

スローモビリティの可能性

2021.3.19

株式会社シネクトゥギャザー

宗村正弘

eCOMモビリティ

社会的ニーズ

環境保全

- ・ Co2削減
- ・ クリーンエア
- ・ 省エネルギー

観光振興

- ・ ゆっくり、のんびり
- ・ 非日常性
- ・ 感動、感銘

超高齢化社会

- ・ 反射神経の鈍化
- ・ 運動能力の低下
- ・ 判断能力の鈍化

EVの特性

蓄えられるエネルギー量の制限

屋外⇄屋内のシームレスな運用

共通キーワードは
Slow

発想の転換

従来の実用自動車のイメージ

公道を

- ・何処でも
- ・いつでも
- ・何処までも
- ・速く
- ・快適に
- ・安全に



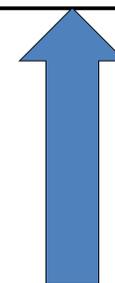
カーメーカーのEV

ニーズの多様化
シーズの多様化
(バッテリーの進化)



新たなモビリティのアイデア

- ・最高速度の限定
- ・使用目的の限定
- ・使用エリアの限定
- ・使用場所の限定
- ・使用環境の限定
- ・電動に限定



サードパーティのビジネスチャンス

低速電動コミュニティビークル “eCOM-8”

太陽光発電で走行距離アップ
ルーフに600Wの太陽光パネルを装備。晴れた日の走行ならば、バッテリーの約半分の電力を太陽が補います。

バッテリーは交換可能
1充電当たりの走行距離は約40km。家庭用100V電源で充電します。バッテリーは脱着式で、簡単に交換することもできます。

今までの乗り物とは違う、
新しい交通システムをご提案します。

- 乗りたいところで乗り、降りたいところで降りる。お客様のご要望に応じて走ります。それが電動コミュニティビークル“eCOM-8”です。
- 太陽光や小水力、風力、バイオマスなどの自然エネルギーの恩恵をたっぷりと受けることができる電気自動車です。
- 地域のニーズを的確にとらえ、地域に合った形状と機能を実現しました。わがままが言える電気自動車です。
- ユックリズムの安心感。時速19km以下のスピードで、観光地を走ります。街ゆく人にもクリーンで安全です。
- ベンチシートに揺られながら、景色をみながら、お話しをしながら移動することで、人と人とのふれあいが生まれます。

小さなタイヤ、低い床
タイヤのサイズは軽自動車と同じ13インチ。とっても低い床なので乗り降りも楽々です。

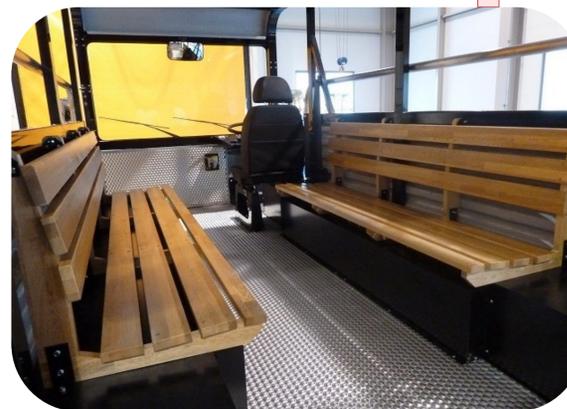
時速19kmで走行
歩行者の視線で街中が良く見える人にやさしいスピードです。街のスケールが車から人へとコンパクトに。



解放感たっぷり
窓ガラスが無いので、いつも景色と一緒に。荷物があっても楽に乗り降りできます。これはまさに・・・
水平エスカレーター

小さな車体、全幅1.90m
幅1.90mのコンパクトな車体で、街中をゆっくり走っても邪魔になりません。それでも楽々10人乗り。

シートは対面ベンチ
ゆっくり走る車だからこそ、おしゃべりしながら楽しみたい！知らない人との会話も広がる対面シートです。これはやめられません！



Thinktogether eCOM-8 “MAYU” 主要諸元		
項目	内容	
乗車定員	10名	
外観寸法	全長	4,405 mm
	全幅	1,900 mm
	全高	2,450 mm
	最低地上高	155 mm
車両重量	空車時重量	1,160 kg
	総重量(10人乗車時)	1,710 kg
性能	最高速度	19km/h
	一充電走行距離	40 km (19km/h定地)
	最小回転半径	6.2 m
モーター	種類	DCブラシレスインホイールモーター
	最大出力	10.4 kW (1.3 kW×8)
	最大トルク	48.0 Nm (6.0 Nm×8)
	駆動方式	全8輪駆動
ソーラーパネル	最大出力	600 W (150W × 4)
	最大電圧	107V
バッテリー	種類	リチウムポリマー電池
	電圧	52 V
	容量	100 Ah
充電	交流入力電源	単相(50/60Hz)
	入力電圧	AC100V
	充電時間	約9時間

低速電動コミュニティビークル “eCOM-10”

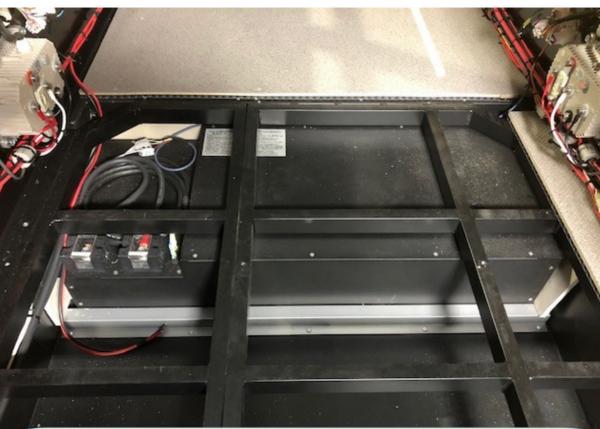
ユニークなデザインの10輪車
片側5輪の10輪駆動車。ユニークで可愛くて
楽しいデザインが人目を惹きます。

時速19kmで走行
のんびりゆっくり歩行者の視線で街中が良く
見える人にやさしいスピードです。

解放感たっぷり
窓ガラスが無いので、いつも景色と一緒に。
爽やかな風、自然との一体感が心地よい。



車椅子リフターを装備
(オプション)



11.5kWh固定式バッテリー



対面式ベンチシート



ソーラーパネルの補助電力
(オプション)



レインガード
(オプション)

Thinktogether eCOM-10 主要諸元

項目	内容	
乗車定員	16名	
外観寸法	全長	4,995 mm
	全幅	2,000 mm
	全高	2,425 mm
	最低地上高	150 mm
車両重量	空車重量	1,650 kg
	総重量	2,530 kg
性能	最高速度	19km/h
	最大登坂能力	約12度 (定積時)
	一充電走行距離	約50km (19km/h定地)
	最小回転半径	6.0 m
モーター	種類	DCブラシレス インホイールモーター
	最大出力	18.0 kW (1.8 kWX10)
	最大トルク	55.0 Nm (5.5 NmX10)
ソーラーパネル (オプション)	駆動方式	全10輪駆動
	最大出力	600 W (100W×6)
	最大電圧	102V
バッテリー	種類	リチウムポリマー電池
	定格電圧	51V
	定格電流	225A
	定格容量	11.5kWh
充電	交流入力電源	単相 (50/60Hz)
	入力電圧	AC200V
	充電時間	約9時間

低速電動コミュニティビークル “eCOM-8²”

ユニークなデザインの8輪車
片側4輪の8輪駆動車。ユニークで可愛くて楽しいデザインが人目を惹きます。

時速19kmで走行
のんびりゆっくり歩行者の視線で街中が良く見える人にやさしいスピードです。

解放感たっぷり
窓ガラスが無いので、いつも景色と一緒に爽やかな風、自然との一体感が心地よい。



車椅子リフター（オプション）



11.5kWh固定式バッテリー



対面式ベンチシート

製造・販売
株式会社シンクトゥギャザー



ソーラーパネル（オプション）



座席後部の荷物スペース

〒376-0011 群馬県桐生市相生町5丁目484番地
TEL: 0277-55-6830 FAX: 0277-55-6831

thinktogether@ttcom.jp
<http://www.ttcom.jp>

Thinktogether eCOM-8 ² 主要諸元		
項目	内容	
乗車定員	10名	
外観寸法	全長	4,295 mm
	全幅	2,000 mm
	全高	2,425 mm
	最低地上高	150 mm
車輦重量	空車時重量	1,440 kg
	車両総重量	1,990 kg
性能	最高速度	19km/h
	一充電走行距離	約60 km (19km/h定地)
	最小回転半径	5.0 m
モーター	種類	DCブラシレスインホイールモーター
	最大出力	14.4 kW (1.8 kW×8)
	最大トルク	44.0 Nm (5.5 Nm×8)
ソーラーパネル	駆動方式	全8輪駆動
	最大出力	600 W (150W×4)
	最大電圧	102V
バッテリー	種類	リチウムポリマー電池
	電圧	51 V
	容量	225 Ah
充電	交流入力電源	単相 (50/60Hz)
	入力電圧	AC200V
	充電時間	約9時間

仕様および装備は予告なく変更することがございます。

低速電動ミニミニバス “eCOM-4”

超コンパクト

軽自動車より一回り大きいだけの超コンパクトサイズ。乗客6人を乗せてどこにでも入って行けます



お年寄りにも乗降りしやすい低い床



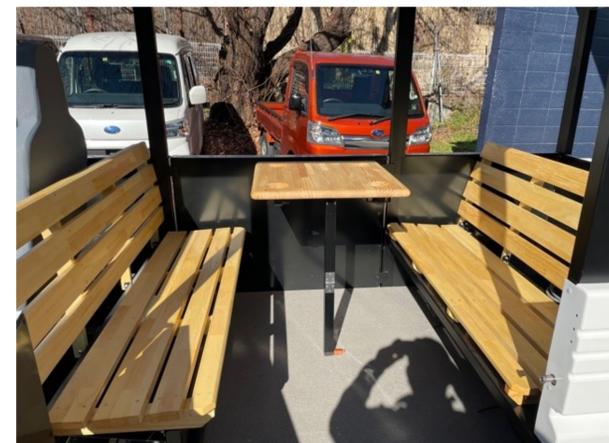
2ndシートを畳んで
車椅子の方も乗車可能



屋根の上にはソーラーパネルも

のんびりゆっくり

のんびりゆっくり周りの景色が良く見えます。人にやさしいスピードです



会話が弾む対面式ベンチシート

周囲との一体感

窓ガラスが無いので爽やかな風、音や匂いが周囲との一体感をたっぷりと感じられます



シート後部に大容量荷物スペース

衝突から乗客を保護する車体

サイドパネルおよび4本のピラーとピラーを結ぶクロスメンバーが側面衝突から乗客をしっかり守ります

心が和むユニークなデザイン

前も後もニコニコ笑顔
誰からも愛されるキャラクター
街に笑顔が溢れます



Thinktogether eCOM-4 主要諸元

項目	内容	
乗車定員	7名	
外観寸法	全長	3,630 mm
	全幅	1,640 mm
	全高	1,995 mm
	最低地上高	150 mm
車両重量	空車時重量	860 kg
	総重量 (7人乗車時)	1,245 kg
性能	最高速度	19km/h
	一充電走行距離	約50 km (19km/h定地)
	登坂	約9度
	最小回転半径	4.0 m
モーター	種類	DCブラシレスインホイールモーター
	最大出力	7.2 kW (1.8 kWX4)
	最大トルク	22.0 Nm (5.5 NmX4)
ソーラーパネル (オプション)	最大出力	500 W (100W×5)
	最大電圧	102V
	駆動方式	4輪駆動
バッテリー	種類	リチウムイオン電池
	電圧	51 V
	容量	113Ah
充電	交流入力電源	単相 (50/60Hz)
	入力電圧	AC100V
	充電時間	約9時間

仕様および装備は予告なく変更することがございます。

製造・販売

株式会社シンクトウギャザー

〒376-0011 群馬県桐生市相生町5丁目484番地
TEL: 0277-55-6830 FAX: 0277-55-6831

thinktogether@ttcom.jp
<http://www.ttcom.jp>