

MySQL8.4以降非推奨：非一意キーまたは部分キーを外部キーとして使用すること

2026/01/22 20:29 - 匿名ユーザー

ステータス:	新規登録	開始日:	2026/01/22
優先度:	高め		
担当者:			
カテゴリ:			
対象バージョン:			

説明

お世話になっております。

JobArrangerのテーブル構成においてMySQLの最新仕様に関する懸念事項を確認いたしました。

MySQL 8.4のリリースノート (WL

#15699)によれば、非一意キーまたは部分キーを外部キーとして使用することが非推奨となり、
新規作成時にはシステム変数 `restrict_fk_on_non_standard_key` によって制限される旨が記載されております。

JobArrangerの現行のテーブル定義においても、以下の通り「親テーブルの主キーの一部のみを参照する」構成が見受けられます。

【該当する構成の例 (jobarranger-server-mysql-7.0.0-1.amzn2023.x86_64.rpm)】

`ja_flow_control_table` の外部キー (`jobnet_id, start_job_id, update_date`) 参照先 : `ja_job_control_table` (`jobnet_id, job_id, update_date`)

`ja_job_control_table` の外部キー (`jobnet_id, update_date`) 参照先 : `ja_jobnet_control_table` (`jobnet_id, update_date`)

これらの構成について、今後、完全な一意キー (Full Unique

Index) を参照するようにインデックスの追加やテーブル定義を変更されるなど、製品側での改修予定はございますでしょうか。
将来的なMySQLのメジャーバージョンアップ (9.0等) において、これらの「非標準的なキー参照」が完全に廃止されるリスクを考慮し、

製品ロードマップとしての対応方針をお聞かせいただけますと幸いです。

ご多忙の折恐縮ですが、ご確認のほどよろしくお願ひいたします。

参考URL (MySQLドキュメント)

<https://dev.mysql.com/doc/relnotes/mysql/8.4/en/news-8-4-0.html#mysqld-8-4-0-deprecation-removal>

(WL #15699)