表2 エルソナシリーズ

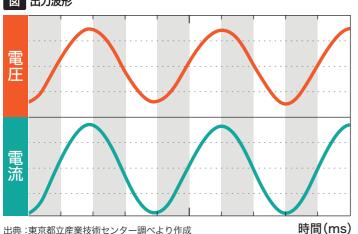
表と エルファッケース				
機種	S-3500	S-5500	T-7500	
寸法 (L×W×H)	660×625× 590mm	780×680× 690mm	780×680× 690mm	
乾燥重量	54kg	86kg	90kg	
定格出力	3.3kVA	5.0kVA	7.0kVA	
単相 100V	O (30A)	O (50A)	O (50A)	
単相 200V	×	O (25A)	×	
三相200V (動力)	×	×	O (30A)	
出力口(個)	単相 100V×4	単相100V×4 単相3線式 (100V/200V)×1	単相100V×4 三相200V×1	
備考	単相 100V専用	単相100Vと 単相3線式出力は 同時使用できない	単相100Vと 三相200Vが 同時使用できる	





図 出力波形

出典:東京都立産業技術センター調べより作成



定格出力5・0以で、 を50A発電します。 活用による停電対策 S-5500(16ページ写真)は、 単相10

0 V

ますので、管理棟の配電盤に接続工 ·相3線式出力から25Aを出力でき 更に、スイッチの切り替えにより、

事(切替方式)を施す事で、

ものを復旧させ、

管理棟の照明や

固定電話、

PCなど業務の必需品を

近年のウインドウレス畜舎では自

活用による停電対策エルソナT-7500 こちらも復旧しますので万全です。 臭いを洗い流す事もできませんが、 まうため有効です。 の産卵成績に著しい弊害が生じてし の停電が発生してしまうと、 行えます。 特に養豚場では、 停電時も家畜の管理を日常通り 採卵鶏の場合は、 シャ

長期間 -が使え その後

きますので、 ができます。 ておけば、 セントでも使用できるように準備し 200V) 用の電気を「30A」発電で このように、 00Vだけでなく、 いざという時に動かす事 動力機器を事前にコン 動力(三相

7 5 0 0 は、

自家発電機の配備が充足されていな 家発電設備を導入していますが、 開放畜舎や中小規模の農場では、

単相

設ホ 気軽にご相談くださ 左記「お問い合わせフォ 最後になりますが、 ムペー

倍の起動電力が必要となりますので、動力機器の始動時は、定格電力の数 導入に際しては、事前に機器メー

ジを開設しましたので、 エルソナの特 ム」からお

使用する事ができます。 ないと豚舎に入る事も、体についた

使用できます(図)。

ルソナS-5500

Cにもインバー

夕無しで安心してご

力するため、

携帯電話、

畜舎の照明を復旧させる事

い状況です。 エルソナT

の時も事業活動の持続性を確保す 防災必須アイテムです。 エルソナは災害停電

カーへご相談ください。 お問い合わせ

エルソナ www.elsona.jp

17 ちくさんクラブ21 Vol.128 2020 6 ちくさんクラブ21 Vol.128 2020 6 16

停電対策の必要性

ガス発電機のご紹介

私たちの生活には電気が不可欠であり、快適 な生活には必須のものです。一方で、台風・豪 雨・豪雪・落雷そして強震度地震など、自然 災害にともなう広域停電は記憶に新しく、一 時的な停電から数日間に及ぶ事もあり、生活 や事業活動の継続には相応の停電対策が必 要となってきました。

nformation



LPガス&ガソリンハイブリッド式 非常用小出力発電機 エルソナ (写真の機種は、S-5500)

100Vの他、単相3線式出力。50A発電する

ド式の発電機です。 ガソリンも切替使用できるハイブリッ 今回ご紹介する非常用小出力発電機 LSONA」は、LPガスに加えて、

性に優れた「7つの特長」があり(表 2)を用意しました。 た小出力発電機です。 1)、用途や出力に応じた3機種(表 エルソナは単相1 0 0 V 安全性·利便 を主と

活用による停電対策 昨年9月9日、 千葉県に上陸した

エルソナS-3500の

シャワ

冷蔵庫などを一緒に動か

ただけでなく、

洗濯機や炊飯器、

これ

台で複数の携帯電話が充電で

3機種の中では最も小さいですが、

S-3500の出力は3・0

kVA と

電の3日目に被災地で活躍した「エ

しました。写真1及び写真2は、

停

ルソナS-3500」です。

間以上にもわたり多くの地域が停電

本以上の電柱が倒壊・損傷

2 週

台風15号により、

送電塔2本と2千

す事ができました。

エルソナはきれいな正弦波形を出

常用発電機」に着目しました。 が可能な「LPガスを燃料とした非 燃料と異なり、 料調達について見直した結果、 LPガス発電機「エルソナ」とは 劣化せずに長期保存 液体

ところ、直営農場に設置している自家

LPガスの有効性

弊社も改めて停電対策を見直した

常用発電機の追加整備と発電機の燃 はいえませんでした。 復旧」に限定しており、 発電機は「家畜の生死に係る機器類の そこで更なる停電対策として、 決して十分と

表1 エルソナ7つの特長			
1	ワンプッシュ スターター	5回の自動リトライにより、確実に発電機を始動	
2	手動リコイル	バッテリーが切れても、手動でスタート	
3	高い燃費性能	50kgボンベ1本で約30時間稼働(S-5500の場合)	
4	安定した 電気波形	PCやテレビ、スマホの充電にも安心	
5	クリーンな 排ガス	ディーゼルやガソリンに比べ、排ガスがクリーン	
6	安全機能	エンジンオイルが切れる前にエンジンが自動停止	
7	ハイブリッド式	LPガスの他にガソリンも使えるハイブリッド式	