

Task a tunnel construction
Concrete spraying machine

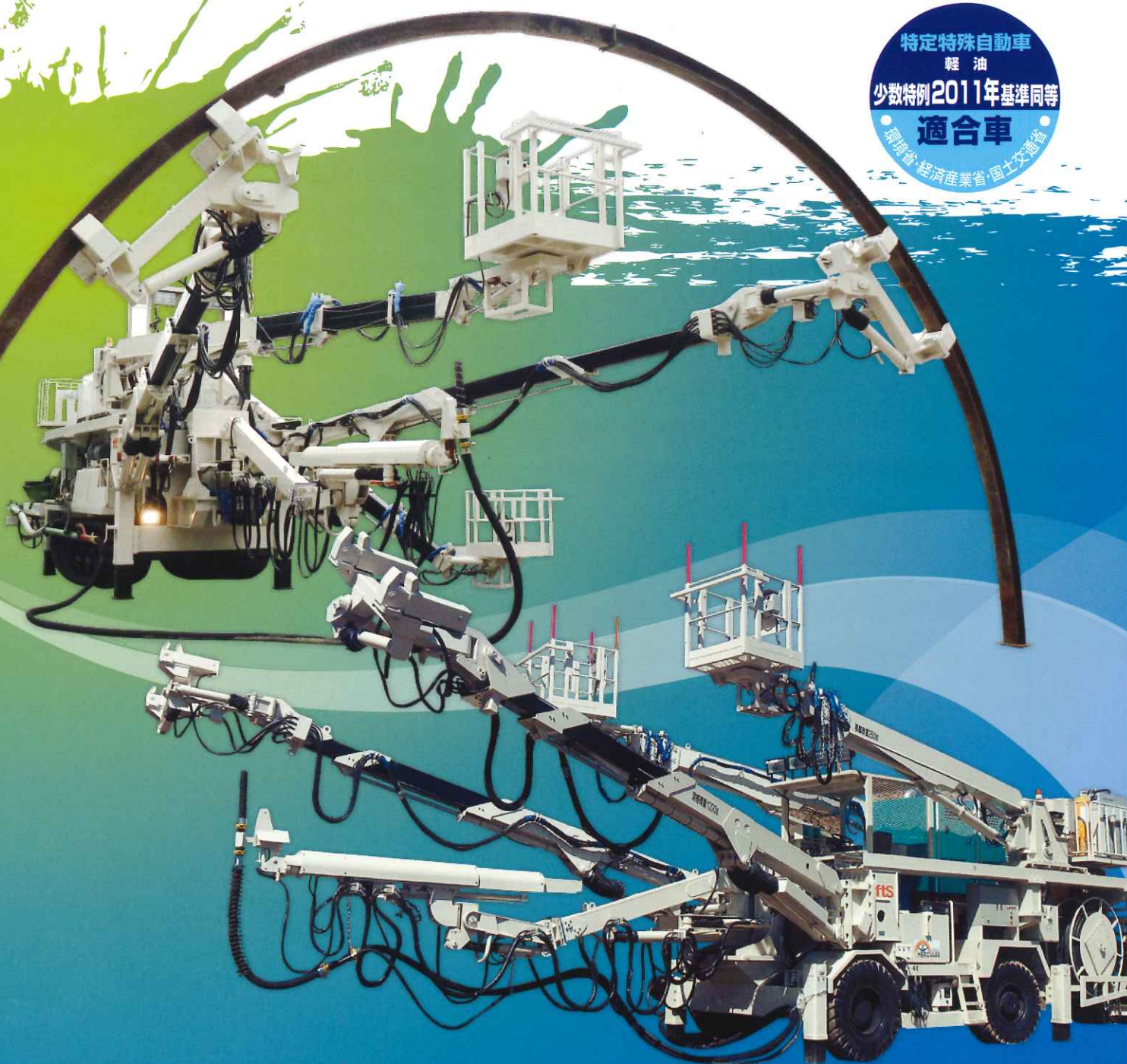
fts



ゴムクローラタイプ／ホイールタイプ

エレクタ 一体型吹付けシステム

特定特殊自動車
軽油
少数特例2011年基準同等
適合車
環境省・経済産業省・国土交通省



fts エフティーエス株式会社



ヘラクレス®

HERCULES

エレクタ 一体型吹付けシステム

一台で吹付けから支保工建込みまで

現場状況にあわせて台車と吹付機をお選びいただけます

トンネル施工の安全性向上、施工効率アップの需要に対して開発された商品です。

従来の吹付けシステムに、エレクタ、バスケットを搭載することにより、一台で吹付けから支保工建込みまで行うことができます。

また、スクレーパ機能の搭載により、支保工に付着した吹付けコンクリートを取り除く作業まで行えます。



特長

吹付けから支保工建込みまでの機能を搭載

ヘラクレス®はエレクタ、バスケット、吹付機、吹付けロボット、コンプレッサ、スクレーパ機能を搭載していますので、一台で吹付けから支保工建込みまででき、また支保工に付着したコンクリート除去まで行うことができます。

サイクルタイムを大幅に短縮

機械入れ替えの必要がないため、サイクルタイムを大幅に短縮することができます。また接触等の危険が減少します。

支保工をしっかりと保持

ftsキャッチャの採用により、支保工(H125~H250)の大きさが変わってもキャッチャを改造する必要がなく、しっかりと支保工を保持することができます。

※支保工サイズが特殊な場合は、ご相談ください。

安全な作業の確保

バスケット前後進が可能であるため、広い吹付け作業空間を確保できます。また作業者がブーム上を歩く必要がなく、切羽から離れた位置で安全にバスケットの乗降をすることができます。

選べる台車/吹付機

現場の状況により台車(ゴムクローラタイプ、ホイールタイプ)、吹付機(ポンプ式、エア搬送式)を選択いただけます。

広い可動域

キャッチャの下向きへの可動域が広いので、ピンの差し替えなしでそのまま下半の支保工建込みが可能です。

優れたスクレーパ機能

スクレーパ機能を有しているため、支保工に付着した吹付けコンクリートをエレクタブームを利用して取り除くことができます。



オペレーターデッキの昇降により
建込み時の視界を確保できます

ゴムクローラタイプ
軟弱地盤でも高い機動力を発揮!



ホイールタイプ



吹付機

吹付機はポンプ式(MKW-25SM, MKW-30SM)とエア搬送式(AL-286)のどちらかをご要望に合わせて搭載いたします。

ポンプ式

MKW-25SM
MKW-30SM



エア搬送式

AL-286



製品仕様

本体	ゴムクローラタイプ		ホイールタイプ	
	重量	43t	50t	
	全長	17,450mm	16,230mm	
	全幅	3,100mm	3,100mm	
	全高	4,000mm	3,900mm	
	走行速度	0~12km/h	0~7km/h	
登坂能力	12° (21%)	12° (21%)		
エンジン	型式	TCD6.1 L6 (DEUTZ)	BF6M1012C (三井ドイツ)	
	形式	水冷4サイクル6気筒ディーゼルエンジン オフロード法 2011年少数特例基準適合	水冷4サイクル6気筒ディーゼルエンジン '91基準値排出ガス対策型	
	排気量	6,057cc	4,788cc	
	定格出力	180kw/2,200min ⁻¹	146.8ps/2,200rpm	
その他	エレクタブーム(2台)	定格荷重:1,000kg/1ブーム、支保工サイズ:H125~H250、作業範囲:15,000×8,700mm (幅×高さ)		
	バスケットブーム(2台)	積載荷重:250kg/1ブーム、作業範囲:13,800×9,950mm (幅×高さ)		
	吹付けロボット(1台)	吹付け範囲:12,620×9,360mm (幅×高さ)、最大吹付け範囲:22,040×13,550mm (幅×高さ)		

吹付機	MKW-25SM(ポンプ式)		MKW-30SM(ポンプ式)		AL-286(エア搬送式)		
	吹付け方法	湿式用		湿式用		湿式乾式両用	
	寸法(mm)	2,505L×1,474W×1,204H		2,238L×1,440W×1,130H		2,140L×860W×1,240H	
	吹付け能力 ^{※理論値}	5~25m ³ /h(50Hz) 6~25m ³ /h(60Hz)		31m ³ /h(50Hz) 37m ³ /h(60Hz)		6~30m ³ /h	

※その他、機種については、ご相談ください。

コンプレッサ	90kw(SMS75F)		75kw(SMS75F)		37kw(SMS37F)		
	空気量	14m ³ /min		12.4m ³ /min		6.1m ³ /min	
	重量	1,770kg		1,770kg		970kg	
	寸法(mm)	2,100L×1,150W×1,640H		2,100L×1,150W×1,640H		1,930L×940W×1,380H	

本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

[製造元]

fts エフティーエス株式会社

〒103-0024

東京都中央区日本橋小舟町8-1 ヒューリック小舟町ビル7階

TEL.03-6206-2220(代) FAX.03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL.03-6206-2285

E-mail info@fts-ltd.jp URL <http://www.fts-web.jp>