

# 数値で証明！

## 消費電力低減効果試験

ノーマル分電盤	0.746
MINAMIPLATE 設置分電盤	0.716

節電率  
**4.02% UP!**

各分電盤にハロゲンランプを接続し、店頭1時間後の消費電力をワットチェッカーにて測定  
消費電力：kw/Hr

## 脳波測定試験

	α波	β波	(単位：%)
LED 照明 照射前	10.0	88.3	
ノーマル分電盤+LED照明 照射 15 分後	13.3	85.0	
MINAMIPLATE 設置分電盤+LED照明 照射 15 分後	<b>38.3</b>	<b>61.7</b>	

緊張が  
和らぎ  
リラックス度  
UP!

**α波** 心身ともに**リラックス**した状態の時に発する。心身の健康に良い影響を及ぼすといわれている。

**β波** 覚醒(起きている)時に出現している脳波で、**注意や警戒・心配**等をしている時に出現する。

健康な成人女性(58歳)を被験者とし、20分間安静状態を保った後、使用前の1分間の脳波を測定。ついで、ノーマル分電盤にLED照明をセットし、15分間頭部に照射直後に1分間脳波を測定。60分休憩後、MINAMIPLATE分電盤も同様に測定。

## 抗酸化試験

	酸化還元電位 (単位：mV)
LED 照明 照射前	+84
ノーマル分電盤+LED照明 照射 15 分後	+88
MINAMIPLATE 設置分電盤+LED照明 照射 15 分後	<b>+77</b>

生体の  
抗酸化力が  
+7 UP!

**抗酸化** 活性酸素による酸化を抑え体の中を錆びつかせない(酸化を抑えること)こと。アンチエイジング。

健康な成人女性(58歳)を被験者とし、20分間安静状態を保った後、照射前の酸化還元電位を唾液にて測定。ついで、ノーマル分電盤にLED照明をセットし、30分間頭部に照射直後、同様に測定。さらにMINAMIPLATE分電盤も同様に測定。被験者と照明の距離約10cm。

## マイナスイオン試験

	測定値 (個/cc)
LED 照明 照射前	49
ノーマル分電盤+LED照明 照射 15 分後	51
MINAMIPLATE 設置分電盤+LED照明 照射 15 分後	<b>79</b>

マイナス  
イオンが  
UP!

**マイナスイオン** ストレス軽減効果・リラックス効果や、空気中のチリ・ホコリを除去するなど空気清浄効果、成長促進効果や寿命を延ばす効果があると考えられている。

※室内のマイナスイオン増加は、  
身体の抗酸化力向上に影響する  
と考えられています

LED照明照射前のマイナスイオンを測定。  
次にノーマル分電盤にLED照明をセットし、30分間照射後、同様に測定。  
さらにMINAMIPLATE分電盤も同様に測定。  
LED照明の距離約10cm。  
測定時の室内マイナスイオン数平均43個/cc

## 電磁波軽減テスト

MINAMIPLATE を設置前と後で電磁波を測定。



電磁波  
約**30%**  
軽減!

電磁波  
約**70%**  
軽減!

