## YASKAWA MP2100/MP3100ドライバインストールマニュアル

*導入・設定* ドライバのインストール

MP2100/MP3100ドライバは、当アプリケーションのインストーラではインストールされません。 下記 のリンクから該当OSを選択し、リンク先に記載されている手順に従いドライバのインストールを 行ってください。

- <u>Windows 7 にインストールする方法</u>
- <u>Windows 8 (Windows8.1) にインストールする方法</u>
- <u>Windows 10 にインストールする方法</u>

[注意事項]

※MP2100/MP3100をWindows8/8.1/10で使用される場合 "電源オプションー高速スタートアップが有効"の時、正常動作しない場合がありますので、"無効"の状態でご使用ください。

2	システム設定 -	
€ ∋ - ↑	※ すべてのコントロール パネル項目 → 電源オプション → システム設定     、	Q
	<ul> <li>         電源ボタンの定義とパスワード保護の有効化         <ul> <li>⇒ジューターの電源設定を選択できます。このページの設定に対して行う変更は、お使いのすべての電源プランに適用されます。</li> <li>◆ 現在利用可能ではない設定を変更します             </li> <li>                 電源ボタンの設定</li></ul></li></ul>	
	変更の保存 キャンセル	

YASKAWA MP2100/MP3100Fライバインストールマニュアル

導入・設定 ドライバのインストール (Windows 7)

ここでは、Windows 7 へのドライバインストール手順を記載します。

下記手順では、CD-ROMドライブをDドライブとして説明します。お使いになるPCのドライブ名に合わせて読み替えてください。

- <u>電源設定について
   </u>
- Windows 7 にインストールする方法
- <u>Windows 7 に更新インストールする方法</u>

### 【電源設定について】

「コントロールパネル」の「電源オプション」->「コンピュータがスリープ状態になる時間を変更」をクリックし、「コンピュータ をスリープ状態にする:」を″なし″に設定してください。

				x
	•	47	コントロール パネルの検索	٩
次のプランの設定の変更: バランス				
お使いのコンピューターで使用するスリープ	状態とディスプレイの設定を通	≣択して	ください。	
🔮 ディスプレイの電源を切る:	なし・・			
③ コンピューターをスリープ状態にする:	なし 🚽			
_	1分			
	2分			
詳細な電源設定の変更(C)	3分			
ファプニンの町中の恐守ち(有二(の)	5分			
このノランの既定の設定を復元(比)	10分			
	15分			
	20 77	変更の	保存 キャンセル	
	30 分			
	45分			
	1 時間			
	2 時間			
	3 時間			
	4時間			
	5 時間 +>1			
	/4U			

【Windows 7 にインストールする方法】

<u>1. ドライバのインストール</u>

(1) PCを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットにコントローラ基板を 装着します。MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

- (2) PCを立ち上げ Windows 7を起動して下さい。
- (3)「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。
- (4)「システムとセキュリティ」を選択します。
- (5)「デバイスマネージャー」を選択します。

(6) MP2100の場合は「ほかのPCI Bridge デバイス」、MP3100の場合は「DPIO モジュール」にカーソルを合わせて、「右ク リック」→「ドライバーソフトウェアの更新(P)」を選択します。(Windows7ではプラグアンドプレイにより、Windows XPでの「新 しいハードウェアの検出ウィザード」に相当するものが表示されないため、手動でインストールウィザードを表示する必要が あります。)

温 デバイス マネージャー	The second s				
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)					
<ul> <li>YE-PC</li> <li>DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>IDE ATA/ATAPI コントロー</li> <li>エーボード</li> <li>ゴンピューター</li> <li>サウンド、ビデオ、および</li> <li>システム デバイス</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスプレイ アダプター</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスプレイ アダプター</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライン</li> <li>ディスク ドライン</li></ul>	-ラー ゲーム コントローラー (ス デバイス) トライバー ソフトウェアの更新(P) 無効(D) 削除(U) ハードウェア変更のスキャン(A)				
選択したデバイスのドライバー >	プロパティ(R)				

```
ドライバのインストール(Windows_7)
```

(7) "コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)"を選択します。



(8) "コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L)"を選択します。

ドライバー ソフトウェアの更新 - ほかの PCI Bridge デバイス
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:
▼ 参照( <u>R</u> )…
▼サブフォルダーも検索する(I)
→ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェア と、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されま す。
次へ(N) キャンセル

(9)「次へ」を選択します。

次の一覧からデバイスの種類を選択してください。	
共通ハードウェアの種類(日):	
すべてのデバイスを表示	*
🟺 1394 バス ホスト コントローラー	=
🟺 61883 デバイス クラス	-
🟺 AVC デバイス	
ℬ Bluetooth 無線	
🔮 DVD/CD-ROM ドライブ	
Gailde ATA/ATAPI コントローラー	
局 IEEE 1284.4 デバイス	
➡ IEEE 1284.4 互換プリンター	
■ IEEE 1394 と SCSI プリンター	
Media Center Extender	
Network Service	
IPCMCIA アダプター	+

(10)「ディスク使用(H)」を選択します。

1 8 7 8 7 8 8 N	x
○ ○ ドライバー ソフトウェアの更新 - ほかの PCI Brid	dge デバイス
このハードウェアのためにインストールするデバイス	、ドライバーを選択してください。
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して ディスクがある場合は、「ディスク使用」をクリックしてく	[次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーの (ださい。
(すべてのデバイスの一覧を取得しています)	
	ディスク使用(日)
	次へ(N) キャンセル

(11) インストールCDのパスを指定します。インストールCD内の"Driver¥For Windows XP-8.1"を指定して[OK]ボタンを選択します。



(12)「次へ(N)」を選択します。

● 「ドライバー ソフトウェアの更新 - MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)	
このハードウェアのためにインストールするデバイスドライバーを選択してください。 ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーの ディスクがある場合は、「ディスク使用] をクリックしてください。 ジ 互換性のあるハードウェアを表示(C) モデル MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)	
このドライバーには、Authenticode(tm) 署名があります。 デライバーの署名が重要な理由	
次へ(N) キャンセル	192 23

MP2100/MP3100の機種により、インストールするデバイスドライバは下記名称で表示されます。

【MP2100/MP2101/MP2101Tドライバ名称】

"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (32-bit)"

"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (64-bit)"

【MP2100M/MP2101M/MP2101TMドライバ名称】

"MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (32-bit)"

"MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (64-bit)"

【MP3100ドライバ名称】

"MP3100 Machine Controller (32-bit)"

• "MP3100 Machine Controller (64-bit)"

32bit環境の場合ドライバ名称の末尾は(32-bit)、64bit環境の場合はドライバ名称の末尾は(64-bit)になります。

(13) "インストール(I)"を選択してください。

Windows セキュリティ	X
このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?	
名前: YASKAWA Electric Corporation メモリ テクノロジ ド 発行元: YASKAWA ELECTRIC CORPORATION	
<ul> <li>"YASKAWA ELECTRIC CORPORATION" からの ソフトウェアを常に信頼する(<u>A</u>)</li> </ul>	インストール(I) インストールしない(N)
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	い。 安全にインストールできるデバイス ソフトウェアを判

## (14) 必要なファイルのコピーが始まりますので、終了するまでお待ちください。

新しいハードウェアの検出 - ほかの PCI Bridge デバイス	×
ドライバ ソフトウェアをインストールしています	

(15)コピーが終了したらインストールの完了が通知されますので[閉じる(C)]ボタンを選択します。



※下記メッセージが表示される場合、Windows7に「<u>ソフトウェア仕様 Windows7</u>」記載のセキュリティ更新プログラムのイン ストールを行う必要があります。 インストールを行いWindows7の再起動後、<u>インストール状況の確認</u>を行いMP2100/MP3100がシステムに正しく認識されて いることを確認してください。

	×
🚱 🗕 ドライバー ソフトウェアの更新 - MP3100 Machine Controller(64-bit) SAMPLE	
デバイスのドライバー ソフトウェアのインストールに関する問題が発生しました。	
デバイス用のドライバー ソフトウェアが見つかりましたが、このドライバーのインストール 時にエラーが発生しました。	
MP3100 Machine Controller(64-bit) SAMPLE	
このデバイスに必要なドライバーのデジタル署名を検証できません。ハードウェアまたはソフト ウェアに最近加えられた変更により、正しく署名されていないファイルや破損したファイルがイ ンストールされた可能性があります。また、出所の不明な悪意のあるソフトウェアであることも 考えられます。 (コード 52)	
デバイスの製造元がわかっている場合は、その Web サイトのサポート セクションでドライ バー ソフトウェアを検索してください。	
閉じる(0	c)

(16)これでドライバのインストールが完了しました。

### <u>2. インストール状況の確認</u>

MP2100/MP3100がシステムに正しく認識されていること、ドライバが正しくインストールされていることを確認します。

(1)「1.ドライバのインストール」の(3)~(5)を実行して、デバイスマネージャーを開きます。

(2) "メモリテクノロジドライバー"の下の"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、 "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller(32-bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"をダブルク リックします。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

🛃 デバイス マネージャー
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)
✓ 🛁 Windows7-testPC
▷ 🔮 DVD/CD-ROM ドライブ
P G IDE ATA/ATAPI コントローラー
▶ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
▶ ● ● コンピューター
▶ 📲 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー
▶ 長 システム デバイス
▶ " ディスク ドライブ
▶ ♣ ディスプレイ アダプター
▶ 🔮 ネットワーク アダプター
▶ 蝸 ヒューマン インターフェイス デバイス
▶ - □ プロセッサ
> 🚽 フロッピー ディスク ドライブ
▷ 📲 フロッピー ドライブ コントローラー
▶ 🛄 ポータブル デバイス
▷Ţ ポート (COM と LPT)
▷ ·· ⑧ マウスとそのほかのポインティング デバイス
▲·=== メモリ テクノロジ ドライバー
MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)
▷·♥ ユニバーサル シリアル バス コントローラー

(3) デバイスの状態に"このデバイスは正常に動作しています。"と表示されていることを確認します。

MF	MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)のプロパティ						
	全般 ドライバー 詳細 リソース						
	MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)						
		デバイスの種類:	メモリ テクノロジ ドライバー				
		製造元:	YASKAWA Electric Corporation				
		場所:	PCI バス 4, デバイス 2, 機能 0				
	テデバイスの状態						
				-			
			OK #*	ישליי			

※デバイスの状態に下記メッセージが記載されている場合、Windows7に「<u>ソフトウェア仕様 Windows7</u>」記載のセキュリティ 更新プログラムのインストールを行う必要があります。 インストールを行いWindows7の再起動後、デバイスの状態に"このデバイスは正常に動作しています。"と表示されている ことを確認してください。

MP31	.00 Machine Controller(	64-bit) SAMPLEのプロパティ	<b>-</b> ×		
全船	全般 ドライバー 詳細 リソース				
	MP3100 Machine Controller(64-bit) SAMPLE				
	デバイスの種類	メモリ テクノロジ ドライバー			
	製造元:	YASKAWA Electric Corporation			
	場所:	PCI バス 2, デバイス 0, 機能 0			
	デバイスの状態 このデバイスに必要なドライ/ たはソフトウェアに最近加えら 破損したファイルがインストー 意のあるソフトウェアであるこ	ヾーのデジタル署名を検証できません。ハードウェアま いた変更により、正しく署名されていないファイルや っルされた可能性があります。また、出所の不明な悪 とも考えられます。(コード 52)	*		
		OK 7+72	ren l		

(4)「リソース」タブコントロールを開きます。競合するデバイスが"競合なし"と表示されていることを確認します。

MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)のプロパティ					
全般 ドライバー	詳細 リソース				
MP21	MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)				
リソースの設定(R)	t				
リソースの種類	設定				
■ メモリの範囲	DF8F7F80 - DF8F7FFF				
■ 1/0 の範囲					
	):				
	✓ 自動設定(U) 設定の変更(C)				
競合するデバイス:					
競合なし	A				
	OK キャンセル				

ここまで正常に終了すれば、MP2100/MP3100を使用することができます。ここまで正常に終了しなかった場合は、インストール作業をもう一度行ってください。

【Windows 7 に更新インストールする方法】

#### <u>1. ドライバの更新インストール</u>

(1) Cを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットにコントローラ基板を装着します。MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

- (2) PCを立ち上げ Windows 7を起動して下さい。
- (3)「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。
- (4)「システムとセキュリティ」を選択します。
- (5)「デバイスマネージャー」を選択します。

(6) "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、"MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (32-bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"にカーソルを合わせて、「右クリック」→「ドライバーソフトウェアの更 新(P)」を選択します。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

岩 デバイス マネージャー		
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H	ł)	
🔶 🏟 🖬 📓 🖉 🖬 🦓 😰 🍢	15	
<ul> <li>YE-PC</li> <li>DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>□ IDE ATA/ATAPI コントローラー</li> <li>□ キーボード</li> <li>□ コンピューター</li> <li>□ サウンド、ビデオ、およびゲーム:</li> <li>□ サウンド、ビデオ、およびゲーム:</li> <li>□ システム デバイス</li> <li>□ システム デバイス</li> <li>□ ディスク ドライブ</li> <li>□ ディスク ドライブ</li> <li>□ ディスプレイ アダプター</li> <li>□ プロセッサ</li> <li>□ プロセッサ</li> <li>□ ポート (COM と LPT)</li> <li>□ ホウボバイス</li> <li>□ ホウホバイス</li> </ul>	コントローラー イス * デバイス	
■ MP2100/MP2101/MP2101T ■ モニター ■ ■ ユニバーサル シリアル パス コ:	ドライバー ソフトウェアの更新(P) 無効(D) 削除(U) ハードウェア変更のスキャン(A) プロパティ(R)	
選択したデバイスのドライバー ソフトウェアの	)更新ウィザードを起動します。	

以降の作業は「<u>Windows 7 にインストールする方法</u>」の「(7) <sup>"</sup>コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します (R)"を選択します。」以降の作業と同様になります。

Copyright(C) 2018 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION.

YASKAWA MP2100/MP3100ドライバインストールマニュアル

*導入・設定* ドライバのインストール (Windows 8 / Windows 8.1)

ここでは、Windows 8/Windows8.1へのドライバインストール手順を記載します。

下記手順では、CD-ROMドライブをDドライブとして説明します。お使いになるPCのドライブ名に合わせて読み替えてください。

- <u>電源設定について</u>
- <u>Windows 8 にインストールする方法</u>
- <u>Windows 8 に更新インストールする方法</u>

#### 【電源設定について】

「コントロールパネル」の「電源オプション」->「コンピュータがスリープ状態になる時間を変更」をクリックし、「コンピュータ をスリープ状態にする」を″適用しない″に設定してください。

<b>9</b>	プラン設定の編集	- 🗆 🗙
⑥ ④ ▼ ↑ 🦃 « ハードウェアとサウンド → 電源オ	プション ♪ プラン設定の編集	✓ ○ コントロール パネルの検索
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H	)	🖌 🖻 📋 🗙 🗸 🖃 🖶
プラン設定の変更: バランス スリープ状態やその他のディスプレイ設定を	お使いのコンピューターに適用する;	までの時間を指定してください。
🔮 ディスプレイの電源を切る:	10分 ~	
③ コンピューターをスリープ状態にする:	適用しない × 1分	
詳細な電源設定の変更(C) このプランの既定の設定を復元(R)	2分 3分 5分 10分 15分 20分	
	20分 25分 30分 45分 1時間 2時間 3時間	変更の保存 キャンセル
	4 時間 5 時間 適用しない	

【Windows 8 にインストールする方法】

<u>1.ドライバのインストール</u>

(1) PCを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットにコントローラ基板を装着します。MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

- (2) PCを立ち上げ Windows 8を起動して下さい。
- (3)「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。
- (4)「システムとセキュリティ」を選択します。
- (5)「デバイスマネージャー」を選択します。

(6) MP2100の場合は「ほかのPCI Bridge デバイス」、MP3100の場合は「DPIOモジュール」にカーソルを合わせて、「右クリック」 →「ドライバーソフトウェアの更新(P)」を選択します。(Windows8ではプラグアンドプレイにより、Windows XPでの「新しいハード ウェアの検出ウィザード」に相当するものが表示されないため、手動でインストールウィザードを表示する必要があります。)

4	デバイス マネー	ジャー	-	x
ファイル(F) 操作(A) 表示(V)	へ)レプ(H)			
🧼 🔿   📰   📴   👔 🛤	2 🖹 🙀 📭			
<ul> <li>Win8x86-JPN</li> <li>DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>IDE ATA/ATAPI コント</li> </ul>	「 □-ラ- は力 『-ムコントローラー 、デバイス デライバー ソフトウェアの更新(P) 無効(D) 削除(U) バードウェア変更のスキャン(A) <b>プロパティ(R)</b>			
選択したデバイスのドライバー ソフトウュ	ロアの更新ウィザードを起動します。			

(7) "コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)"を選択します。



(8) "コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L)"を選択します。

● 』ドライバー ソフトウェアの更新 - ほかの PCI Bridge デバイス	
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
✓ サブフォルダーも検索する(I)	
→ コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ コルにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。	
次へ(N) <b>キャンセ</b>	.JL

(9)「次へ」を選択します。

	×
● ● ドライバー ソフトウェアの更新 - ほかの PCI Bridge デバイス	
次の一覧からデバイスの種類を選択してください。 共通ハードウェアの種類(出):	
次へ( <u>N</u> )	キャンセル

(10)「ディスク使用(H)」を選択します。

このハードウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択してください。 ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーの ディスクがある場合は、[ディスク使用] をクリックしてください。
(すべてのデバイスの一覧を取得しています)
ディスク使用( <u>出</u> )
次へ(N) <b>キャンセル</b>

(11) インストールCDのパスを指定します。インストールCD内の"Driver¥For Windows XP-8.1"を指定して[OK]ボタンを選択します。



(12)「次へ(N)」を選択します。

	×
● ● ドライバー ソフトウェアの更新 - ほかの PCI Bridge デバイス	
このハードウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択 ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください ディスクがある場合は、[ディスク使用] をクリックしてください。	してください。 ^。 インストールするドライバーの
<ul> <li>✓ 互換性のあるハードウェアを表示(<u>C</u>)</li> <li>モデル</li> <li>■ MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)</li> </ul>	
Authenticode(tm) 署名があります。 ドライバーの署名が重要な理由	ディスク使用( <u>H</u> )
	次へ(N) キャンセル

MP2100/MP3100の機種により、インストールするデバイスドライバは下記名称で表示されます。

【MP2100/MP2101/MP2101Tドライバ名称】

• "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (32-bit)"

·"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (64-bit)"

【MP2100M/MP2101M/MP2101TMドライバ名称】

• "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (32-bit)"

• "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (64-bit)"

【MP3100ドライバ名称】

• "MP3100 Machine Controller (32-bit)"

•"MP3100 Machine Controller (64-bit)"

32bit環境の場合、ドライバ名称の末尾は(32-bit)、64bit環境の場合はドライバ名称の末尾は(64-bit)になります。

(13) "インストール(I)"を選択してください。

(14) 必要なファイルのコピーが始まりますので、終了するまでお待ちください。

(15)コピーが終了したらインストールの完了が通知されますので[閉じる(C)]ボタンを選択します。



(16)これでドライバのインストールが完了しました。

### <u>2. インストール状況の確認</u>

MP2100/MP3100がシステムに正しく認識されていること、ドライバが正しくインストールされていることを確認します。

(1)「1.ドライバのインストール」の(3)~(5)を実行して、デバイスマネージャーを開きます。

(2) "メモリテクノロジドライバー"の下の"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、
 "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller(32-bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"をダブルクリックします。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

	デバイス マネージャー	-		×
ファイル(E) 操作( <u>A</u> ) 表示(⊻) ヘルプ( <u>H</u> )				
<ul> <li>Win8x86-JPN</li> <li>● DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>● IDE ATA/ATAPI コントローラー</li> <li>● オーボード</li> <li>● コンピューター</li> <li>● サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー</li> <li>● システム デバイス</li> <li>● セキュリティ デバイス</li> <li>● セキュリティ デバイス</li> <li>● ディスプレイ アダプター</li> <li>● ディスプレイ アダプター</li> <li>● ディスプレイ アダプター</li> <li>● ボータブル デバイス</li> <li>● ブロセッサ</li> <li>● ボート (COM と LPT)</li> <li>● ほかのデバイス</li> <li>● マスととのほかのポインティング デバイス</li> <li>● メリテクノロジ デバイス</li> <li>● アクスとそのほかのポインティング デバイス</li> <li>● アクノロジ デバイス</li> <li>● モニター</li> <li>&gt; ● エニパーサル シリアル バス コントローラー</li> <li>● 印刷キュー</li> <li>● 記憶域コントローラー</li> </ul>	oller(32-bit)			
Particular and the second s		_	_	

### (3) デバイスの状態が"このデバイスは正常に動作しています。"と表示されていることを確認します。

MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)の				
全般 ドライバー 詳細 イベント リソース				
MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)				
デバイスの種類: メモリ テクノロジ デバイス				
製造元: YASKAWA Electric Corporation				
場所: PCI バス 6, デバイス 0, 機能 0				
デバイスの状態				
「たいます。				
OK         キャンセル				

(4)「リソース」タブコントロールを開きます。競合するデバイスが"競合なし"と表示されていることを確認します。

MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)の 💌						
全般 ドライバー 詳細 イベント リソース						
MP210	MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)					
リソースの設定(水)	; 設定	^				
シンモリの範囲	FE5F7F80 - FE5F7FFF					
■ 1/0 の範囲 ■ メモリの範囲	FE5F8000 - FE5FFFFF	~				
設定の登録名(B)	):	~				
	✓ 自動設定(U) 設定	の変更( <u>C</u> )				
競合するデバイス:						
競合なし		^				
		¥				
	ОК	キャンセル				

ここまで正常に終了すれば、MP2100/MP3100を使用することができます。ここまで正常に終了しなかった場合は、インストール 作業をもう一度行ってください。 【Windows 8 に更新インストールする方法】

<u>1. ドライバの更新インストール</u>

(1) PCを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットに装着します。 MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

- (2) PCを立ち上げ Windows 8を起動して下さい。
- (3)「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。
- (4)「システムとセキュリティ」を選択します。
- (5)「デバイスマネージャー」を選択します。

(6) "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、"MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller(32bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"にカーソルを合わせて、「右クリック」→「ドライバーソフトウェアの更新(P)」を 選択します。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

4	デバイス マネージャー	- 🗆 🗙
ファイル( <u>F)</u> 操作( <u>A</u> ) 表示( <u>V</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		
<ul> <li>Win8x86-JPN</li> <li>DVD/CD-ROM ドライブ</li> <li>IDE ATA/ATAPI コントローラー</li> <li>オーディオの入力および出力</li> <li>キーボード</li> <li>リンピューター</li> <li>サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー</li> <li>システム デバイス</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスク ドライブ</li> <li>ディスプレイ アダブター</li> <li>ディング・フェイス デバイス</li> <li>プロセッサ</li> <li>ゴロセッサ</li> <li>ゴーマン インターフェイス デバイス</li> <li>アウル デバイス</li> <li>アウスとそのほかのポインティング デバイス</li> <li>メモリ テクノロジ デバイス</li> <li>NE100/MP2101/MP2101T Machine Contt</li> <li>モニター</li> <li>エニバーサル シリアル バス コントローラー</li> <li>師 印刷キュー</li> </ul>	roller(32-bit)	
▶ 🗘 記憶域コントローラー		

以降の作業は「<u>Windows 8 にインストールする方法</u>」の「(7) "コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)"を選択します。」以降の作業と同様になります。

Copyright(C) 2018 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION.

YASKAWA MP2100/MP3100ドライバインストールマニュアル

*導入・設定* ドライバのインストール (Windows 10)

ここでは、Windows 10へのドライバインストール手順を記載します。

下記手順では、CD-ROMドライブをDドライブとして説明します。お使いになるPCのドライブ名に合わせて読み替えてください。

- <u>電源設定について
   </u>
- <u>Windows 10 にインストールする方法</u>
- <u>Windows 10 に更新インストールする方法</u>

【電源設定について】

Windowsボタンをクリックし、「設定」->「システム」->「電源とスリープ」からスリープの時間を「なし」に設定してください。

← 設定	-	$\times$
総 認 と スリープ		
画面		
次の時間が経過後、ディスプレイの電源を切る (電源に接続時) 5 分		
スリープ		
次の時間が経過後、PC をスリープ状態にする (電源に接続時) なし 〜		
関連設定		
電源の追加設定		

【Windows 10 にインストールする方法】

<u>1. ドライバのインストール</u>

(1) PCを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットにコントローラ基板 を装着します。MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

(2) PCを立ち上げ Windows 10を起動して下さい。

(3) Windowsボタン→「設定」→「デバイス」→「接続中のデバイス」を選択します。

(4) 関連設定の「デバイスマネージャー」を選択します。

(5) MP2100の場合は「ほかのPCI Bridge デバイス」、MP3100の場合は「DPIO モジュール」にカーソルを合わせて、「右ク リック」→「ドライバーソフトウェアの更新(P)」を選択します。

📇 デバイス マネージャー		_	$\times$
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
🗢 🔶 📧 🖾 🔛 😰 🖬 🖳 💺 🗙	٢		
<ul> <li>✓          ■ DESKTOP-IGSM4B1              ● DVD/CD-ROM ドライブ             ● IDE ATA/ATAPI コントローラー             ● IDE ATA/ATAPI コントローラー             ● IDE ATA/ATAPI コントローラー             ● コンピューター             ● コンピューター             ● コンピューター             ● コンピューター             ● ゴンピューター             ● ゴンピューター             ● ジステムデバイス             ● ジステムデバイス             ● ジステムデバイス             ● ジステムデバイス             ● ブルド・ビデオ、およびゲームコントロー             ● ジステムデバイス             ● ディスクレイアダブター             ● ディスクレドライブ             ● ディスプレイアダブター             ● ディスプレイアダブター             ● ディスプレイアダブター             ● ディスクレークアダブター             ● ボータブル デバイス             ● ボータブル デバイス             ● ボータブル デバイス             ● ボータブル デバイス             ● ボート (COM と LPT)             ● ぼかのデバイス          </li> </ul>	7-		
<ul> <li>              ● ほかの PCI Bridge デバイス             ◇       ・             ◆ マウスとそのほかのポインティング             ◇      ・             ▼ モニター             ◇      ・             ▼ モニター             ◇      ・             章 ユニバーサル シリアル バス コント             ◇      □ 印刷キュー             ◇      ◇      記憶域コントローラー      </li> </ul>	ドライパー ソフトウェアの更新(P) 無効(D) 削除(U) ハードウェア変更のスキャン(A) <b>プロパティ(R)</b>		

(6) "コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)"を選択します。



(7) "コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L)"を選択します。

		$\times$
←	□ ドライバー ソフトウェアの更新 - PCI シリアル ポート	
	コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
	次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
	✓ 参照(R)	
	→ コンピューター上のデバイス ドライバーの一覧から選択します(L)	
	この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェアと、デバイスと同じカテ ゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されます。	
	<b>N</b>	
	次へ(N) キャンセノ	

(8)「次へ」を選択します。

		×
←	□ ドライバー ソフトウェアの更新 - PCI シリアル ポート	
	次の一覧からデバイスの種類を選択してください。	
	共通ハードウェアの種類(H):	
	すべてのデバイスを表示	
	🟺 61883 デバイス	
	8 Bluetooth	
	🔐 DVD/CD-ROM ドライブ	
	Circle ATA/ATAPI コントローラー	
	📾 IEEE 1284.4 デバイス	
	IEEE 1284.4 互換プリンター	
	■ IEEE 1394 と SCSI プリンター	
	🟺 IEEE 1394 ホスト コントローラー	
	IEEE 1667 サイロとコントロール デバイス	
	Senter Extender	
	Miracast ディスプレイ デバイス	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	次へ(N) キャンt	zJL

# (9)「ディスク使用(H)」を選択します。

			$\times$
÷	<u> </u>	(- ソフトウェアの更新 - PCI シリアル ポート	
	このハー	ドウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択してください。	
	1	ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。 インストールするドライバーのディ スクがある場合は、 [ディスク使用] をクリックしてください。	,
	(すべてのき	デバイスの一覧を取得しています)	
		ディスク使用(H)	]
		次へ(N) キャンセル	

(10) インストールCDのパスを指定します。インストールCD内の"Driver¥For Windows 10"を指定して[OK]ボタンを選択します。



(11)「次へ(N)」を選択します。

,	■ 1 <sup>2</sup> = 2		×
4	<u>U</u> 171	ハー ソフトウエアの更新 - PCI シリアル ホート	
	このハ-	・ドウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択してください。	
		ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。 インストールするドライバーのディ スクがある場合は、 [ディスク使用] をクリックしてください。	
	エデル		
	MP	3100 Machine Controller(32-bit) 3100M Machine Controller(32-bit)	
	<u>∧</u> 20, <u>ド</u> ⊒	<b>)ドライバーはデジタル署名されていません。</b> ディスク使用( <u>H</u> )…	
		次へ( <u>N</u> ) キャンセル	

MP2100/MP3100の機種により、インストールするデバイスドライバは下記名称で表示されます。

【MP2100/MP2101/MP2101Tドライバ名称】

- "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (32-bit)"
- · "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller (64-bit)"
- 【MP2100M/MP2101M/MP2101TMドライバ名称】
  - "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (32-bit)"
- "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (64-bit)"
- 【MP3100ドライバ名称】
- "MP3100 Machine Controller (32-bit)"
- "MP3100 Machine Controller (64-bit)"

32bit環境の場合、ドライバ名称の末尾は(32-bit)、64bit環境の場合はドライバ名称の末尾は(64-bit)になります。

(12) "インストール(I)"を選択してください。

(13) 必要なファイルのコピーが始まりますので、終了するまでお待ちください。

(14)コピーが終了したらインストールの完了が通知されますので[閉じる(C)]ボタンを選択します。



(15) これでドライバのインストールが完了しました。

### <u>2. インストール状況の確認</u>

MP2100/MP3100がシステムに正しく認識されていること、ドライバが正しくインストールされていることを確認します。

(1)「1.ドライバのインストール」の(3)~(4)を実行して、デバイスマネージャーを開きます。

(2) "メモリテクノロジドライバー"の下の"MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、 "MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller(32-bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"をダブル クリックします。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

🕮 デバイス マネージャー	_	$\times$
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
■ DESKTOP-ITIQO3L DESKTOP-ITIQO3L DVD/CD-ROM ドライブ IDE ATA/ATAPI コントローラー IDE ATA/ATAPI コントローラー IDE ATA/ATAPI コントローラー IDE ATA/ATAPI コントローラー IDE オーボード IDE オーボード IDE セキュリティ デバイス アオス デバイス アオス デバイス アオス プドイズ アオス プドイズ アオス プドイズ アオス プドイズ アオットワーク アダブター IDE オットワーク アダブター IDE オットワーク アダブター アオート (COM と LPT) アオス チレ アクノン デバイス アオート (COM と LPT) アオス メモリ テクノロジ デバイス アオート (COM と LPT) IDE マクスと そのほかのポインティング デバイス アオート (COM と LPT) IDE モニター IDE ロミリス・ビーラー IDE ロミリュー アオート IDE ロミリュー		

(3) デバイスの状態が"このデバイスは正常に動作しています。"と表示されていることを確認します。

MP3100 Machine Controller(32-bit)のプロパティ X							
全般	ドライバー 詳細	표 イベント	リソース				
	MP3100 M	achine Contro	oller(32-bi	it)			
	デバイスの種	類: 火	リテクノロ	ジデバイス			
	製造元:	YA	SKAWA E	lectric Co	rporation		
	場所:	PC	バス 0, デ	バイス 22,	機能 3		
デバイ	、 スの 状態						
ZØ	)デバイスは正常	こ動作していま:	ŧ.			< >	
					ОК	キャンセル	/

(4)「リソース」タブコントロールを開きます。競合するデバイスが"競合なし"と表示されていることを確認します。

MP3100 Machine C	ontroller(32-bit)のプロパティ	×
全般 ドライバー	詳細 イベント リソース	
MP310	00 Machine Controller(32-bit)	
リソースの設定(R):		
リソースの種類 1/O の範囲 メモリの範囲 IRQ	設定 F0A0 - F0A7 FE729000 - FE729FFF 0xFFFFFFF5 (-11)	
設定の登録名(B)	:	$\checkmark$
競合するデバイス:	✓ 自動設定(U)	設定の変更(C)
		^
		<ul><li>OK キャンセル</li></ul>

ここまで正常に終了すれば、MP2100/MP3100/を使用することができます。ここまで正常に終了しなかった場合は、イン ストール作業をもう一度行ってください。

【Windows 10 に更新インストールする方法】

<u>1. ドライバの更新インストール</u>

(1) PCを電源の切れた状態にし、MP2100の場合PCIスロットに、MP3100の場合PCI Expressスロットに装着します。 MP2100/MP3100のフェースプレート部をネジでしっかり固定してください。

(2) PCを立ち上げ Windows 10を起動して下さい。

(3) Windowsボタン→「設定」→「デバイス」→「接続中のデバイス」を選択します。

(4) 関連設定の「デバイスマネージャー」を選択します。

(5) "MP2100/MP2101/MP2101T Machine Controller(32-bit)"、"MP2100M/MP2101M/MP2101TM Machine Controller (32-bit)"、または"MP3100 Machine Controller(32-bit)"にカーソルを合わせて、「右クリック」→「ドライバーソフトウェアの 更新(P)」を選択します。(64bit環境の場合、ドライバの名称の末尾が(64-bit)となります。)

以降の作業は「<u>Windows 10 にインストールする方法</u>」の「(6) "コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索しま す(R)"を選択します。」以降の作業と同様になります。

Copyright(C) 2018 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION.