

```
@startuml
```

```
hide circle
```

```
skinparam linetype ortho
```

```
skinparam class {
```

```
    BackgroundColor White
```

```
    BorderColor Black
```

```
}
```

```
title ER 図（RAG 用ドキュメント埋め込み）
```

```
entity "DocumentEmbeddings" as DocumentEmbeddings <<RAG データ>> {
```

```
    + Id : int <<PK>>
```

```
    --
```

```
    Title : nvarchar(255)
```

```
    ChunkIndex : int <<NULL 可>>
```

```
    Chunk : nvarchar(max)
```

```
    Embedding : nvarchar(max) <<JSON(float[])>>
```

```
}
```

```
note right of DocumentEmbeddings
```

```
RAG 用の社内ドキュメント断片と埋め込みベクトルを保持するテーブル
```

```
- 主な参照 SQL:
```

SELECT Id, Title, ChunkIndex, Chunk, Embedding FROM DocumentEmbeddings

(一部コードでは ChunkIndex を含まない参照もあり)

- 利用箇所:

- ・ 埋め込み類似検索 (コサイン類似度)
- ・ タイトルによるフィルタ (WHERE Title LIKE @Title)

- 推奨制約:

- ・ 一意制約 (Title, ChunkIndex) で重複防止

- 推奨インデックス:

- ・ IX_DocumentEmbeddings_Title (Title)
- ・ IX_DocumentEmbeddings_Title_ChunkIndex (Title, ChunkIndex)

- Embedding は JSON 文字列として float 配列を格納

end note

@enduml

ER図 (RAG用ドキュメント埋め込み)

«RAGデータ» DocumentEmbeddings	
o Id : int «PK»	
Title : nvarchar(255)	
ChunkIndex : int «NULL可»	
Chunk : nvarchar(max)	
Embedding : nvarchar(max) «JSON(float[])»	

RAG用の社内ドキュメント断片と埋め込みベクトルを保持するテーブル

- 主な参照SQL:
SELECT Id, Title, ChunkIndex, Chunk, Embedding FROM DocumentEmbeddings
(一部コードでは ChunkIndex を含まない参照もあり)
- 利用箇所:
 - ・ 埋め込み類似検索 (コサイン類似度)
 - ・ タイトルによるフィルタ (WHERE Title LIKE @Title)
- 推奨制約:
 - ・ 一意制約 (Title, ChunkIndex) で重複防止
- 推奨インデックス:
 - ・ IX_DocumentEmbeddings_Title (Title)
 - ・ IX_DocumentEmbeddings_Title_ChunkIndex (Title, ChunkIndex)
- Embedding は JSON 文字列として float 配列を格納