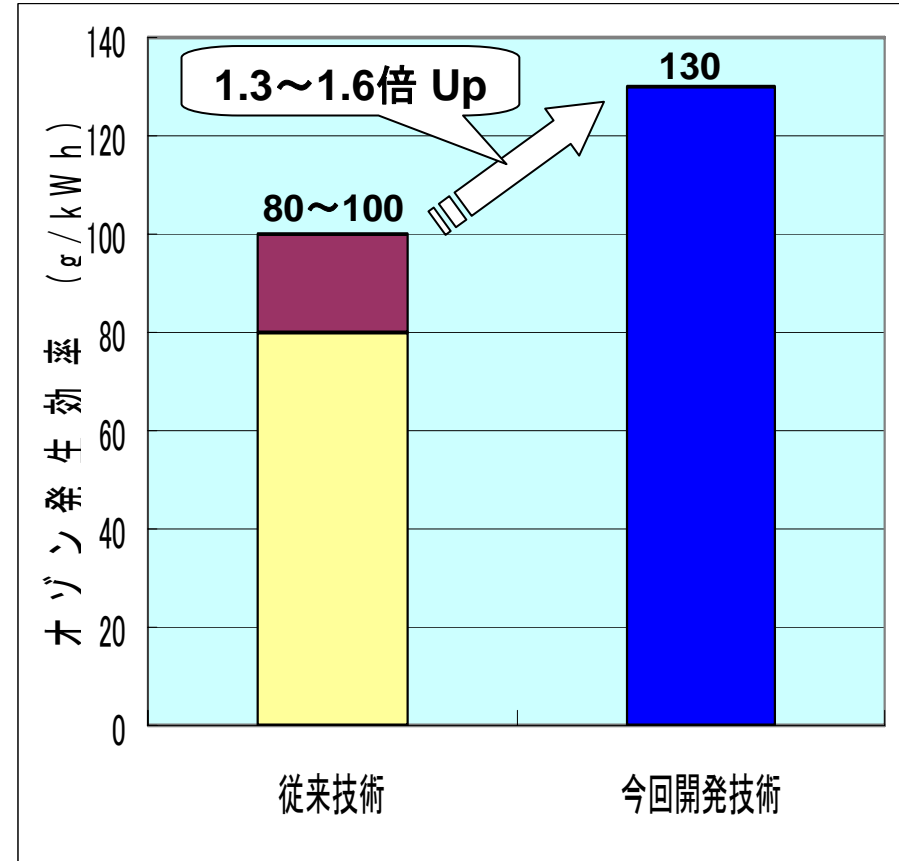


# オゾン発生器の外観と性能

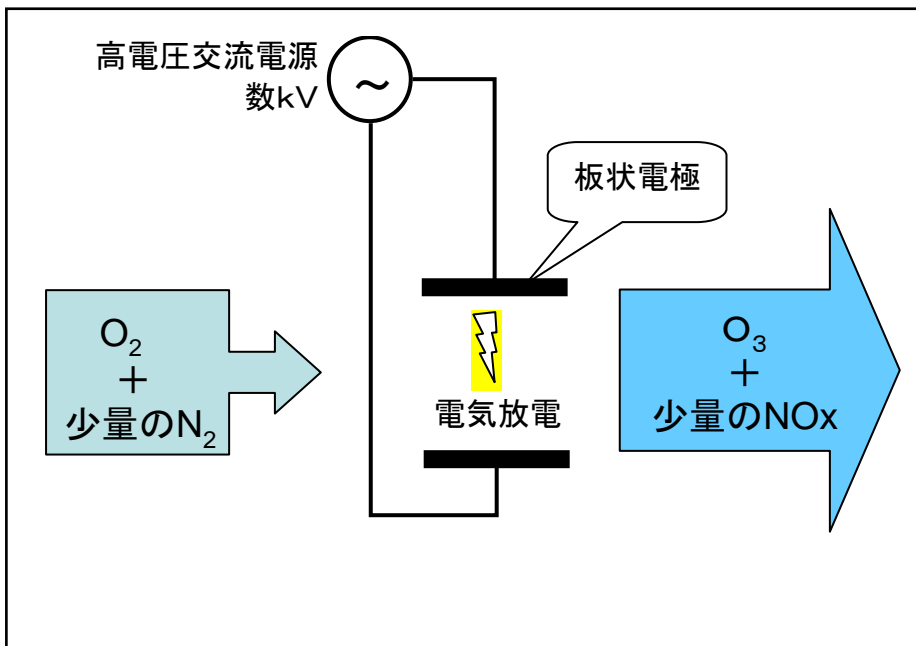


幅 600mm × 高さ780mm × 奥行き710mm

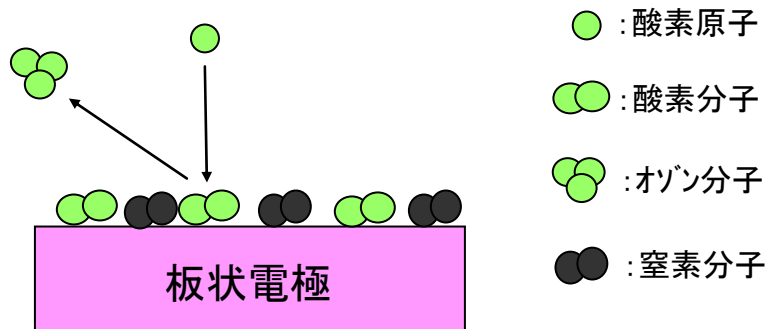
重量 110kg

## オゾンの発生メカニズム解明

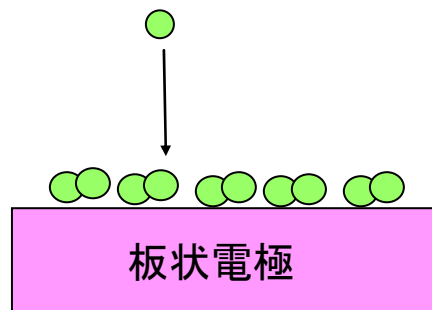
### これまでのオゾン発生装置



### オゾン発生メカニズム

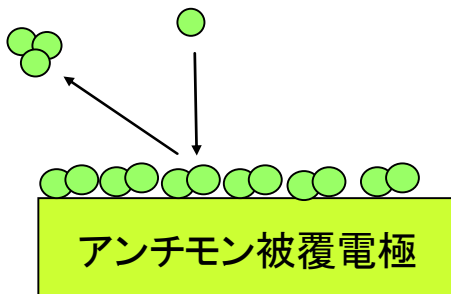


第三体(窒素分子)に隣接した酸素分子に酸素原子が衝突し、オゾンが発生。



第三体(窒素分子)がなければ、オゾン発生しない

## アンチモン被覆電極の考案



☆窒素族の金属「アンチモン」を第三体として、電極に被覆

☆窒素がなくともオゾンが発生

☆全酸素分子がアンチモン電極に接するため、オゾン発生効率が飛躍的に向上

☆窒素をまったく使わないため、NOxの発生がない