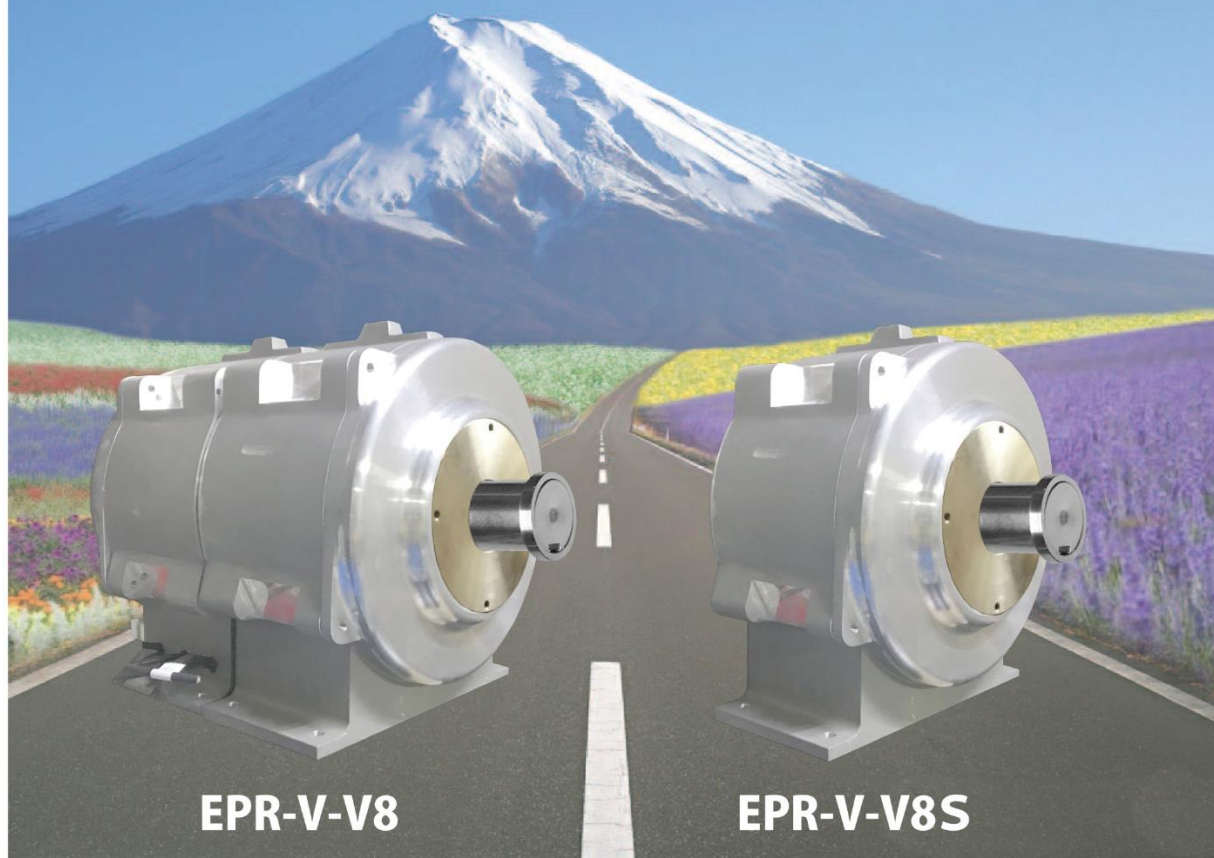


電 気 力 革 命
エレクトリック パワー レボリューション
世界で類を見ない小型で驚きの大出力

Electric power revolution - vehicle

E P R - V

仕様書



EPR-V-V8

EPR-V-V8S

■ 超電動機EPR-V-V8 / EPR-V-V8S (V=ビークル: 乗り物) ■

陸・海・空・工業・農業・建築・土木・乗物などの動力機・心臓部の役割を果たす

■ 超電動発電機EPR-H-V8 / EPR-H-V8S (H=ハイブリッド: 混合) ■

既存の太陽光発電システムの140%電力に 緊急時、蓄電池を選ばず即時、使用電力に

■ 超磁力発電機EPR-G-V8 / EPR-G-V8S (G=ジェネレータ: 発電機) ■

風力・水力・バイオマスディーゼル・タービンなどとコラボレーションし発電機として使用

株式会社 成 田

〒573-0036 大阪府枚方市伊加賀北町3番6
号TEL:072-841-5284 FAX:072-841-5285
URL:<http://www.kk-narita.co.jp>

仕様書



超ダブル電動機
機種：EPR-V-V8



超電動機
機種：EPR-V-V8S

定 格	機 種	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
無定格可変速	EPR-V-V8	389mm	500mm	333mm	120kg
	EPR-V-V8S	389mm	338.4mm	333mm	70kg

機 種	入 力 電 源	起動最低電圧 V(無負荷時)	駆動電圧範囲 ～(最大値)	入力電流範囲 A(直/並)	最大入力 電力(VA)
EPR-V-V8	D C	5	5～300(600)	1～40/80	40kVA
EPR-V-V8S	D C	5	5～300(600)	1～20/40	20kVA

機 種	駆動範囲 RPM：(最大値)	最 大 V効率	トルク
EPR-V-V8	40～6,000(10,000)	86%	負荷に応じ適時 自動変動
EPR-V-V8S	40～6,000(10,000)	86%	

コラボレーション例

このQRコードから当社が
YouTubeにUPしております動画
一覧ページが直接ご覧頂けます



2019年10月 初期始動 平坦道低速連続走行
大型バス走行試験にて
初期始動:12V/21A/250Wで走行

仕様書



超電動発電機 機種：EPR-H-V8

定 格	機 種	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
無定格可変速	EPR-H-V8	389mm	500mm	333mm	120kg

機 種	入 力 電 源	駆動側制御方式	駆動電圧範囲 ～(最大値：並/直)	入力電流範囲 A(最大値：並/直)	最大入力 電力(VA)
EPR-H-V8	D C	発電電圧 自動コントロール	負荷に応じ(300/600)	負荷に応じ (40/20)	12kVA

機 種	発電配線方式	発電電力種		発電量		最 大 発電効率
		電気種		最 小	最 大	
EPR-H-V8	3相4線	交 流	単 相	100V	1kwh	85%
				200V	10kwh	

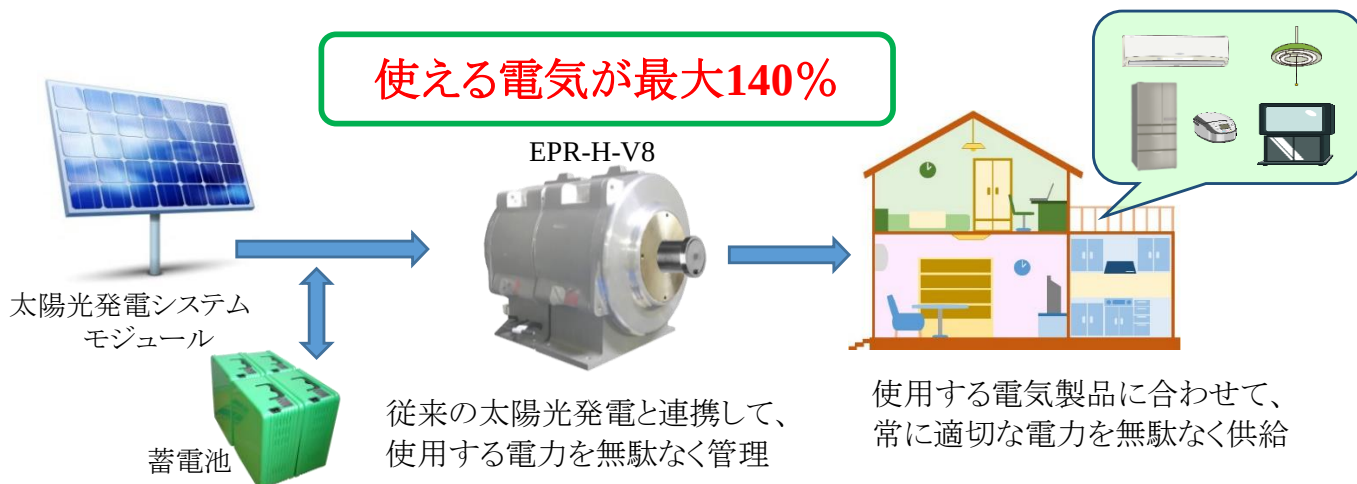
使用例

電気製品の種類や数に制限なく、発電電力最大まで、いつでも自由に電気を使えます。

*一部除く：周波数依存の電気製品にはご利用できません。（蛍光灯、交流モータ製品など）

電子機器などのデジタル家電に起こる、使用力率制限ありません。

発電電圧管理制御により、複数の電気製品の同時使用による電圧降下を回避し、使用する電気製品の異常発熱を抑え、安全にご利用できます。



仕様書



超磁力ダブル発電機
機種：EPR-G-V8



超磁力発電機
機種：EPR-G-V8S

定 格	機 種	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
無定格可変速	EPR-G-V8	389mm	500mm	333mm	120kg
	EPR-G-V8S	389mm	338.4mm	333mm	70kg

機 種	発電配線方式	発電電力種		最 大 発電量	最 大 発電効率	
		電気種				電 圧
EPR-G-V8	3相4線	交 流	単 相	100V	約20kwh	95%
EPR-G-V8S				200V	約10kwh	

コラボレーション例

蓄電を目的とした
風力・水力などのクリーンエネルギーを活用した発電



蓄電 / 使用電力を目的とした
バイオエネルギーを活用した発電



植物(植物油)

コンバージョンEVで、大型バス等、
取り外したエンジンを有効活用

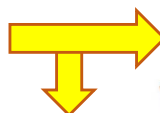


ディーゼル
エンジン



EPR-G-V8

最大20kwh発電



蓄電池



100V発電に必要な回転とトルク目安表

発電量	動力側	
	回転数	トルク
W	rpm	N・m
1,200	2,400	7.0
2,400	2,400	13.0
3,600	2,400	19.0
4,800	2,500	23.0
6,000	2,650	29.0
7,200	2,900	34.0
8,400	3,200	38.0
9,600	3,700	40.0

2020年1月 実験データより抜粋：EPR-G-V8S

《EPR各機種スペック表》

EPR=Electric power revolution エレクトリック パワー レボリューションとは『電気の大革命』と言う意味です。revolution とは回転体という意味もあります。

V=Vehicle(ビークル)…乗り物 G=Generator(ジェネレータ)…発電機

H=Hybrid(ハイブリッド)…混合

超ダブル電動機 EPR-V-V8 超電動機 EPR-V-V8S	定 格	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
	無定格可変速	389mm	500mm	333mm	120kg
		389mm	338.4mm	333mm	70kg

機 種	入 力 電 源	起動最低電圧 V(無負荷時)	駆動電圧範囲 ～(最大値)	入力電流範囲 A(直/並)	最大入力 電力(VA)
EPR-V-V8	D C	5	5～300(600)	1～40/80	40kVA
EPR-V-V8S	D C	5	5～300(600)	1～20/40	20kVA

機 種	駆動範囲 RPM：(最大値)	最 大 V効率	トルク
EPR-V-V8	40～6,000(10,000)	86%	負荷に応じ適時 自動変動
EPR-V-V8S	40～6,000(10,000)	86%	

超電動発電機 EPR-H-V8	定 格	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
	無定格可変速	389mm	500mm	333mm	120kg

機 種	入 力 電 源	駆動側制御方式	駆動電圧範囲 ～(最大値:並/直)	入力電流範囲 A(最大値:並/直)	最大入力 電力(VA)
EPR-H-V8	D C	発電電圧 自動コントロール	負荷に応じ(300/600)	負荷に応じ(40/20)	12kVA

機 種	発電配線方式	発電電力種		発電量		最 大 発電効率
		電気種		最 小	最 大	
	3相4線	交 流	単 相	100V 200V	1kwh 10kwh	85%

超磁力ダブル発電機 EPR-G-V8 超磁力発電機 EPR-G-V8S	定 格	寸 法			重 量
		縦	横	奥行き	
	無定格可変速	389mm	500mm	333mm	120kg
		389mm	338.4mm	333mm	70kg

機 種	発電配線方式	発電電力種		最 大 発電量	最 大 発電効率
		電気種		電 圧	
	3相4線	交 流	単 相	100V 200V	約20kwh 約10kwh
EPR-G-V8					95%
EPR-G-V8S					

本紙に掲載されている内容の著作権は、株式会社成田及び情報提供者に帰属します。当該掲載情報の複製・転用等、一切を固く禁じます。

内容につきましては、2020年7月現在のものです、仕様ならびに装備は予告なく変更することもあります。(C) 2015 NARITA CO.,LTD.