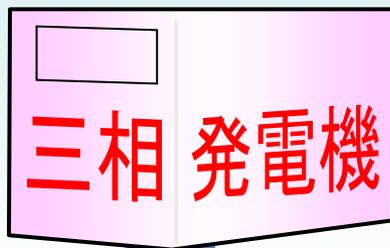


技 術 名 : マルチ発電機
NETIS番号 : CG-090026VE

会社名	やまびこジャパン(株)
住所	広島市安佐南区大塚西6-2-11
電話	082-849-2005

技術名：マルチ発電機



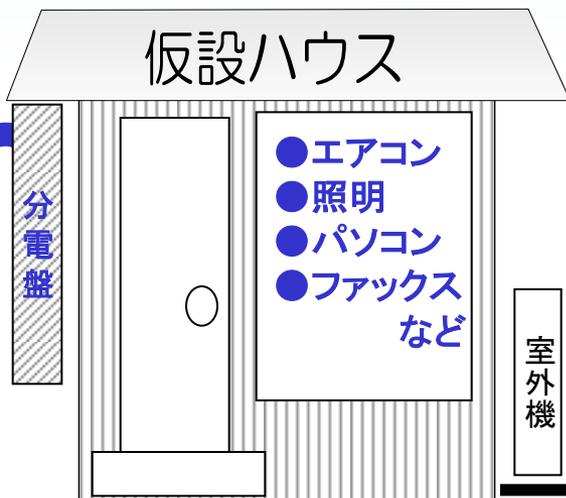
<三相機器例>

- 水中ポンプ
 - コンプレッサー
 - ベルトコンベア
- など

三相200V



单相3線



マルチ発電機は 三相電源と单相電源を
独立した出力端子に同時出力することができます。

マルチ発電機の使用例



<三相機器例>

- 水中ポンプ
 - コンプレッサー
 - ベルトコンベア
- など

三相200V



单相3線

仮設ハウス

分電盤

- エアコン
 - 照明
 - パソコン
 - ファックス
- など

室外機

マルチ発電機は 三相電源と单相電源を
独立した出力端子に同時出力することができます。

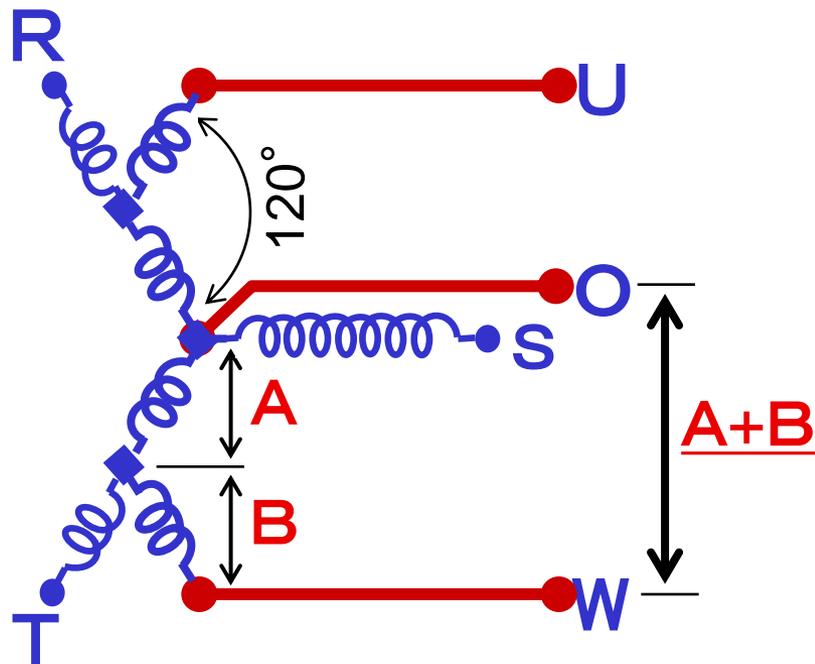
マルチ発電の回路と波形

世界特許

画期的な発電方式
マルチジェネレーター



回路図 (当社の発電体)



正弦波に近い波形 (概念図)

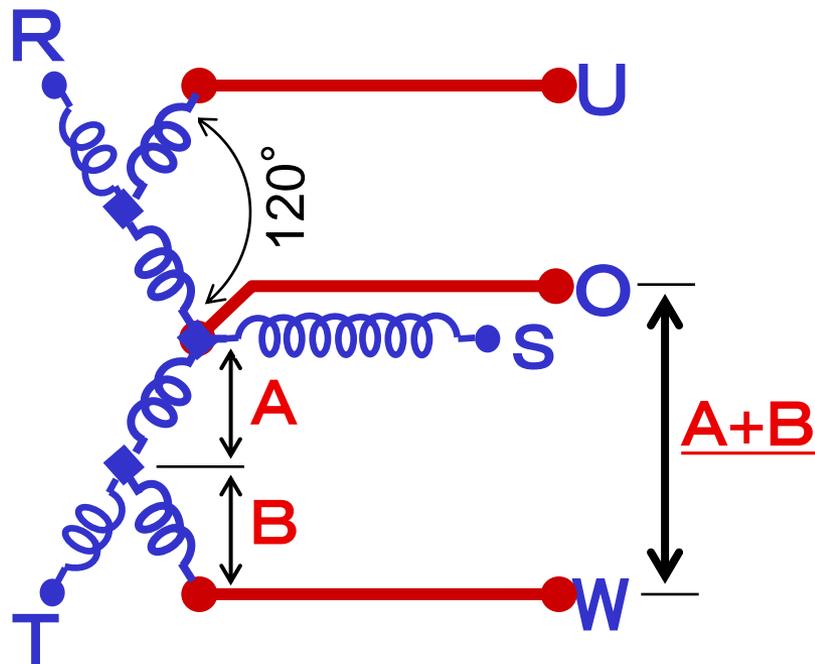
マルチ発電の回路と波形

世界特許

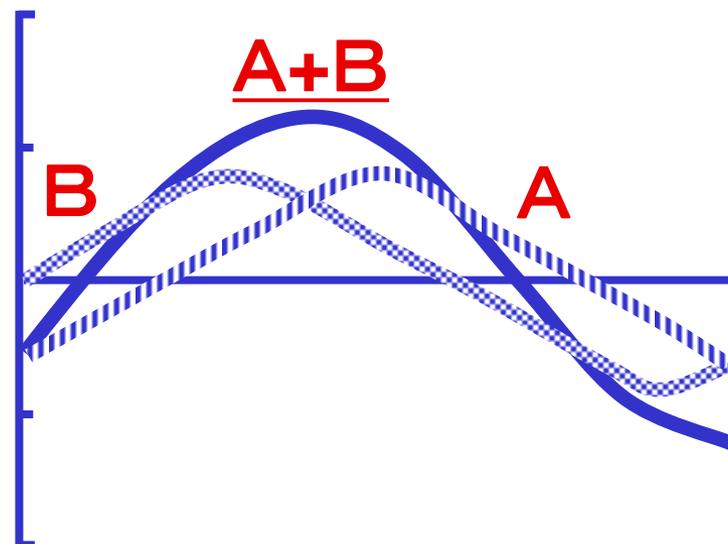
画期的な発電方式
マルチジェネレーター



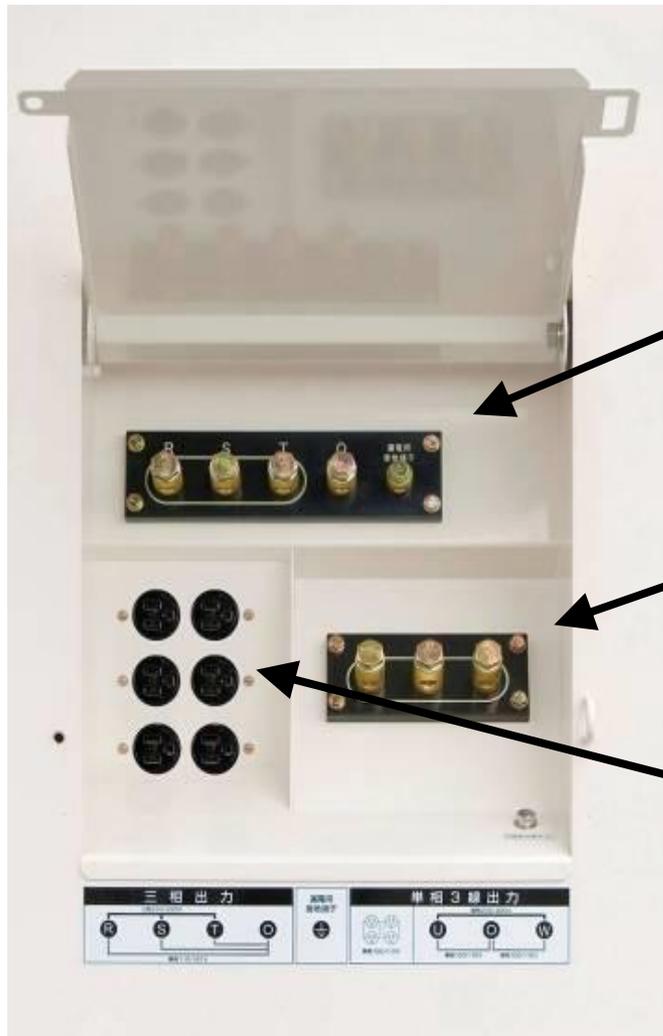
回路図 (当社の発電体)



正弦波に近い波形 (概念図)



マルチ発電の端子台

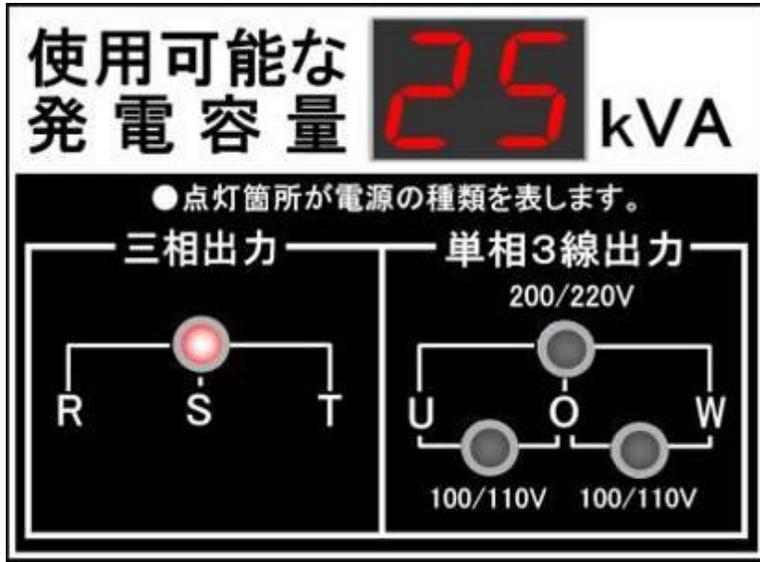


三相4線専用端子

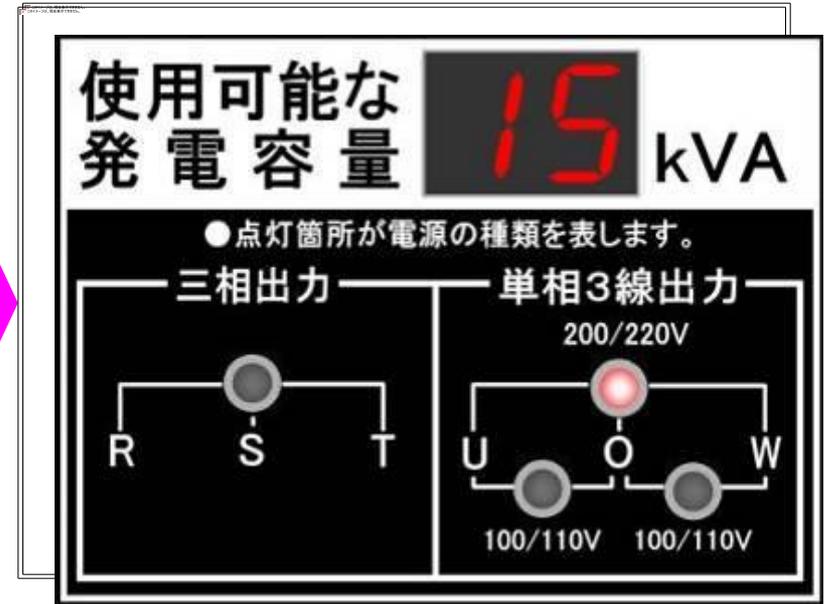
単相3線専用端子

100Vコンセント×6ヶ

各出力電源の残容量デジタル表示



三相／R・S・T間の出力
電源が25kVA使用可能



单相3線／U・O・W間の出
力電源が15kVA使用可能

各出力電源の選択遮断機能付き



① 三相(動力)⇒単相(電灯)
単相電源を確保(三相を優先遮断)

② 単相(電灯)⇒三相(動力)
三相電源を確保(単相を優先遮断)

③ 同時
優先遮断無し

可搬形 マルチ発電機

三相と单相3線の同時使用の目安

機種名	周波数	三相 (動力電源)	单相 (ハウスのブレーカー容量)
DGM1000MI-D(-PD)	50Hz	22kW	75A
	60Hz	22kW	100A
DGM600MK(-P)	50Hz	11kW	50A
	60Hz	15kW	60A
DGM450MK(-P)	50Hz	7.5kW	40A
	60Hz	11kW	50A
DGM250MK(-P)	50Hz	5.5kW	30A
	60Hz	5.5kW	40A
DGM150UMK DGM150BMK	50Hz	3.7kW	15A
	60Hz	3.7kW	20A

NETIS 準推奨技術に関して

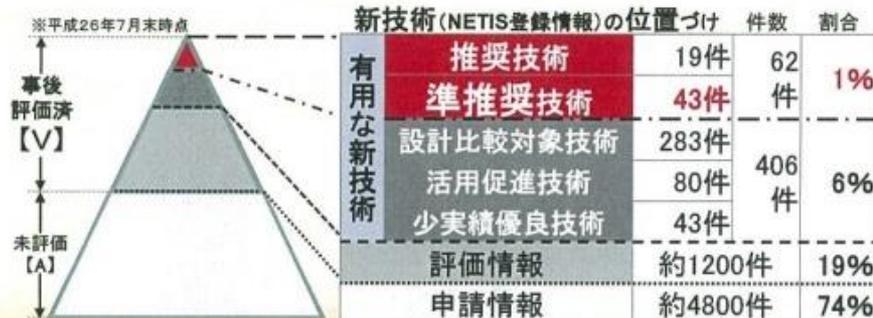


世界初の発電特許技術
三相・单相3線同時出力
DGM series



国土交通省 新技術情報提供システム検討会議において、発電機では唯一!

マルチ発電機が
 V登録の中でもトップクラスの
準推奨技術
 に選定されました。



工事成績評定への加点 (最大3点の加算)

注:提案を行なった地方整備局によって異なります。

事後評価 実施済技術 の活用	活用の効果が 相当程度	2+1※1
	活用の効果が 一定程度	1+1※1
	活用の効果が 従来技術と同程度	0+1※1

※1:有用とされる技術を用いた場合はプラス(+)1点

特に三相と单相3線式の各電源を同時使用する現場に有効です。

マルチ発電機の使用例



マルチ発電機の使用例



ご清聴ありがとうございました

