記事
Hiroshi Sato · 2022年7月11日 3m read

InterSystems IRISをインストールする場合の最低システム要件

CPU：サポート対象OSが問題なく動作するもの

以下のページをご参考ください。

サポート対象プラットフォーム

ディスク容量
：アプリケーションの要件を除
外した場合、 IRISをインストールするためには、**最低1.5GB以上**の空き容量が必要です。

ストレージの計画

実際に必要となる容量は、インストーラでセットアップタイプで "カスタム(Custom)"

を選択すると、インストールコンポーネント毎にご確認いただけます。

メモリ：推奨メモリー値は、アプリケーションや物理メモリサイズによるため

一概には言えませんが、IRISの全プロセスで使用するメモリサイズは以下になります。

①プロセスパーティション * ⑤プロセス数

＋

②データベースキャッシュ

＋

③ルーチンキャッシュ

＋

④一般ヒープメモリ

計算式でのこれらのパラメータは、業務アプリケーションの特性により異なってきます。

以前に導入実績のある業務アプリケーションの場合、既存システムでどの様に設定されたかも参考にしてください。

①プロセスパーティション(プロセスあたりの最大メモリ)

管理ポータルで設定します。既定値は 262,144(KB)です。

[システム管理] > [構成 > [システム構成] > [メモリと開始設定] > [プロセスあたりの最大メモリ（KB)]

メモリの計画

②データベースキャッシュ

業務アプリケーションにて必要と思われるサイズに調整します。

以下FAQトピックをご参照ください

データベースキャッシュおよびルーチンキャッシュの最適値

③ルーチンキャッシュ

業務アプリケーションにて必要と思われるサイズに調整します。

以下FAQトピックをご参照ください

データベースキャッシュおよびルーチンキャッシュの最適値

④一般ヒープメモリ

既定値は 37,568(KB)です。

ロックテーブルを大きくする場合など調整する必要があります。

⑤プロセス数

業務で同時にIRIS使用するプロセス数。

パラメータとして最大数の指定はありません。

以下もあわせて参考にしてください。

構成マネージャのメモリ関連設定項目について教えてください。

InterSystems製品のプロセスが使用するメモリ量を教えてください。

データベースキャッシュおよびルーチンキャッシュの最適値を設定したいです

メモリ要件の見積もり

#InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

ソースURL:https://jp.community.intersystems.com/post/intersystems-iris%E3%82%92%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%81%99%E3%82%8B%E5%A0%B4%E5%90%88%E3%81%AE%E6%9C%80%E4%BD%8E%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6