

TCM FORK LIFT ATTACHMENT

回転クランプ

FVG10
～FVD40



●写真は回転装置脱着タイプ(B形)スイング形回転クランプ



作業効率の高いビューマストフォーク

プラス

作業範囲を広げるアタッチメント

●写真は高荷重タイプ(A形)スイング形回転クランプ付
FVD25(高マスト付はオプションです)

軽快な操作でロール紙の荷役・運搬はいたってスピーディ!

製紙工場・紙加工工場・流通倉庫などロール紙を扱う現場では、ロール紙が円筒形で転動するため、荷役作業も非常に困難で危険をともないます。

TCM回転クランプは、ロール紙荷役専用アタッチメントですから、軽快な操作によって、ロール紙を傷つけることなくスピーディに荷役します。安全確実なクランプ機構をもち、さらに左右いずれの方向にも連続無限に回転するため、横置きロール紙のひろい上げや、縦位置の積付けも自由自在で思いのままに高積みができます。TCM回転クランプは、スイング形・片開長短形・片開同長形・両開同長形と4種類を用意していますから、それぞれの用途に最適なタイプをお選びいただけます。

●ワイドな前方視野を確保

1t～3t系高荷重タイプ(A形)回転クランプは、ワイドな視野を誇るビューマストの特長を生かすため、回転装置とリフトブラケットを一体形にし、回転装置のモータや配管部品をマスト内に収納しているため、前方視界がグンと良好です。また、落下物による配管部品の損傷が防げます。



▲高荷重タイプ(A形)スイング形

●許容荷重をグンとアップ

1t系～3t系回転クランプは、アタッチメントの一部がマスト内に収納しているため、ロードセンターが短くなり許容荷重アップを図った高荷重タイプの回転クランプです。

●高い信頼性

ロータリバルブ組込式のチェックバルブなど確実な圧力保持で、ロール紙をしっかりつかめます。

●優れた安全性

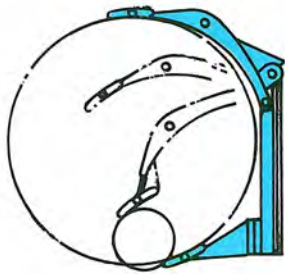
マストティルトゲージ、回転位置マークにフローティング機構(オプション)を採用すれば、ロール紙の破損を防止できます。

省力化のシンボル

TCM
東洋運搬機

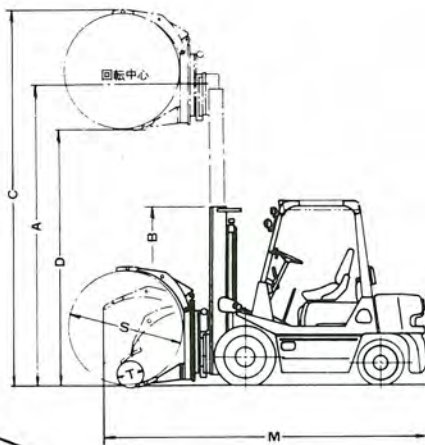
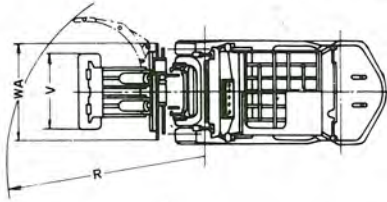
<http://www.keiyou.net/>

スイング形

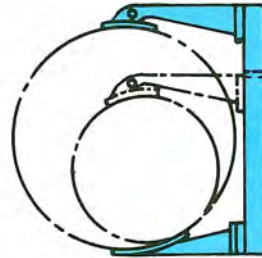


加工工場などロール径の種類が大小さまざまな作業現場に最適。

クランプアームが片開きタイプで、稼働アームはスイングしますから、小さな径のロール紙から大きなロール紙まで扱い物の範囲が広く、横置きロールのひろい上げが容易です。

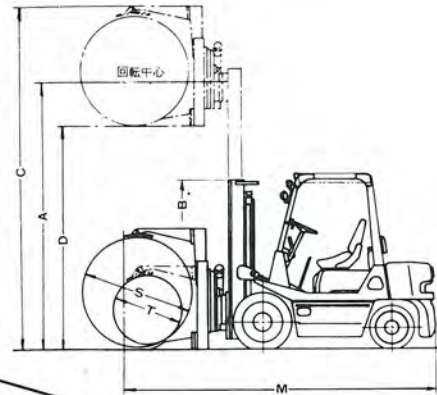
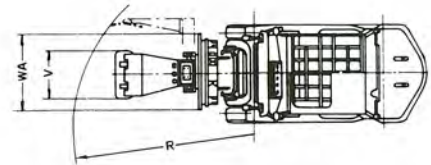


片開長短形



製紙工場など比較的ロール径の種類が限られた作業現場に最適。

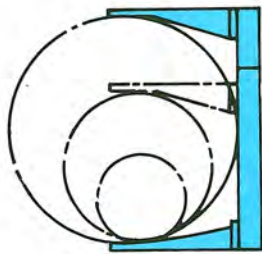
クランプアームが片開きタイプで、稼働アームは固定アームより長い構造です。横置きロールのひろい上げが容易です。



項目		機種	スイング形																																		
			FVG10 _{N15} FVD10 _{N15}	FVG14 _{N15} FVD14 _{Z15}	FVG15 _{N15} FVD15 _{Z15}	FVG18 _{N15} FVD18 _{Z15}	FVG20 _{N1} (N11) FVD20 _{Z1}	FVG23 _{N1} (N11) FVD23 _{Z1}	FVG25 _{N1} (N11) FVD25 _{Z1}	FVG28 _{N7} FVD28 _{Z7}	FVG30 _{N7} FVD30 _{Z7}	FVD35 _{Z5}	FVD38 _Z	FVD40 _{Z2}	FVG10 _{N15} FVD10 _{Z15}	FVG14 _{N15} FVD14 _{Z15}	FVG15 _{N15} FVD15 _{Z15}	FVG18 _{N15} FVD18 _{Z15}																			
アタッチメント形式			PR106-A				PR243-A				PR343-A			PR405			PR153-A																				
荷 重 中 心			600				650				800			1000			600																				
アタッチメント幅			650				830				870			1000			800																				
アーム間隔			245～1230				240～1330				160～1640			780～1240																							
クランプ扱物径			270～1200				300～1300				250～1410, 420～1600			800～1200																							
クランプ押え枠幅			650				830				1000			650																							
クランプ回転速度(左右連続各) rpm			8				9				7			8																							
全 長			M				3220	3250	3285	3325	3630	3660	3690	3795	3840	4515	4545	3225	3255	3290																	
前側旋回半径			R				1880	1890			2160			2130			2620			1980	1990																
フリーリフト量			mm				※270				※260				◎90			※270																			
マスト形式別仕様	VM300の場合	揚 高	mm				A				3310				3335			3415			3310																
		最 大 荷 重	kg				A				650	900	1050	1100	1500	1650	1800	2000	2150	2300	2400	2500	600	900	1050												
		全 高	mm				B				1995				1995			2085			2070			2210			1995										
		マスト高さ	mm				B				1995				1995			2085			2070			2210			1995										
		最大揚高時	mm				C				4035				4125			4450			4075																
	VM400の場合	アーム下縁高さ	mm				D				2790				2785			2740			2800																
		アタッチメント付重量	kg				FVG				2490	2830	2980	3170	3880 (3860)	4060 (4040)	4250 (4230)	4490	4670	6990	7100	7310	2480	2820	2970												
		重 量	kg				FVD				2540	2880	3030	3220	3960	4140	4330	4580	4760	6990	7100	7310	2530	2870	3020												
		揚 高	mm				A				4310				4335			4415			4310																
		最 大 荷 重	kg				A				600	850	1000	1050	1300	1500	1650	1800	2000	2150	2200	2250	500	850	1000												
	VM500の場合	全 高	mm				B				2545				2545			2635			2620			2760			2545										
		マスト高さ	mm				B				2545				2545			2635			2620			2760			2545										
最大揚高時		mm				C				5035				5125			5450			5075																	
アーム下縁高さ		mm				D				3790				3785			3740			3800																	
アタッチメント付重量		kg				FVG				2575	2920	3070	3260	3995	4175	4365	4610	4790	7240	7350	7560	2565	2910	3060													
							FVD				2625	2970	3120	3310	4075	4255	4445	4700	4880	7240	7350	7560	2615	2960	3110												
VM500の場合	揚 高	mm				A				5310				5335			5415			5310																	
	最 大 荷 重	kg				A				250				300			500			1200			1400			800			850			900			250		
	全 高	mm				B				3045				3045			3175			3120			3260			3045											
	マスト高さ	mm				B				3045				3045			3175			3120			3260			3045											
	最大揚高時	mm				C				6035				6125			6450			6075																	
	アーム下縁高さ	mm				D				4790				4785			4740			4800																	
	アタッチメント付重量	kg				FVG				2625	2980	3130	3320	4080	4260	4450	4700	4880	7350	7460	7670	2625	2975	3125													
	重 量	kg				FVD				2685	3035	3185	3375	4160	4340	4530	4790	4970	7350	7460	7670	2675	3025	3175													

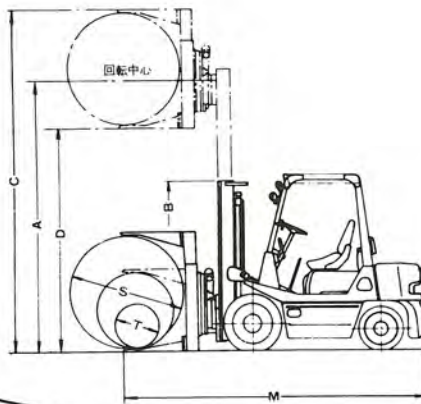
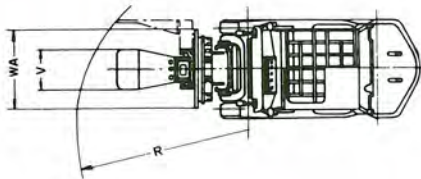
注①上記のマスト形式VM300、400、500の他に低マスト、高マストを数多く用意しています。②この仕様はシングルタイヤ付時の数値です。③()内は

片開同長形

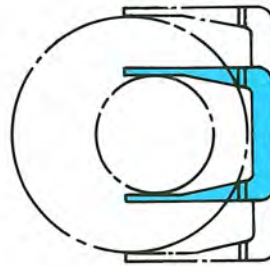


流通倉庫など横つかみの作業が少ない、縦置ロールの荷役作業に最適。

クランプアームが片開きタイプで、稼働アームと固定アームは同じ長さです。アームの取付位置を変えて扱物径の範囲を変化できます。

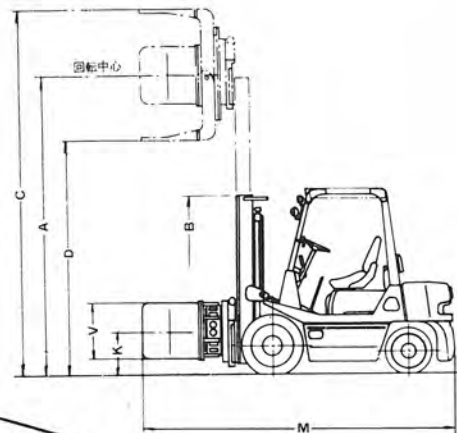
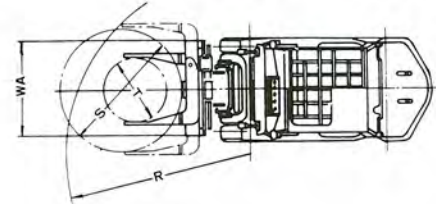


両開同長形



扱物径の範囲が極めて広く、縦置ロールの荷役作業に最適。

2本のクランプアームが稼働する両開きタイプです。クランプアームは薄いので、ロール紙とロール紙の間が狭く積付けられていても、つかみ取りは容易で縦積みスペースも節約できます。



片開長短形

G18 ^{N15} D18 ^{Z15}	FVG20 ^{N1} (N11) FVD20 ^{Z1}	FVG23 ^{N1} (N11) FVD23 ^{Z1}	FVG25 ^{N1} (N11) FVD25 ^{Z1}	FVG28 ^{N7} FVD28 ^{Z7}	FVG30 ^{N7} FVD30 ^{Z7}	FVD35 ^{Z5}	FVD38 ^Z	FVD40 ^{Z2}
PR253-A					PR414			
	650	655	3925	3970	4495	4525		
	870	870	2170	2210	2740			
	840~1340	840~1340	2210	2210	2740			
	850~1300	850~1300	2210	2210	2740			
	830	830	2210	2210	2740			
	9	9	2210	2210	2740			
	2170	2170	2210	2210	2740			
	※260	※260	2210	2210	2740			
	3335	3335	2210	2210	2740			
1150	1400	1600	1750	1850	2100	2300	2400	2500
	1995	1995	2085	2070	2210	2210	2210	2210
	4155	4155	4490	4490	4490	4490	4490	4490
	2780	2780	2735	2735	2735	2735	2735	2735
3160	3850	4030	4220	4450	4630	6840	6950	7160
	(3830)	(4010)	(4200)					
3210	3930	4110	4300	4540	4720	6840	6950	7160
	4335	4335	4415	4415	4415	4415	4415	4415
1100	1250	1450	1550	1550	1800	2150	2200	2250
	2545	2545	2635	2620	2620	2760	2760	2760
	5155	5155	5490	5490	5490	5490	5490	5490
	3780	3780	3735	3735	3735	3735	3735	3735
3250	3965	4145	4335	4570	4750	7090	7200	7410
3300	4045	4225	4415	4660	4840	7090	7200	7410
	5335	5335	5415	5415	5415	5415	5415	5415
	500	500	650	750	800	850	900	900
	3045	3045	3135	3120	3260	3260	3260	3260
	6155	6155	6490	6490	6490	6490	6490	6490
	4780	4780	4735	4735	4735	4735	4735	4735
3315	4050	4230	4420	4660	4840	7200	7310	7520
3365	4130	4310	4500	4750	4930	7200	7310	7520

片開同長形

FVG20 ^{N1} (N11) FVD20 ^{Z1}	FVG23 ^{N1} (N11) FVD23 ^{Z1}	FVG25 ^{N1} (N11) FVD25 ^{Z1}	FVG28 ^{N7} FVD28 ^{Z7}	FVG30 ^{N7} FVD30 ^{Z7}	FVD35 ^{Z5}	FVD38 ^Z	FVD40 ^{Z2}
PR263-A					PR424		
	650	650	800	800	800	800	800
	870	870	950	950	950	950	950
	835~1335	835~1335	610~1660	610~1660	610~1660	610~1660	610~1660
	850~1300	850~1300	640~1180, 850~1390, 1060~1600	640~1180, 850~1390, 1060~1600	640~1180, 850~1390, 1060~1600	640~1180, 850~1390, 1060~1600	640~1180, 850~1390, 1060~1600
	830	830	700	700	700	700	700
	9	9	7	7	7	7	7
	2150	2150	2170	2170	2170	2170	2170
	※260	※260	※90	※90	※90	※90	※90
	3335	3335	3415	3415	3415	3415	3415
1400	1600	1750	1850	2100	2300	2400	2500
	1995	1995	2085	2070	2210	2210	2210
	4140	4140	4490	4490	4490	4490	4490
	2780	2780	2720	2720	2720	2720	2720
3820	4000	4190	4450	4630	6900	7010	7220
	(3800)	(3980)	(4170)				
3900	4080	4270	4540	4720	6900	7010	7220
	4335	4335	4415	4415	4415	4415	4415
1250	1450	1550	1800	2150	2200	2250	2250
	2545	2545	2635	2620	2760	2760	2760
	5140	5140	5490	5490	5490	5490	5490
	3780	3780	3720	3720	3720	3720	3720
3935	4115	4305	4570	4750	7150	7260	7470
	4015	4195	4385	4660	4840	5020	5200
	5335	5335	5415	5415	5415	5415	5415
	500	500	650	750	800	850	900
	3045	3045	3135	3120	3260	3260	3260
	6140	6140	6490	6490	6490	6490	6490
	4780	4780	4735	4735	4735	4735	4735
4100	4280	4470	4750	4930	7260	7370	7580
	4190	4370	4560	4750	4930	5120	5310

両開同長形

FVG20 ^{N1} (N11) FVD20 ^{Z1}	FVG23 ^{N1} (N11) FVD23 ^{Z1}	FVG25 ^{N1} (N11) FVD25 ^{Z1}
PR283-A		
	600	600
	920	920
	470~1270	470~1270
	500~1200	500~1200
	600	600
	9	9
	1960	1960
	※260	※260
	3335	3335
1150	1300	1400
	1995	1995
	3995	3995
	2675	2675
3990	4170	4360
	(3970)	(4150)
4070	4250	4440
	4335	4335
1150	1300	1400
	2545	2545
	4995	4995
	3675	3675
4105	4285	4475
	4185	4365
	5335	5335
	300	350
	3045	3045
	5995	5995
	4675	4675
4190	4370	4560
	4270	4450

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