

TCM



FORK LIFT ATTACHMENT

ピンジドフォーク

FG(D)10~FG(D)30

FG(D)15-H~FG(D)30-H

FHG(D)35・36

FG35・40

FD35~FD80

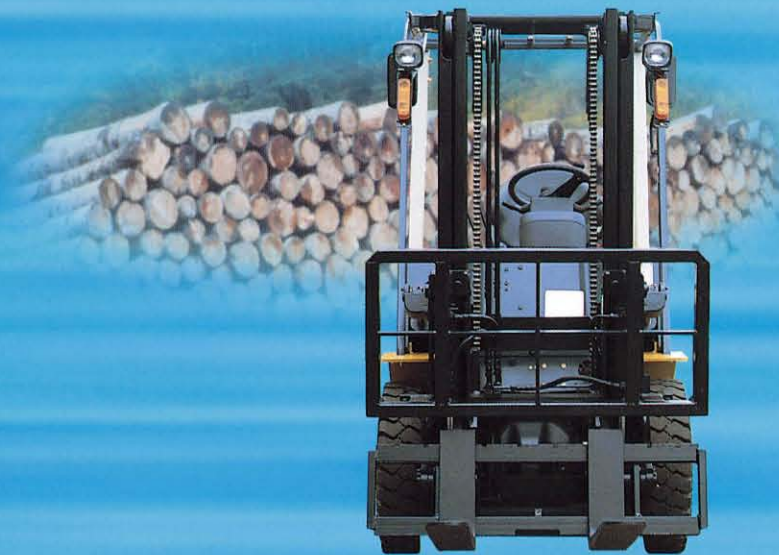


- 一台3役の万能機
- 豊富なHF用アタッチメント



<http://www.keiyou.net/>

・写真はオプション装備車



ヒンジドフォーク・アタッチメントは、原木、鋼管、鉄棒、パイプなど扱いにくい長尺物をすくって抱え込み、ダンピング作業に、極積作業に、普通フォークとしてのパレット作業に、スコップアタッチメントを装着して、おがくず、鉄くず等のバラ物荷役に高能率を発揮する汎用機です。

TCMヒンジドフォークは、2本シリンダタイプの他に、フォークオーバーハングを短くして許容荷重をアップした、高荷重形1本シリンダタイプ（2t車～4.5t車）があります。

また、ヒンジドフォーク用アタッチメントとしてスコップ、幅広フィンガバー、長フォーク、さやフォークなどを用意していますから、幅広い作業用途にキメ細かく対応できます。



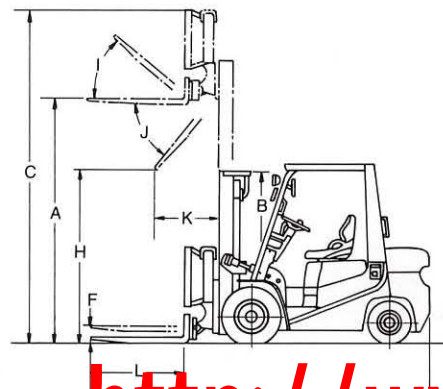
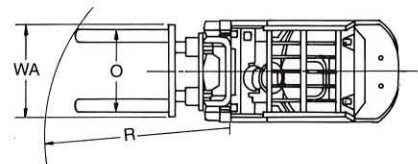
(VM300マスト装着時)

機 種		2本シリンダ式					
		FG10 FD10	FG15 FD15 FG15-H FD15-H	FG18 FD18 FG18-H FD18-H	FG20 FD20 FG20-H FD20-H	FG25 FD25 FG25-H FD25-H	FG30 FD30 FG30-H FD30-H
項 目							
アタッチメント形式			HF18A		HF22A		HF31A
最大荷重	kg	800	1250	1500	1700	2100	2500
荷重中心	mm		500		500		
マスト傾斜角(前傾—後傾)	度		6°—12°		6°—12°		
フォーク傾斜角	度	I-J	40°—50°		40°—50°		
前側旋回半径	mm	R	1820	1940	2080		2290
全 長	mm	M	3140	3355	3400	3625	3695
フォーク寸法[長さ(L)×幅×厚さ]	mm		770×100×31	920×100×38		920×122×40	
アタッチメント幅	mm	WA		1070		1150	
フォーク調整間隔	mm	O		200～1010		245～1080	
最大揚高	mm	A		3000		3000	
全 高(マスト高さ)	mm	B		1995		1995	
作業時最大高さ	mm	C		3980		4030	
ダンピングクリアランス	mm	H	2400	2280		2265	
ダンピングリーチ	mm	K	600	705		725	
フリーリフト	mm	F	150	160		160	
自 重 kg	FG〔()内は小特車〕		2290	2730	2950	3460(3460)	3790(3790)
	FD〔()内は小特車〕		2320	2760	2990	3550(3470)	3880(3800)
	FG-H		—	2720	2950	3470	3800
	FD-H		—	2810	3040	3620	3940

●2t～2.5t車には、VMの他にVFM、VFHMのヒンジドフォーク(2本シリンダ)も設定しています。

(VM300マスト装着時)

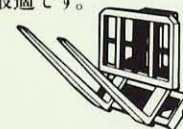
機 種		1本シリンダ式		
		FG20 FD20 FG20-H FD20-H	FG25 FD25 FG25-H FD25-H	FG30 FD30 FG30-H FD30-H
項 目		HF24A		FH27A
アタッチメント形式		HF24A		FH27A
最大荷重	kg	1800	2300	2750
荷重中心	mm	500		
マスト傾斜角(前傾—後傾)	度	6°—12°		
フォーク傾斜角	度	I-J	35°—50°	
前側旋回半径	mm	R	2000	2210
全 長	mm	M	3550	3915
フォーク寸法[長さ(L)×幅×厚さ]	mm	920×122×40		1070×125×45
アタッチメント幅	mm	WA	1150	1220
フォーク調整間隔	mm	O	245—1030	250—1100
最大揚高	mm	A	3000	
全 高(マスト高さ)	mm	B	1995	2075
作業時最大高さ	mm	C	4030	4190
ダンピングクリアランス	mm	H	2250	2170
ダンピングリーチ	mm	K	690	790
フリーリフト	mm	F	160	165
自 重 kg	FG [()内は小特車]	3500 (3500)	3830 (3830)	4460
	FD [()内は小特車]	3590 (3510)	3920 (3840)	4570
	FG-H	3510	3840	4470
	FD-H	3660	3980	4600



ヒンジドフォーク用 ATTACHMENTS

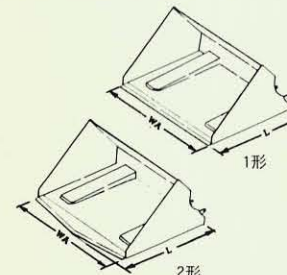
長フォーク付 <LFH>

軽量で大容量の荷物を運搬する場合や、車両が扱い物に接近できず遠くからすくい込むときには、長フォークが最適です。



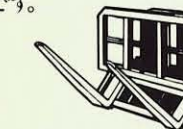
スコップ付 <HFS>

脱着が容易なフォーク差し込み付のスコップは、粉状・バラ物などのダンプ作業に威力を発揮します。スコップの先が平形になった1形と、山形になった2形を用意しています。



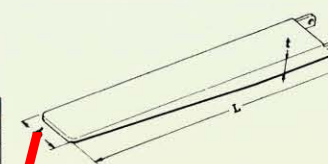
幅広フィンガバー付 <WFH>

まくら木や合板など、扱い物が長くて、作業時の積荷の安定性が悪い時などに最適です。



さやフォーク付 <EFH>

長フォークと同じ用途ですが、さやフォークだと扱い物によって素早く脱着して他の作業ができる利点があります。



機種	長フォーク型式	LFH77	LFH85	LFH92	LFH107	LFH122	LFH137	LFH152	LFH167	LFH182	LFH197	LFH212
FG10 FD10		(STD) ○	○	○	○	○	○					
FG15～18 FD15～18	FG15-H～18-H FD15-H～18-H			(STD) ○	○	○	○	○				
FG20～25 FD20～25	FG20-H～25-H FD20-H～25-H			(STD) ○	○	○	○	○	○	○		
FG30 FD30	FG30-H FD30-H			(STD) ○	○	○	○	○	○	○		
FHG35～36 FG(D)35～40	FHD35～36 FD45～50		○	(STD) ○	○	○	○	○	○	○	○	○
FD60～70				(STD) ○	○	○	○	○	○	○		
FD80					(STD) ○	○	○	○	○	○		

機種	項目	スコップ型式	スコップ寸法 (L×WA)mm	スコップ 容量 m³
FG10 FD10	幅広 タイプ	HFS123(1形)	1085×1215	0.6
		HFS133(2形)	1275×1215	0.6
		HFS124(1形)	1085×1355	0.6
		HFS134(2形)	1275×1355	0.6
FG15～18 FD15～18 FG15-H～18-H FD15-H～18-H	幅広 タイプ	HFS183(1形)	1085×1215	0.6
		HFS193(2形)	1275×1215	0.6
		HFS184(1形)	1085×1355	0.6
		HFS194(2形)	1275×1355	0.6
FG20～25 FD20～25 FG20-H～25-H FD20-H～25-H	2本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS223(1形)	1110×1400	0.7
		HFS233(2形)	1300×1400	0.7
		HFS224(1形)	1110×1580	0.8
		HFS234(2形)	1300×1580	0.8
	1本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS247(1形)	1080×1400	0.7
		HFS257(2形)	1270×1400	0.7
		HFS248(1形)	1080×1580	0.8
		HFS258(2形)	1270×1580	0.8
FG30 FD30 FG30-H FD30-H	2本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS304(1形)	1180×1500	0.8
		HFS314(2形)	1390×1500	0.8
		HFS305(1形)	1180×1620	0.85
		HFS315(2形)	1390×1620	0.85
機種	項目	スコップ型式	スコップ寸法 (L×WA)mm	スコップ 容量 m³
FG30 FD30 FG30-H FD30-H	1本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS276(1形)	1180×1500	0.8
		HFS286(2形)	1390×1500	0.8
		HFS277(1形)	1180×1620	0.85
		HFS287(2形)	1390×1620	0.85
FHG35～36 FHD35～36 HG(D)35～40、FD45～50	2本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS354(1形)	1285×1700	1.0
		HFS364(2形)	1515×1700	1.0
		HFS355(1形)	1285×1930	1.1
		HFS365(2形)	1515×1930	1.1
FG(D)35～40 FD45	1本 シリン ダ用 幅広 タイプ	HFS373(1形)	1285×1700	1.0
		HFS383(2形)	1515×1700	1.0
		HFS374(1形)	1285×1930	1.1
		HFS384(2形)	1515×1930	1.1
FD60～70		HFS414(1形)	1400×2000	1.5
		HFS424(2形)	1670×2000	1.5
FD80		HFS434(1形)	1400×2160	1.6
		HFS444(2形)	1670×2160	1.6

機種	さやフォーク長さ mm	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
FG(D)10		○	○	○	○					
FG(D)15～18、FG(D)15-H～18-H			○	○	○	○				
FG(D)20～25、FG(D)20-H～25-H			○	○	○	○	○			
FG(D)30、FG(D)30-H				○	○	○	○	○		
FHG(D)35～36、FG(D)35～40、FD45				○	○	○	○	○	○	
FD50～60				○	○	○	○	○	○	○
FD70				○	○	○	○	○	○	○
FD80				○	○	○	○	○	○	○

(注)フォーク長さ(L)が同じ寸法でも、機種によって幅(b)、厚さ(t)が異なります。

<http://www.keiyou.net/>

ヒンジドフォーク

■3.5～8トン車ヒンジドフォーク

(VM300マスト装着時)

機 種		標準タイプ									1本シリンダタイプ(選別)		
		FHG35 FHD35	FHG36 FHD36	FG35 FD35	FG40 FD40	FD45	FD50	FD60	FD70	FD80	FG35 FD35	FG40 FD40	FD45
アタッチメント形式		HF324		HF363		HF393	HF456	HF425	HF426	HF434	HF372		HF403
最大荷重	kg	2700	2900	3200	3500	3800	4250	5000	6000	6200	3350	3850	4300
荷重中心	mm	500		500		500		500		600	500		
マスト傾斜角(前傾-後傾)	度	6°-12°		6°-12°		6°-12°		6°-12°			6°-12°		
フォーク傾斜角	度	I-J	40°-50°		40°-50°		40°-50°		40°-50°		35°-50°		
最小旋回半径	mm	R	2380		2510		2530	2540	2820	2830	3120	2420	2370
全 長	mm	M	4220	4260	4475	4535	4580	4790	4915	4985	5515	4395	4455
フォーク長さ	mm		1070		1070		1070		1070		1220		1070
アタッチメント幅	mm	WA	1330		1400		1400		1700		1820		1400
フォーク調整間隔	mm	O	300-1270		300-1350		300-1600		340-1700		300-1260		
最大揚高	mm	A	3000		3000		3000		3000		3000		
全 高(マスト高さ)	mm	B	2080		2210		2235	2360	2500		2700	2210	2235
作業時最大高さ	mm	C	4260		4390		4390		4500		4560	4390	
ダンピングクリアランス	mm	D	2125		2125		2130		2130		2000	2145	
フリーリフト	mm	E	150		150		160	205	210	200	150		
自 重	kg	FG	—	—	6430	6840	—	—	—	—	6400	6810	7280
		FD	—	—	6560	6970	7310	7805	9075	9740	11440	6530	6940
		FHG	5490	5790	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		FHD	5580	5880	—	—	—	—	—	—	—	—	—

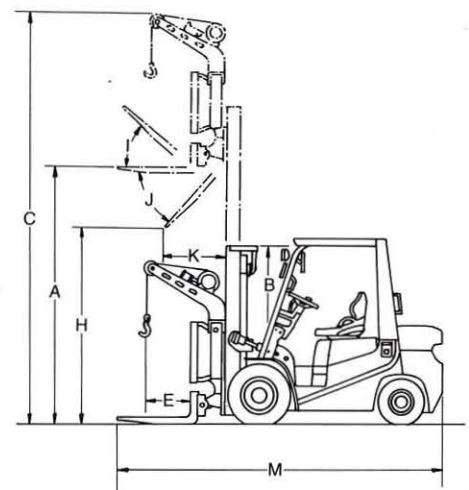
(注)①FHG(D)35～FD45の最小旋回半径と自重の数値は、シングルタイヤ付の場合。②自重の項目でFD35～45はクラッチ車の数値。

■ウインチ付ヒンジドフォーク

機 種		FG20 FD20 FG20-H FD20-H	FG25 FD25 FG25-H FD25-H	FG30 FD30 FG30-H FD30-H
アタッチメント形式		HFW22A		HFW31A
最大荷重	kg	1500	1900	2300
荷重中心	mm	500		
フック吊り下げ位置	mm	E	700	670
フォーク傾斜角	度	I-J	40°-50°	
ウインチ 仕様	巻 胴 径	mm	110	
	ワイヤロープ径	mm	12.5	
	有効巻取長さ	m	20	
	巻取力(巻始め/巻終り)	kg	1500/1000	
全 長	mm	M	3625	3695
フォーク寸法(長さ×幅×厚さ)	mm		920×122×40	
アタッチメント幅	mm		1150	1220
ダンピングリーチ	mm	K	725	790
VM300 マスト	最大揚高	A	3000	
	全 高(マスト高さ)	B	1995	2075
	作業時最大高さ	C	4985	5135
	ダンピングクリアランス	H	2265	2165
自 重	kg	FG [()内は小特車]	3690(3690)	4010(4010)
		FD [()内は小特車]	3780(3700)	4100(4020)
		FG-H	3700	4020
		FD-H	3850	4160

ウインチ付 ヒンジドフォーク <HFW>

標準のヒンジドフォークに、ウインチ装置とクレーンアームをミックスした構造となっており、遠くの扱い物を近くに引寄せたりけん引作業や石材や機械部品などのすくい上げ補助作業に最適なアタッチメントです。



●本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。

●このパンフレットに印刷された車両の色調は、撮影・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。
●このパンフレットで使用している写真は説明のために一部カットしている場合があり、実車とは異なります。

TCM株式会社

本 社 / 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎06(6441)9151
営 業 本 部 / 〒105-0003 東京都港区西新橋1-15-5 ☎03(3591)8171
<http://www.tcm.co.jp>

販売店

<http://www.keiyou.net/>