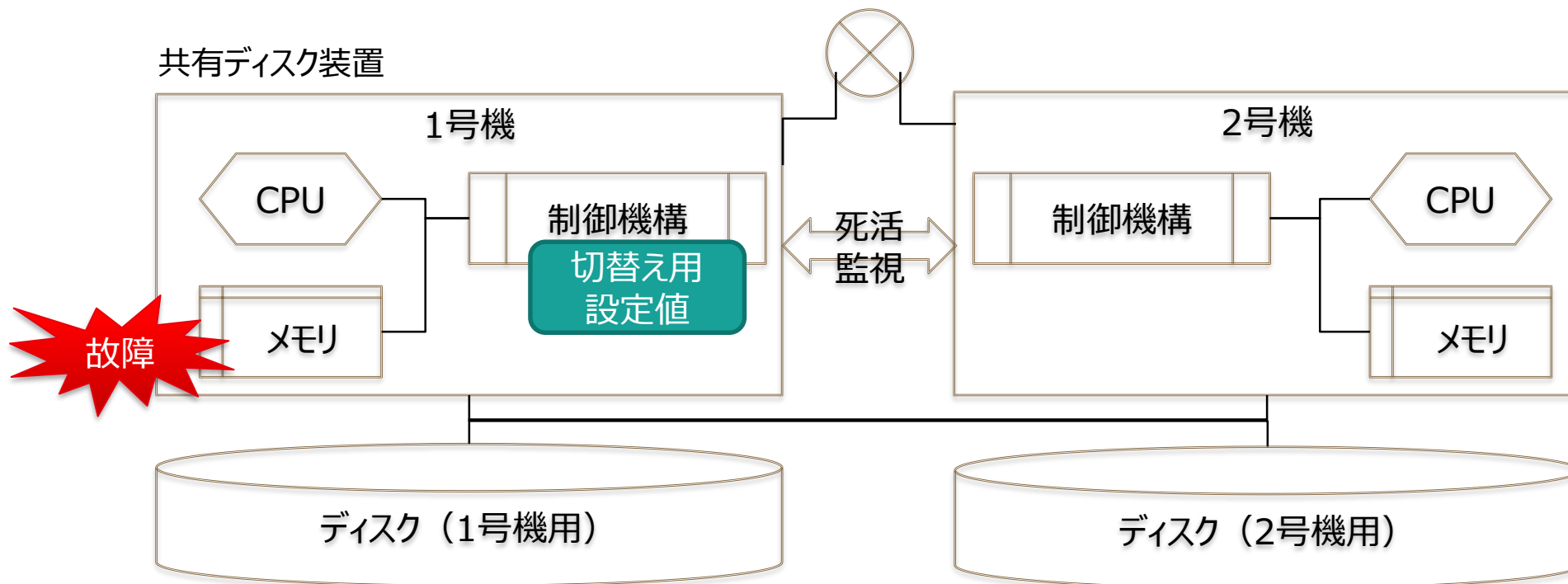


(参考) 共有ディスク装置の内部構造

当日
挙動

1号機のメモリ故障が発生。1号機の制御機構が故障を検知し、切替え用設定値に従って動作。しかしながら、設定されていた値では、メモリ故障に起因する障害パターンが生じた場合に、自動的に切替えができません。

業務系サーバ（情報配信・売買監視サーバ等）



※稼働前のテストでは、1号機と2号機間の死活監視を途絶えさせて、速やかに自動的に切替えできることは確認済み。

(補足)

- 制御機構は、業務系サーバからのファイル操作要求に応答してディスクアクセスをコントロールしたり、切替え機能等の機器としてサービスを安定的かつ継続的に稼働させるための仕組みのこと。
- arrowheadで使用するデータは、業務上の処理性能、変更される頻度、複数サーバでの共通性などを勘案して、サーバ上のメモリ、共有ディスク、データベース等、適切な場所で記録。業務サーバで使用するユーザ情報等の共通的なファイルは、複数のサーバで共通的に使用されること及び変更頻度が低いことから、共有ディスクで管理。