

UPS機能内蔵！  
パソコン用電源のしくみ  
ーノンストップ電源とはー

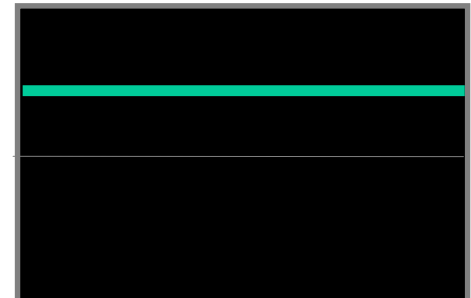
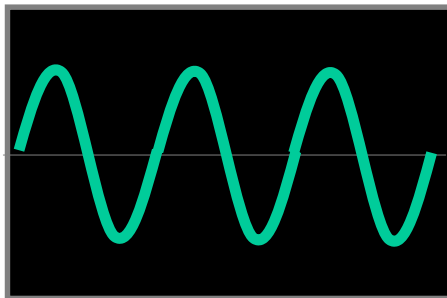
株式会社ニプロン

# 電源とは？

入力されたエネルギーを  
出力側に何らかの変換をして出力する装置



例えば...交流を直流に変換。

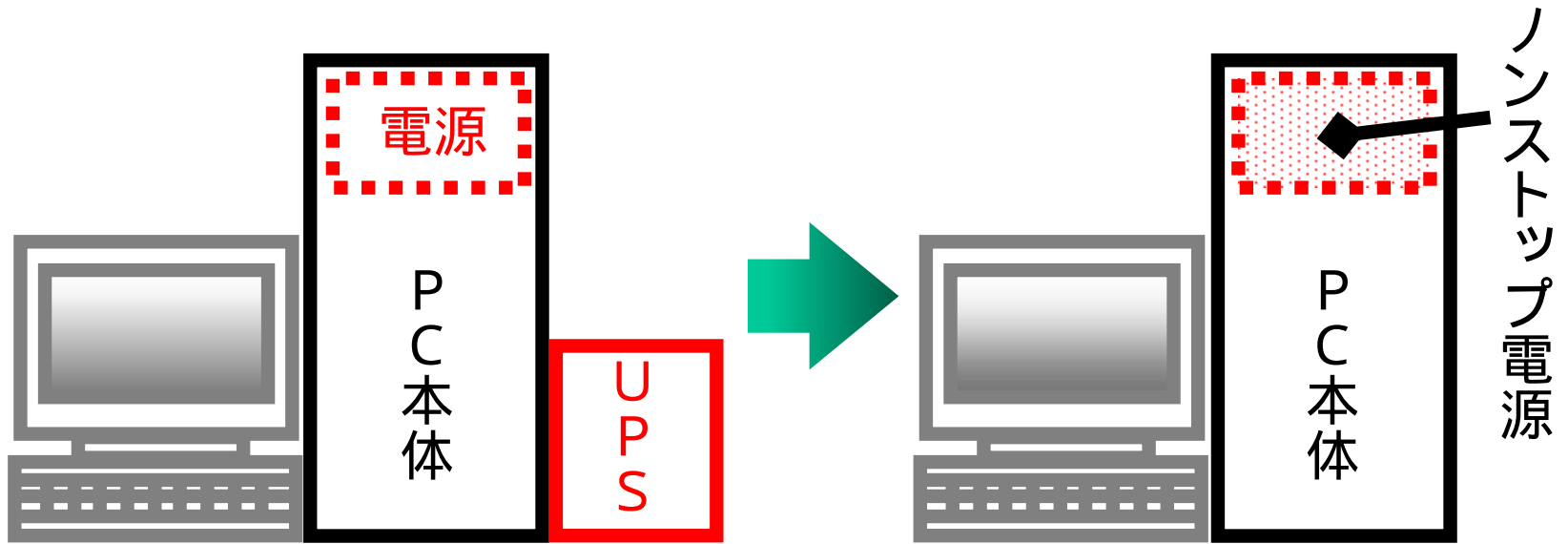


— ノンストップ電源の仕組み —

# ノンストップ電源とは

電源内部に、無停電電源（UPS）機能を内蔵

パソコンを安全にシャットダウンできる電源。



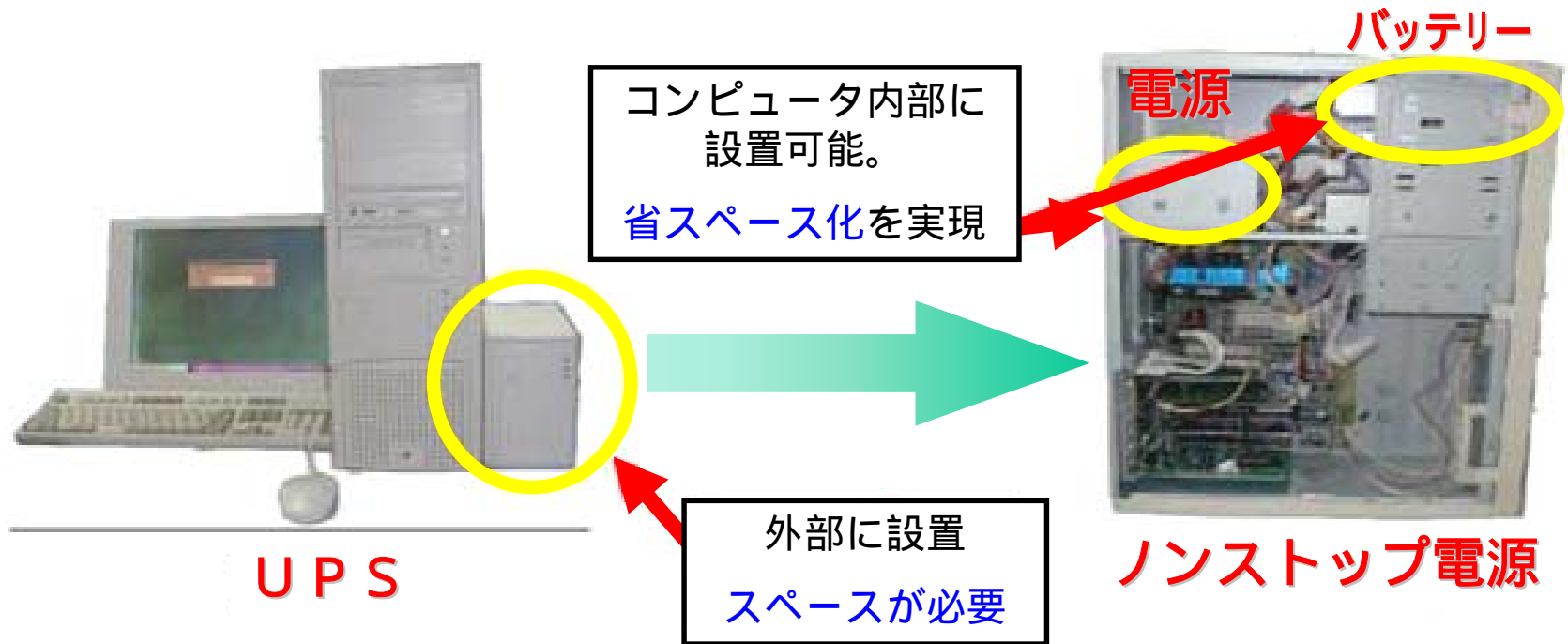
従来の無停電システム

ノンストップ電源を用いた

無停電システム

ーノンストップ電源の仕組みー

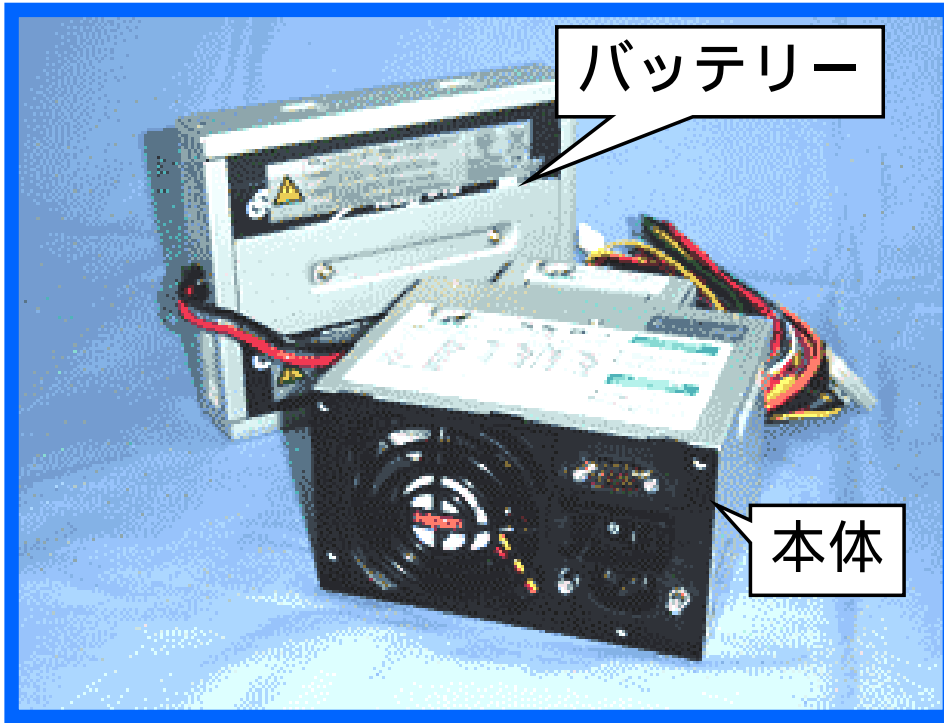
# ノンストップ電源のメリット



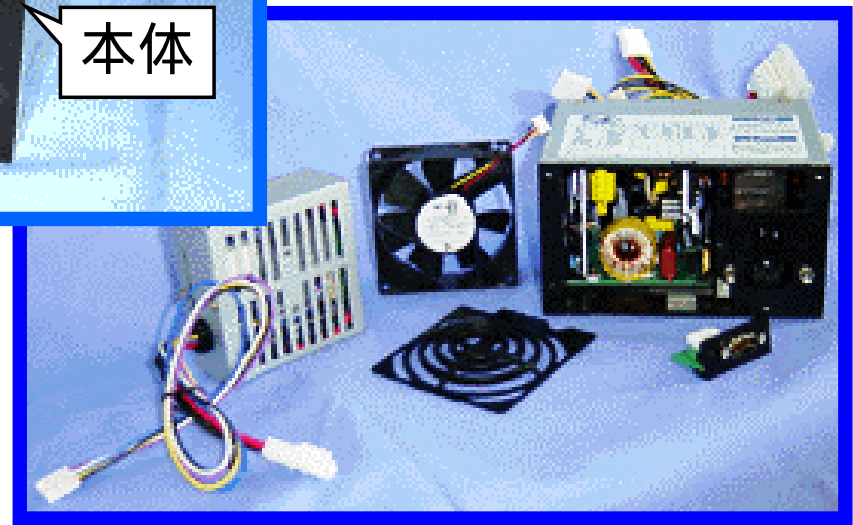
ノンストップ電源は、P C 内部に全ての機能を内蔵できる。

システムの小型化が可能

# 弊社ノンストップ電源の外観



MODEL :  
eNSP - 300P - S20 - 01S



ーノンストップ電源の仕組みー

# ノンストップ電源の原理

電力を、水の流に例えると...

通常運転時

... AC電源の水圧高い

→ AC電源から水（電力）が供給される。

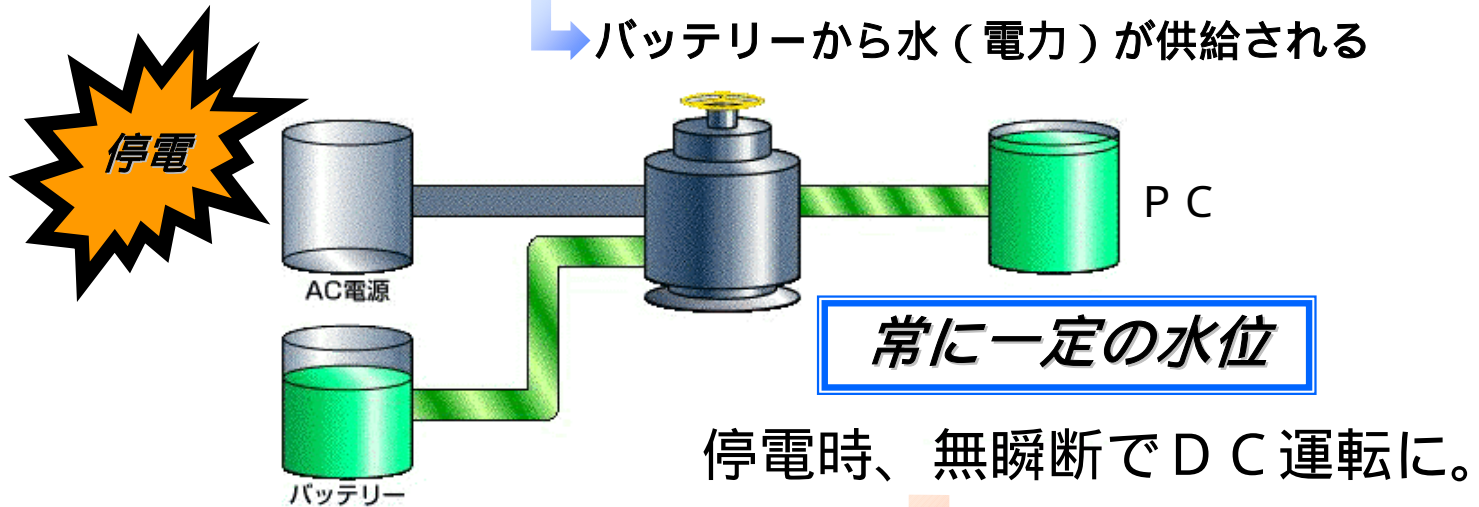
停電発生時

... AC電源の水圧低下

→ 両方から水（電力）が供給される

... AC電源が空になると

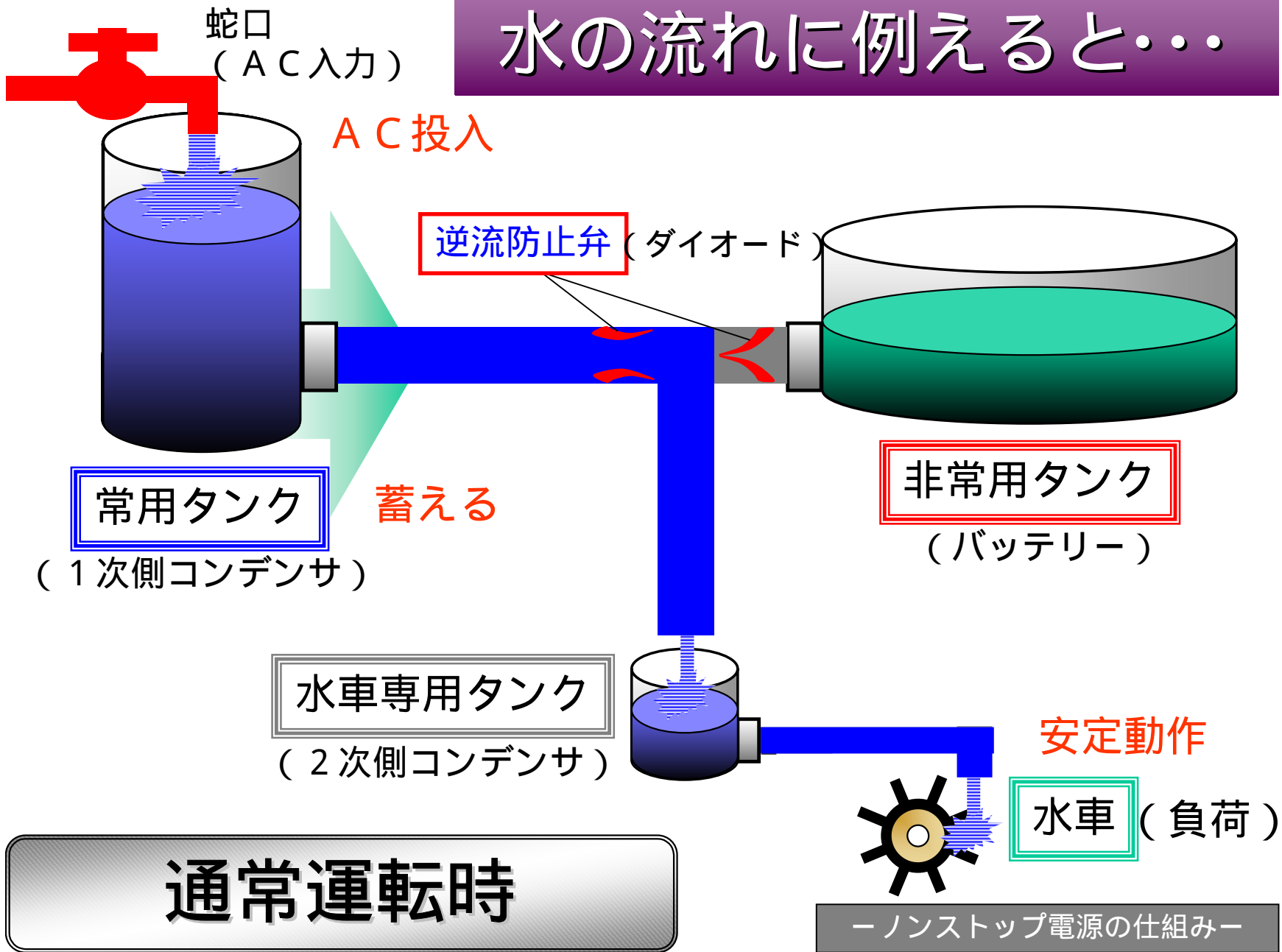
→ バッテリーから水（電力）が供給される



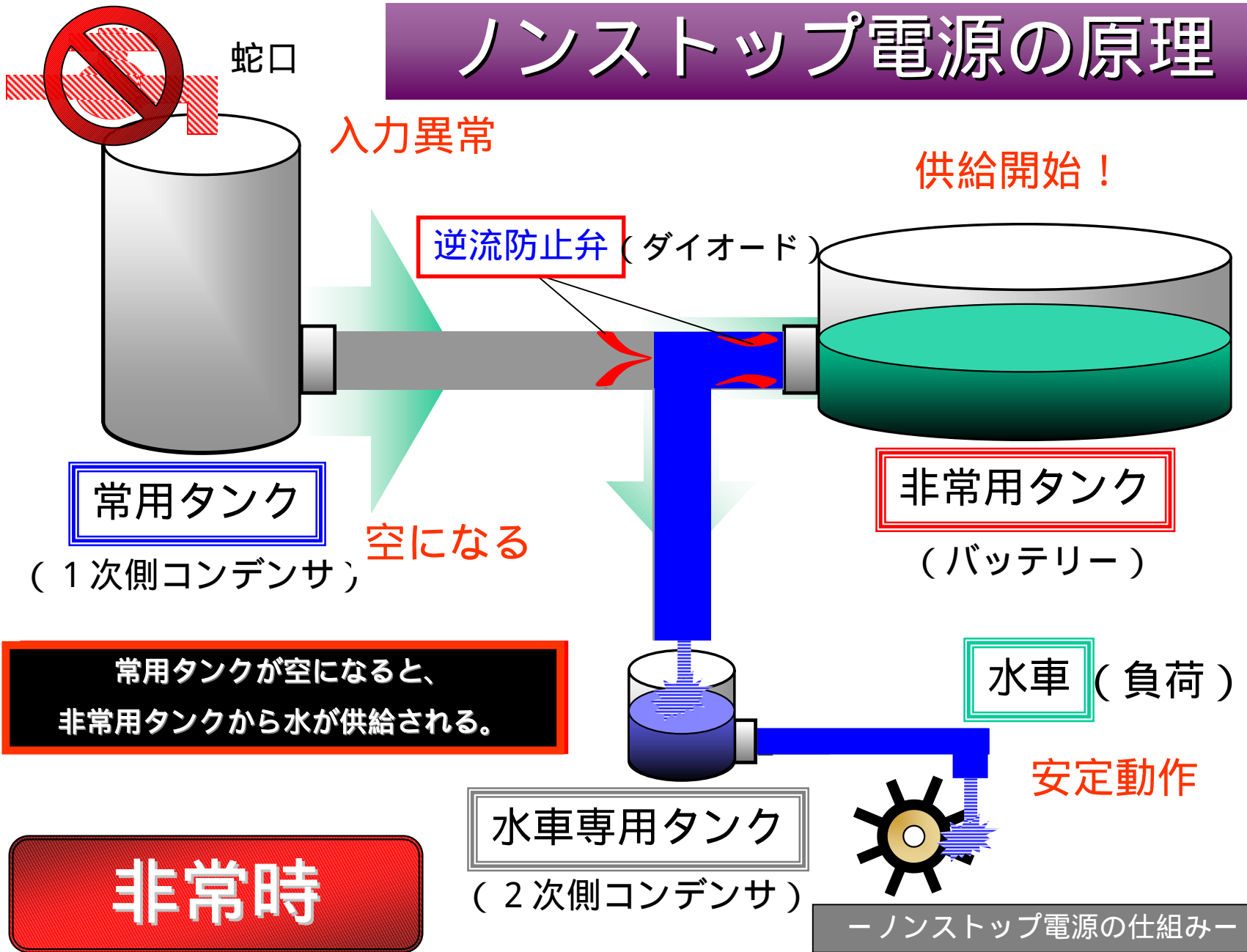
停電時、無瞬断でDC運転に。

高信頼性

# 水の流れに例えると...



# ノンストップ電源の原理





# ノンストップ電源ブロック図

