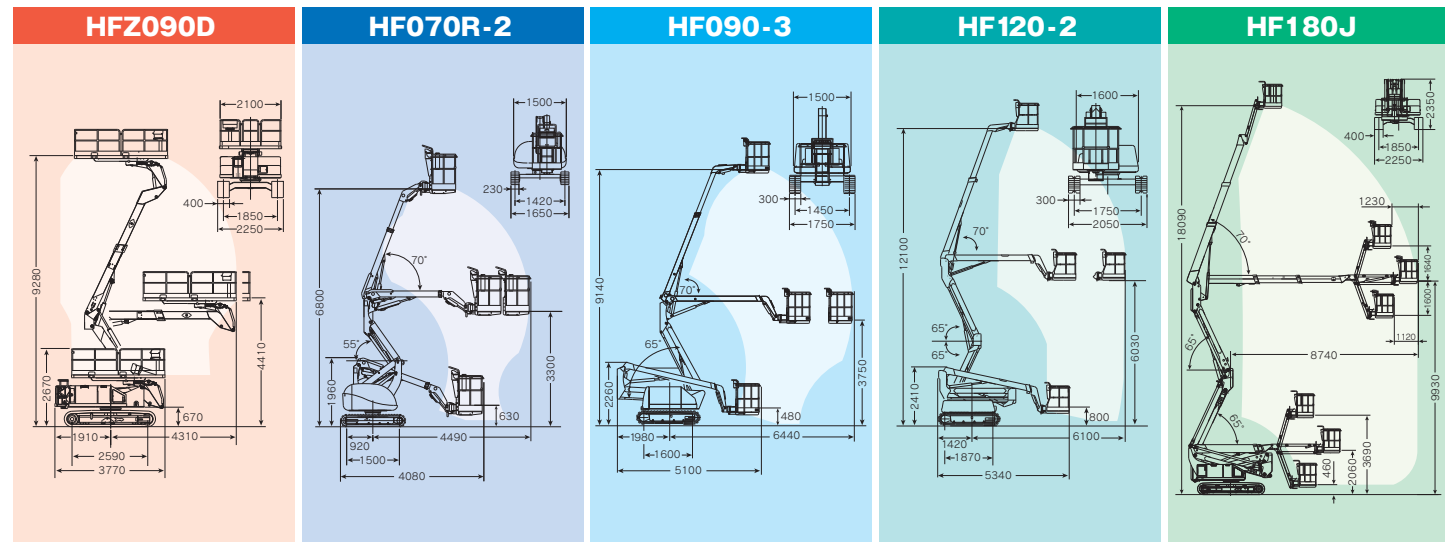


作業範囲



HF Series

自走(クローラ)式屈伸型高所作業車



HF シリーズ Articulating Boom Lift

主要諸元

	HFZ090D	HF070R-2	HF090-3	HF120-2	HF180J
車輜					
全長×全幅(車幅)×全高 [mm]	3,770×2,250×2,670	4,080×1,650×1,960	5,100×1,750×2,260	5,340×2,050×2,410	5,980×2,250×2,350
車輜質量 [kg]	7,140	2,300	3,750	3,850	8,970
最大接地圧/平均接地圧 [Kpa]	94.1/56.9	100.1/32.7	148.9/40.2	123.2/35.0	113/43
エンジン					
名称型式	三菱 S3L2	クボタ D722	三菱 S3L2	三菱 S3L2	いすゞ 3CE1
定格出力/回転数 [kw/min ⁻¹]	19.9/2,400 (27ps/2,400rpm)	7.36/2,000 (10ps/2,000rpm)	19.9/2,400 (27ps/2,400rpm)	19.9/2,400 (27ps/2,400rpm)	21.4/2,400 (29ps/2,400rpm)
最大トルク/回転数 [N-m/min ⁻¹]	83/2,000 (8.5kgf-m/2,000rpm)	38.2/1,600 (3.9kgf-m/1,600rpm)	83/2,000 (8.5kgf-m/2,000rpm)	83/2,000 (8.5kgf-m/2,000rpm)	107.2/1,440 (10.9kgf-m/1,440rpm)
総排気量 [L]	1.318 (1,318cc)	0.719 (719cc)	1.318 (1,318cc)	1.318 (1,318cc)	1.642 (1,642cc)
燃料タンク容量 [L]	77	18	40	40	77
燃料消費量 [L]	8.8 (1h/2,400min ⁻¹)	3.4 (1h/2,000min ⁻¹)	8.8 (1h/2,400min ⁻¹)	8.8 (1h/2,400min ⁻¹)	6.3 (1h/2,400min ⁻¹)
バスケット					
定格荷重 [N]	5884 (600kgf)	1470 (150kgf)	1960 (200kgf)	1960 (200kgf)	1960 (200kgf)
内寸法(幅×奥行×高さ) [mm]	3,150×2,050×900	770×620×1,000	1,130×730×1,000	1,130×730×1,000	1,130×730×1,000
最大作業床高さ [m]	9.28	6.80	9.14	12.10	18.09
最大作業半径 [m]	4.78 (デッキ旋回時)	4.4	6.4	6.0	8.7
首振角度 [度]	左90°/右90°	左90°/右45°	左90°/右45°	左90°/右45°	左70°~右45°
ブーム・旋回					
伸縮長さ [mm]	1,500	800	1,500	2,000	3,600
起伏角(第1) [度]	55°	55°	65°	65°(第1&第2)	-15°~65°(第1&第2)
起伏角(第2) [度]	65°	70°	70°	70°(第3)	0°~70°(第3)
旋回角度 [度]	360°	360°	360°	360°	360°
作動速度					
走行速度 [km/h]	0.9/1.6 (2速)	1.0/2.0 (2速)	1.4/2.4 (O.P)	1.3/2.3 (O.P)	0.9/1.6/2.9 (低/高/2速)
油圧					
常用油圧 [Mpa]	24.5 (250kgf/cm ²)	17.15 (175kgf/cm ²)	20.6 (210kgf/cm ²)	20.6 (210kgf/cm ²)	24.5 (250kgf/cm ²)
油圧ポンプ	プランジャピストン式2連	歯車式3連	歯車式3連	歯車式3連	ピストン式2連×歯車式1連
電圧 [V]					
	DC12	DC12	DC12	DC12	DC12

※単位は国際単位系によるSI単位表示。()内は従来の単位表示。

●本カタログの仕様は改良のため予告なく変更することがあります。●掲載写真は一部販売標準商品とは異なる場合があります。

安全に関するご注意

※ご使用時は必ず取扱説明書をお読みください。
 ※高さ2m以上10m未満の車両を運転するためには、高所作業車運転のための特別教育終了証が必要です。
 また、高さ10m以上の車両を運転するためには、高所作業車運転のための技能講習修了証が必要です。
 ※この車両は、風速10m/sec以上の場合、使用できません。
 ※車体傾斜が3°を越えると警報が鳴ります。この状態のままでは作業は行わないでください。



HFZ090D

HF070R-2

HF090-3

HF120-2

HF180J

お問い合わせは

株式会社前田製作所
 〒388-8522長野県長野市篠ノ井御幣川1095
 産機営業部 ☎026-292-2228



http://www.maesei.co.jp/ maedasp@maesei.co.jp

HF

Articulating
Boom Lift

シリーズ

障害物の乗り越し作業や、壁際・狭い現場での高所作業に最適!

安全第一の設計思想 **安全装置** 非常停止スイッチ・フートスイッチ・非常ポンプスイッチ・ブーム起伏安全装置・ブーム伸縮安全装置・バスケット平衡取り安全装置・バスケット首振り安全装置・車体傾斜角警報装置(3°)・走行警報装置・旋回警報装置・手摺ガード

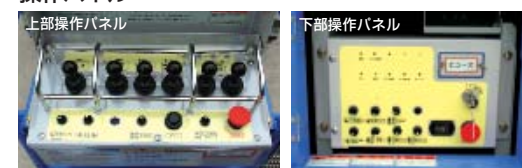


エンジンルーム



大きく開くエンジンカバーで、容易にメンテナンスを行います。また、省エネ対応のオートアイドル機能を装備しています。(機種によって写真と異なります。)

操作パネル



緊急時の降下に関して、上部・下部操作パネルに非常用ポンプスイッチを新設しました。また、包括安全基準としてフートスイッチを踏まなくてもエンジンの始動が可能になりました。(機種によって写真と異なります。)



バスケット旋回



HF180J ジブブーム採用



定格荷重
5884N (600kgf)の
重荷重タイプ

上部操作パネル



下部操作パネル



クローラ



標準：鉄シュー
ゴムバット：オプション

ホールディング機能

ホース破損時、ブーム降下を防ぎ、そのままの状態を保持します。



HFZ090D

最大作業床高さ
9.28m
定格荷重
5884N (600kgf)

デッキ旋回



バスケット旋回



HF070R-2
HF090-3
HF120-2

HF070R-2

最大作業床高さ
6.80m
定格荷重
1470N (150kgf)



HF090-3

最大作業床高さ
9.14m
定格荷重
1960N (200kgf)



HF120-2

最大作業床高さ
12.10m
定格荷重
1960N (200kgf)



新登場

HF180J

最大作業床高さ
18.09m
定格荷重
1960N (200kgf)

- 走行速度規制
- 走行停止規制



タッチセンサー

緊急時の動作停止や簡易に停止したい時に、操作パネルまで手を伸ばさずに停めることができます。(HFZ090Dを除く)



バスケット

安全性を高める軽く大きなバスケット。非常停止装置が使いやすくなり、さらに安全になりました。



ホワイトゴムクローラ

特殊ゴム製クローラは、舗装路面や仕上げ床に痕を残しません。(HFZ090D、HF180Jを除く)



- HFZ090D・HF090-3・HF120-2は、「排出ガス対策型建設機械(第2次基準値)」指定済です。
- HF180Jは、「オフロード法(特定特殊自動車排ガス規制に関する法律)」適合車です。
- HF070R-2は、「排出ガス対策型建設機械」の出力区分範囲未満であり適用除外です。