

4. 仕様諸元

◇諸元表 (TAK30-000001 から TAK30-003184 まで) (1/2)

仕 様		P・COM	B・COM		
			デリバリー	デッキ	ベーシック
車両型式	車名及び型式	ZAD-TAK30-PD	ZAD-TAK30-DS	ZAD-TAK30-KS	ZAD-TAK30-BS
	原動機の形式	TA-01			
重量	車両総重量	465kg	475kg	465kg	455kg
	車両重量	410kg	420kg	410kg	400kg
性能	種別又は範囲	第一種原動機付自転車(四輪)			
	燃料の種類	電気			
	最高速度	60km/h			
	最小回転半径	3.2m			
	乗車定員	1名			
主要寸法	全 長	2,395mm		2,475mm	2,395mm
	全 幅	1,095mm		1,105mm	1,095mm
	全 高	1,500mm	1,495mm	1,500mm	1,505mm
	軸 距	1,530mm			
	輪 距	前軸：930mm 後軸：920mm			
	タイヤ(前輪・後輪)	145 / 70R12 69Q (S)			
駆動バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×52Ah×6個			
補機バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×17Ah×1個			
充電装置	制御方式	定電流・定電圧充電			
	充電時間	6時間程度(0～満充電 ※1)			
	交流入力電源	100V 9.5A			

※1：定められた試験条件の下でバッテリー残量計が消えた状態から充電表示灯が緑色点滅に至るまでの所要時間です。実際の充電時には、気象・整備・バッテリーの劣化・充電などの条件に応じて異なります。

電動機

駆動方式	1 モータデフ付き後輪駆動
個数	後輪 1
種類	永久磁石型同期電動機
冷却方式	自然空冷
定格電圧	72V
定格出力	0.59kw
主制御装置(型式)	トランジスタインバーター式
制御方式	ベクトル制御定周波数可変パルス式
最高出力	5.0kw
最高トルク	40N・m/1200rpm 以下

舵取り装置

ハンドル外形	中央 350mm
軸及び継手形式	普通形
歯車方式	ラックピニオン式
舵取り角度	内側：38°
	外側：36°
施錠装置形式	ステアリングロック

走行装置

Fr 車軸形式	ボールジョイント式
Rr 車軸形式	半浮動スイング軸式
タイヤ及びリム	145/70R12 69Q 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69Q 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
タイヤ空気圧	前輪：160kPa
	後輪：160kPa
PCD：オフセット	PCD、100：オフセット+35

◇諸元表 (TAK30-000001 から TAK30-003184 まで) (2/2)

制動装置

型式	油圧式、前：リーディングトレーリング 後：リーディングトレーリング	
作動系統・制動車輪	2系統 前2輪 後2輪制動	
ライニング材質	レジンモールド	
ライニング寸法	前輪	157.6mm×25.0mm×3.9mm
	後輪	157.6mm×25.0mm×3.9mm
ライニング面積	前輪	39×2枚×2輪
	後輪	39×2枚×2輪
ブレーキ胴径	前輪	165mm
	後輪	165mm
マスターシリンダー形式	タンデム式	
マスターシリンダー内径	17.4mm	
サブライ・タンク形式	一体型(車体取付)+8(前輪)+8(後輪)	
ホイールシリンダー内径	前輪	17.4mm
	後輪	17.4mm
ブレーキパイプ材質	二重巻鋼管	
ブレーキパイプ防腐処理	外面	Cu-Znメッキ及び樹脂コート
	内面	Cu-Znメッキ
ブレーキホース材質	内面ゴム層	耐ブレーキ液性ゴム
	中間ゴム層	耐熱性ゴム
	編上系層	ビニロン
	外面ゴム層	耐熱性ゴム
ブレーキ液材質	ブレーキフルード (DOT3)	

パーキングブレーキ

形式	機械式車輪制動形
制動車輪	後輪
ライニング材質	レジンモールド
ライニング寸法	157.6mm×25.0mm×3.9mm
ライニング面積	39×2枚×2輪
ブレーキ胴径	165mm

サスペンション

懸架方式	前輪	マクファーソン式
	後輪	トーションビーム式
主ばね寸法	前輪	7×68×-6.8
	後輪	7×53×-8.1
ばね形式	前輪	コイルばね
	後輪	コイルばね
ショックアブソーバー形式	前輪	筒型、複動式
	後輪	筒型、複動式

警報装置

発生装置	型式	MR-FL-03 平型
	形式	電気式 指定装置等
警報機性能	1個 101dB (A)	

車枠

型式	梯子型
断面型式	コ型
寸法	75.0mm×92.7mm×2.0mm

乗車装置

座席形状	セパレート式
座席ベルト形状	第二種 ELR
頭部後傾抑止装置	シートバック一体型

ガラス

前面ガラス種類	合わせガラス
前面ガラス厚さ	合わせガラス (一部着色)
前面ガラス厚さ	4.76mm

灯火装置

前照灯型式	YS-MS01	
前照灯色及び性能	走行用：2個 白色、35W	
車幅灯	YIJ-MS01	
車幅灯色及び性能	2個、橙色、5W、25cm、前面方向指示器及び前面非常点滅表示灯と兼用	
番号灯型式	YJD-MS04	
番号灯個数及び性能	1個 5W	
尾灯	型式	YJD-MS03
	性能	2個 5W、25cm、制動灯と兼用
制動灯	型式	YJD-MS03
	性能	2個 21W、25cm、尾灯と兼用
後退灯	型式	YJD-MS05
	性能	1個 21W
方向指示器	型式	IC式、パイロットランプ式
	Fr型式	YJD-MS01
	Fr性能	2個 21W、25cm、85回/分、車幅灯及び前面非常点滅表示灯と兼用
	Rr型式	YJD-MS02
非常点滅表示灯	Rr性能	2個 21W、25cm、85回/分、後面非常点滅表示灯と兼用
	Fr型式	YJD-MS01
	Fr性能	2個 21W、25cm、85回/分、車幅灯及び方向指示器と兼用
	Rr型式	YJD-MS02
反射器	Rr性能	2個 21W、25cm、85回/分、後面方向指示器と兼用
	前	型式 YJD-MS06
	性能	2個 白色、19cm
	後	型式 YJD-MS07
性能	2個 赤色、19cm	

視野確保装置

後写鏡左	型式	可倒式
後写鏡左寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
後写鏡右	型式	可倒式
後写鏡右寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
窓ふき器 個数及び性能	1個、48回/分、拭き面積 2910cm ²	
洗浄液噴射装置 個数及び性能	1個、175ml/10秒、1.5ℓ	

その他

速度計形式	電動機、数字表示式	
速度計	型式	TAK30
	性能	40+8km/h -0km/h 0~99km/h
走行距離計形式	電動機、電子式	
追越合図装置	有	
後退位置警報装置	有	
PKB 戻し忘れ防止警告	有	
モーター過熱警告	有	
シートベルト未装着警告	有	
充電中表示警告	有	

◇諸元表 (TAK30-003185 から TAK30-007203 まで) (1/2)

仕様		P・COM	B・COM		
			デリバリー	デッキ	ベーシック
車両型式	車名及び型式	ZAD-TAK30-PD	ZAD-TAK30-DS	ZAD-TAK30-KS	ZAD-TAK30-BS
	原動機の形式	TA-01			
重量	車両総重量	465kg	475kg	465kg	455kg
	車両重量	410kg	420kg	410kg	400kg
性能	種別又は範囲	第一種原動機付自転車(四輪)			
	燃料の種類	電気			
	最高速度	60km/h			
	最小回転半径	3.2m			
	乗車定員	1名			
主要寸法	全長	2,395mm		2,475mm	2,395mm
	全幅	1,095mm		1,105mm	1,095mm
	全高	1,500mm	1,495mm	1,500mm	1,505mm
	軸距	1,530mm			
	輪距	前軸：930mm 後軸：920mm			
	タイヤ(前輪・後輪)	145/70R12 69Q (S)			
駆動バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×52Ah×6個			
補機バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×17Ah×1個			
充電装置	制御方式	定電流・定電圧充電			
	充電時間	6時間程度(0～満充電 ※1)			
	交流入力電源	100V 9.5A			

※1：定められた試験条件の下でバッテリー残量計が消えた状態から充電表示灯が緑色点滅に至るまでの所要時間です。実際の充電時には、気象・整備・バッテリーの劣化・充電などの条件に応じて異なります。

電動機

駆動方式	1 モータデフ付き後輪駆動
個数	後輪 1
種類	永久磁石型同期電動機
冷却方式	自然空冷
定格電圧	72V
定格出力	0.59kw
主制御装置(型式)	トランジスタインバーター式
制御方式	ベクトル制御定周波数可変パルス式
最高出力	5.0kw
最高トルク	40N・m/1200rpm 以下

舵取り装置

ハンドル外形	中央 350mm
軸及び継手形式	普通形
歯車方式	ラックピニオン式
舵取り角度	内側：38°
	外側：36°
施錠装置形式	ステアリングロック

走行装置

Fr 車軸形式	ボールジョイント式
Rr 車軸形式	半浮動スイング軸式
タイヤ及びリム	145/70R12 69Q 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69Q 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
タイヤ空気圧	前輪：160kPa
	後輪：160kPa
PCD：オフセット	PCD,100：オフセット+35

◇諸元表 (TAK30-003185 から TAK30-007203 まで) (2/2)

制動装置

型式	油圧式、前：ディスク 後：リーディングトレーリング	
作動系統・制動車輪	2系統 前2輪 後2輪制動	
マスターシリンダー形式	タンデム式	
マスターシリンダー内径	17.4mm	
パッド/ライニング材質	レジンモールド	
前輪	パッド寸法	58.4mm×29.5mm×4.5mm
	パッド面積	15 cm ² ×2 枚 ×2 輪
	ローター外径	196mm
	キャリパーシリンダー内径	34.0mm
後輪	ライニング寸法	157.6mm×25.0mm×3.9mm
	ライニング面積	39 cm ² ×2 枚 ×2 輪
	ブレーキ胴径	165mm
	ホイールシリンダー内径	17.4mm
サブライ・タンク形式	一体型(車体取付)+8(前輪)+8(後輪)	
ブレーキパイプ材質	二重巻鋼管	
ブレーキパイプ防錆処理	外面	Cu-Znメッキ及び樹脂コート
	内面	Cu-Znメッキ
ブレーキホース材質	内面ゴム層	耐ブレーキ液性ゴム
	中間ゴム層	耐熱性ゴム
	編上糸層	ビニロン
	外面ゴム層	耐熱性ゴム
ブレーキ液材質	ブレーキフルード (DOT3)	

パーキングブレーキ

形式	機械式車輪制動形
制動車輪	後輪
ライニング材質	レジンモールド
ライニング寸法	157.6mm×25.0mm×3.9mm
ライニング面積	39 cm ² ×2 枚 ×2 輪
ブレーキ胴径	165mm

サスペンション

懸架方式	前輪	マクファーソン式
	後輪	トーションビーム式
主ばね寸法	前輪	7×68×-6.8
	後輪	7×53×-8.1
ばね形式	前輪	コイルばね
	後輪	コイルばね
ショックアブソーバー形式	前輪	筒型、複動式
	後輪	筒型、複動式

警報装置

発生装置	型式	MR-FL-03 平型
	形式	電気式 指定装置等
警報機性能	1個 101dB (A)	

車枠

型式	梯子型
断面型式	コ型
寸法	75.0mm×92.7mm×2.0mm

乗車装置

座席形状	セパレート式
座席ベルト形状	第二種 ELR
頭部後傾抑止装置	シートバック一体型

ガラス

前面ガラス種類	合わせガラス 合わせガラス(一部着色)
前面ガラス厚さ	4.76mm

灯火装置

前照灯型式	IPF 9901	
前照灯色及び性能	走行用：2個 白色、35/30W	
車幅灯	YIJ-MS01	
車幅灯色及び性能	2個、橙色、5W、25 cm ² 、前面方向指示器及び前面非常点滅表示灯と兼用	
番号灯型式	YJD-MS04	
番号灯個数及び性能	1個 5W	
尾灯	型式	YJD-MS03
	性能	2個 5W、25 cm ² 、制動灯と兼用
制動灯	型式	YJD-MS03
	性能	2個 21W、25 cm ² 、尾灯と兼用
後退灯	型式	YJD-MS05
	性能	1個 21W
方向指示器	型式	IC式、パイロットランプ式
	Fr 型式	YJD-MS01
	Fr 性能	2個 21W、25 cm ² 、85回/分、車幅灯及び前面非常点滅表示灯と兼用
	Rr 型式	YJD-MS02
非常点滅表示灯	Rr 性能	2個 21W、25 cm ² 、85回/分、後面非常点滅表示灯と兼用
	Fr 型式	YJD-MS01
	Fr 性能	2個 21W、25 cm ² 、85回/分、車幅灯及び方向指示器と兼用
	Rr 型式	YJD-MS02
反射器	Rr 性能	2個 21W、25 cm ² 、85回/分、後面方向指示器と兼用
	前	型式 YJD-MS06
	性能	2個 白色、19 cm ²
	後	型式 YJD-MS07
性能	2個 赤色、19 cm ²	

視野確保装置

後写鏡左	型式	可倒式
後写鏡左寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
後写鏡右	型式	可倒式
後写鏡右寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
窓ふき器 個数及び性能	1個、48回転/分、拭き面積 2910 cm ²	
洗浄液噴射装置 個数及び性能	1個、175 ml / 10秒、1.5 l	

その他

速度計形式	電動機、数字表示式	
速度計	型式	Y12E
	性能	40+8km/h -0km/h 0~99km/h
走行距離計形式	電動機、電子式	
追越合図装置	有	
後退位置警報装置	有	
PKB 戻し忘れ防止警告	有	
モーター過熱警告	有	
シートベルト未装着警告	有	
充電中表示警告	有	

◇諸元表 (TAK30-007204 から) (1/2)

仕様		P・COM	B・COM		
			デリバリー	デッキ	ベーシック
車両型式	車名及び型式	ZAD-TAK30-PD	ZAD-TAK30-DS	ZAD-TAK30-KS	ZAD-TAK30-BS
	原動機の形式	TA-O1			
重量	車両総重量	475kg	485kg	475kg	465kg
	車両重量	420kg	430kg	420kg	410kg
性能	種別又は範囲	第一種原動機付自転車(四輪)			
	燃料の種類	電気			
	最高速度	60km/h			
	最小回転半径	3.2m			
	乗車定員	1名			
主要寸法	全長	2,395mm		2,475mm	2,395mm
	全幅	1,095mm		1,105mm	1,095mm
	全高	1,500mm	1,495mm	1,500mm	1,505mm
	軸距	1,530mm			
	輪距	前軸：930mm 後軸：920mm			
	タイヤ(前輪・後輪)	145/70R12 69S			
駆動バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×52Ah×6個			
補機バッテリー		密閉型鉛蓄電池 12V×17Ah×1個			
充電装置	制御方式	定電流・定電圧充電			
	充電時間	6時間程度(0~満充電 ※1)			
	交流入力電源	100V 9.5A			

※1：定められた試験条件の下でバッテリー残量計が消えた状態から充電表示灯が緑色点滅に至るまでの所要時間です。実際の充電時には、気象・整備・バッテリーの劣化・充電などの条件に応じて異なります。

電動機

駆動方式	1 モータデフ付き後輪駆動
個数	後輪 1
種類	永久磁石型同期電動機
冷却方式	自然空冷
定格電圧	72V
定格出力	0.59kw
主制御装置(型式)	トランジスタインバーター式
制御方式	ベクトル制御定周波数可変パルス式
最高出力	5.0kw
最高トルク	40N・m/1200rpm 以下

舵取り装置

ハンドル外形	中央 350mm
軸及び継手形式	普通形
歯車方式	ラックピニオン式
舵取り角度	内側：38°
	外側：36°
施錠装置形式	ステアリングロック

走行装置

Fr 車軸形式	ボールジョイント式
Rr 車軸形式	半浮動スイング軸式
タイヤ及びリム	145/70R12 69S 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69S 12×4.00B(鋼)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
	145/70R12 69S 12×4.00B(アルミ)
タイヤ空気圧	前輪：200kPa
	後輪：200kPa
PCD：オフセット	PCD、100：オフセット+35

◇諸元表 (TAK30-007204 から) (2/2)

制動装置

型式	油圧式、前：ディスク 後：リーディングトレーリング	
作動系統・制動車輪	2系統 前2輪 後2輪制動	
マスターシリンダー形式	タンデム式	
マスターシリンダー内径	17.4mm	
パッド/ライニング材質	レジンモールド	
前輪	パッド寸法	58.4mm×29.5mm×4.5mm
	パッド面積	15 cm ² ×2 枚 ×2 輪
	ローター外径	196mm
	キャリパーシリンダー内径	34.0mm
後輪	ライニング寸法	157.7mm×25.0mm×3.6mm
	ライニング面積	39 cm ² ×2 枚 ×2 輪
	ブレーキ胴径	165mm
	ホイールシリンダー内径	17.4mm
サブライ・タンク形式	一体型(車体取付)+8(前輪)+8(後輪)	
ブレーキパイプ材質	二重巻鋼管	
ブレーキパイプ防錆処理	外面	Cu-Zn メッキ及び樹脂コート
	内面	Cu-Zn メッキ
ブレーキホース材質	内面ゴム層	耐ブレーキ液性ゴム
	中間ゴム層	耐熱性ゴム
	編上糸層	ビニロン
	外面ゴム層	耐熱性ゴム
ブレーキ液材質	ブレーキフルード (DOT3)	

パーキングブレーキ

形式	機械式車輪制動形
制動車輪	後輪
ライニング材質	レジンモールド
ライニング寸法	157.7mm×25.0mm×3.6mm
ライニング面積	39 cm ² ×2 枚 ×2 輪
ブレーキ胴径	165mm

サスペンション

懸架方式	前輪	マクファーソン式
	後輪	トーションビーム式
主ばね寸法	前輪	7×68×-6.8
	後輪	7×53×-8.1
ばね形式	前輪	コイルばね
	後輪	コイルばね
ショックアブソーバー形式	前輪	筒型、複動式
	後輪	筒型、複動式

警報装置

発生装置	型式	MR-FL-03 平型
	形式	電気式 指定装置等
警報機性能	1 個 101dB (A)	

車枠

型式	梯子型
断面型式	コ型
寸法	75.0mm×92.7mm×2.0mm

乗車装置

座席形状	セパレート式
座席ベルト形状	第二種 ELR
頭部後傾抑止装置	シートバック一体型

ガラス

前面ガラス種類	合わせガラス
	合わせガラス (一部着色)
前面ガラス厚さ	4.76mm

灯火装置

前照灯型式	IPF 9901		
前照灯色及び性能	走行用：2 個 白色、35/30W		
車幅灯	YJ-MS01		
車幅灯色及び性能	2 個、橙色、5W、25 cm ² 、前面方向指示器及び前面非常点滅表示灯と兼用		
番号灯型式	YJD-MS04		
番号灯個数及び性能	1 個 5W		
尾灯	型式	YJD-MS03	
	性能	2 個 5W、25 cm ² 、制動灯と兼用	
制動灯	型式	YJD-MS03	
	性能	2 個 21W、25 cm ² 、尾灯と兼用	
後退灯	型式	YJD-MS05	
	性能	1 個 21W	
方向指示器	型式	IC 式、パイロットランプ式	
	Fr 型式	YJD-MS01	
	Fr 性能	2 個 21W、25 cm ² 、85 回/分、車幅灯及び前面非常点滅表示灯と兼用	
	Rr 型式	YJD-MS02	
非常点滅表示灯	Rr 性能	2 個 21W、25 cm ² 、85 回/分、後面非常点滅表示灯と兼用	
	Fr 型式	YJD-MS01	
	Fr 性能	2 個 21W、25 cm ² 、85 回/分、車幅灯及び方向指示器と兼用	
	Rr 型式	YJD-MS02	
反射器	Rr 性能	2 個 21W、25 cm ² 、85 回/分、後面方向指示器と兼用	
	前	型式	YJD-MS06
		性能	2 個 白色、19 cm ²
	後	型式	YJD-MS07
性能		2 個 赤色、19 cm ²	

視野確保装置

後写鏡左	型式	可倒式
後写鏡左寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
後写鏡右	型式	可倒式
後写鏡右寸法及び曲率半径	異型 160mm×105mm-600mm	
窓ふき器	個数及び性能	1 個、48 回転/分、拭き面積 2910 cm ²
洗浄液噴射装置	個数及び性能	1 個、175 ml/10 秒、1.5 ℓ

その他

速度計形式	電動機、数字表示式	
速度計	型式	Y47E
	性能	40 +8km/h -0km/h 0 ~ 99km/h
走行距離計形式	電動機、電子式	
追越合図装置	有	
後退位置警報装置	有	
PKB 戻し忘れ防止警告	有	
モーター過熱警告	有	
シートベルト未装着警告	有	
充電中表示警告	有	