

# 超低温冷凍庫の適正使用について

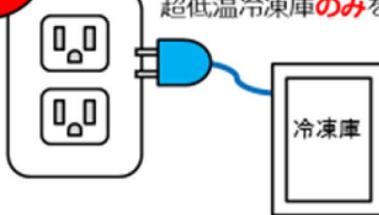
- 新型コロナウイルスワクチンを保管する医療機関において、超低温冷凍庫が稼働停止し、ワクチンの保管温度が逸脱した結果、ワクチンが使用不能となる事案が発生した。
- 消費電力の大きい機器を複数接続すると、**電流容量や起動電力の不足により、機能低下や機能停止に陥る場合がある**ことから、超低温冷凍庫を設置した施設または設置を予定している施設について、再度使用状況の点検を行うこと。

## 点検を行うポイント

- ・ 機器の周囲に15cm以上の間隔を設ける。熱を発する物・機器の近くに冷凍庫を置かない。
- ・ 専用ブレーカーを備えた専用回路を使用する。
- ・ 分岐ソケットや延長コードを使用しない。

冷凍庫のみを接続する専用コンセント  
(専用電源) を使用してください。

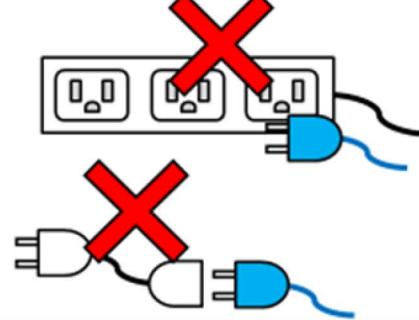
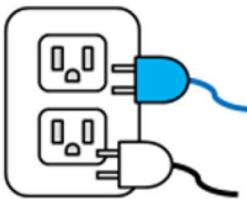
専用コンセントに  
超低温冷凍庫のみを接続。



分岐ソケットや  
延長コード  
は使わない。



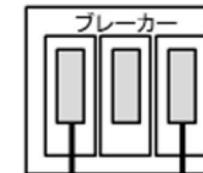
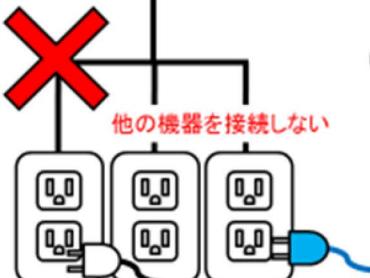
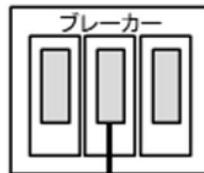
同じコンセントに  
他の機器を接続しない。



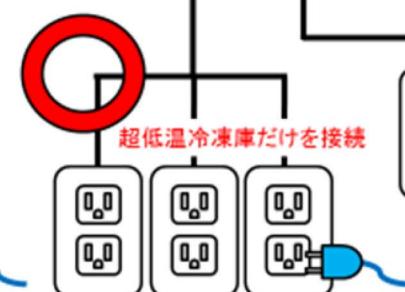
専用コンセント※のつもりでも、ブレーカーが複数のコンセントと共有されていると冷凍庫の運転に影響を与える場合があるのでよくご確認ください。

専用コンセントでない場合は、冷凍庫だけを接続してください。

※専用コンセント：分電盤の子ブレーカーから直接そのコンセント1つだけに接続されているコンセント



専用コンセントに接続



## 点検を行うポイント

- 必要な電流、電圧が確保されている。（非常用電源設備を使用する場合は仕様を確認する。）
- 定期的に温度口ガードのデータを確認している。

メーカー名	製品名	電源	消費電力 運転電流	起動電力 起動電流	停電時 -60℃までの時間	温度口ガード
EBAC	-80°Cワクチン保管用 フリーザー <sup>UD-80W74NF</sup>	単相100V	360w 7.6A	5000w 50A	-80°Cから 約70分	口ガード機能あり バッテリー式 (約8時間)