

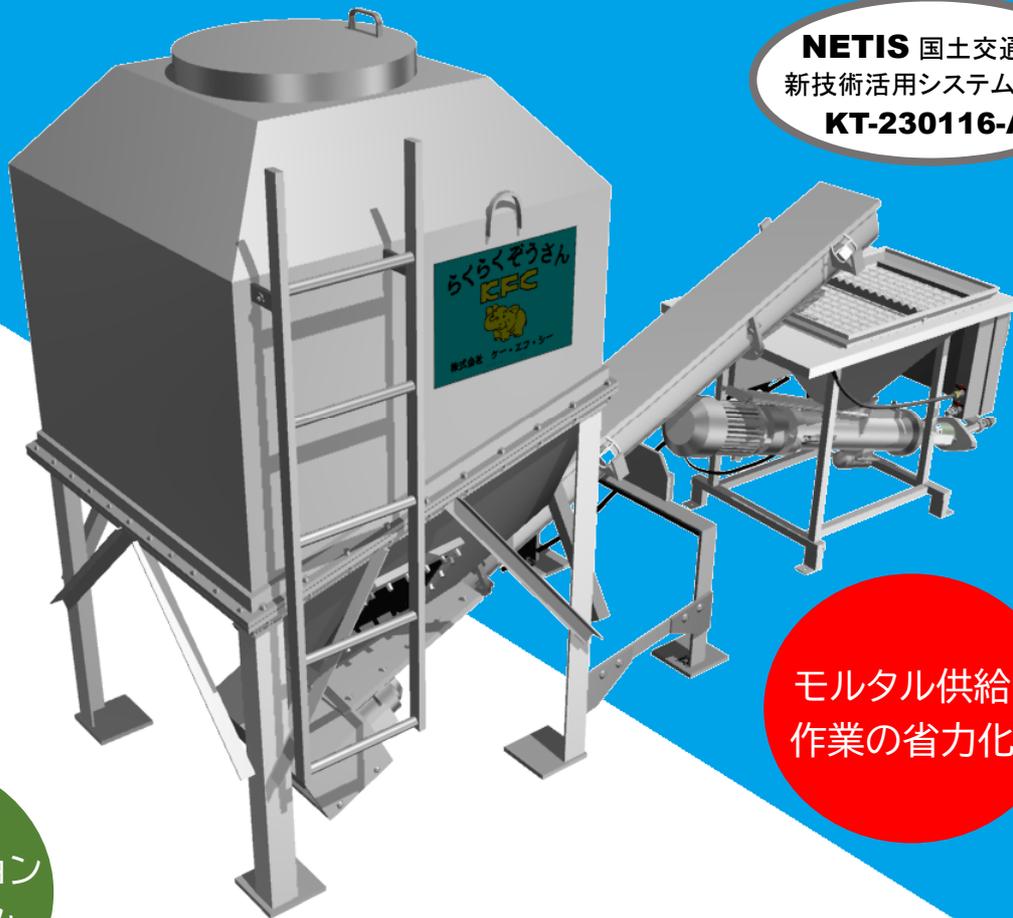
トンネル工事の省力化・産業廃棄物の削減を実現する。

特許第 3256532 号

モルタル自動供給 ECO システム

『らくらくこぞうさん』 & 『ふたたび君 Jr』

NETIS 国土交通省
新技術活用システム登録
KT-230116-A



モルタル供給
作業の省力化

ゼロエミッション
への取り組み

モルタル供給作業の『省力化』と 『産業廃棄物の低減』を実現！

『らくらくこぞうさん』&『ふたたび君 Jr』は、小型サイロ・ドライモルタル定量供給装置・モルタル注入ポンプ・リターナブルバッグから構成されるモルタル自動供給 ECO システムです。

従来の人力作業を自動化することにより作業の軽減、粉塵発生の低減、産業廃棄物無しでゼロエミッションに貢献できます。



モルタル自動供給システム『らくらくこぞうさん』



- ドライモルタルをサイロに一括投入するため運搬作業が軽減されます。
- 定量供給装置により注入ポンプ(MAIポンプ)へ自動供給することが可能となり、モルタル投入作業の省力化が図れます。
- サイロからの自動供給であるため、ドライモルタル供給時の粉塵発生を抑制でき、作業環境の改善が図れます。

モルタル自動供給システム『らくらくこぞうさん』仕様

機械寸法	2,000(長さ)×1,000(横巾)×1,920(高さ)
重量	約 380kg
所要動力(モーター)	3相 200V 0.85kw
ホッパー容量(最大)	500kg(800kg)



(定量供給装置)

モルタル用リターナブルバッグ『ふたたび君 Jr』



従来のドライモルタルの荷姿(20kg のビニル袋詰め)を、繰り返し使用可能なリターナブルバッグ「ふたたび君 Jr」(500kg)に変更することで空袋ゴミなどの産業廃棄物を発生させずゼロエミッションに貢献できます。

リターナブルバッグ『ふたたび君 Jr』仕様

重量	500kg
容量	約 175 ㍓

モルタル注入機『MAI ポンプ』

モルタル注入機『MAI ポンプ』仕様

機械寸法	1730(長さ)×570(横巾)×920(高さ)
重量	約 212kg
所要動力(モーター)	3相 200V(50Hz) 220V(60Hz) 6.0kw
最大吐出圧力	約 40bar(4Mpa)

