

# インダクションモーターの特徴と種類

## ■インダクションモーターの特徴

- **一方方向、連続運転に最適**  
コンベヤの駆動など、一方方向に連続して運転する用途に最適です。
- **簡単に運転することができます**  
コンデンサを接続して交流電源に接続するだけで、簡単に運転することができます。(三相モーターの場合、コンデンサは必要ありません。)

- **豊富なラインアップ**  
モーター出力は1W~200Wまでをご用意していますので、用途に合わせてお選びいただけます。また、各種安全規格適合品をご用意しています。

- **各種ギヤヘッドとの組み合わせが可能**  
ギヤヘッドと組み合わせることにより、目的の速度に減速したりトルクアップを図ることができます。

## ■インダクションモーターの種類

●ギヤヘッドの種類 → A-246ページ

シリーズ名	特徴、ラインアップ								
<p><b>KIIシリーズ</b></p>  <p>CE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>新グローバルスタンダード</b> 高性能ギヤヘッドを搭載した、AC小型標準モーターの新グローバルスタンダードです。 KIIシリーズの特徴 → A-21ページ</li> <li>● <b>ラインアップ</b></li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>取付角寸法</td> <td>□60mm~□90mm</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>リード線タイプ：6W~90W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V</td> </tr> </table>	取付角寸法	□60mm~□90mm	出力	リード線タイプ：6W~90W	電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V		
取付角寸法	□60mm~□90mm								
出力	リード線タイプ：6W~90W								
電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V								
<p><b>Kシリーズ</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>国内電圧対応</b></li> <li>● <b>直交軸ギヤヘッドと組み合わせ可能</b> 取付角寸法80mm、90mmのモーターに直交軸ギヤヘッド(中空軸タイプ、中実軸タイプ)を組み合わせることができます。省スペースに貢献します。</li> <li>● <b>ラインアップ</b></li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>取付角寸法</td> <td>□42mm~□90mm</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>リード線タイプ：1W~90W 小型端子箱付タイプ：5W~90W 大型端子箱付タイプ：25W~90W 2極・高速タイプ：40W~150W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>単相100V、単相200V、三相200/220V</td> </tr> </table>	取付角寸法	□42mm~□90mm	出力	リード線タイプ：1W~90W 小型端子箱付タイプ：5W~90W 大型端子箱付タイプ：25W~90W 2極・高速タイプ：40W~150W	電圧	単相100V、単相200V、三相200/220V		
取付角寸法	□42mm~□90mm								
出力	リード線タイプ：1W~90W 小型端子箱付タイプ：5W~90W 大型端子箱付タイプ：25W~90W 2極・高速タイプ：40W~150W								
電圧	単相100V、単相200V、三相200/220V								
<p><b>ワールドKシリーズ</b></p>  <p>cULus CCC CE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>国内/海外電圧対応</b> 日本国内および海外の主要国の電源電圧に対応しています。</li> <li>● <b>海外安全規格対応</b></li> <li>● <b>直交軸ギヤヘッドと組み合わせ可能</b> 取付角寸法80mm、90mmのモーターに直交軸ギヤヘッド(中空軸タイプ、中実軸タイプ)を組み合わせることができます。省スペースに貢献します。</li> <li>● <b>ラインアップ</b></li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>取付角寸法</td> <td>□42mm~□90mm</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>リード線タイプ：1W~90W 端子箱付タイプ：6W~90W IP65端子箱付タイプ：6W~40W 2極・高速タイプ：40W~150W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V</td> </tr> </table>	取付角寸法	□42mm~□90mm	出力	リード線タイプ：1W~90W 端子箱付タイプ：6W~90W IP65端子箱付タイプ：6W~40W 2極・高速タイプ：40W~150W	電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V		
取付角寸法	□42mm~□90mm								
出力	リード線タイプ：1W~90W 端子箱付タイプ：6W~90W IP65端子箱付タイプ：6W~40W 2極・高速タイプ：40W~150W								
電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V								
<p><b>FHシリーズ</b></p>  <p>cULus CE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>高出力・高効率設計</b> モーターの高効率により、高出力を実現した、三相インダクションモーターです。</li> <li>● <b>ラインアップ</b></li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>取付角寸法</td> <td>□80mm、□90mm</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>ケーブル付タイプ：40W、120W 端子箱付タイプ：40W、120W</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>三相200V、三相220/230/240V</td> </tr> </table>	取付角寸法	□80mm、□90mm	出力	ケーブル付タイプ：40W、120W 端子箱付タイプ：40W、120W	電圧	三相200V、三相220/230/240V		
取付角寸法	□80mm、□90mm								
出力	ケーブル付タイプ：40W、120W 端子箱付タイプ：40W、120W								
電圧	三相200V、三相220/230/240V								
<p><b>BHシリーズ</b></p>  <p>cULus CCC CE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>クラス最小サイズで出力200W</b> 取付角寸法104mmで出力200Wを実現しています。</li> <li>● <b>ハイポイドギヤ採用直交軸タイプをご用意</b></li> <li>● <b>「コンビタイプ」で簡単取付</b> モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けするコンビタイプをご用意。装置への取り付けが簡単におこなえます。</li> <li>● <b>海外安全規格適合、グローバル電圧対応</b></li> <li>● <b>シャフト先端にタップ穴加工</b></li> <li>● <b>ラインアップ</b></li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>取付角寸法</td> <td>□104mm、□120mm</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>タイプ</td> <td>ケーブル付、端子箱付： 直交軸・中空軸、 直交軸・中実軸、 平行軸、丸シャフト</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V</td> </tr> </table>	取付角寸法	□104mm、□120mm	出力	200W	タイプ	ケーブル付、端子箱付： 直交軸・中空軸、 直交軸・中実軸、 平行軸、丸シャフト	電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V
取付角寸法	□104mm、□120mm								
出力	200W								
タイプ	ケーブル付、端子箱付： 直交軸・中空軸、 直交軸・中実軸、 平行軸、丸シャフト								
電圧	単相100V、単相110/115V、 単相200V、単相220/230V、 三相200/220/230V、三相380/400/415V								