

■2.0～3.5tの主な仕様

エンジン		ガソリン								ディーゼル									
車 種		標準車 (STDシリーズ)								標準車 (109シリーズ)				高出力車 (Hタイプ)					
機 種		2.0t	2.5t	3.0t	3.5t	2.0t	2.5t	3.0t	2.5t	2.0t	2.5t	3.0t	3.5t	2.0t	2.5t	3.0t	3.5t	2.0t	2.5t
モデル		FG20-16	FG25-16	FG30-16	FG35A-16	FG20N(T)-16	FG25N(T)-16	FG30N(T)-16	FG20H-16	FG25H-16	FD20-16	FD25-16	FD30-16	FD35A-16	FD20N(T)-16	FD25N(T)-16	FD30N(T)-16	FD20H-16	FD25H-16
特定特殊自動車届出型式		コマツ EBT-M225A	コマツ EBT-M225A	コマツ EBT-M226A	コマツ EBT-M226A	—	—	—	コマツ EBT-M227A	コマツ EBT-M227A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
車台型式		M225	M225	M226	M226	M232	M232	M255	M227	M227	M228	M228	M229	M231	M234	M234	M235	M230	M230
性能	最大荷重 (荷重中心500mm)	kg	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000	3500	2000	2500
	最大揚高 (標準)	mm h3	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	フリーリフト	マスト全高	mm	150	155	160	145	150	155	160	150	155	160	145	150	155	160	150	155
		車両全高	mm	300	305	200	155	210	215	160	300	305	200	155	210	215	160	300	305
	フォーク長さ×幅×厚さ	mm	920×122×36	1070×122×40	1070×122×44	1070×150×50	920×122×36	1070×122×40	1070×122×44	920×122×36	1070×122×40	920×122×36	1070×122×40	1070×122×44	1070×150×50	920×122×36	1070×122×40	1070×122×44	920×122×36
	フォーク開き幅調整間隔	mm b2	275～1020	275～1020	290～1060	320～1060	275～960	275～960	290～940	275～1020	275～1020	275～1020	275～1020	290～1060	320～1060	275～960	275～960	290～940	275～1020
	マスト傾斜角度	前傾/後傾	度	6/12	6/12	6/12	6/12	6/10	6/10	6/10	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/10	6/10	6/10	6/12
		負荷時	mm/s	555	555	530	450	555	555	460	650	650	630	520	450	630	630	520	660
	上昇速度	無負荷時	mm/s	575	575	550	465	575	575	480	670	670	685	685	555	490	685	685	555
		負荷時	mm/s	450	450	420	420	450	450	420	450	450	450	420	420	450	450	420	450
	下降速度	無負荷時	mm/s	500	500	500	400	500	500	500	500	500	500	400	500	500	500	500	500
		クラッチ1速	km/h	8.0/8.0	8.0/8.0	8.5/8.5	—	—	—	—	8.0/8.0	8.0/8.0	8.5/8.5	8.5/8.5	—	—	—	8.0/8.0	8.0/8.0
	走行速度 (負荷時)	クラッチ2速	km/h	17.5/17.5	17.5/17.5	18.5/18.5	—	—	—	—	17.5/17.5	17.5/17.5	18.5/18.5	18.5/18.5	—	—	—	18.5/18.5	18.5/18.5
		トルコン	km/h	18.0/17.5	18.0/17.5	18.0/17.5	18.5/18.0	16.5/16.5	16.5/16.0	18.0/17.5	18.0/17.5	18.5/18.0	18.5/18.0	19.0/18.5	18.0/18.0	16.5/16.5	16.5/16.0	16.0/15.5	18.5/18.0
	走行速度 (無負荷時)	クラッチ1速	km/h	8.5/8.5	8.5/8.5	9.0/9.0	—	—	—	—	8.5/8.5	8.5/8.5	8.5/8.5	9.0/9.0	—	—	—	8.5/8.5	8.5/8.5
		クラッチ2速	km/h	18.0/18.0	18.0/18.0	19.0/19.0	—	—	—	—	18.0/18.0	18.0/18.0	19.0/19.0	19.0/19.0	—	—	—	19.0/19.0	19.0/19.0
	最大登坂能力 (負荷時)	トルコン	km/h	18.5/18.0	18.5/18.0	18.5/18.0	19.0/18.5	17.0/16.0	17.0/16.0	16.5/16.0	18.5/18.0	18.5/18.0	19.0/18.5	19.5/19.0	19.0/18.5	17.0/16.5	16.5/16.5	16.0/15.5	19.0/18.5
		クラッチ※1	% (度)	27 (15.1)	23 (13.0)	20 (11.3)	—	—	—	—	32 (17.7)	27 (15.1)	29 (16.2)	23 (13.0)	—	—	—	44 (23.7)	37 (20.3)
	最小旋回半径 (最外側)	トルコン※2	% (度)	27 (15.1)	23 (13.0)	22 (12.4)	17 (9.6)	27 (15.1)	23 (13.0)	20 (11.3)	33 (18.3)	33 (18.3)	36 (19.8)	31 (17.2)	25 (14.0)	24 (13.5)	34 (18.8)	29 (16.2)	24 (13.5)
寸法・質量	実用直角積付け通路幅※3	mm	2195	2220	2325	2370	2090	2120	2160	2195	2220	2195	2220	2325	2370	2090	2120	2160	2195
	実用直角積付け通路幅※3	mm	3950	4005	4160	4285	3710	3785	3850	3950	4005	3950	4005	4160	4285	3710	3785	3850	3950
	全長	mm L1	3445	3650	3775	3865	3260	3475	3535	3445	3650	3445	3650	3775	3865	3260	3475	3535	3445
	車体長さ (フォーク垂直前面まで)	mm	2530	2585	2705	2795	2340	2405	2465	2530	2585	2530	2585	2705	2795	2340	2405	2465	2530
	全幅	mm b1	1150	1150	1255	1290	1090	1090	1090	1150	1150	1150	1150	1255	1290	1090	1090	1090	1150
	全高	マスト下降	mm h6	2070	2070	2090	2105	2025	2025	2025	2070	2070	2070	2090	2105	2025	2025	2025	2070
		ヘッドガード	mm h1	2045	2045	2070	2100	1995	1995	2070	2045	2045	2045	2070	2100	1995	1995	2070	2045
	軸距 (ホイールベース)	マスト最大揚高時	mm h4	4050	4050	4275	4280	4050	4050	4275	4050	4050	4050	4275	4280	4050	4050	4275	4050
			mm y	1650	1650	1700	1700	1400	1400	1450	1650	1650	1650	1700	1700	1400	1400	1450	1650
	フロントオーバーハング		mm x	455	460	490	505	430	435	440	455	460	455	460	490	505	430	435	440
	輪距 (トレッド)	前輪	mm b10	965	965	1025	1060	900	900	900	965	965	1025	1060	900	900	900	965	965
		後輪	mm b11	960	960	965	965	885	885	885	960	960	965	965	885	885	885	960	960
	地上高	最低	mm	115	115	135	135	105	105	105	115	115	115	135	135	105	105	105	115
		軸距中央	mm	160	160	185	185	115	115	115	160	160	160	185	185	115	115	115	160
	タイヤサイズ	前輪	—	7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)	28×9-15-12PR(I)	250-15-16PR(I)	22 1/4×7 1/2-15/5.50	22 1/4×7 1/2-15/5.50	22 1/4×7 1/2-15/5.50	7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)	7.00-12-12PR(I)	28×9-15-12PR(I)	250-15-16PR(I)	22 1/4×7 1/2-15/5.50	22 1/4×7 1/2-15/5.50	22 1/4×7 1/2-15/5.50	7.00-12-12PR(I)
		後輪	—	6.00-09-10PR(I)	6.00-09-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-12PR(I)	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	6.00-09-10PR(I)	6.00-09-10PR(I)	6.00-09-10PR(I)	6.50-10-10PR(I)	6.50-10-12PR(I)	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	17 3/4×6 1/2 -10/5.00	6.00-09-10PR(I)
	車両質量	クラッチ	kg	3190	3565	4280	—	—	—	—	3190	3565	4280	—	—	—	—	3190	3565
		トルコン	kg	3150	3525	4240	4880	3250	3655	4100	3150	3525	4230	3605	4320	4960	3335	3740	4180
エンジン	エンジン指定型式	—	—	ニッサン EBT-K21-1A	ニッサン EBT-K21-1A	ニッサン EBT-K25-1A	ニッサン EBT-K25-1A	—	—	ニッサン EBT-K25-1A	ニッサン EBT-K25-1A	—	—	—	—	—	—	—	—
	エンジン名称	—	K21	K21	K25	K25	K21	K21	K21	K25	K25	4D94LE	4D94LE	4D94LE	4D98E	4D94LE	4D94LE	4D94LE	4D98E
	総排気量	cm ³	2065	2065	2488	2488	2065	2065	2065	2488	2488	3052	3052	3052	3318	3052	3052	3052	3318
	定格出力※4	ネット (JIS D0006-1)	kW/rpm (ps/rpm)	39/2700 (53/2700)	39/2700 (53/2700)	43/2700 (59/2700)	43/2700 (59/2700)	39/2700 (53/2700)	39/2700 (53/2700)	39/2700 (53/2700)	43/2700 (59/2700)	46/2450 (63/2450)	46/2450 (63/2450)	46/2450 (63/2450)	53/2400 (72/2400)	46/2450 (63/2450)	46/2450 (63/2450)	46/2450 (63/2450)	53/2400 (72/2400)
		グロス (JIS D0006-1)	kW/rpm (ps/rpm)	42.0/2700 (57.4/2700)	42.0/2700 (57.4/2700)	46.0/2700 (62.8/2700)	46.0/2700 (62.8/2700)	42.0/2700 (57.4/2700)	42.0/2700 (57.4/2700)	42.0/2700 (57.4/2700)	46.0/2700 (62.8/2700)	48.1/2450 (65.5/2450)	48.1/2450 (65.5/2450)	48.1/2450 (65.5/2450)	54.8/2400 (74.5/2400)	48.1/2450 (65.5/2450)	48.1/2450 (65.5/2450)	48.1/2450 (65.5/2450)	54.8/2400 (74.5/2400)
	最大トルク※4	ネット (JIS D0006-1)	Nm/rpm (kgf/rpm)	150/2000 (15/2000)	150/2000 (15/2000)	171/1600 (17/1600)	171/1600 (17/1600)	150/2000 (15/2000)	150/2000 (15/2000)	150/2000 (15/2000)	171/1600 (17/1600)	186/1600 (19/1600)	186/1600 (19/1600)	186/1600 (19/1600)	216/1700 (22/1700)	186/1600 (19/1600)	186/1600 (19/1600)	186/1600 (19/1600)	216/1700 (22/1700)
		グロス (JIS D0006-1)	Nm/rpm (kgf/rpm)	154.0/2000 (15.7/2000)	154.0/2000 (15.7/2000)	175.0/1600 (17.9/1600)	175.0/1600 (17.9/1600)	154.0/2000 (15.7/2000)	154.0/2000 (15.7/2000)	154.0/2000 (15.7/2000)	175.0/1600 (17.9/1600)	190.0/1600 (19.4/1600)	190.0/1600 (19.4/1600)	190.0/1600 (19.4/1600)	219.0/1700 (22.4/1700)	190.0/1600 (19.4/1600)	190.0/1600 (19.4/1600)	190.0/1600 (19.4/1600)	219.0/1700 (22.4/1700)
	燃料タンク容量	ℓ	58	58	58	58	40	40	40	58	58	58	58	58	40	40	40	58	58
	全幅	mm	1515	1515	1520	1530	—	—	—	1515	1515	1515	1515	1520	1530	—	—	—	1515
	前輪トレッド		mm	1150	1150	1150	1165	—	—	—	1150	1150	1150	1150	1165	—	—	—	1150
		クラッチ	kg	3370	3750	4335	—	—	—	—	3350	3720	3450	3830	4415	—	—	—	3430
	車両質量	トルコン	kg	3335	3710	4295	4920	—	—	—	3335	3710	3420	3790	4375	5000	—	—	3420
	前輪タイヤサイズ	—	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	6.00-15-10PR(I)	6.00-15-10PR(I)	—	—	—	—	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	5.50-15-8PR(I)	6.00-15-10PR(I)	6.00-15-10PR(I)	—	—	—	5.50-15-8PR(I)

※1 JIS規格に従って「エンジンの最大トルクでの最大値」を記載しています。 ※2 JIS規格に従って「速度1.5km/h以上で連続3分間以上持続できる場合の最大値」を記載しています。 ※3 JIS規格に従って「長さ1100mm×幅1100mmのバレット寸法での理論的
最小値に旋回余裕200mmを加えた数値」を記載しています。 ※4 エンジン出力、トルク表示には、ネット値とグロス値があります。「グロス」とはエンジン単位で測定したものであり、「ネット」とはエンジンを車両に搭載した状態とほぼ同条件で測定したものです。

■寸法図