

牽引車

連結台車

荷物台車

<牽引車 諸元>

機体型式	M-2000YSB	
寸法・重量	全長	2380 mm
	全幅	1190 mm
	全高	2150 mm
	機体重量	780 kg
最大牽引重量/傾斜	2000 kg / 45°	
	3000 kg / 30° (回数限定)	
走行速度	上り30m/min 下り40m/min	
最大登坂角度	上り45° (エンジン角度23°)	
	下り10° (エンジン角度10° 前進降坂)	
乗員数	2名 (最大定員重量150kg)	
伝達方式	エンジン→遠心クラッチ→ Vベルト→ミッション→駆動輪	
駆動方式	ラック&ピニオン方式	
制御方式	降坂時	内部拡張式ブレーキ (遠心式)
	駐停車時	内部拡張式ブレーキ
	緊急時	内部拡張式ブレーキ
安全装置	衝突緩和装置 前バンパー	
	警告装置 (走行中) 回転灯	
その他	照明ライト	LED照明 (15W)
	警報装置	電子ホーン (DC12V)

<連結台車 諸元>

機体型式	BK-2000	
寸法・重量	全長	670 mm
	全幅	615 mm
	全高	450 mm
	機体重量	100 kg
制御装置	(降坂) 遠心式ブレーキ	

<エンジン 諸元>

型式	YAMAHA EH72
最大出力	18.7kW (25.4PS) / 3600rpm
定格出力	14.2kW (19.3PS) / 3600rpm
排気量	720 cc
点火方式	無接点マグネット点火
始動方式	スターターモーター式
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン
使用潤滑油	自動車用エンジンオイル SAE 10W-30 (品質はS E級以上のもの)

<荷物台車 諸元>

機体型式	T-2000	
寸法・重量	全長	3200 mm
	全幅	1300 mm
	全高	1275 mm
	機体重量	540 kg
最大積載量	2000 kg / 3000 kg	
制御装置	(降坂) 遠心式ブレーキ	

<レール 諸元>

型式	MT3000レール	MTサブレール
形材	STKR490	STKR400
	ラックピッチ31.75mm	
寸法 (mm)	50×50×3.2t (溶断ラック12t)	50×50×3.2t
全長	3000 mm	3000 mm
支柱間隔	1500 mm	

	ベース	主支柱
寸法 (mm)	1550×959×150	330

MODEL	M3020	SCALE 1:25
NAME	外観図	
NO.	G2002T004	NIKKARI CO., LTD. 株式会社

A

B

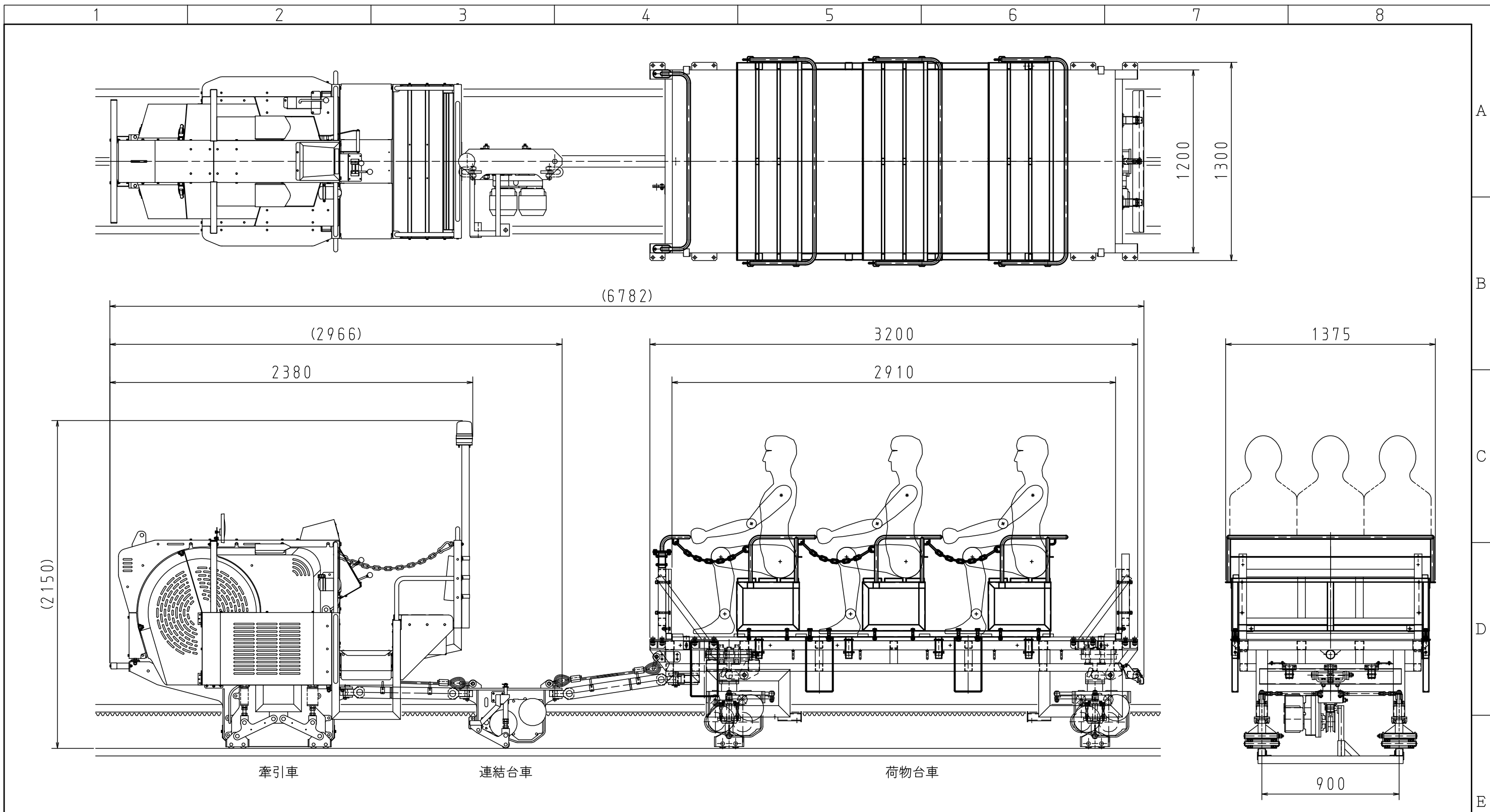
C

D

E

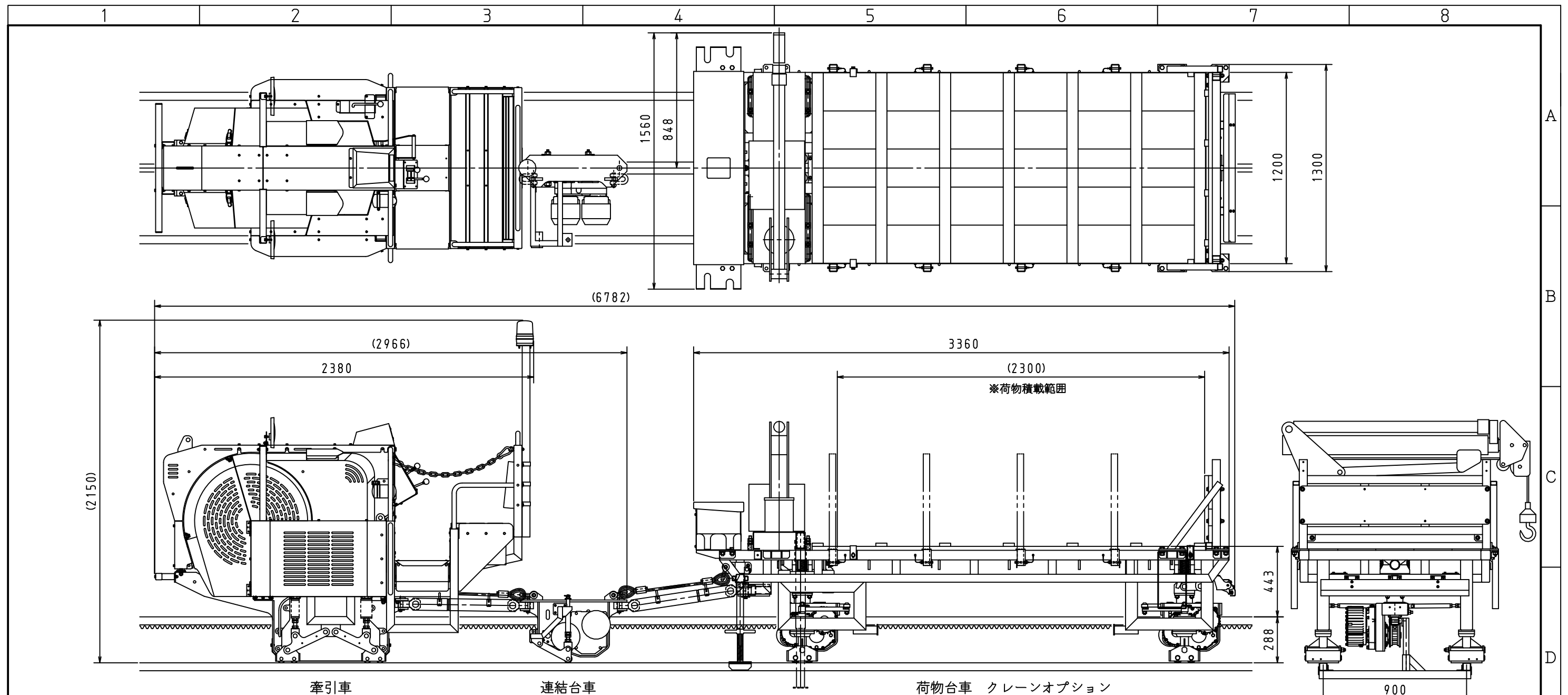
F

A3



MARK	DATE	NO.	REVISION RECORD		DR	CHK
☉	SCALE	MATERIAL	SURFACE FINISHING		MODEL	
	1:25				M3020	
NIKKARI CO., LTD.			DESIGNED	DRAWN	CHECKED	APPROVED
株式会社				濱崎		
				2023. 4. 17		
WEIGHT					NO.	
g					G2002T003	

A
B
C
D
E
F
A3



牽引車

連結台車

荷物台車 クレーンオプション

<牽引車 諸元>

機体型式	M-2000YSB	
寸法・重量	全長	2380 mm
	全幅	1190 mm
	全高	2150 mm
	機体重量	780 kg
最大牽引重量/傾斜	2000 kg / 45°	
	3000 kg / 30° (回数限定)	
走行速度	上り30m/min 下り40m/min	
最大登坂角度	上り45° (エンジン角度23°)	
	下り10° (エンジン角度10°前進降坂)	
乗員数	2名 (最大定員重量150kg)	
伝達方式	エンジン→遠心クラッチ→ Vベルト→ミッション→駆動輪	
駆動方式	ラック&ピニオン方式	
制御方式	降坂時	内部拡張式ブレーキ (遠心式)
	駐停車時	内部拡張式ブレーキ
	緊急時	内部拡張式ブレーキ
安全装置	衝突緩和装置	前バンパー
	警告装置 (走行中)	回転灯
その他	照明ライト	LED照明 (15W)
	警報装置	電子ホーン (DC12V)

<連結台車 諸元>

機体型式	BK-2000	
寸法・重量	全長	670 mm
	全幅	615 mm
	全高	450 mm
	機体重量	100 kg
制御装置	(降坂) 遠心式ブレーキ	

<荷物台車 諸元>

機体型式	T-2000 (CR-500 取付時)	
寸法・重量	全長	3360 mm (バンパーを除く)
	全幅	1560 mm
	全高	1520 mm
	機体重量	950 kg
最大積載量	1500 kg	
制御装置	(降坂) 遠心式ブレーキ	

<レール 諸元>

型式	MT3000レール	MTサブレール
形材	STKR490	STKR400
	ラックピッチ31.75mm	
寸法 (mm)	50×50×3.2t (溶断ラック12t)	50×50×3.2t
全長	3000 mm	3000 mm
支柱間隔	1500 mm	

<エンジン 諸元>

型式	YAMAHA EH72	
最大出力	18.7kW (25.4PS) / 3600rpm	
定格出力	14.2kW (19.3PS) / 3600rpm	
排気量	720 cc	
点火方式	無接点マグネット点火	
始動方式	スターターモーター式	
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン	
使用潤滑油	自動車用エンジンオイル SAE 10W-30 (品質はSE級以上のもの)	

<クレーン 諸元>

機体型式	UE500ARS	
クレーン容量	490kg x 1.4m (アウトリガー使用 - 最大張出時) (ジブ伸長時 全域105kg)	
最大地上揚程	約4.65m (ジブ伸長時 約5.25m)	
ブーム長さ	1.45m~2.52m~3.59m (ジブ伸長時 約4.19m)	
巻上ロープ	構成	A7 x 19
	ロープ径 x 長さ	6.35mm x 12m 切断過重31.2kN (3.18tf)
油圧ポンプ	定格圧力	13.7MPa (140kg/cm ²)
	定格吐出量	DC12V: 3.0L/min
作動油タンク容量	5.3L	

ベース	主支柱	
寸法 (mm)	1550×959×150	330

MODEL	M3020 + CR-500	SCALE	1:25
NAME	外観図	NIKKARI CO., LTD. 株式会社ニッカリ	
NO.	G2002T050		