

コンセントがない場所やソーラー電源が使えない
暗所での新たな電源の確保に。



EF^{ON} BOX

ENERGY FOR YOU

RENTAL
レンタル品

メタノールを使用した
燃料電池



安価



少量の
二酸化炭素のみ排出



凍らない

メタノール燃料は窒素酸化物や硫黄酸化物を排出せず、少量の二酸化炭素のみを
排出しますので環境にやさしく皮膚に触れても問題ありません。

最大で72日間稼働※

※1カートリッジ(10L)で約18日×4カートリッジでの計算

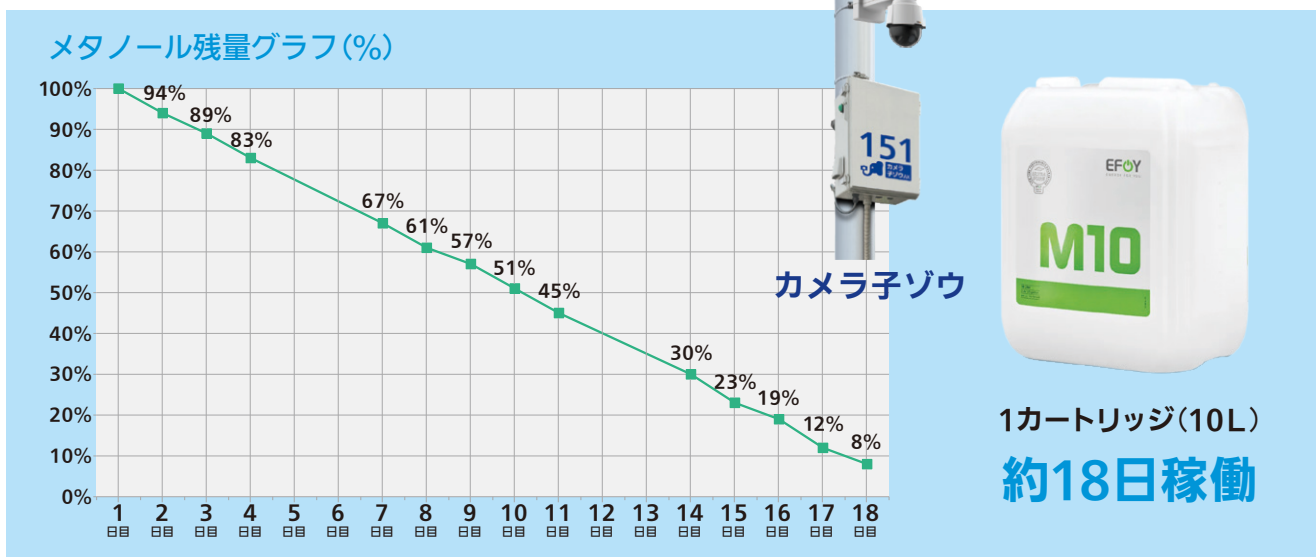


弊社の「カメラ子ゾウ」で燃料電池を使用した場合の稼働試験を行いました。1カートリッジ(10L)で約18日稼働が確認できました。燃料電池ボックスには4カートリッジまで入りますので最大72日稼働します。ソーラー電源での「カメラ子ゾウ」の無日照稼働が約4日ですので約18倍もの稼働日数となります。

カーボンZERO
の実現に向けて



カメラ子ゾウ(燃料電池使用)稼働試験結果



弊社のWEB監視カメラ「カメラ子ゾウ」を燃料電池のみで稼働させ、1日に1度メタノールの残量を測定し記録しました。

仕様概要

装 置	項 目	仕 様	
システム	DC出力	定格電圧	DC12V
		最大出力電流	15A
		出力取出口	防水コネクタ(NJW-203-RF) [BOX背面]
		予備出力取出口	2極端子台 [BOX背面パネル内部]
	使用燃料	メタノール水(専用燃料)	
	使用環境	-20℃～+40℃	
	寸法形状	高さ420×幅880×奥行550mm	
	開口扉	上面	
	吸気口	左側面に1ヶ所	
	排気口	左側面に1ヶ所	
	重量	約67kg (燃料40Lを含む)	
燃料電池本体	最大定格出力	75W (DC12V/24V)	
	制御	専用コントローラー	
蓄電池	無し(外部)	外部接続口	防水コネクタ(NJW-203-RM×2口) [BOX背面]
燃料	燃料種類	M10メタノール専用カートリッジ	
	最大内蔵量	40L (約40,000W相当)	
その他	PV連動機能	12V 20A チャージコントローラ 内蔵	
		PV接続口	防水コネクタ(NJW-202-RM×2口) [BOX背面]
	遠隔監視機能	Ethernet経由_燃料電池本体情報出力	
		LAN接続口	Ethernet防水コネクタ(ENJW-28SC5E-R) [BOX背面]

■製品の仕様は予告なく変更になる場合があります。 ■製品の色は実物と多少異なる場合があります。 2022.05