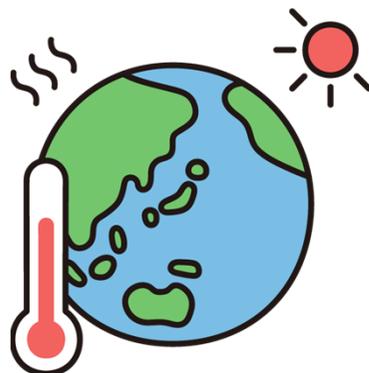




CO<sub>2</sub> 排出を減らし  
カーボンニュートラルに貢献する  
高効率電源 **WAGO Pro2**

## カーボンニュートラルを目指すなら……

温室効果ガス排出量の  
**8割以上**は産業界から



**私たち 企業の取り組みが大切**



でも具体的に  
どうすれば…?

時間が… コストが…



## カーボンニュートラルへの第一歩

そこで**WAGO**はご提案します。

まずは設備・装置に使用する

**パワーサプライを  
高変換効率な製品に**

置き換えて、CO<sub>2</sub>排出量を削減しませんか？

人も時間もお金も、必要以上にかかる必要はありません。



# エネルギーロスにより排出されるCO<sub>2</sub>



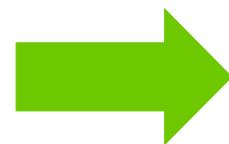
一般的なパワーサプライ

一般的なパワーサプライの  
変換効率（平均）

240W…85%

480W…89%

960W…91%



最大**15%**の  
エネルギーロス

ロスしたエネルギーは  
熱となり大気へ放出され  
CO<sub>2</sub> が増えてしまう…



パワーサプライの変換効率を高くすれば、  
排出される CO<sub>2</sub> を減らすことができます！

# 変換効率の差 = 排出されるCO<sub>2</sub>の差

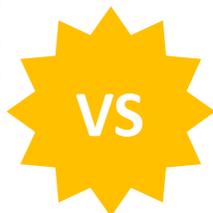
変換効率5%の差が生む効果を試算すると……

①汎用型パワーサプライ  
変換効率: **91%**

②WAGO Pro2  
変換効率: **96%**

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} (960\text{W} \div 91\%) - 960\text{W} = \underline{95\text{W}} \\ \textcircled{2} (960\text{W} \div 96\%) - 960\text{W} = \underline{40\text{W}} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \textcircled{1} \\ \textcircled{2} \end{array}} \right] = \underline{-55\text{W}}$$

この差が



24時間365日フル稼働の設備の場合  
 $55\text{W} \times 24\text{h} \times 365\text{日} \times 0.47^* \doteq$

**年間 226 kg の  
CO<sub>2</sub>排出を削減!**

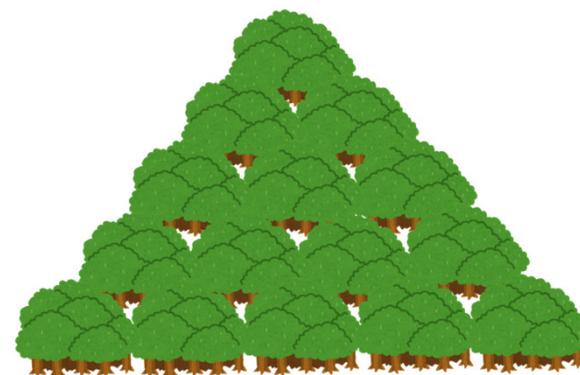
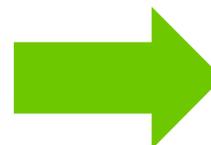
容量 = 960W品 × 1台での比較例

\* 1kWhあたりのCO<sub>2</sub>排出係数

## 工場内で **WAGO Pro2** を 100 台使った場合



×100 = CO<sub>2</sub>排出削減量  
**22.6t**



ブナの木23本分の  
CO<sub>2</sub>吸収量に相当\*

\* 一般的に、高さ23m 樹齢80年のブナの木1本で  
1トンのCO<sub>2</sub>を吸収できると言われています。

これは工場内に森があるのと同じ効果！  
まさに**グリーンファクトリー**です。

CO<sub>2</sub>削減だけじゃない。実はお財布にも優しくお得な **Pro2** !

変換効率5%の差によるエネルギーロスの差 = 55W

55W × 24h × 30日 = 39.6kWh × 25円\* = **毎月990円の節約!**



つまり、

**年間11,880円の  
電気代を削減!**

製品のイニシャルコストが少し高くなるとしても、  
ランニングコストの削減で十分に回収できます!

\*1kWhあたりの電気料契約電力500kW未満の場合

## 世界最高レベルの高変換効率！ **WAGO Pro2**



120W

240W

480W

960W

- 高変換効率 最大96.3%
- 豊富なラインナップ  
入力：単相 / 三相  
出力：DC12V / 24V / 48V  
リダンダントモデルあり  
コーティングモデルあり
- 優れた過負荷時特性
- DI / DOリモート制御可
- 通信オプションあり

製品の詳細については[カタログ](#)をご参照ください



**WAGO**

The logo consists of the word "WAGO" in a bold, black, sans-serif font. A thick, black, double-headed arrow is superimposed over the letters "W" and "A", pointing diagonally upwards and downwards.