



EDB

Postgres® for the AI Generation

pgvector

リリース *0.8.0*

PostgreSQL Global Development Group

2024 年 12 月 17 日

目次

第 1 章	pgvector release notes	3
1.1	Release notes for pgvector	3
第 2 章	Installing pgvector	5
2.1	インストール	5
2.2	パッケージをインストールする	5
第 3 章	Configuring pgvector	7
第 4 章	Using pgvector	9

pgvector は、PostgreSQL ライセンスに基づいてオープンソースソフトウェアとしてリリースされた拡張機能です。

pgvector は、ベクトル類似度検索機能と、取得拡張生成のためのエンベディングを保存する機能を提供します。

pgvector の詳細については、以下を参照してください。

- *[Installing pgvector](#)*
- *[Configuring pgvector](#)*
- *[Using pgvector](#)*

第1章 pgvector release notes

pgvector ドキュメントでは、マイナーリリースとパッチを含む pgvector の最新バージョンについて説明しています。これらのリリースノートでは、各リリースの新機能をカバーしています。マイナーまたはパッチリリースで導入された新機能の場合、機能を導入したリリースに関するコンテンツにインジケータもあります。

Version	Release Date
<i>Release notes for pgvector</i>	30 Oct 2024

1.1 Release notes for pgvector

pgvector リリースノートについては、[pgvector official change log](#) を参照してください。

第2章 Installing pgvector

pgvector は、使用している Postgres ディストリビューションと同じプラットフォームでサポートされています。pgvector のサポートは Postgres 13 から始まります。詳細については、以下を参照してください。

- [EDB Postgres Advanced Server Product Compatibility](#)
- [PostgreSQL Product Compatibility](#)
- [EDB Postgres Extended Server Product Compatibility](#)

2.1 インストール

インストールプロセスを開始する前に

- Postgres をインストールします。参照
- [Installing EDB Postgres Advanced Server](#)
- [Installing PostgreSQL](#)
- [Installing EDB Postgres Extended Server](#)
- リポジトリの設定をします。

リポジトリのセットアップは1回限りのタスクです。すでにリポジトリを設定している場合、この手順を実行する必要はありません。

リポジトリを設定するには、[EDB repositories](#) に移動し、そこに提供されている指示に従ってください。

2.2 パッケージをインストールする

Package install コマンドの構文は次のとおりです。

```
# For SLES, CentOS, RHEL and its derivatives

sudo <package-manager> -y install edb-<postgres><postgres_version>-pgvector0

# For Debian and Ubuntu

sudo <package-manager> -y install edb-<postgres><postgres_version>-pgvector-0
```

そこで

- <package-manager> は、オペレーティングシステムで使用するパッケージマネージャーです。

Package manager	Operating system
dnf	RHEL 8/9 and derivatives
yum	RHEL 7 and derivatives, CentOS 7
zypper	SLES
apt-get	Debian and derivatives

- <postgres> は、使用している Postgres のディストリビューションです。

Postgres distribution	Value
PostgreSQL	pg
EDB Postgres Advanced Server	as
EDB Postgres Extended Server	postgresextended

- <postgres_version> は、使用している Postgres のバージョンです。

たとえば、RHEL 8 プラットフォームに EDB Postgres Advanced Server 15 の pgvector をインストールするには

```
sudo dnf -y install edb-as15-pgvector0
```

第3章 **Configuring pgvector**

`pgvector` 拡張機能を有効にした後、追加の構成は必要ありません。

第4章 Using pgvector

pgvector の使用の詳細については、pgvector 公式ドキュメントの [Getting Started](#) を参照してください。