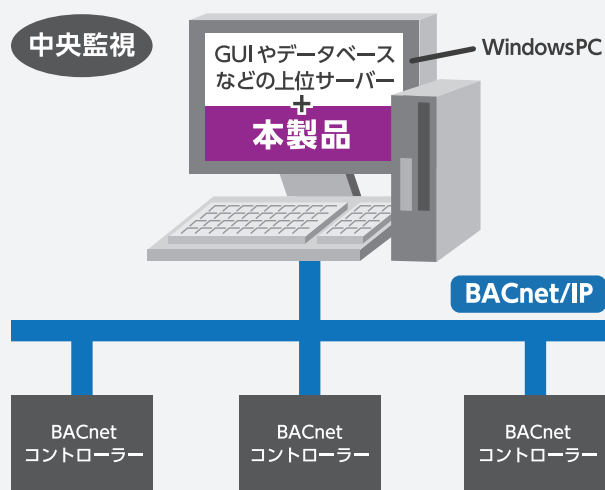


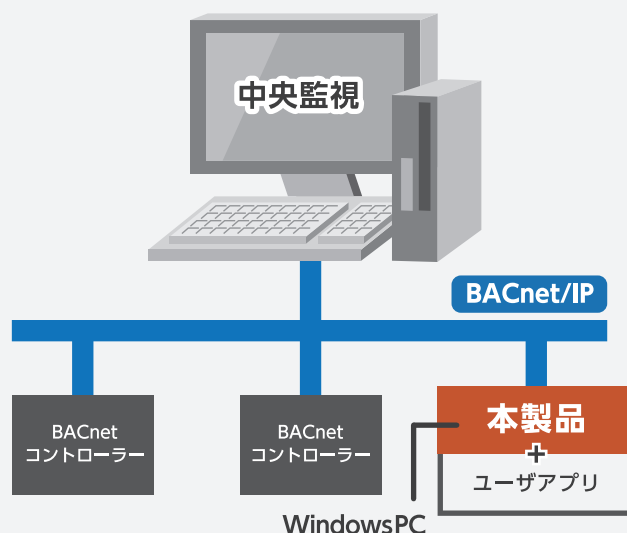
# 32bit・64bitアプリケーション開発のどちらにも対応 Windows対応BACnetドライバDLL

BACnet アプリケーションを C++ で開発するための Windows 用ライブラリ

上位、中央監視側を開発する場合



下位、コントローラー側を開発する場合



## 概要

- ・ BACnet 対応 Windows アプリケーションを開発
- ・ プログラミング言語は C++ に対応
- ・ 中央監視と BACnet コントローラーどちらも開発可能

## 特長

- ・ 同一プログラムにおいて、初回以降は  
運用ライセンスのみで現場への導入が可能
- ・ スケジュール / カレンダー / トレンドログの収集が可能
- ・ 用途に合わせた多数の関数を用意
- ・ コールバック機能によるリアルタイム監視が可能

各種 BACnet  
規格にも準拠

詳細は裏面を参照

## 開発環境

● OS : Windows 8.1 / 10 / 11  
Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022

● 開発環境 : Visual Studio 2012 / 2015 / 2019

## BACnet仕様

● 管理できるBACnetデバイス数: 最大 200 台

● 管理できるオブジェクト数: 最大 5,000 点

## サポートBACnet規格

● ANSI/ASHRAE Standard 135-2004  
● ANSI/ASHRAE Standard 135-2010  
● ANSI/ASHRAE Standard 135-2012

● IEC 61850-3:2003  
● IEC 61850-3:2003 アドendum a  
● IEC 61850-3:2006 アドendum a  
● IEC 61850-3:2017

## 主な関数一覧

|                            |                                     |                               |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| オープンクローズ                   | BD_Open                             | ReadProperty(Multiple) 関連     | BD_ReadProperty                     |
|                            | BD_OpenDirect                       |                               | BD_ReadPropertyUnsigned             |
|                            | BD_OpenDirectA                      |                               | BD_ReadPropertyEnumerated           |
|                            | BD_Close                            |                               | BD_ReadPropertyReal                 |
| 初期設定                       | BD_AddDataLink                      | List 操作                       | BD_ReadPropertyUnsignedWithStatus   |
|                            | BD_AddMonitorDevice                 |                               | BD_ReadPropertyEnumeratedWithStatus |
|                            | BD_AddRestartNotificationDevice     |                               | BD_ReadPropertyRealWithStatus       |
|                            | BD_AddRestartNotificationAddress    |                               | BD_ReadPropertyBool                 |
|                            | BD_AddScan                          |                               | BD_ReadPropertyCharacterString      |
|                            | BD_AddScanGroup                     |                               | BD_ReadPropertyEventTransitionBits  |
| コールバック設定                   | BD_SetDeviceStatusChangeCallback    | Scheduleオブジェクト専用              | BD_ReadPropertyLimitEnable          |
|                            | BD_SetAccessCallback                |                               | BD_ReadPropertyStatusFlags          |
|                            | BD_SetScanCallback                  |                               | BD_ReadPropertyMultiple             |
|                            | BD_SetScanPropertyCallback          |                               | BD_AddListElement                   |
|                            | BD_SetCOVCallback                   |                               | BD_RemoveListElement                |
|                            | BD_SetEventCallback                 |                               | BD_WriteScheduleObjectPropertyList  |
| デバイス管理                     | BD_GetDeviceStatus                  | Calendar オブジェクト専用             | BD_ReadScheduleObjectPropertyList   |
|                            | BD_GetDeviceAddressBinding          |                               | BD_AddScheduleObjectPropertyList    |
|                            | BD_SendWhois                        |                               | BD_RemoveScheduleObjectPropertyList |
|                            | BD_SendWhoisWithRange               |                               | BD_WriteWeeklySchedule              |
|                            |                                     |                               | BD_ReadWeeklySchedule               |
| 定期収集                       | BD_StartStopScan                    | TrendLogオブジェクト専用<br>ReadRange | BD_WriteExceptionSchedule           |
|                            | BD_ReadScanData                     |                               | BD_ReadExceptionSchedule            |
|                            | BD_ReadScanMultipleData             |                               | BD_WriteScheduleEffectivePeriod     |
| 自デバイス制御                    | BD_SetSystemStatus                  | 自身のプロパティアクセス                  | BD_ReadScheduleEffectivePeriod      |
| 通信                         | BD_SendTimeSync                     |                               | BD_WriteDateList                    |
|                            | BD_SendTimeSyncUnicast              |                               | BD_ReadDateList                     |
|                            | BD_SendUTCTimeSync                  |                               | BD_AddDateList                      |
|                            | BD_SetSubscribeCOV                  |                               | BD_RemoveDateList                   |
| WriteProperty(Multiple) 関連 | BD_WriteProperty                    | その他                           | BD_ReadRangeTrendLogByPosition      |
|                            | BD_WritePropertyUnsigned            |                               | BD_ReadRangeTrendLogBySequenceNo    |
|                            | BD_WritePropertyEnumerated          |                               | BD_ReadRangeTrendLogByTime          |
|                            | BD_WritePropertyReal                | その他                           | BD_SetProperty                      |
|                            | BD_WritePropertyBool                |                               | BD_GetProperty                      |
|                            | BD_WritePropertyCharacterString     |                               | BD_ReinitializeDevice               |
|                            | BD_WritePropertyEventTransitionBits |                               | BD_DeviceCommunicationControl       |
|                            | BD_WritePropertyLimitEnable         |                               | BD_ReleaseHandle                    |
|                            | BD_WritePropertyMultiple            |                               |                                     |
|                            |                                     |                               |                                     |
|                            |                                     |                               |                                     |
|                            |                                     |                               |                                     |

株式会社 ユニテック

本社 〒493-0006 愛知県一宮市木曽川町内割田一の通り24番地  
東京事業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋二丁目1番3号アーバンネット日本橋二丁目ビル10F



sales@uni-tec.co.jp

☎ 0586-87-7819 FAX 0586-87-7815

営業時間 9:00~12:00 13:00~16:00 土日祝除く

ユニテック BACnet

検索

<https://www.uni-tec.co.jp>

ユーザアプリケーションの開発や  
接続試験同行 も対応! お気軽にお問合せください

