1650 kVA / 1320 kW
POWERED by MITSUBISHI

APD1650M

DIESEL GENERATING SET 400/200 V - 50 Hz

MODEL			APD1650M
Power Pf. 0.8	Standby	kVA	1650
		kW	1320
	Prime	kVA	1500
		kW	1200

スタンバイ： 非常時に変動負荷で連続運転できます。 これらの定格での過負荷には対応していません。 ISO 3046に準拠。
プライム ： 常時変動負荷で連続運転でき、12時間中1時間は10%の過負荷に対応できます。 ISO 8528、ISO 3046に準拠。

✓高品質で、信頼性が高く、完璧な電源装置
✓コンパクトなデザイン
✓導入しやすく、メンテナンスが簡単
✓すべての発電機セットが、全負荷試験、検査、制御および安全遮断機能試験の全項目を含む総合試験プログラムを受けている
✓豊富なオプションと付属品を取り揃えています： キャノピー、防音キャノピーおよび路上用トレーラー

製造業者は予告なしに型式、技術仕様書、色、装備および付属品を変更する権利を有します。

ENGINE

MITSUBISHI		
Model		S12R-PTAA2
Engine Power Output at rated rpm	kWm	1404
	HP	1882
Aspiration and Cooling		Turbocharged&Aftercooled
Total Displacement	Litre	49.03
No. of Cylinders and Build		12 V
Engine Speed	rpm	1500
Bore and Stroke	mmxmm	170x180
Compression Ratio		13.5:1
Governor		Electronic
Fuel Consumption at full load	L/hr	308
Fuel Tank Capacity	Litre	N/A
Oil Capacity	Litre	180
Coolant Capacity	Litre	317
Radiator Cooling Air	m³/min	1800
Air Intake – Engine	m³/min	120
Exhaust Gas Flow	m³/min	318

- ✓ カミンズ社製の頑丈なディーゼルエンジン
- ✓ 4ストローク、水冷式、ターボチャージ式&アフタークーラー式
- ✓ 直接噴射式燃料供給装置
- ✓ 電子式ガバナーシステム
- ✓ 1224 V 直流スターターおよび充電式交流発電機
- ✓ 取り替え可能な燃料フィルター、オイルフィルターおよびドライエレメントエアフィルター
- ✓ 冷却ラジエーターおよびファン
- ✓ ラックおよびケーブル付スターターバッテリー（鉛酸バッテリー）
- ✓ フレキシブル燃料接続ホースおよび手動式オイルサンプ排水弁
- ✓ 工業用排気消音機およびスチールベローズ
- ✓ ジェット水ヒーター（自動型に搭載）
- ✓ 取扱説明書および回路図

ALTERNATOR

Design	Brushless single bearing, revolving field
Stator	2/3 pitch
Rotor	Single bearing, flexible disc
Insulation System	Class H
Standard Temperature Rise	125 - 163°C Continuous
Exciter Type	Self Excited
Phase Rotation	A (U), B (V), C (W)
Alternator Cooling	Direct drive centrifugal blower fan
AC Waveform Total Harmonic Distortion	No load < 1.5%. Non distorting balanced inear load < 5%
Telephone Influence Factor (TIF)	<50 per NEMA MG1-22.43
Telephone Harmonic Factor (THF)	<2%

- ✓ ブラシレス、片軸受システム、フレキシブルディスク、4極
- ✓ 断熱クラス H
- ✓ 標準保護等級　IP21 (*IP22/IP23にも対応可能）。
- ✓ 自励式および自己制御式
- ✓ 熱帯地方向けエポキシワニスを含浸
- ✓ ソリッドステート自動電圧調整器
- ✓ 拡張高調波向けの2/3ピッチの固定子巻線

CONTROL SYSTEM

監視制御パネルおよび保護パネルは発電機セットの
下部架台に取り付けられています。
制御パネルには以下が装備されています：

1.　電力供給障害自動制御パネル
パネル装備：
✓ AMFモジュールによる制御
✓ 固定式バッテリー充電器
✓ 緊急停止ボタン

a) 発電機セット制御モジュールDSE7320の性能：
✓ モジュールは電力供給の監視および
　予備発電機セットの始動と停止に使用します。
✓ マイクロプロセッサ—に基づく設計
✓ 電力供給およびジェネレーターコンタクタの自動制御
✓ モニターエンジン性能およびAC電力出力
✓ LEDアラーム表示
✓ タイマーおよびアラームトリップ点の前面パネル構造
✓ 簡単なプッシュボタン式制御
　停止 / リセット－手動－テスト—自動－アラーム消音－始動

b) LEDディスプレイによる測定
✓ 発電機電圧 (L-L / L-N)
✓ エンジンオイルプレッシャー (PSI-Bar)
✓ 発電機アンペア (L1, L2, L3)
✓ エンジン温度 (°C&°F)
✓ 発電機周波数 (Hz)
✓ プラントバッテリー電圧
✓ 稼働時間
✓ 電源電圧 (Ph-Ph/Ph-N)
✓ 発電機 kVA、kWh
✓ 定格kW設定のパーセントでの発電機 kW
✓ 発電機 力率 (σ)

DSE 7320

c) アラーム：
✓ スピード超過およびスピード不足
✓ 低バッテリー電圧および高バッテリー電圧
✓ 始動および停止の失敗
✓ 充電の失敗
✓ 過電流
✓ 発電機電圧不足 / 過剰
✓ 低油圧
✓ 緊急停止
✓ エンジン高温度
✓ kW　過負荷
✓ 不平衡負荷
✓ 独立地絡トリップ

d) LED 表示
設定可能な4つのLED表示：
✓ 電力供給可能
✓ 発電機利用可能
✓ 電力供給負荷
✓ 発電機負荷

2. 電源出力端子盤
電源セット下部架台に取付

OPTIONAL EQUIPMENTS

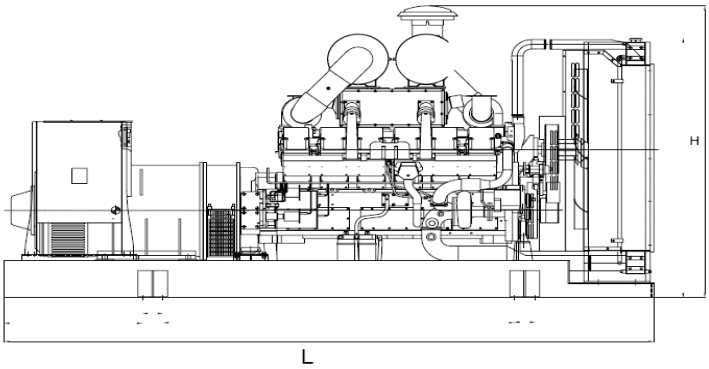
ディーゼルエンジン
✓ オイルヒーター

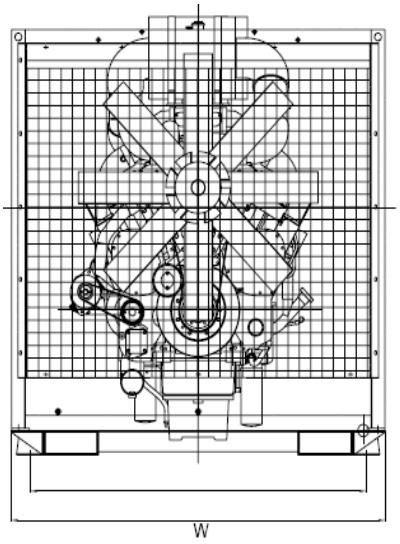
交流発電機
✓ 3/4極　出力回路ブレーカー
✓ 非凝縮ヒーター

パネル
✓ 充電電流計
✓ 切換スイッチ　3極
✓ 切換スイッチ　4極
✓ 地絡、シングルセット

付属品
✓ バルク燃料タンク
✓ 自動充填システム
✓ 燃料－水　分離フィルター
✓ 低燃料レベルアラーム
✓ 住宅用消音器
✓ 囲い式または防音キャノピー
✓ トレーラー
✓ 手動式オイル排出ポンプ
✓ メンテナンス用工具キット

CHASSIS



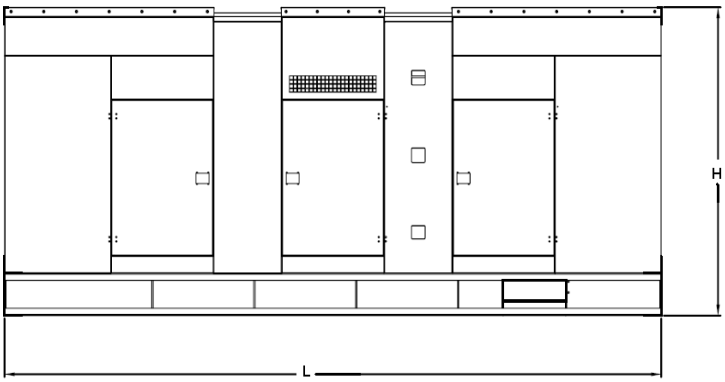


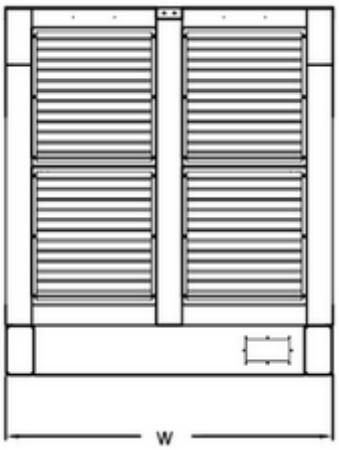
- ✓ 完璧な発電セットが頑丈な鉄製のフレームに取り付けられています。
- ✓ 防振パッドがエンジン／交流発電機の脚部と下部架台の間に固定されています。
- ✓ 下部架台に一体式燃料タンクが内蔵されています（最大750kVA）。
- ✓ 下部架台があるので、電源装置を持ち上げることができ、丁寧に扱えば前後左右に動かすともできます。
- ✓ 燃料タンク上にダイヤル式燃料ゲージプラグおよび排出プラグがあります。
- ✓ 下部架台内にフォークリフトポケットがあります（最大500kVA）。

DIMENSIONS

OPEN TYPE		
DIMENSIONS (LxWxH)	mm	4920x2192x3056
DRY WEIGHT	kg	13000
SOUND ATTENUATED TYPE		
DIMENSIONS (LxWxH)	mm	N/A
DRY WEIGHT	kg	N/A

CONTAINER





- ✓ すべてのキャノピーの部品は、モジュール方式を考慮して設計されています。
- ✓ 溶接組立品は使用していません。
- ✓ 両側にドアがあります。
- ✓ 鉄製カノピーのすべての部品は、ポリエステルパウダーで静電塗装されています。
- ✓ 排気消音器は環境による影響から保護されています。
- ✓ 断熱化エンジン排気システム
- ✓ 緊急停止ボタンがキャノピー外部に取り付けられています。
- ✓ 持ち運びが簡単です。
- ✓ メンテナンスおよび操作が簡単です。

Aksa Power Generation
Evren Mah.Gulbahar Caddesi 1.Sokak Gunesli-Istanbul-TURKEY
Tel:+90 212 478 66 66 Fax:+90 212 657 55 16 E-mail: aksa@aksapowergen.com
www.aksapowergen.com
Aksa Power Generationはメンバー企業です KAZANCI HOLDİNG www.aksa.com.tr

POWER YOUR FUTURE!