



らくらくドキュメントサーチ

操作マニュアル

V1L10

自動バックアップ編

第 1.0 版

株式会社豊里システムソリューション

はじめに

本書は、らくらくドキュメントサーチ（以降、単に本プログラムと記す）の自動バックアッププログラムの操作方法について説明しています。

動作環境

なお、本プログラムは、らくらくドキュメントサーチの SQL 版において、SQL Server が動作しているサーバの Windows アプリケーションとして動作します。

本プログラムをスタートアップに登録しておくことで、サーバが再起動されても常時起動したアプリケーションとして動作します。

- ・ Windows Server の OS は、Windows Server2019 以降であること。
- ・ Microsoft SQL Server2019 または 2022 または 2025 がサーバにインストールされていること。（Express 版含む）
- ・ PC の画面解像度は、1280x768 以上であること

機能概要

指定された時刻、指定された世代管理でらくらくドキュメントサーチの運用で使用する下記のデータを、自動で指定されたバックアップ先にバックアップします。

- ・ 文書格納ルートフォルダ配下の全て
- ・ SQL Server のらくらくドキュメントサーチで使用する全てのテーブル（データベースは、csv 形式のテキストデータでエクスポートします）
- ・ 動作環境フォルダ配下の全て
- ・ データフォルダ配下の全て
- ・ 操作履歴格納フォルダ配下の全て

バックアップスケジュールは、下記の設定が可能です。

- ・ 毎日、毎週、隔週、毎月のいずれか
- ・ あるいは指定された日、または曜日
- ・ バックアップ開始時刻

目次

1. プログラムの起動と実行.....	5
1.1 自動バックアップ待機画面.....	5
1.2 自動バックアップ中画面.....	5
2 バックアップ動作の設定.....	6
2.1 バックアップの動作環境設定.....	7
2.2 設定値の保存.....	9
2.3 設定値の確認.....	10
2.4 バックアップ待機状態にする.....	10
3 らくらくドキュメントサーチとの連携.....	11
3.1 クライアント側の動作環境設定.....	11
4 インストールとアンインストール.....	13
4.1 インストール.....	13
4.2 アンインストール.....	13

更新履歴

版数	日付	変更内容	対象項
初版	2026/4/3		

1. プログラムの起動と実行

本プログラムは、スタートアップに登録されているためサーバ起動時に自動起動され、バックアップ開始時刻になるまで待機しています。

1.1 自動バックアップ待機画面

バックアップが開始されるまでの待機中の画面

らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ

バックアップ開始までの残り時間：0日 00時間 14分

次回バックアップ開始日時：2026/04/07 21:00:00 世代数 3 世代
前回バックアップ開始日時：
前回バックアップ終了日時： 終了コード：13

待機中

次回バックアップ開始時間まで待機中

バックアップ対象 退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数 1705 個	
SQLDBバックアップ先	
データフォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Data	6.55
動作環境格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Env	0.00
操作履歴格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Log	0.21

合計サイズ 548.38 MB
上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:\Tssol\docsearchsqldb\Backup

1.2 自動バックアップ中画面

指定時刻になると自動でバックアップ実行中の状態となります。

らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ

バックアップ開始までの残り時間：0日 00時間 00分

次回バックアップ開始日時：2026/04/08 21:20:00 世代数 3 世代
前回バックアップ開始日時：2026/04/07 21:02:02
前回バックアップ終了日時： 終了コード：13

退避中

バックアップしています

バックアップ対象 退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数 1705 個	
SQLDBバックアップ先 D:\Tssol\docsearchsqldb\Backup\Backup07DB	
データフォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Data	6.55
動作環境格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Env	0.00
操作履歴格納フォルダ D:\Tssol\docsearchsqldb\Log	0.22

合計サイズ 548.39 MB
上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:\Tssol\docsearchsqldb\Backup

2 バックアップ動作の設定

待機中画面の「起動中」ボタンをクリックして「停止中」の状態にし、環境設定画面を表示します。

らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ
バックアップ開始までの残り時間： 1日 23時間 45分

次回バックアップ開始日時： 2026/04/09 21:20:00 世代数 世代
前回バックアップ開始日時： 2026/04/07 21:30:06
前回バックアップ終了日時： 2026/04/07 21:30:35 終了コード： 0

待機中

次回バックアップ開始時間まで待機中

バックアップ対象	退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数	1705 個	
SQLDBバックアップ先	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup¥Backup07DB	
データフォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data	6.55
動作環境格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env	0.00
操作履歴格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log	0.22

合計サイズ 548.39 MB
上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup



らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ
バックアップ開始までの残り時間： 1日 23時間 40分

次回バックアップ開始日時： 2026/04/09 21:20:00 世代数 世代
前回バックアップ開始日時： 2026/04/07 21:30:06
前回バックアップ終了日時： 2026/04/07 21:30:35 終了コード： 0

待機中

動作環境設定

次回バックアップ開始時間まで待機中

バックアップ対象	退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数	1705 個	
SQLDBバックアップ先	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup¥Backup07DB	
データフォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data	6.55
動作環境格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env	0.00
操作履歴格納フォルダ	D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log	0.22

合計サイズ 548.39 MB
上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:\¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup

動作環境設定画面が表示されます。

バックアップの動作環境設定

SQL Serverのホスト名 localhost

動作環境格納フォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env 変更

データフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data 変更

操作履歴格納フォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log 変更

操作履歴の保存日数 60 日 0~9999の範囲で指定します

文書格納ルートフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot 変更

バックアップ先のルートフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup 変更

バックアップ設定

世代数 3 世代 世代管理数を1~7の範囲で指定します 初期設定 初期設定に戻す

バックアップスケジュール 毎日 指定日 曜日 時刻 21:30 次回バックアップ開始日時:

バックアップ時のデレイ時間 0 秒 バックアップ中に他の業務への影響を抑える目的でWait時間を秒単位で指定

フルバックアップ 差分バックアップ

設定内容を保存

2.1 バックアップの動作環境設定

バックアップを採取する対象のフォルダを指定します。

動作環境格納フォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env 変更

データフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data 変更

操作履歴格納フォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log 変更

操作履歴の保存日数 60 日 0~9999の範囲で指定します

文書格納ルートフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot 変更

バックアップ先のルートフォルダ D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup 変更

SQL Server のホスト名を指定します。

SQL Serverのホスト名 localhost

本プログラムは SQL Server 上で動作することから、ホスト名は localhost とします。

バックアップ世代は 1~7 の範囲で選択します。

世代数 3 世代

ここで指定された世代数を越えたバックアップは、バックアップ終了時に削除されます。例えば、毎日定時国にバックアップを取る場合、世代管理数が3の場合4日前に採取したバックアップが削除されます。

バックアップスケジュール

日/週/月

毎日

毎日

毎週

隔週

毎月

上記の設定は、開始時刻と組み合わせて実行されます。

上記の設定で「毎月」を指定した場合は下記の指定日を選択します。

指定日

月初

5

10

月末

上記の設定で、毎週または隔週が選択された時、曜日を選択します。

曜日

月

火

水

木

金

土

日

時刻は の範囲で選択します。

時刻を する場合は、直接入力します

設定を編集して、次回のバックアップ開始日時が表示されます。

次回バックアップ開始日時： **2026/04/09 00:20**

バックアップ時のデレイ時間 0 秒

バックアップ時のデレイ時間とは、バックアップ中に他のアプリケーション※1などの実行時間に影響が大きい場合に、待ち時間を設定することでサーバの負荷を軽減する目的で設定します。

※1：サーバで動作する自動バックアッププログラム以外の全てのアプリケーション
クライアント側でファイル共有などを使用してサーバにアクセスするアプリケーションも含まれます。

設定の範囲は、0、1、2のいずれかとします。

あまり大きな値を設定すると、他のアプリケーションへの影響は小さくなりますが逆にバックアップ時間が大きくなります。

深夜など、バックアップ処理中に他のアプリケーションの動作が行われない場合は、設定値は0とします。

2.2 設定値の保存

バックアップスケジュールなどの設定内容を保存するには「設定内容保存」ボタンをクリックします、

The screenshot shows the 'バックアップの動作環境設定' (Backup Action Environment Settings) window. The window title is 'frm_Event1'. The main title is 'バックアップの動作環境設定'. There is a '閉じる' (Close) button in the top right corner. The window contains several sections:

- SQL Serverのホスト名**: localhost
- 動作環境格納フォルダ**: D:\Tssol\docsearchsqlldb\Env (変更)
- データフォルダ**: D:\Tssol\docsearchsqlldb\Data (変更)
- 操作履歴格納フォルダ**: D:\Tssol\docsearchsqlldb\Log (変更)
- 操作履歴の保存日数**: 60 日 (0~9999の範囲で指定します)
- 文書格納ルートフォルダ**: D:\Tssol\docsearchsqlldb\DocumentRoot (変更)
- バックアップ先のルートフォルダ**: D:\Tssol\docsearchsqlldb\Backup (変更)

Below these fields, there are instructions for folder creation. The 'バックアップ設定' (Backup Settings) section includes:

- 世代数**: 3 世代 (世代管理数を1~7の範囲で指定します) (初期設定) (初期設定に戻す)
- バックアップスケジュール**: 毎日 (日/週/月), 指定日, 曜日, 時刻: 00:20 (次回バックアップ開始日時: 2026/04/09 00:20)
- バックアップ時のデレイ時間**: 0 秒 (バックアップ中に他の業務への影響を抑える目的でWait時間を秒単位で指定)

At the bottom, there are radio buttons for 'フルバックアップ' (selected) and '差分バックアップ'. A red box highlights the message '設定内容を保存しました'. A blue box with an arrow points to the '設定内容を保存' button, with the word 'クリック' written below it.

設定値を変更した場合は、必ず設定内容の保存をお個0 なってください。

2.3 設定値の確認

自動バックアップの待機画面で、設定内容を確認することができます。

The screenshot shows the 'らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ' (Easy Document Search Automatic Backup) window. The title bar reads '自動バックアップV1L10R01'. The main heading is 'らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ' and the subtitle is 'バックアップ開始までの残り時間：0日 14時間 14分'. A red dashed box highlights the backup schedule information: '次回バックアップ開始日時：2026/04/09 00:20:00', '前回バックアップ開始日時：2026/04/07 21:58:07', and '前回バックアップ終了日時：2026/04/07 21:58:40'. The '世代数' (Generation) is set to 3. A blue '待機中' (Waiting) button is visible. On the right, there are buttons for '動作環境設定' (Action Environment Settings) and 'END'. Below the main heading, a table lists backup targets and their sizes:

バックアップ対象	退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数	1705 個	
SQLDBバックアップ先	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup¥Backup09DB	
データフォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data	6.55
動作環境格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env	0.00
操作履歴格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log	0.22
合計サイズ		548.39 MB

上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup

バックアップ開始までの時間が分単位で表示され常時更新されます。

2.4 バックアップ待機状態にする

「停止中」をクリックし「起動中」となっていることを確認します。

「起動中」でかつ「待機中」と表示されます。

The screenshot shows the same 'らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ' window. The title bar is '自動バックアップV1L10R01'. The main heading is 'らくらくドキュメントサーチ 自動バックアップ' and the subtitle is 'バックアップ開始までの残り時間：0日 14時間 07分'. The '世代数' (Generation) is now 3. A red dashed box highlights the '待機中' (Waiting) button. On the right, there is a '起動中' (Starting) button. Below the main heading, a table lists backup targets and their sizes:

バックアップ対象	退避元のフルパス	サイズ (MB)
文書格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥DocumentRoot	541.62
登録済文書の総個数	1705 個	
SQLDBバックアップ先	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup¥Backup09DB	
データフォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Data	6.55
動作環境格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Env	0.00
操作履歴格納フォルダ	D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Log	0.22
合計サイズ		548.39 MB

上記容量には、テーブルのバックアップサイズは含まれておりません

バックアップ先のルートパス D:¥Tssol¥docsearchsqldb¥Backup

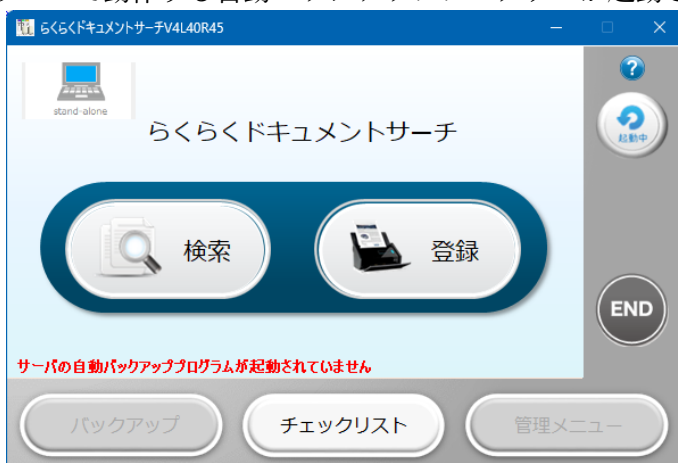
3 らくらくドキュメントサーチとの連携

3.1 クライアント側の動作環境設定

クライアント側のらくらくドキュメントサーチの動作環境設定で、自動バックアップを監視するに設定しておく、らくらくドキュメントサーチ起動時に、サーバで動作している自動バックアッププログラムが正常に動作しているか確認することができます。



自動バックアッププログラムが正常に動作している時は、エラー表示されません。サーバで動作する自動バックアッププログラムが起動されていない時表示されます。



上記メッセージが表示された場合、サーバの自動バックアッププログラムを起動します。なお、自動バックアッププログラムが起動されていない場合、クライアント側のらくらくドキュメントサーチから起動させることはできません。

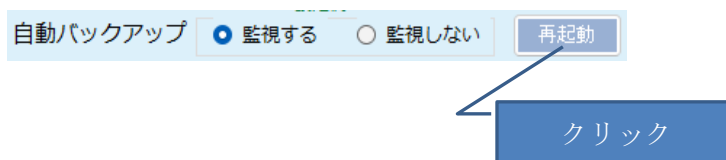


上記メッセージが表示された場合、サーバの自動バックアッププログラムが何らかの理由で停止している場合に表示されます。

なお自動バックアッププログラムが停止しているかどうかは、サーバ側からは判断できない場合もあります。

上記のメッセージが表示された場合は、自動バックアッププログラムを再起動する必要があります。

再起動の方法は、サーバ側で自動バックアッププログラムを一旦、終了後再起動させるか、クライアント側の動作環境設定画面から再起動させることも可能です。



4 インストールとアンインストール

4.1 インストール

本プログラムのインストールは、下記のサイトから「自動バックアップ」をダウンロードし、setup1.msi を実行してインストールします。

インストール後。バックアップ動作環境設定の項に従って設定を行います。

「自動バックアップ」ダウンロードサイト

<https://www.tssol.jp/download/docsearchsqldb/>



4.2 アンインストール

本プログラムが不要となった場合はアンインストールします。

アンインストールは、コントロールパネルのプログラムと機能から、弊社の「自動バックアップ」を削除します。