

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、30m³/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	FTEC1C
図面番号	FT0100
オフロード法	少数特例2011年基準同等 承認番号 NS2-11

本体仕様

重量	43,000kg
全長	17,450mm
全幅	3,100mm
全高	4,000mm
接地圧	72.4kPa (0.74kgf/cm ²)
走行速度	12km/h
登坂能力	12度

キャリア

1. 型式 MST-2200VD
2. エンジン

型式	TCD6.1L6 (DEUTZ)
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	101mm×126mm
排気量	6,057cc
定格出力	180kW/2200min ⁻¹
使用燃料	軽油 (タンク容量258ℓ)
排気ガス浄化装置	EGR、DPF+バーナー
3. 仕様

履帯中心間距離	2,050mm
履帯幅	800mm
駆動方式	全油圧式 (HST)
変速方式	無段変速
4. 電気系統

バッテリー	DC24V (マイナスアース) 12V×120AH×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
エレクター（2台）	
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
バスケット（2台）	
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
吹付ロボット	
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
吹付機	
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 ³ （50Hz） 6～30m ³ （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 ³
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 ³ /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 ³ /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 ³ 以上
フィルタ面積	SF12 12m ² SF6 6m ²
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 ² ×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。