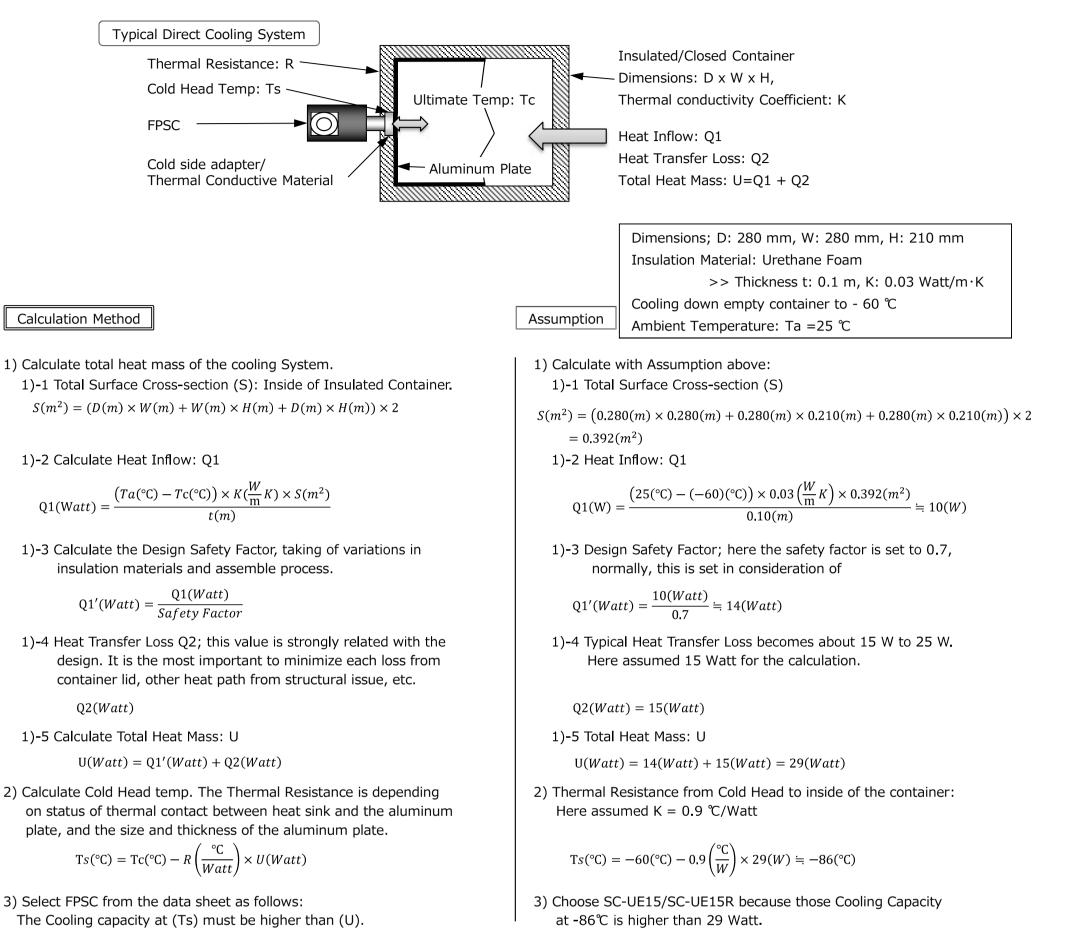
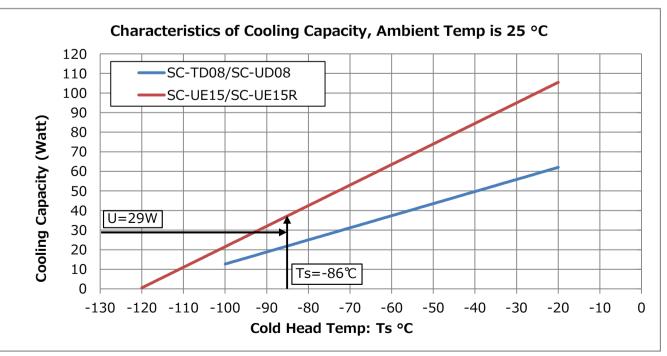
This document is explaining rough calculation method for selection of FPSC. It is assumed the typical case, where cooling the insulated/closed container is cooled by directly contacted cooling head of FPSC.





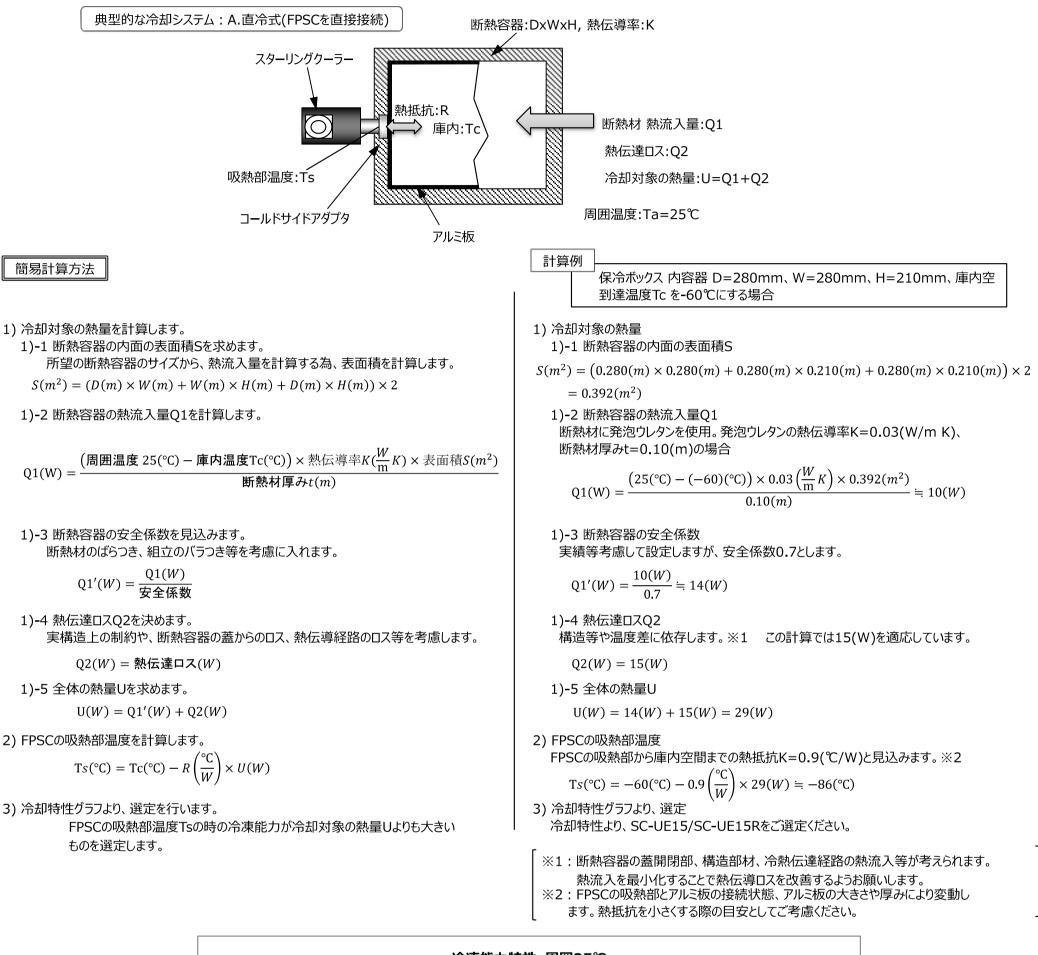


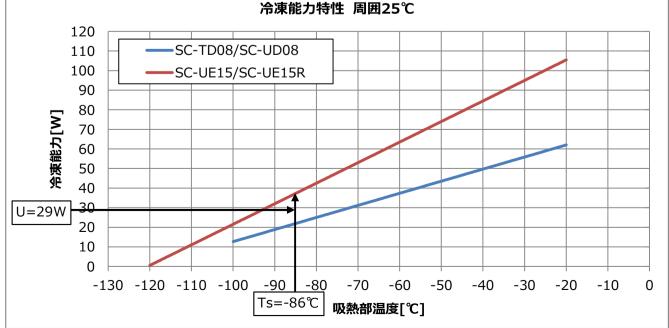
Note

This document DOES NOTGUARANTEE the performance, but it is explaining rough calculation method for selection of FPSC. Precise thermal calculation and experimental evaluation should be required before mass production. Also, the cooling system should designed not to allow condensed water entering into FPSC, drive board, and fan motor, etc.

この資料ではFPSCを用いて密閉容器を冷却する場合、簡易計算によりFPSCを選定する方法について説明します。 典型的な冷却システムの例として、直冷式(FPSCを直接接続)※、周囲温度25℃環境の場合を想定した場合です。 ※弊社ホームページ「典型的な冷却システム」参照







くご注意>

この資料は装置構想の目安を示すもので性能を保証するものではありません。量産設計時は、詳細な熱計算並びに試作検証にてご確認ください。 設計時には、この他に結露した水がFPSC、駆動基板、FPSC冷却用のファンモータに侵入しないようご注意ください。