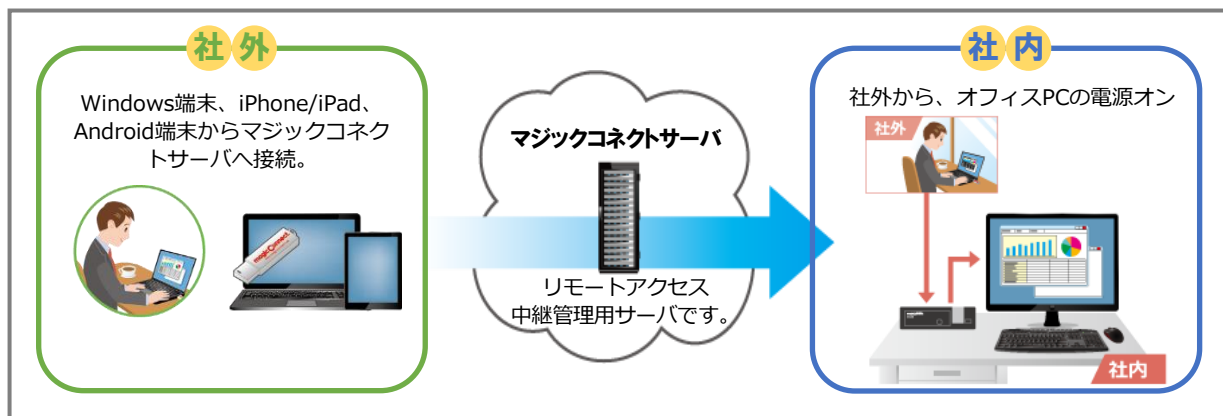


はじめに

WOLコントローラ「MC3000」は、社外から社内にあるオフィスPCの電源を遠隔で投入できる、マジックコネク専用アプリアンスです。

本書は**MC3000の利用者**が、社外から対象機器（接続先機器、オフィスPC）を遠隔起動するために必要な作業について説明します。



🔧 ご利用までの流れ

1 はじめに

P. 1



2 対象機器(接続先機器)の情報収集

P. 2

- MC3000管理者からの情報収集依頼を実施する



3 対象機器(接続先機器)の遠隔起動設定

P. 4



4 対象機器(接続先機器)を遠隔起動する

P. 11



5 シャットダウン手順

P. 16

付録

P. 17

対象機器(接続先機器)の情報収集

MC3000管理者より、情報収集依頼があった場合、下記手順に沿って確認を行ってください。

Windows 10を例に説明します。

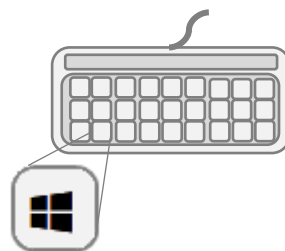
設定内容

1. 対象機器(接続先機器)情報の確認 P. 2

1. 対象機器(接続先機器)情報の確認

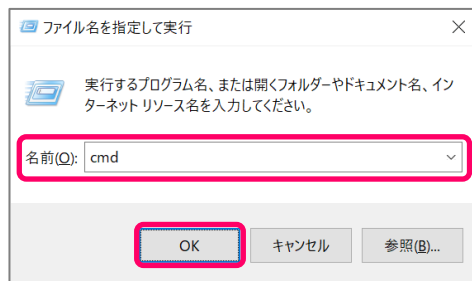
Step1 対象機器(接続先機器、オフィスPC)のWindowsにサインインします。

Step2 [Windows] キーを押しながら、[R] キーを押します。

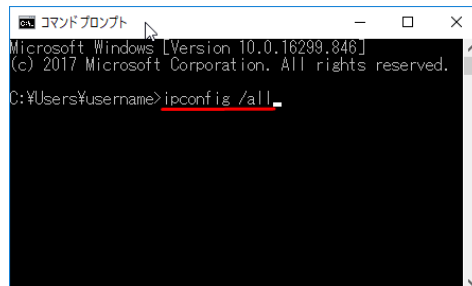


Windowsキー

Step3 「ファイル名を指定して実行」画面が表示されるので、「cmd」と入力し、「OK」をクリックします。

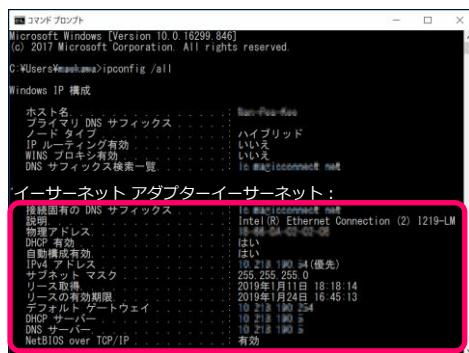


Step4 「コマンドプロンプト」が起動したら、「ipconfig/all」と入力しEnterキーをクリックします。



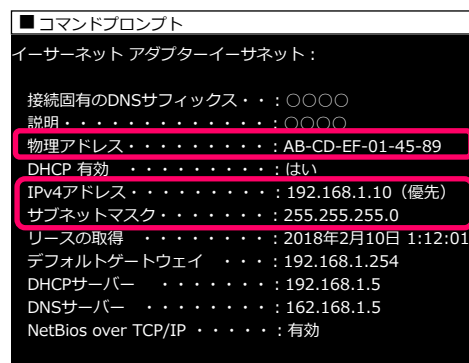
Step5 有線LANを指す「イーサネットアダプターイーサネット」を参照します。（環境により正確な表記は変わります。）

注意 「Wireless/ワイヤレス」等と表示されている項目は無線LANです。遠隔起動の対象ではありませんので、MC3000管理者への報告は必要ありません。

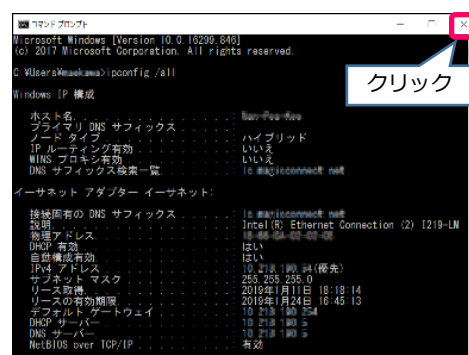


Step6 画面から「物理アドレス」、「IPv4アドレス」、「サブネットマスク」を確認します。

収集する項目	画面項目名 (英語版表記)	例
MACアドレス	物理アドレス Physical Address	AB-CD-EF-01-45-89
IPアドレス	IPv4アドレス IP Address	192.168.1.10
サブネットマスク	サブネットマスク Subnet Mask	255.255.255.0



Step7 「コマンドプロンプト」画面の右上の「×」をクリックし閉じます。



Step8 MC3000管理者に、以下3点の情報を報告します。

「MACアドレス」「IPアドレス」「サブネットマスク」

この後は、P.4「対象機器（接続先機器）の遠隔起動設定」を実施してください。

対象機器(接続先機器)の遠隔起動設定

対象機器(接続先機器)のWakeOnLAN機能(遠隔起動機能)を有効にします。

設定内容

- | | |
|------------------|-----------|
| 1. BIOSの設定 | P.4 |
| 2. ネットワークアダプタの設定 | P.6 |
| 3. 高速スタートアップの設定 | P.9 |

BIOSの表示方法や詳細な設定方法は、サーバやPCにより異なります。

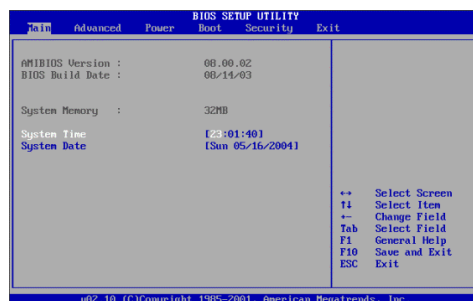
主な機器を例に説明しますが、説明と合致しない場合には、各マシンの取扱説明書を参照する、もしくはご購入先にお問い合わせください。

1. BIOSの設定

Step 1

対象機器(接続先機器)を再起動し、BIOSのメニューを表示させます。

通常は、起動時直後メーカーロゴ表示中に、[F2]キーを押します。機種により、「Delete」、「F10」キーなどの場合があります。



Step2 WakeOnLAN を「有効」 (Enable) にします。

項目名は機種によって異なります。一般的な項目名を以下に記載します。

大項目	WOL設定項目	設定値
Power Management ~	WOL ...	Enable / ON / 有効
Power ~	Wake On Lan ...	Lan Only
Advanced (詳細)	Power On By Lan	Enable / ON / 有効
	Wake Up By Lan	Enable / ON / 有効

※ 該当する項目がない場合は、WakeOnLAN機能に対応していない機種の可能性があります。

Step3 一部の機種では、シャットダウン時の待機電力を抑えるため、WakeOnLAN経由の遠隔起動を抑止する設定があります。以下に該当する項目が存在する場合、併せて設定します。

大項目	設定項目例	設定値	主なメーカー
Power Management ~	Wake up From Shutdown	Enable / ON	-
Power ~	Wake on PCI Device from S5	Enable	ヒューレット・パッド・カード社
Advanced (詳細)	Deep Sleep Control	無効、Disable	Dell社
	ErP / EuP Support	無効、Disable	-

Step4 変更を保存して終了します。

例：・ [ESC] → Save Changes and Exit
 ・ [F10] → Save and Exit

ネットワークアダプタの設定を確認し、WakeOnLAN機能を有効にします。

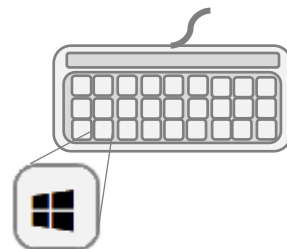
WakeOnLANの設定項目は、使用しているネットワークアダプタにより異なります。

主な機器を例に説明しますが、説明と合致しない場合には、各マシンの取扱説明書を参照する、もしくは、ご購入先にお問い合わせください。

2. ネットワークアダプタの設定

Step 1 管理者権限ユーザでWindowsにサインインします。

Step 2 [Windows] キーを押しながら、[R] キーを押します。



Windowsキー

Step 3 「devmgmt.msc」と入力し、「OK」をクリックします。



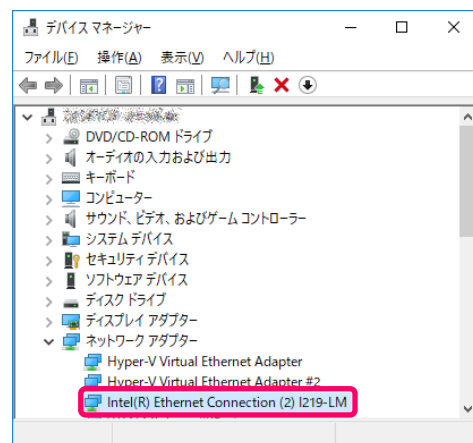
Step 4 [ネットワークアダプター]からWakeOnLAN機能を利用する有線LANデバイスを右クリックし、表示されたメニューから[プロパティ]をクリックします。

例)

Intel : Intel(R) Ethernet Connection (2) I219-LM

Realtek : Realtek RTL8139C+ Fast Ethernet NIC

Qualcomm : Qualcomm Atheros AR8161 PCI-E Gigabit Ethernet Controller



ネットワークアダプタの種類によりプロパティの画面が違います。代表的な例を説明します。

<< Intelの場合 >>

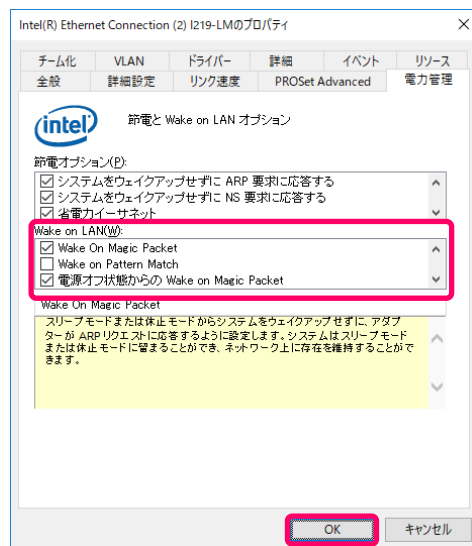
Step5 [電力管理]タブを選択します。



Step6 [Wake on LAN]内の設定を、下記の通りチェックします。

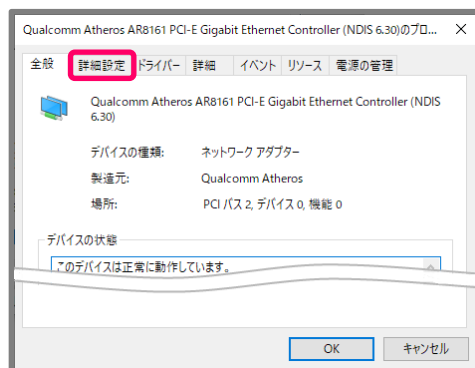
- Wake On Magic Packet
- Wake on Patten Match
- 電源オフ状態からの Wake on Magic Packet

設定が完了したら「OK」で画面を閉じます。



<< Intel以外の場合 >>

Step5 [詳細設定]タブを選択します。

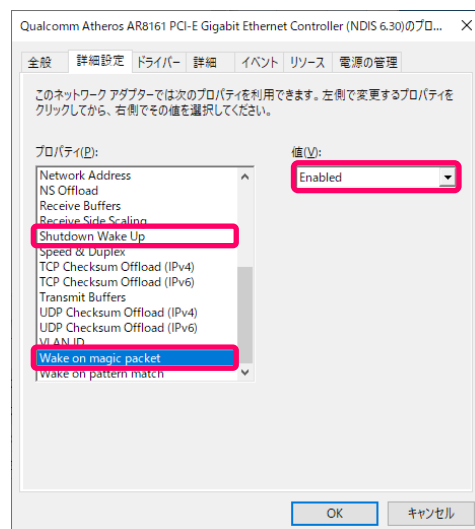


Step6 [プロパティ]内のWakeOnLan機能に関する項目の設定を行います。「値」には「有効/オン/Enabled」等、機能が有効となる値を選択します。

- 例)
- LAN上のウェークアップのシャットダウン
 - Wake on Magic Packet
 - または、
 - Shutdown Wake Up
 - Wake on Magic Packet

その他考えられる項目名：

- Wake on Settings
- Wake Up Capabilities
- Wake On 設定
- Wake-On-Lan機能
- ウェークアップ機能
- PMEをオンにする



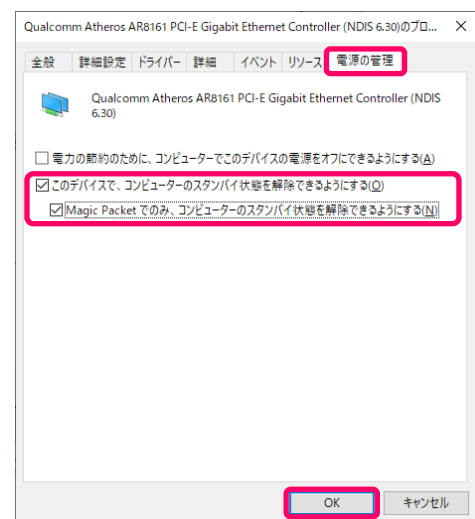
Step7 [電源の管理]タブを選択し、下記項目のチェックをオンにします。

- [このデバイスで、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする]
- [Magic Packet でのみ、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする]

設定が完了したら「OK」で画面を閉じます。

**ワンポイント**

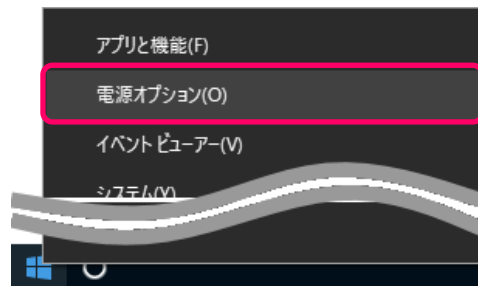
PCベンダーによっては
[電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする]
もオンにするよう案内されている場合もあります。
遠隔起動ができない場合にはこの項目もオンにしてください。



3. 高速スタートアップの設定

Step1 対象機器（接続先機器）に管理者権限ユーザでサインインします。

Step2 画面左下のWindowsを右クリックし、[電源オプション] をクリックします。



Step3 [電源の追加設定] をクリックします。



Step4 [電源ボタンの動作を選択する]をクリックします。



Step5 [現在利用可能ではない設定を変更します] をクリックします。



Step6 [高速スタートアップを有効にする(推奨)]のチェックを外し、「変更の保存」をクリックします。



対象機器(接続先機器)を遠隔起動する

MC3000管理者から機器情報の登録完了連絡があった後、以下手順に沿って、対象機器(接続先機器)の遠隔起動を実施します。

設定内容

- | | |
|------------------------|------------|
| 1. 手元端末がWindows/Macの場合 | P.11 |
| 2. 手元端末がiOS/Androidの場合 | P.14 |

1. 手元端末がWindows/Macの場合

Step1 手元端末にてMagicConnect Viewer を起動します。

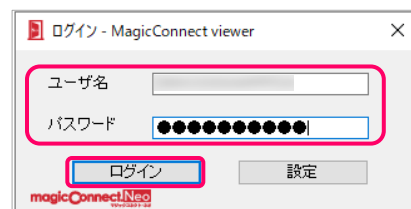


Windowsのマジックコネクト・ネオ
(Ver8.1r1より前は炎のアイコン)

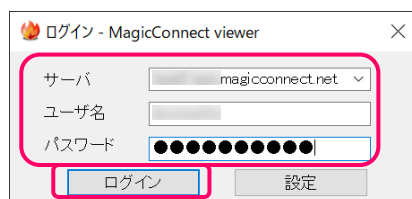


Macまたは
マジックコネクト 従来モデル

Step2 【マジックコネクト・ネオの場合】
「ユーザ名」、「パスワード」を入力し
「ログイン」をクリックします。

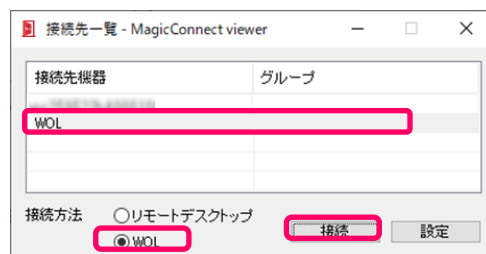


【マジックコネクト 従来モデルの場合】
「サーバ」、「ユーザ名」、「パスワード」を入力し
「ログイン」をクリックします。

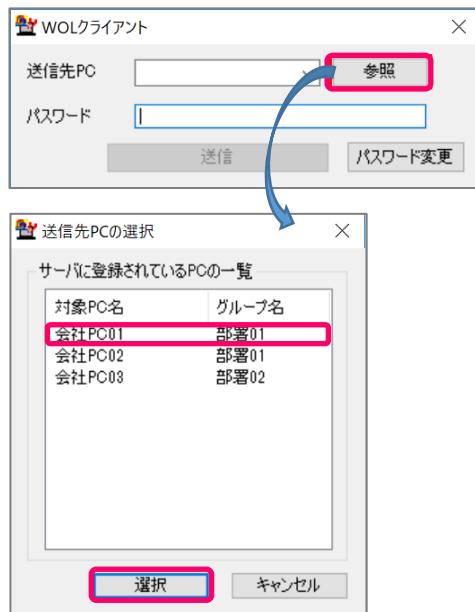


Step3 接続先一覧から「WOL」を選択します。

「接続方法」を[WOL]に変更し、「接続」をクリックします。

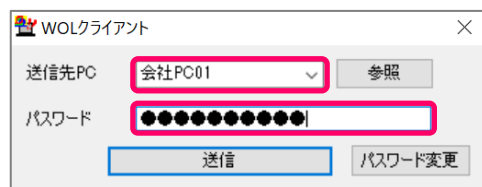


Step4 「参照」をクリックし、表示された一覧から、遠隔起動するPCを選択します。



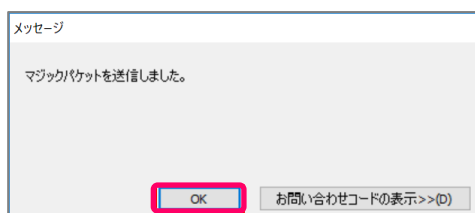
Step5 MC3000管理者から通知された仮の「パスワード」を入力し、「送信」をクリックします。

注意 MC3000管理者から通知された、仮の「パスワード」は、「付録.WOLパスワードの変更手順」を参照し、変更してください。



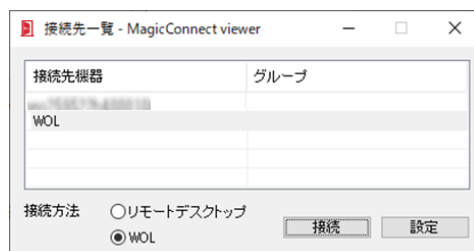
Step6 「マジックパケットを送信しました。」というメッセージが表示されます。

「OK」をクリックしてメッセージを閉じます。

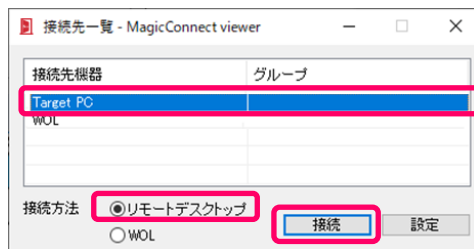


(a)マジックコネクト・ネオの場合 / 従来モデルのEXエディションの場合

Step7 対象機器（接続先機器）が起動し、接続先一覧で有効化されるまで待機します。（従来モデルのEXの場合は非表示状態から表示されるまで待機します。）
※有効化されるまでの時間は環境に依存しますが、概ね1分から5分です。

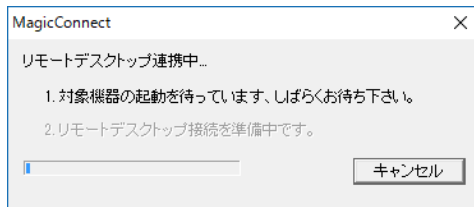


Step8 接続先一覧から、有効化された接続先（従来モデルのEXの場合は表示された接続先）を選択します。
「接続方法」で「リモートデスクトップ」を選択します。
「接続」をクリックしてリモートデスクトップ画面を表示させます。

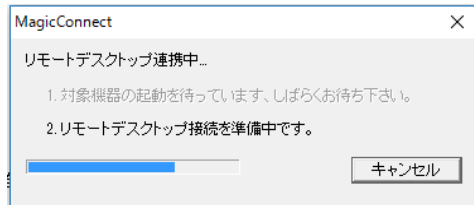


(b)マジックコネクト 従来モデルのNDL, XDLエディションの場合 / 手元端末がMacの場合

Step7 「リモートデスクトップ連携中...」画面が表示されます。



Step8 対象機器（接続先機器）が起動し、リモートデスクトップ接続の準備が完了するまで待機します。
※起動するまでの時間は環境に依存しますが、概ね1分から5分です。



Step9 自動的にリモートデスクトップ画面が表示されます。



ワンポイント

【遠隔起動に失敗する場合】

「お客様サポート」ページ → 「マニュアル」 → 「WOLコントローラ「MC3000」関連」 → 「MC3000で対象機器を起動できない場合の原因切り分け手順」をご覧ください。

2. 手元端末がiOS/Androidの場合

Step1 手元端末 (iOS/Android) の、MagicConnect アイコンをタップします。



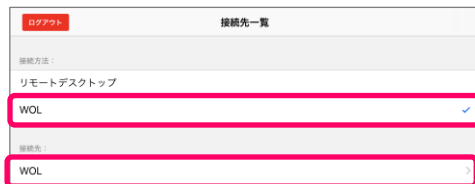
Step2 【マジックコネクト・ネオの場合】
「サーバ」は空欄のままです。
「ユーザ名」、「パスワード」を入力し、
「ログイン」をタップします。



【マジックコネクト 従来モデルの場合】
「サーバ」を選択し、「ユーザ名」、「パスワード」を入力し、
「ログイン」をタップします。



Step3 接続先一覧画面で「接続方法」に[WOL]を選択し、「接続先」に [WOL]を選択します。



Step4 「対象PC」をタップします。



Step5 表示された一覧から、遠隔起動する対象PCを選択します。



Step6 MC3000管理者から通知された仮の「パスワード」を入力し「電源をオン」をタップします。

⚠ 注意 MC3000管理者から通知された、仮の「パスワード」は、「付録.WOLパスワードの変更手順」を参照し、変更してください。



Step7 送信完了ウィンドウが表示されます。「OK」をタップして、画面を閉じます。



Step8 対象機器（接続先機器）が起動し、接続先一覧に表示されるまで待機します。
※表示されるまでの時間は環境に依存しますが、概ね1分から5分です。

「接続方法」で「リモートデスクトップ」を選択し、遠隔起動した対象機器（接続先機器）を選択します。

⚠ 注意 遠隔起動に失敗する場合は、「お客様サポート」ページ → 「マニュアル」 → 「WOLコントローラ「MC3000」関連」 → 「MC3000で対象機器を起動できない場合の原因切り分け手順」をご覧ください。



シャットダウン手順

リモートデスクトップ接続している対象機器（接続先機器）をシャットダウンする方法について説明します。

Windows 11、Windows 10を例に説明します。

設定内容

1. 対象機器(接続先機器)をシャットダウンする P.16

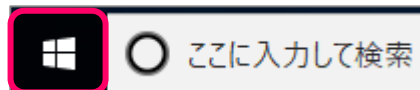
Windows 11、Windows 10以外の場合、以下のページを参照します。

「お客様サポート」ページ → 「マニュアル」 → 「その他」 →

[「リモートデスクトップ接続時に対象機器（接続先機器）をシャットダウンする方法」](#)

1. 対象機器(接続先機器)をシャットダウンする

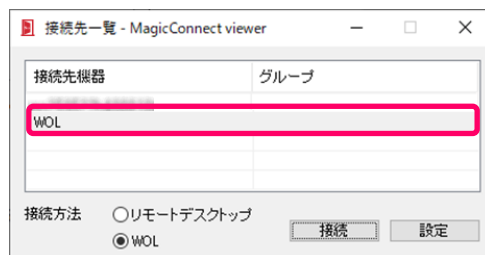
Step 1 対象機器（接続先機器）の「スタート」をクリックします。



Step 2 電源ボタンを押し、「シャットダウン」を選択します。



Step 3 手元端末の「接続先一覧」画面から対象機器（接続先機器）が消え、「WOL」のみになったことを確認します。



付録

対象機器（接続先機器）を遠隔起動するためのパスワードの変更方法を説明します。

設定内容

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| 1. WOLパスワードの変更手順(Windows/Mac) | P. 17 |
| 2. WOLパスワードの変更手順(iOS/Android) | P. 19 |

1. WOLパスワードの変更手順(Windows/Mac)

Step1 手元端末にてMagicConnect Viewer を起動します。

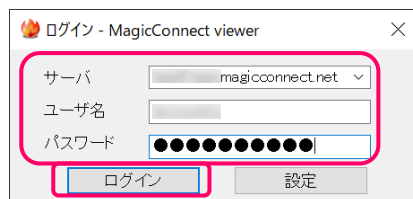


マジックコネクト・ネオ マジックコネクト 従来モデル
(Ver8.1r1より前は炎のアイコン)

Step2 【マジックコネクト・ネオの場合】
「ユーザ名」、「パスワード」を入力し
「ログイン」をクリックします。

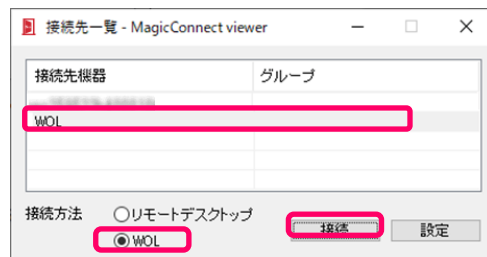


【マジックコネクト 従来モデルの場合】
「サーバ」、「ユーザ名」、「パスワード」を入力し
「ログイン」をクリックします。




Step3 接続先一覧から「WOL」を選択します。

「接続方法」を [WOL] に変更し、「接続」をクリックします。



Step4

「送信先PC」にWOLパスワードを変更するPCを選択し、「パスワード変更」をクリックします。



WOLクライアント

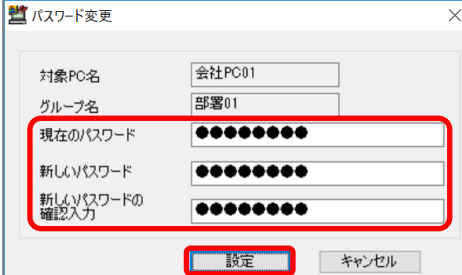
送信先PC: 会社PC01 [参照]

パスワード: []

[送信] [パスワード変更]

Step5

「現在のパスワード」「新しいパスワード」「新しいパスワードの確認入力」を入力し、「設定」をクリックします。



パスワード変更

対象PC名: 会社PC01

グループ名: 部署01

現在のパスワード: []

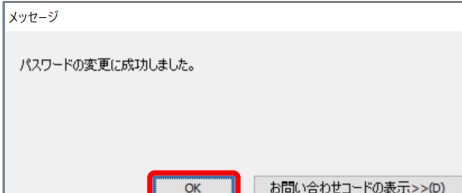
新しいパスワード: []

新しいパスワードの確認入力: []

[設定] [キャンセル]

Step6

「パスワードの変更に成功しました」と表示されれば成功です。「OK」をクリックして画面を閉じます。



メッセージ

パスワードの変更に成功しました。

[OK] お問い合わせコードの表示>>(D)

2. WOLパスワードの変更手順(iOS/Android)

Step1 手元端末 (iOS/Android) の、MagicConnect Viewer のアイコンをタップします。



タップ

Step2 【マジックコネクト・ネオの場合】
「サーバ」は空欄のままです。
「ユーザ名」、「パスワード」を入力し、「ログイン」をタップします。



【マジックコネクト 従来モデルの場合】
「サーバ」を選択し、「ユーザ名」、「パスワード」を入力し、「ログイン」をタップします。



Step3 接続先一覧画面で「接続方法」に「WOL」を選択し、「接続先」に、「WOL」を選択します。



Step4 「対象PC」をタップします。



Step5 表示された一覧から、WOLパスワードを変更するPCを選択します。



Step6 「パスワード変更」をタップします。



Step7 「現在のパスワード」と「新しいパスワード」を入力し、「変更」をタップします。



Step8 「新しいパスワードへ変更しました。」と表示されれば完了です。

