

KOMATSU

F5ECS-2

空コンテナ専用スプレッド仕様車

特定特殊自動車排出ガス
少数特例2014年基準同等適合車

FORKLIFT TRUCK

F5ECS



※ カタログ写真はオプションを含む場合があります。

エンジン定格出力
ネット：185 kW (252 PS)

最大荷重
9000 kg

荷重中心
1220 mm

さらなる環境負荷の低減と高い経済性を両立 広視界キャブでの優れたハンドリング操作性

F5ECS-2



ECOLOGY & ECONOMY

● 環境に優しいクリーンエンジン搭載

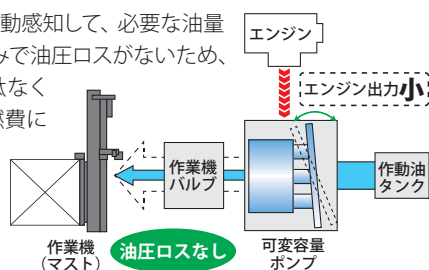
F5ECS-2は、最新の排出ガス後処理システムおよび電子制御システムを採用したクリーンエンジンを搭載。さらなる環境負荷の低減と優れた経済性の両立を実現しました。



特定特殊自動車排出ガス
少数特例 2014年基準同等適合車

● ロードセンシング油圧システムにより、低燃費を実現

作業機への負荷を自動感知して、必要な油量だけを供給するしくみで油圧ロスがないため、エンジン出力を無駄なく使うことができ、低燃費に貢献します。



燃料消費量
(高負荷作業時)

45%低減

当社従来機比 (F5ECS-1)、当社テストコース時。実際の作業では、作業内容により上記以下になる場合があります。

CONTROLLABILITY

● ジョイスティックを握ったままで全ての操作が可能

前後進切り換えスイッチをジョイスティックレバーに配置しました。左手はハンドルに添えたままで、右手はジョイスティックレバーから手を放さずに前後進の切り換えが可能です。持ち替える動作が不要なので、スムーズで素早く、安全なコンテナハンドリングが可能になります。



● 密閉湿式ディスクブレーキ

ブレーキ内部を油で密閉しているため粉塵などの侵入がなく耐久性・耐水性・耐フェード性に優れ、常に安定した制動を發揮し、安心して作業できます。





※オプション装着車

360°パノラマ画像をご覧になれます。



SAFETY & COMFORT

● ピラーレスキャブによる 抜群の視界性

ピラーレスキャブの採用で、抜群の視界を確保。ストレスの無い安全な作業環境を実現しました。



● 広くてフラットな フロアスペース

広く段差のないフルフラットなフロアに大きなペダルでゆったりとストレスなく運転できます。



● リヤビューカメラ&モニタ

車両後方視認用カメラを装備。6.7インチの液晶ディスプレイで車両の後方を鮮明に確認できます。カメラにはヒータが付いており曇りや着氷を防止します。



広角リヤビューカメラとリヤビューモニタ

● 集中操作キーパッド

ライトやワイパなどの操作に大きく見やすいボタンをオペレータ右側に集中配置。操作が楽で状態も一目で分かります。



ICT*

※ 情報通信技術

車両の状態を一目で把握できる 7インチの「MD4ディスプレイ」を標準装備

タッチパネルで画面を切り換えることで、計器類を表示する「オペレータページ」や、燃費情報を表示する「ECOドライブページ」など、様々な情報を一目で把握でき、安全作業や低燃費作業をサポートします。また、「ドライブログイン」によるオペレータごとの管理も可能です。(20名まで)



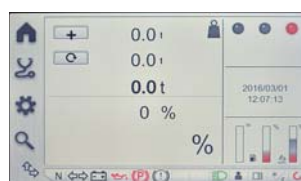
●スタートアップページ

● 離席時走行・荷役インターロック機能

オペレータの離席を検出すると走行・荷役系を停止させるインターロック機能を装備※。シートに正しく座り、前後進レバーをニュートラルの位置に戻さないと走行が再開しない2重の安心構造になっています。※走行インターロック機能は駆動を停止させるもので、車両を強制的に制動させるものではありません。

● シートベルト付 デラックスサスペンションシート

シートの前後位置と高さ調整、座面とリクライニング調整機能などオペレータの体格に合わせた快適性を発揮します。

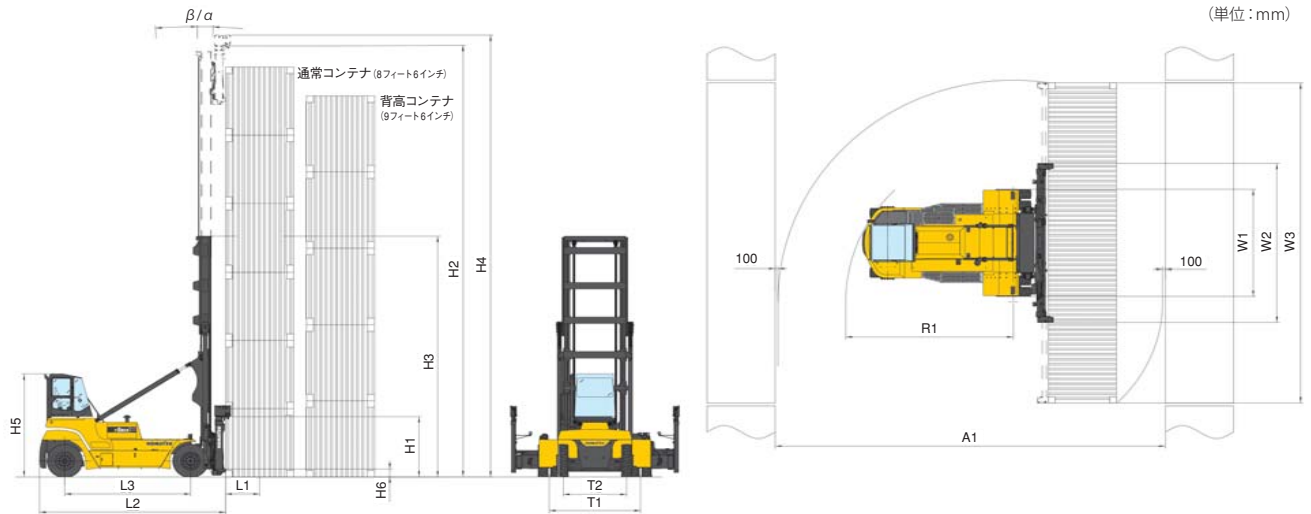


●ECOドライブページ



●オペレータページ

外形図/仕様



項目		機種		FSECS-2		
				空コンテナ専用スプレッド仕様車		
性能	最大荷重	kg		9000		
	荷重中心	mm	L1	1220		
	ツイストロック下高さ	マスト最大揚高時	mm	H2	16325	
		マスト下降時	mm	H1	2245	
	スプレッドサイドシフト量	mm		600		
	マスト傾斜角(前/後)	度	α/β	2/4		
	上昇速度	負荷時	mm/s		610	
		無負荷時	mm/s		680	
	最高車速	負荷時	km/h		25	
		無負荷時	km/h		25	
	最小旋回半径(最外側)	mm	R1	6000		
	実用直角積付通路幅 ^{※1}	20フィートコンテナ積載時	mm	A1	9925	
		40フィートコンテナ積載時	mm		13920	
	寸法・質量	全長	車体	mm	L2	6600
スプレッド(20フィートコンテナ積載時)			mm	W2	6085	
スプレッド(40フィートコンテナ積載時)			mm	W3	12220	
全高		マスト下降時	mm	H3	9130	
		マストキャブ	mm	H5	3900	
		マスト最大揚高時	mm	H4	16645	
軸距(ホイールベース)		mm	L3	4500		
軸距(トレッド)		前輪	mm	T1	3270	
		後輪	mm	T2	2262	
タイヤサイズ		前輪			12.00×24-20PR	
	後輪			12.00×24-20PR		
最低地上高	mm	H6	280(マスト)			
車両質量	kg		34500			
エンジン	エンジン名称			TAD-871-VE		
	総排気量		cc	7700		
	定格出力 ^{※2}	ネット(JIS D0006-1)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	185/2200(252/2200)		
	最大トルク ^{※2}	ネット(JIS D0006-1)	N·m/min ⁻¹ (kg·m/rpm)	1160/1500(118/1500)		
	燃料(JIS軽油) ^{※3}		ℓ	400		

※1 旋回半径200mmを加えた数値を記載しています。

※2 エンジン出力表示には、ネット値とグロス値があります。「グロス」とはエンジン単体で測定したものであり、「ネット」とはエンジン車両に搭載した状態とほぼ同条件で測定したものです。

※3 JIS K 2204

(上記は標準仕様です。オプションの装着、タイヤの種類などにより数値が変更になる場合があります。)

- 最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転操作は「フォークリフト運転技能講習」を受講し修了した人に限られます。
- フォークリフトの運転操作及び点検整備は、取扱説明書の記載に従い安全に行ってください。
- 本カタログの仕様および装備は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログに印刷された車両の色調は、印刷の都合により実際の車両と多少異なって見えることがあります。
- 本カタログ記載の数値は、標準仕様のスペックを表記しています。
- 本カタログ内の写真はカタログ用の姿勢をとっている場合があります。車両を離れる際は、取扱説明書に従い安全に配慮した姿勢にしてください。

●お問い合わせ先

コマツカスタマーサポート株式会社

〒108-0072 東京都港区白金1丁目17-3

URL <https://home.komatsu.jp/kcsj/>

KOMATSU

コマツ

〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6

URL <https://home.komatsu.jp/>

■オペレータの養成・資格修得(大型特殊・車両系建設機械講習等)のご相談はコマツの教育センターへ。

コマツ教育所

北海道センタ	TEL. 011-377-3866	粟津センタ	TEL. 0761-44-3930
宮城センタ	TEL. 022-384-9334	愛知センタ	TEL. 0586-26-4111
栃木センタ	TEL. 0285-28-8300	近畿センタ	TEL. 06-7711-3481
群馬センタ	TEL. 027-350-5356	京都センタ	TEL. 06-7711-3484
埼玉センタ	TEL. 04-2960-3366	奈良センタ	TEL. 0743-68-3333
東京センタ	TEL. 042-632-0635	四国センタ	TEL. 0897-58-6631
神奈川センタ	TEL. 044-287-2071	高知支所	TEL. 088-845-0783
静岡センタ	TEL. 054-262-0005	九州センタ	TEL. 092-935-4131

標準装備品

- 密閉湿式ディスクブレーキ
- パワーステアリング
- ダブルエレメントエアークリーナ
- 前進4速後進3速オートミッション
- 可変容量ポンプ
- 電気式パーキングブレーキ
- 集中操作キーパッド
- ジョイスティックレバー
- 7インチMD4ディスプレイ
- リヤレビューカメラ&モニタ
- リモートグリス(ティルトシリンダヘッド他)
- ハンドル調整機構
- アタッチメントライト(ツイストロック状態表示)
- ツイストロック確認フラッグ
- エアコン付スチールキャブ
- サンバイザ
- LED室内灯
- LEDヘッド&リヤコンビネーションライト
- LED回転灯(キャブ上)
- LED前部作業灯(マスト2個、キャブ上2個、スプレッド6個)
- LED後部作業灯(キャブ後ろ2個)
- シートベルト付デラックスサスペンションシート

オプション

- シートヒーター
- マストティルトゲージ
- 追加LED回転灯(カウンタウェイト上)
- タイヤメカ指定
- スペアタイヤ