

Power Assist Module (PAM)

PAM24-380

リフターやゲートなど
電動油圧機械のバッテリーパワーアシストの決定版

バッテリー交換頻度の低減に

バッテリーの小型化に



安定した動作に

優しく使えば、鉛バッテリーは長持ちします。間欠運転するリフターやゲートでは、停止中にゆっくり PAM 内に充電を行い、動作時には予め蓄えられたエネルギーを一気に放出することで、鉛バッテリーの寿命は劇的に伸びるのです。



200W 充電



2,000W 放電

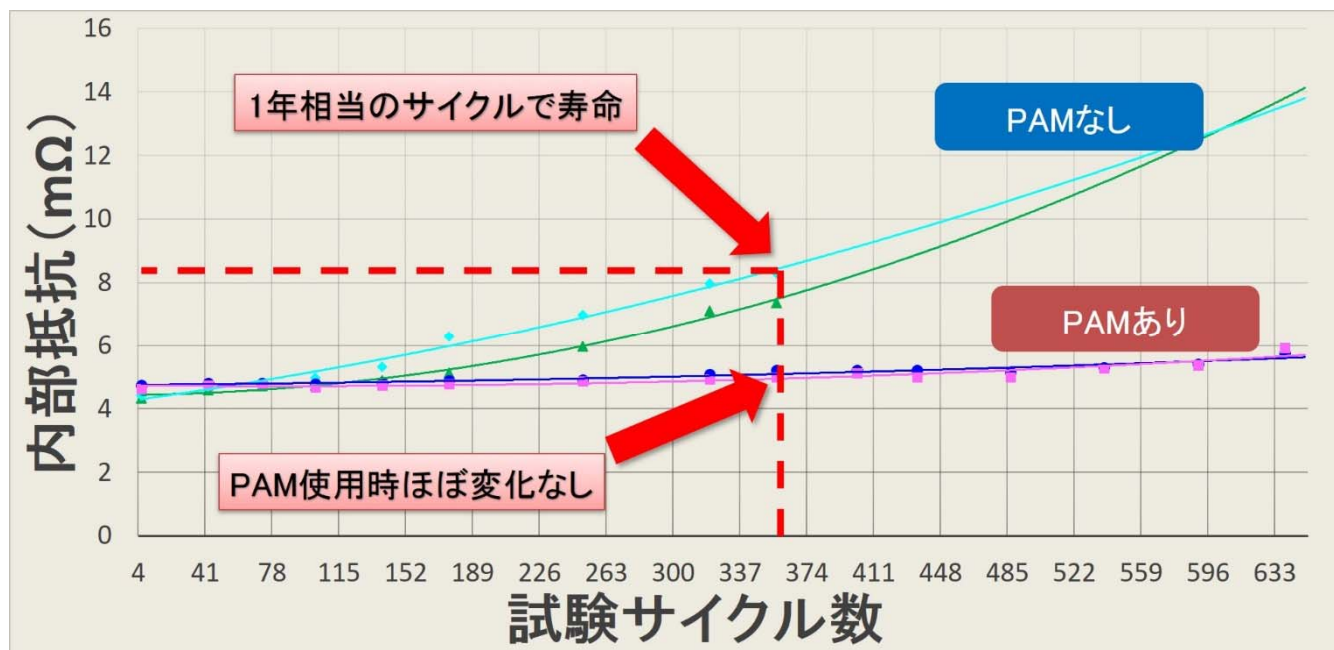
リフター

概略仕様

項目	仕様	備考
型式	PAM24-380	
定格入力電圧	18~32V	初期値
EDLC 充電電圧	25V	
出力時間	約 12 秒(電圧 25V⇒20V)	100A 出力
充電時間	約 3 分(電圧 20V⇒25V)	200W 充電
保護等級	IP54	
振動	5G	
使用温度範囲	-20~65°C	
ハーネス	8sq (OUT/IN/GND)	
寸法	425mm(W) x 225(D) x 160(H)	突起部含まず

鉛電池寿命試験結果

一定の動作条件の下で、電池の劣化具合を試験した結果です。PAM 無しでは、1 年相当のサイクル数で鉛電池の寿命となりましたが、PAM を使用することで、鉛電池の劣化は、ほぼ見られなくなりました。(条件により変化する可能性もあります)



 **クズミ電子工業株式会社**
KUZUMI Electronics, Inc.

製造・開発元

クズミ電子工業株式会社
神奈川県藤沢市弥勒寺 109-1

TEL: 0466-25-6866

E-Mail: sales@kuzumi-denshi.co.jp