

# エレクター体型コンクリート吹付機 FTEC1C型

(ゴムクローラ台車、30m<sup>3</sup>/h ポンプ搭載)

オフロード法 2011 年規準適合

## 仕 様 書

### エフティーエス株式会社

東京都中央区新川1-25-9

電話 03-6280-5861

FAX 03-3297-9500

**ヘラクレス ゴムクローラ式**

型式	F T E C 1 C
図面番号	F T 0 1 0 0
オフロード法	少数特例 2 0 1 1 年基準同等 承認番号 NS 2 - 1 1

**本体仕様**

重量	4 3, 0 0 0 k g
全長	1 7, 4 5 0 m m
全幅	3, 1 0 0 m m
全高	4, 0 0 0 m m
接地圧	7 2. 4 k P a (0. 74kgf/cm <sup>2</sup> )
走行速度	1 2 k m/h
登坂能力	1 2 度

**キャリア**

1. 型式 MST - 2 2 0 0 V D
2. エンジン

型式	T C D 6. 1 L 6 ( D E U T Z )
形式	4 サイクル水冷 6 気筒ディーゼルエンジン
内径×工程	1 0 1 m m × 1 2 6 m m
排気量	6、0 5 7 c c
定格出力	1 8 0 k W / 2 2 0 0 m i n <sup>-1</sup>
使用燃料	軽油 (タンク容量 2 5 8 ℓ )
排気ガス浄化装置	E G R、D P F + パーナー
3. 仕様

履帯中心間距離	2, 0 5 0 m m
履帯幅	8 0 0 m m
駆動方式	全油圧式 ( H S T )
変速方式	無段変速
4. 電気系統

バッテリー	D C 2 4 V ( マイナスアース ) 1 2 V × 1 2 0 A H × 2 個
照明	前照灯 70W × 2 個、後照灯 70W × 2 個

その他	ホーン、バックブザー、黄色回転灯
<b>エレクター（2台）</b>	
定格荷重	1000kg／1ブーム
支保工サイズ	H125～H250
支保工キャッチャ	ダブルクランプ（アキュムレータ装備）
ブーム長	4,600～8,260mm
ブーム起伏角度	上45度 下30度
ブーム旋回角度	外45度 内15度
ガイド起伏角度	上40度 下53度
ガイド旋回角度	外100度 内45度
ガイド回転角度	105度
作業範囲（幅×高さ）	14,996×8,773mm
<b>バスケット（2台）</b>	
積載荷重	250kg／1ブーム
バスケット寸法	1,600×1,200mm
スライド長	4,000mm
ブーム長	5,190～10,190mm
ブーム起伏角度	上35度 下30度
ブーム旋回角度	左35度 右35度
バスケット起伏角度	上30度 下40度（水平同調）
バスケット旋回角度	左35度 右35度
作業範囲（幅×高さ）	13,800×9,936mm
<b>吹付ロボット</b>	
型式	FB-412
ブーム伸縮長	1,300mm
ブーム起伏角度	上45度 下24度
ブーム旋回角度	左45度 右45度
スライドアーム伸縮長	2,700mm
スライドアーム起伏角度	上24度 下45度（水平同調）
スライドアーム旋回角度	左45度 右45度
ノズル前後	前90度 後30度
ノズル左右	左240度 右240度
吹付範囲（幅×高さ）	12,608×9,440mm
最大吹付範囲（幅×高さ）	22,068×13,630mm

操作方法	有線式リモートコントロール
<b>吹付機</b>	
型式	シンテック MKW-30SM
重量	2,100kg
寸法（全長×全幅×全高）	2,505×1,474×1,204mm
理論吐出量	5~30m <sup>3</sup> （50Hz） 6~30m <sup>3</sup> （60Hz）
コンクリートピストン前面圧力	4.09MPa
最大圧送距離	水平560m、垂直90m
最大骨材寸法	40mm
スランプ	5~23cm
吐出管	6B（150A）S1型ショルダー
ポンプ方式	油圧2ピストン式
バルブ方式	平行摺動式油圧開閉バルブ
コンクリートシリンダ	内径150mm×ストローク550mm
ホッパ構造	油圧開閉式
ホッパ容量	0.2m <sup>3</sup>
バイブレータ	AC200V 50W 2P
電動機	AC400V 30kW 4P
作動油タンク容量	230リットル
洗浄油タンク容量	30リットル
水タンク容量	200リットル

#### エアコンプレッサ No. 1

型式	SMS90F
形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式
空気量	14.0m <sup>3</sup> /min
吐出圧力	0.7MPa
電動機	AC400V 75kW 2P
重量	1,770kg
寸法（全長×全幅×全高）	2,100×1,150×1,640mm

#### エアコンプレッサ No. 2

型式	SMS37F
形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式
空気量	6.1m <sup>3</sup> /min
吐出圧力	0.69MPa

電動機	AC400V 37kW 4P
重量	970kg
寸法（全長×全幅×全高）	1,930×940×1,380mm

#### コンプレッサ用吸気ユニット

型式	SF12（90kW用） SF6（37kW用）
フィルタ精度	0.3μm×99.95%
清浄度	0.01mg/m <sup>3</sup> 以上
フィルタ面積	SF12 12m <sup>2</sup> SF6 6m <sup>2</sup>
フィルタ再生方法	エアパルスによる逆洗方式（60秒に1回）
電源	AC200V 1φ
重量	SF12 26kg SF6 20kg

#### アウトリガ

形式	油圧シリンダ垂直支持4本
ストローク	450mm

#### 昇降式コントロールデッキ

駆動方式	油圧式
ストローク	1,000mm

#### 吹付機昇降装置

駆動方式	油圧式
ストローク	1,200mm

#### 急結剤リフト

駆動方式	油圧式
積載荷重	200kg

#### ケーブルリール

駆動方式	油圧モータ式
最大巻取長	100m
ケーブル	2PNCT 150/30mm <sup>2</sup> ×3/1芯

## 照明装置

前照灯	1 kW×4個 (200V)
後照灯	500W×1個 (200V)

## 油圧ユニット

電動機	AC400V 22kW 4P 2台
油圧ポンプ	可変容量ピストン式
作動油タンク	280リットル

## 安全装置

作動油量低下	電動機が停止する。
油圧機器保護	電動機とエンジンの同時運転防止 (エンジン優先)
電気機器保護	各電動機の同時起動防止 過負荷・逆相・欠相の時、電動機停止
バスケットスライド時、ブザー付回転灯が作動	

## 電気関係

電圧	AC400/440V 50/60Hz
使用電力	
コンプレッサ No.1	90kW
コンプレッサ No.2	37kW
吹付機	30kW
油圧ユニット	22kW×2
作業灯	4.5kW
制御機器	1.5kW

※上記仕様については、予告なく変更になる場合がございます。  
予めご了承下さい。