

東北地域の自治体、病院、商業施設などを対象に 非常用電源設備の負荷試験装置販売・同試験サービス提供を 9月中旬から本格展開 ～宮城県、福島県、秋田県で実績～

非常用電源の負荷試験装置製造販売の株式会社アステックス（本社所在地：東京都新宿区、代表取締役兼 CEO：桜井克利 <http://www.astecs.co.jp>）と、株式会社アステックス仙台（本社所在地：宮城県仙台市、代表取締役：平間敏行）は、共同で東北地域において非常用電源負荷試験装置の販売、ならびに同負荷試験サービスの提供を2016年9月から本格的に開始します。

アステックスは、宮城県内の発電所とダム、福島県内公共施設、秋田県内公共道路などの負荷試験実施の実績があります。アステックスとアステックス仙台は、東北地域における同装置の販売、試験サービスの提供で、今期60件、3年後には年間の定期検査500件をめざします。

■アステックスによる非常用電源の性能検証(負荷試験)例



▲ 某IC・低圧発電設備の能力検証



▲ 某データセンター・UPS（無停電電源装置）の能力検証



▲ 某大学構内・低圧発電設備の能力検証



▲ 某通信基地局・発電設備の能力検証



■消防法・建築基準法による、非常用発電機 年1回の総合点検義務

近年頻発する自然災害等による停電に対応するため非常用電源は欠かせない設備です。不特定多数の人々が利用する一定規模以上のオフィスビル、商業施設、病院などの建物には消防法、建築基準法によって設置が義務づけられ、同時に半年に1回の機能点検、年1回の総合点検が義務づけられています。

■起動しただけでは発電しない、性能検証の重要性

非常用電源は必要とされる電力のみを発電します。非常用電源の性能を検証したり、不具合がないか発見したりするためには発電能力の100%の「電力要求＝負荷」をかけることが必要です。このように必要な電力要求を擬似的に与え、発電能力の100%を引き出し、性能を検証する「負荷試験」が重要です。



■防災対策マニュアル、BCPの見直しで急激な意識の高まり

2011年の東日本大震災以降、需要が急増し、現在までにオフィスビル、商業施設、病院、データセンター、工場などの非常用発電機に対して点検サービスを約300件と多数実施してきた実績があります。

◆株式会社アステックスについて

社名 : 株式会社アステックス
設立 : 2008年10月1日
資本金 : 30,300,000円
役員 : 代表取締役(兼)CEO 桜井 克利 (さくらい かつとし)
本社 : 東京都新宿区住吉町1-19 7F
事業内容 : 変電設備・発電設備の定期点検、総合負荷試験
常設及び可搬式負荷試験装置の設計・製作・販売・リース
電気設備工事の設計施工 市場調査の企画、実施、分析

◆株式会社アステックス仙台について

社名 : 株式会社アステックス仙台
設立 : 2011年6月
資本金 : 10,000,000円
代表者 : 代表取締役 平間敏行 (ひらま としゆき)
本社 : 仙台市宮城野区高砂1-12-9
事業内容 : 変電設備・発電設備の定期点検、総合負荷試験
常設及び可搬式負荷試験装置の設計・製作・販売・リース
電気設備工事の設計施工 市場調査の企画、実施、分析

■報道関係者お問い合わせ先

株式会社アステックス 広報事務局 (株式会社 AGENCY ONE 内)
担当: 大久保 TEL. 080-3708-4500 荒木 TEL. 080-3708-5075 E-mail : press@agency1.co.jp

【参考資料】

■アステックスの負荷試験装置ラインナップ

負荷試験装置ラインナップ

低圧用負荷試験装置

■可搬型低圧用負荷試験装置ALSシリーズ

50kW～100kW機・並列運転可。直流用負荷試験装置ADL-20含め発電機、UPS等の試験に対応。

ALS-50D
50kWタイプ
(分割型)



周波数	50/60Hz
電圧	3φ3W 200V/400V
容量	50kW (57kW)
ステップ	2kW×1 5kW×1 10kW×1 20kW×2
力率	1.0
定格	連続
冷却方式	強制空冷 0.2kW×1台 (単相100V)
補機電源	単相100V 3A (商用)
寸法	W750×L850×H923
重量	約94kg
操作	手元操作
騒音	65dB (A)

ALS-100D
100kWタイプ
(分割型)



周波数	50/60Hz
電圧	3φ3W 200V/400V
容量	100kW (114kW)
ステップ	2kW×2 5kW×2 10kW×2 20kW×4
力率	1.0
定格	連続
冷却方式	強制空冷 0.2kW×1台 (単相100V)
補機電源	単相100V 3A (商用)
寸法	W750×L850×H1318
重量	約150kg
操作	手元操作
騒音	65dB (A)

ALS-100E
100kWタイプ
(一体型)



周波数	50/60Hz
電圧	3φ3W 200V/400V
容量	100kW (120kW)
ステップ	1kW×1 2kW×2 5kW×1 10kW×1 20kW×2 30kW×2
力率	1.0
定格	連続
冷却方式	強制空冷 0.2kW×1台 (単相100V)
補機電源	単相100V 3A (商用)
寸法	W840×L875×H1075
重量	約160kg
操作	手元操作
騒音	65dB (A)

ADL-20
直流タイプ



電圧	直流48V
容量	20kW
ステップ	1kW×1 2kW×2 5kW×3
力率	1.0
定格	連続
冷却方式	強制空冷 0.05kW×1台 (単相100V)
補機電源	単相100V 1.5A (商用)
寸法	W520×L661×H928
重量	約90kg
操作	手元操作
騒音	55dB (A)

高圧用負荷試験装置

■車載型高圧用負荷試験装置AHS-2000 (2300kW/6600V)



電圧	3φ3W 6600V
定格容量	2000kW (2300kW)
容量設定	0~8.3kW×1 8.3kW×2 25kW×1 50kW×1 100kW×4 200kW×2 300kW×2 400kW×2
冷却方式	強制空冷 5.5kW×3台
補機電源	3φ200V (100A商用)
寸法	2100(W)×6058(L)×2290(H) mm
重量	約6500kg