

各プラットフォームのNetCOBOLアプリケーションから使用できるデータベース、アクセス手法一覧は、以下のとおりです。

ODBCやADO.NETについては、下記の示すデータベースについて、動作確認しています。

それぞれのインターフェースをサポートしている下記以外のデータベースについても組合せ可能ですが、お客様により事前の動作確認をお願いします。

また、ご使用になるデータベース製品のサポートについては、お客様側でデータベース販売元のサポートサービスをご利用するなどの対応をお願いします。

動作確認しているデータベースのバージョンは、NetCOBOL製品のバージョンとプラットフォームによって異なります。

詳細なデータベースの動作確認状況については、ご利用になるNetCOBOL製品のソフトウェア説明書をご確認ください。

なお、表中では、使用できるデータベース、アクセス手法を、以下のように略記しています。

- 「プリコン/バイラ方式によるアクセス(埋込みSQL文)」を「プリコン」
- 「READ/WRITE文によるアクセス」を「READ/WRITE」
- 「ODBCによるアクセス(埋込みSQL文)」を「ODBC」
- 「ADO.NETによるアクセス」を「ADO.NET」

データベースアクセス一覧

種類	NetCOBOL	Enterprise Postgres / Symfoware Server (Postgresインターフェース) (注1)	Symfoware Server (Nativeインターフェース)	Oracle	SQL Server (注2)	Actian Zen (注3)	PowerRW+ (注4)	Symfoware 6000 (注4)	Amazon Aurora (PostgreSQL) / Amazon RDS for PostgreSQL
32bit アプリケーション	Windows (32bit)	プリコン ODBC	プリコン ODBC	READ/WRITE プリコン ODBC	READ/WRITE ODBC	READ/WRITE ODBC	READ/WRITE ODBC	READ/WRITE ODBC	不可
	Windows (.NET) V8a以前	ODBC ADO.NET	ODBC ADO.NET	READ/WRITE ODBC ADO.NET	READ/WRITE ODBC ADO.NET	READ/WRITE ODBC ADO.NET	不可	ODBC	不可
	Windows (.NET) V9以降	未サポート	不可	未サポート	READ/WRITE ODBC ADO.NET	READ/WRITE	不可	不可	未サポート
	Solaris (32bit)	プリコン	プリコン	READ/WRITE プリコン	不可	不可	READ/WRITE	不可	不可
64bit アプリケーション	Windows (64bit)	プリコン ODBC	プリコン ODBC	READ/WRITE プリコン ODBC	READ/WRITE ODBC	READ/WRITE ODBC	不可	不可	未サポート
	Windows (.NET) V8a以前	ODBC ADO.NET	ODBC ADO.NET	ODBC ADO.NET (注5)	ODBC ADO.NET	READ/WRITE ODBC ADO.NET	不可	不可	未サポート
	Windows (.NET) V9以降	未サポート	不可	未サポート	READ/WRITE ODBC ADO.NET	READ/WRITE	不可	不可	未サポート
	Linux (64bit)	プリコン ODBC	プリコン	プリコン	不可	不可	不可	不可	ODBC (注7)
	Solaris (32bit)	プリコン	プリコン (注6)	プリコン	不可	不可	不可	不可	不可

以下のデータベースのバージョンについて確認をしています。

- Enterprise Postgres 9.6 ~ 17SP1
 - Symfoware Server Enterprise Edition V11.1 ~ V12.10
 - Oracle Database 11g Release 2 ~ Oracle Database 19c
 - Microsoft SQL Server 2012 ~ 2022
 - Actian PSQL V13~Actian Zen V16
 - PowerRW+ V2.0, PowerRW+ for NetCOBOL V2.1 L10
 - PRIMERGY6000 ASP V27 Symfoware6000(RDB/6000)
 - Amazon Aurora(PostgreSQL) エンジンバージョン15.3 ~ 17.4
 - Amazon RDS for PostgreSQL エンジンバージョン15.3 ~ 17.4
- 各データベースのバージョンとそのサポート期間については、各データベースのWebサイトをご確認ください。

注1)Symfoware Server V12.3以前はSymfoware Server(Openインターフェース)

注2)SQL Server 2019からサポートされた照合順序のUTF-8文字エンコードの指定は不可。

注3)Actian Zenでは、32bitまたは64bitの区別はありません。

注4)製品のサポートOSをご確認ください。

注5)Microsoft Oracle Data Providerのみ可能。Microsoft ODBC DataProviderは不可。

注6)Symfoware Server V12.1.0 以降

注7)NetCOBOL V13.0以降