

SQLServerのインストールに失敗する（セクタサイズ）

Windows11 PCにおいて、SQLServerは最大4KBセクタサイズまでしか対応しないため、インストール時点で8KBなどのセクタサイズの場合インストールに失敗します。

【セクタサイズの確認手順】

- ① Windowsスタートボタン - すべて - Windowsツール をクリックします。

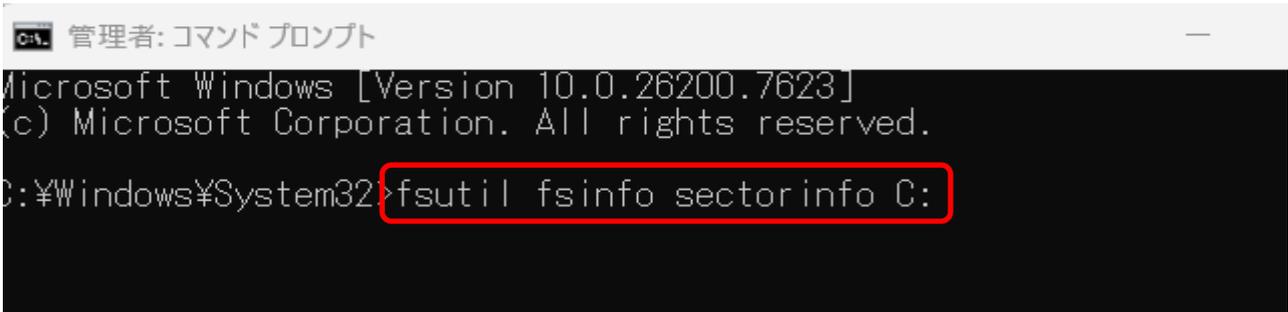


- ② コマンド プロンプトを右クリックし、管理者として実行を行ってください。



- ③ 以下の文字列を入力してエンターキーを押下してください。

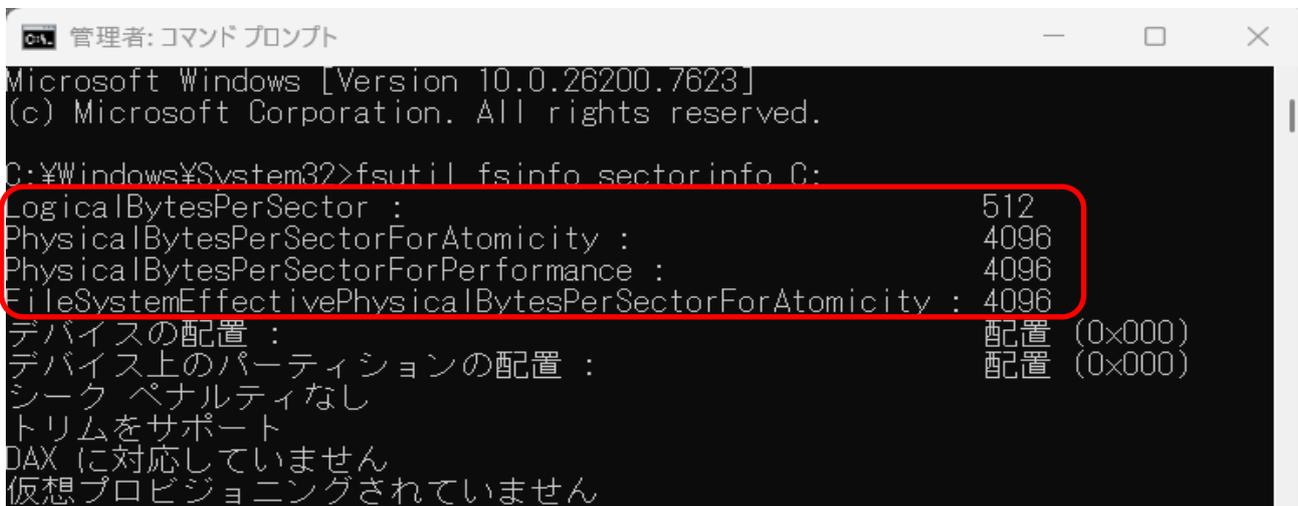
fsutil fsinfo sectorinfo C:



```

C:\> fsutil fsinfo sectorinfo C:
  
```

- ④ 表示された結果のうち、値が 4097 以上の場合に本事象が発生します。該当する場合には、⑤以降の対処方法の操作をお願いいたします。



```

C:\> fsutil fsinfo sectorinfo C:
LogicalBytesPerSector : 512
PhysicalBytesPerSectorForAtomicity : 4096
PhysicalBytesPerSectorForPerformance : 4096
FileSystemEffectivePhysicalBytesPerSectorForAtomicity : 4096
デバイスの配置 : 配置 (0x000)
デバイス上のパーティションの配置 : 配置 (0x000)
シーク ペナルティなし
トリムをサポート
DAX に対応していません
仮想プロビジョニングされていません
  
```

【対処方法】

- ⑤ ①～②の手順と同様にコマンド プロンプトを開いてください。
- ⑥ 以下の文字列を入力してエンターキーを押下してください。
※コピーして使用される際には3行分をメモ帳などで1行にまとめていただいた上で、コマンド プロンプトへ貼り付けを行ってください。

REG ADD

```

"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\stornvme\Parameters\Device" /v
"ForcedPhysicalSectorSizeInBytes" /t REG_MULTI_SZ /d "* 4095" /f
  
```



```

C:\> REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\stornvme\Parameters\Device"
/v "ForcedPhysicalSectorSizeInBytes" /t REG_MULTI_SZ /d "* 4095" /f
  
```

- ⑦ 「この操作を正しく終了しました。」と表示されましたら画面を閉じて、PCを再起動してください。
- ⑧ PC再起動後に再度インストールをお試しください。

以上で終了です。

上記手順にて解決できない場合には、弊社窓口までお問合せ下さい。