

●現場設置運用の様子



整備期間中のバックアップ電源

自揚型移動式 高圧発電装置

KOKEN 株式会社 興 研

〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 1254 番地
TEL. 046-250-0188 FAX. 046-250-0189
info@koken-atsugi.co.jp



<https://www.koken-atsugi.co.jp>

KOKEN

自揚型移動式高圧発電装置

自家発電設備の整備期間中に欠かすことのできないバックアップ電源として導入されています。

自揚型移動式高圧発電装置は、自家発電設備の整備期間中の代替機として開発されたものです。整備機材の大型化に伴い、輸送限界とクレーン作業の煩わしさ及び設置場所の制約を解消するために、自動起動/停止に自動並列負荷分担機能を付加し「集散自在の電力供給システム」としました。



クレーン不要



自揚装置
リモコン操作



設置の様子を動画で紹介しています

自揚装置が4本の脚を左右上下動し、効率よくトレーラーを誘導することで、安全かつ短時間の設置を可能といたします。

1,250/1,250kVA 50/60Hz 33tトレーラー搭載



防災用自家発電装置

定格出力 1000 kW 始動時間 40秒以内

連続運転可能時間 1時間 時間

燃料消費量 286/280 L/h m³/h

周囲温度 -5~40℃ 製造番号 D1508E-1

製造年月 2012年5月 製造形式番号 TMGC1250KH

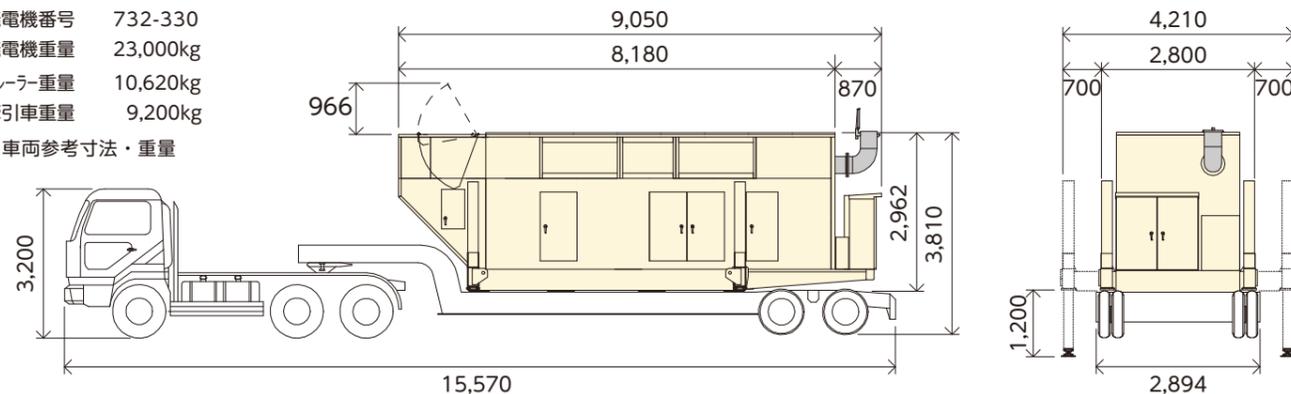
製造者名 株式会社 東京電機
(社団法人日本内燃力発電設備協会認証品)



登録票

消防法施工規則の自家発電設備の基準に適合する製品であることを表示する登録票

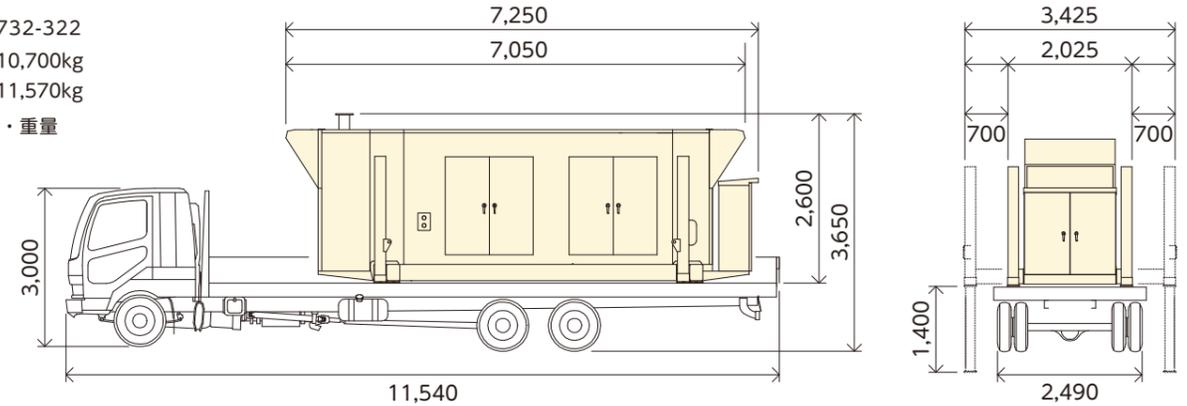
発電機番号 732-330
発電機重量 23,000kg
トレー重量 10,620kg
牽引車重量 9,200kg
※車両参考寸法・重量



500/625kVA 50/60Hz 15t 平トラック搭載



発電機番号 732-322
発電機重量 10,700kg
車両重量 11,570kg
※車両参考寸法・重量



発電機主要諸元表

機械番号	732-323 (321)	732-330 (325/326/328)	732-332	732-318 (322)
製造者	(株)東京電機		(株)東京電機	
型式	TMGC1250GH	TMGC1250KH	TMGC1250LHT	TKGC500/625 GH
定格出力	1,250/1,250 kVA		500/625 kVA	
定格電圧	6,600 V		6,600 V	
定格電流	110/110 A		43.8/54.7 A	
定格周波数	50/60 Hz		50/60 Hz	
相数	3Φ3W		3Φ3W	
力率	0.8		0.8	
耐熱クラス	電機子F 界磁H	電機子F 界磁F	電機子F 界磁H	
製造者	三菱重工業(株)		(株)小松製作所	
名称	S12R-PTA		SA6D170A	
定格出力	1,080/1,140 kW		516/597 kW	
冷却方式	ラジエータ冷却方式		ラジエータ冷却方式	
潤滑油量	180 L		67 L	
燃料消費量軽油	272/293 L/h		130/155 L/h	
搭載燃料タンク	320 L		198 L	
検査済証	○		○	
防油堤(内包)	○		○	
自立制御盤	○		○	
遮断器	7.2 kV 600 A 12.5 kA		7.2 kV 600 A 12.5 kA	
並列機能	○		○	
並列遮断器	-		-	
自動起動停止	○		○	
自動並列/負荷分担	AGC-300		AGC-300	
蓄電池(容量)	UP300-12(2×2)		UP300-12×2	
長さ	9.1 m		7.4 m	
幅(最小/最大)	2.9/4.3 m		2.1/3.5 m	
高さ(最低/最高)	3.0/4.4 m		2.6/4.0 m	
総重量	23,000 kg		10,700 kg	
(一社)日本内燃力発電設備協会	製品認証	-	○	-
	登録票	○		○

電気科学技術奨励賞受賞



自揚型移動式高圧発電装置の開発にあたり、公益財団法人電気科学技術奨励会より奨励賞を受賞致しました。
「自揚型移動式高圧発電装置と集散自在の電力供給システム」
平成 21 年 11 月 26 日

油庫 900~1,950ℓ



※搭載燃料タンクは定格出力1時間
※燃料油と消費量は工場出荷時の値
※並列機能は5台まで(5,000kW)対応可
※積算資料の価格には運搬費、現地運転調整費、ケーブル費、燃料費、高圧回路検相費、現場調整費は含まれておりません。