

# NCS/HELIOS 動作環境対応表 -ORACLE-

2017年10月現在

## Oracle Database

| D B 種別       | version    | 32bitOS    |                      |                    |                         |                         | 64bitOS(*1) |              |            |              |            |                         |      |        |       |
|--------------|------------|------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------|--------|-------|
|              |            | Server2008 | Server2003R2 (SP2以降) | Server2003 (SP2以降) | Vista Business Ultimate | 7 Professional Ultimate | Server2016  | Server2012R2 | Server2012 | Server2008R2 | Server2008 | 7 Professional Ultimate | 8Pro | 8.1Pro | 10Pro |
| ORACLE12c    | 12.1.0.2.0 | x          | x                    | x                  | x                       | x                       | ○(*2)       | ○            | ○          | ○            | ○          | ○                       | ○    | ○      | ○     |
| ORACLE11g R2 | 11.2.0.4.0 | ○          | ○                    | ○                  | ○                       | ○                       | x           | x            | ○          | ○            | ○          | ○                       | ○    | ○      | x     |
| ORACLE11g    | 11.1.0.7.0 | ○          | ○                    | ○                  | ○                       | x                       | x           | x            | x          | x            | ○          | x                       | x    | x      | x     |
| ORACLE10g R2 | 10.2.0.5.0 | ○          | ○                    | ○                  | ○                       | ○                       | x           | x            | x          | ○            | ○          | ○                       | x    | x      | x     |
| ORACLE10g    | 10.1.0.5.0 | x          | ○                    | ○                  | x                       | x                       | x           | x            | x          | x            | x          | x                       | x    | x      | x     |
| ORACLE9i R2  | 9.2.0.8.0  | x          | ○                    | ○                  | x                       | x                       | x           | x            | x          | x            | x          | x                       | x    | x      | x     |

DBは 全エディションとなります (Enterprise,Standard,Standard One,Personal)

※1 64bitOS環境 (DBは64bit版のサーバー部と、32bit版のクライアント部をインストールする必要があります。HELIOSは32bit版で動作します。)

※2 12.2.0.1以降

## Oracle Client

| D B 種別       | version    | 32bitOS    |              |            |       |   |       |    | 64bitOS    |              |            |              |             |   |       |    |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|-------|---|-------|----|------------|--------------|------------|--------------|-------------|---|-------|----|
|              |            | Server2008 | Server2003R2 | Server2003 | Vista | 7 | 8・8.1 | 10 | Server2016 | Server2012R2 | Server2012 | Server2008R2 | Server2008R | 7 | 8・8.1 | 10 |
| ORACLE12c    | 12.1.0.2.0 | ○          | x            | x          | x     | ○ | ○     | ○  | ○(*1)      | ○            | ○          | ○            | ○           | ○ | ○     | ○  |
| ORACLE11g R2 | 11.2.0.4.0 | ○          | ○            | ○          | x     | ○ | ○     | x  | x          | x            | ○          | ○            | ○           | ○ | ○     | x  |
| ORACLE11g    | 11.1.0.7.0 | ○          | ○            | ○          | ○     | x | x     | x  | x          | x            | x          | ○            | ○           | x | x     | x  |
| ORACLE10g R2 | 10.2.0.5.0 | ○          | ○            | ○          | ○     | ○ | x     | x  | x          | x            | ○          | ○            | ○           | ○ | x     | x  |
| ORACLE10g    | 10.1.0.5.0 | x          | ○            | ○          | x     | x | x     | x  | x          | x            | x          | x            | x           | x | x     | x  |
| ORACLE9i R2  | 9.2.0.8.0  | x          | ○            | ○          | x     | x | x     | x  | x          | x            | x          | x            | x           | x | x     | x  |

※1 12.2.0.1以降

## Oracleバージョン間の互換性

| Client Version        | Server Version |        |        |        |        |        |       |
|-----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                       | 12.2.0         | 12.1.0 | 11.2.0 | 11.1.0 | 10.2.0 | 10.1.0 | 9.2.0 |
| 12.2.0 (ORACLE12c)    | ○              | ○      | ○      | x      | x      | x      | x     |
| 12.1.0 (ORACLE12c)    | ○              | ○      | ○      | ○      | ○(*1)  | x      | x     |
| 11.2.0 (ORACLE11g R2) | ○(*4)          | ○      | ○      | ○      | ○(*1)  | x      | ○(*3) |
| 11.1.0 (ORACLE11g)    | x              | ○      | ○      | ○      | ○(*2)  | ○(*2)  | ○(*3) |
| 10.2.0 (ORACLE10g R2) | x              | ○(*1)  | ○(*1)  | ○(*2)  | ○      | ○      | ○(*3) |
| 10.1.0 (ORACLE10g)    | x              | x      | ○(*2)  | ○(*2)  | ○      | ○      | ○     |
| 9.2.0 (ORACLE9i R2)   | x              | x      | ○(*3)  | ○(*3)  | ○(*3)  | ○      | ○     |

※1 バージョン11.2以上とバージョン10.2との間で接続する場合は10.2.0.2以上を使用しなければなりません。

※2 バージョン11.1以上とバージョン10.1/10.2との間で接続する場合はそれぞれ、10.1.0.5/10.2.0.2以上を使用しなければなりません。

※3 バージョン10.2以上とバージョン9.2との間で接続する場合、9.2にはPSR9.2.0.4以上の適用が必要です。

※4 バージョン12.2以上とバージョン11.2との間で接続する場合、11.2.0.3または11.2.0.4になります。

# NCS/HEAIOΣ 動作環境対応表 -SQL Server-

## 32bitOS環境

| DB 種別            | Edition               | Server2008 | Server2003R2 | Server2003 | Vista                               | Vista                           | 7           | 7                        | 8・8Pro | 8.1・8.1Pro | 10Home・10Pro |
|------------------|-----------------------|------------|--------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|--------|------------|--------------|
|                  |                       | (SP2以降)    | (SP2以降)      | (SP2以降)    | HomeBasic<br>HomePremium<br>(SP2以降) | Business<br>Ultimate<br>(SP2以降) | HomePremium | Professional<br>Ultimate |        |            |              |
| SQLServer2014    | Enterprise            | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ×                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Business Intelligence | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ×                               | ×           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
|                  | Standard              | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ×                               | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
|                  | Express               | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ×                               | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
| SQLServer2012    | Enterprise            | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ×                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Business Intelligence | ○          | ×            | ×          | ×                                   | ○                               | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
|                  | Standard              | ○          | ×            | ×          | ○                                   | ○                               | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
|                  | Express               | ○          | ×            | ×          | ○                                   | ○                               | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
| SQLServer2008    | Enterprise            | ○          | ○            | ○          | ×                                   | ×                               | ×           | ×                        | ×      | ×          |              |
| SQLServer2008 R2 | Standard              | ○          | ○            | ○          | ×                                   | ○                               | ×           | ○(*1)                    | ×      | ×          | ×            |
|                  | Workgroup             | ○          | ○            | ○          | ○                                   | ○                               | ○(*1)       | ○(*1)                    | ×      | ×          | ×            |
|                  | Express               | ○          | ○            | ○          | ○                                   | ○                               | ○(*1)       | ○(*1)                    | ×      | ×          | ×            |
| SQLServer2005    | Enterprise            | ○          | ○            | ○          | ×                                   | ×                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Standard              | ○          | ○            | ○          | ×                                   | ○                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Workgroup             | ○          | ○            | ○          | ○                                   | ○                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Express               | ○(*2)      | ○            | ○          | ○                                   | ○                               | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |

## 64bitOS環境 (DBは32bit版、64bit版どちらでも構いません。HELIOSは64bitDB環境でも32bit版として動作します。)

| DB種別             | Edition               | Server2016 | Server2012 R2 | Server2012 | Server2008 R2 | Server2008 | 7           | 7                        | 8・8Pro | 8.1・8.1Pro | 10Home・10Pro |
|------------------|-----------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------|--------------------------|--------|------------|--------------|
|                  |                       |            |               |            |               | (SP2以降)    | HomePremium | Professional<br>Ultimate |        |            |              |
| SQLServer2016    | Enterprise            | ○          | ○             | ○          | ×             | ×          | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Standard              | ○          | ○             | ○          | ×             | ×          | ×           | ×                        | ○      | ○          | ○            |
|                  | Express               | ○          | ○             | ○          | ×             | ×          | ×           | ×                        | ○      | ○          | ○            |
| SQLServer2014    | Enterprise            | ○          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Business Intelligence | ○          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
|                  | Standard              | ○          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
|                  | Express               | ○          | ○             | ○          | ○             | ○          | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*4)        |
| SQLServer2012    | Enterprise            | ×          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Business Intelligence | ×          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
|                  | Standard              | ×          | ○             | ○          | ○             | ○          | ×           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
|                  | Express               | ×          | ○             | ○          | ○             | ○          | ○           | ○                        | ○      | ○          | ○(*3)        |
| SQLServer2008    | Enterprise            | ×          | ×             | ×          | ○             | ○          | ×           | ×                        | ×      | ×          |              |
| SQLServer2008 R2 | Standard              | ×          | ×             | ×          | ○(*1)         | ○          | ×           | ○(*1)                    | ×      | ×          | ×            |
|                  | Workgroup             | ×          | ×             | ×          | ○             | ○          | ○           | ○                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Express               | ×          | ×             | ×          | ○             | ○          | ○           | ○                        | ×      | ×          | ×            |
| SQL Server2005   | Enterprise            | ×          | ×             | ×          | ×             | ○(*2)      | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Standard              | ×          | ×             | ×          | ×             | ○(*2)      | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Workgroup             | ×          | ×             | ×          | ×             | ○(*2)      | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |
|                  | Express               | ×          | ×             | ×          | ×             | ○(*2)      | ×           | ×                        | ×      | ×          | ×            |

※1 SQLServer2008 SP1以降 (R2に関しては注釈無し)、※2 SQLServer2005 SP2以降、※3 SQLServer2012 SP2以降、※4 SQLServer2014 SP1以降

※Express版容量に関して 2005Express:4GB 2008Express:4GB 2008R2Express:10GB 2012Express:10GB 2014Express:10GB 2016Express:10GB

## SQL Serverバージョン間の互換性

| ODBC version                      | Server Version |            |            |              |            |            |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
|                                   | Server2016     | Server2014 | Server2012 | Server2008R2 | Server2008 | Server2005 |
| Native Client 11.0(Server2016)    | ○              | ○          | ○          | ○            | ○          | ○          |
| Native Client 11.0(Server2014)    | ○              | ○          | ○          | ○            | ○          | ○          |
| Native Client 11.0(Server2012)    | ○              | ○          | ○          | ○            | ○          | ○          |
| Native Client 10.5 (Server2008R2) | ×              | ×          | ×          | ○            | ○          | ○          |
| Native Client 10.0 (Server2008)   | ×              | ×          | ×          | ×            | ○          | ○          |
| Native Client (Server2005)        | ×              | ×          | ×          | ×            | ×          | ○          |