

記事

[Megumi Kakechi](#) · 2022年3月23日 3m read

## ジャーナルレコードに記録されるタイプについて

これは、[InterSystems FAQサイト](#)の記事です。

### ジャーナル・ファイルの処理

でジャーナルファイルに記録されるタイプが、それぞれどのような状況下で記録されるのかについて説明します。

処理	(管理ポータル)のタイプ	説明	具体的にどのような処理で記録？
JRNSET	SET	ローカルノードを設定	<a href="#">Set コマンド</a> によりグローバルを更新した場合
JRNMIRSET	MirrorSET	ミラーノードを設定	ミラー環境にて <a href="#">Set コマンド</a> によりグローバルを更新した場合
JRNBITSET	BitSET	ノード内の指定されたビット位置を設定	<a href="#">\$Bit関数</a> によりグローバルを更新した場合
JRNKILL	KILL	ローカルノードを削除	<a href="#">Kill コマンド</a> によりグローバルを更新した場合
JRNKILLDES	KILLdes	下位ノードを削除( 1)	トランザクション中に従属ノードが存在するグローバルノードを削除した場合
JRNMIRKILL	MirrorKILL	ミラーノードを削除	ミラー環境にて <a href="#">Kill コマンド</a> によりグローバルを更新した場合
JRNZKILL	ZKILL	従属ノードを削除せずにローカルノードを削除	<a href="#">ZKill コマンド</a> によりグローバルを更新した場合
JRNNSET		現在使用されていません	
JRNKILL		現在使用されていません	
JRNZKILL		現在使用されていません	
JRNMIRSET		内部ミラー処理	ミラーリングのシステムグローバルに対する内部的な更新
JRNMIRKILL		内部ミラー処理	ミラーリングのシステムグローバルに対する内部的な更新

1 : JRNKILLDESの例

```
USER>zw ^test
^test(1)=1
^test(1,1)=1
```

# ジャーナルレコードに記録されるタイプについて

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

```
USER>ts  
TL1:USER>k ^test(1)
```

ジャーナルレコード：

1499544	2021-09-17 16:37:03	40160	Begin Trans	はい	
1499560	2021-09-17 16:37:03	40160	KILLdes	はい	^test(1,1)
1499608	2021-09-17 16:37:03	40160	KILL	はい	^test(1)

以下のタイプはデータベースへの更新は行いません。

処理	(管理ポータル)のタイプ	説明
JRNBEGTRANS	BeginTrans	トランザクションを開始
JRNTBEGINLEVEL	BeginTrans with level	トランザクション・レベルを開始
JRNCOMMIT	CommitTrans	トランザクションをコミット
JRNTCOMMITLEVEL	CommitTrans with level	分離されたトランザクション・レベルをコミット
JRNTCOMMITPENDLEVEL	CommitTrans Pending with level	保留中のトランザクション・レベルをコミット
JRNMARK	Marker	ジャーナル・マーカ
JRNBIGNETEC	netsyn	ECPネットワークング
JRNTROLEVEL	Rollback	トランザクションをロールバック(ECPクライアントからのトランザクションのみ)

あわせて、以下の関連記事も是非ご覧ください。

- [ジャーナルファイルを削除する方法](#)
- [ジャーナルファイルが長時間消されずに残ってしまう原因](#)
- [コマンドでジャーナルファイルにある特定のグローバル変数を検索する方法](#)
- [誤って削除したグローバルを復旧させる方法](#)
- [ジャーナルファイルの内容を管理ポータル以外で参照する方法](#)
- [ジャーナルファイルの使用量をチェックする方法](#)

[#システム管理](#) [#ジャーナリング](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%82%B8%E3%83%A3%E3%83%BC%E3%83%8A%E3%83%AB%E3%83%AC%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%AB%E8%A8%98%E9%8C%B2%E3%81%95%E3%82%8C%E3%82%8B%E3%82%BF%E3%82%A4%E3%83%97%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6>