM 部のみを  
脱磁せずに選択的に打ち抜いて回収

磁石部位を事前に回収することで  
HDD 通常破碎時の目詰まり等トラブルを軽減

200 台 / 時間の処理が可能  
年間 30 万 ~ 100 万台の HDD を自動処理<sup>\*1</sup>

回収した VCM 部を次工程で選択粉碎<sup>\*2</sup>すると  
純度 95% 以上の Nd-Fe-B 合金が回収可能



\* 1 : 別途 HDD 自動供給装置が接続可能

\* 2 : 産総研開発の 2 段階破碎プロセスによる