

AI搭載 廃棄物選別ロボット

AI SORTING ROBOT

R-PLUS

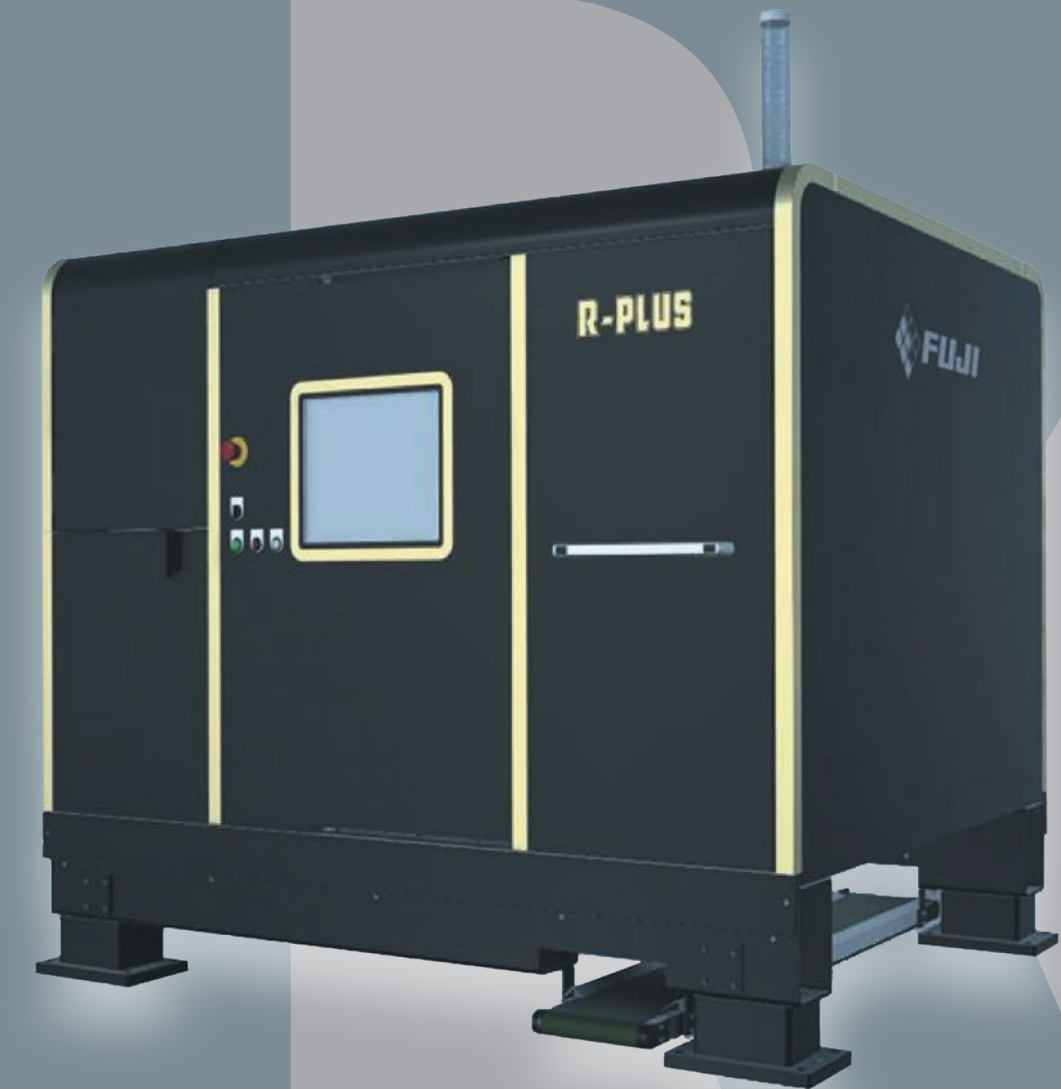
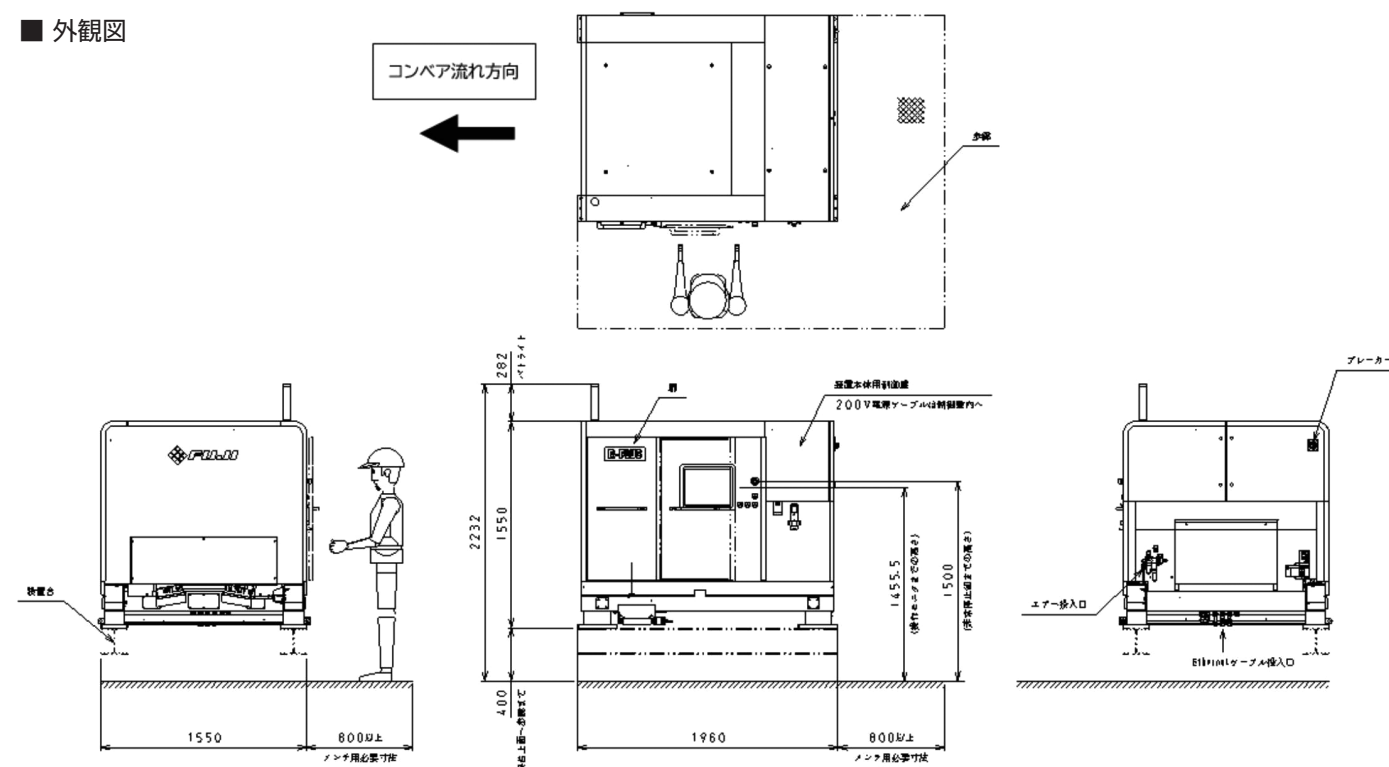
■仕様

項目	諸元
装置寸法	L:1,960mm、W:1,550mm、H:1,500mm
装置重品	1,100kg
対応ベルト幅	MAX:900mm※1
対応コンベア速度	MAX:55m/分
対応コンベア傾斜角	0~20°
ピック回数	MAX:1,800回/時間
ワーク重量	MAX:5kg程度
ワーク種類	木、植物、塩ビ、プラ、繊維類、金属、ゴム、ビニールなど
動力/電源容量	3相 200V±10V(50/60Hz) / 1.24kVA(0.9kW)
空気供給	最低0.5MPa(推奨0.6MPa)※2
空気消費量	20L/分(ANR)

※1. 有効ストロークは700mm、ベルト幅が900mmを超える場合は、別途お問い合わせください。

※2. エアー源は、大気圧露点: -17℃以下、微粒粉: 粒径5μm以下、最高油分濃度5mg/m³以下のこと。

■外観図



AI SORTING ROBOT AI搭載 廃棄物選別ロボット

製品の特徴



業界最小クラスの超小型

L: 1,960mm／W: 1,550mm／H: 1,500mm
のコンパクトサイズ。
狭いスペースや壁に近い場所でも設置が可能。



業界初の傾斜ベルトコンベア対応

最大20°までの傾斜角に対応し、設置対応力が大幅にUP。
既製品では設置が困難だった場所でも、R-PLUSなら設置いただけます。



高速高精度のピッキング

FUJIが培ってきたロボット技術を活用した専用設計のロボットを搭載。
30個/分の高速ピックと90%を超える検出精度で、お客様の省人化に貢献します。
(※FUJI条件下による)



多種多様の材料を正確に識別

カメラとAIにより、コンベアで搬送される材料を正確に検出。
コンベア搬送速度は55m/分まで対応。お客様工場の処理能力を低下させません。

様々な手選別工程の人手不足を解決します



がれき破碎工場における不純物除去

粉塵や破碎機の振動が発生する環境にも対応。
がれき類に混ざる不純物を取り除きます。



一般産廃の中間処理施設における有価物回収

木・プラスチック・布など、再利用できる素材を回収します。

