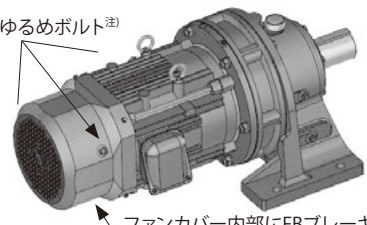
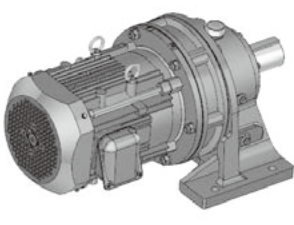


モータ ブレーキ **FB ブレーキ付**

INDEX  
共通  
減速機  
サイクロ  
ベベル・バディボックス  
モータ  
技術資料

名称	FBブレーキ付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
使用環境例	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
使用機械例	制動停止または停止保持が必要な装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
目的	モータの回転を停止、および停止状態を保持します。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
オプションを含む使用環境パッケージ	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
対象外製品	下記の「その他」項をご参照ください。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
オプション仕様	<p>FBブレーキは、無励磁作動形のブレーキになります。従来品に比べ、小型化・軽量化・急制動時応答性の向上を実現しています。(無励磁作動形：ブレーキのコイルに電流が流れているときは解放となり、電流を止めると制動がかかります)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>FB ブレーキ付</p>  <p>ゆるめボルト<sup>注</sup></p> <p>ファンカバー内部にFBブレーキ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>標準 (ブレーキ無し)</p>  </div> </div> <p>注) FB-05A1以下は手動解放ボルト (ゆるめボルト) がなく、オプションになります。FB-20、FB-30はゆるめボルトが1箇所です。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
標準仕様に対し外観と寸法が異なる箇所	ファンカバー部、端子箱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノンアスベストライニングを採用しています。</li> <li>・その他オプションに対する対応範囲は以下の通りです。</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">特殊仕様</th> <th colspan="18">出力 (kW-4P)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>0.1</th><th>0.2</th><th>0.25</th><th>0.4</th><th>0.55</th><th>0.75</th><th>1.1</th><th>1.5</th><th>2.2</th><th>3</th><th>3.7</th><th>5.5</th><th>7.5</th><th>11</th><th>15</th><th>18.5</th><th>22</th><th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋外形</td> <td colspan="2">横・立</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">逆立</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">IP55</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">防塵形</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">防食形2種</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">高湿度(90%以上)</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td>注1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">低温 (-21~-40℃)</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td>注2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">高温 (+41~+61℃)</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td>注3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">絶縁F種 (電動機・ブレーキ)</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">特殊電圧</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">電源共用</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td> <td>注4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">船用</td> <td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td> <td>注4)</td> </tr> </tbody> </table> <p>◎：標準 ○：製作可 △：都度照会 ×：製作不可</p> <p>注 1) 水蒸気が充満している場所には使用できません。          2) 急激な温度変化により氷結するような場所には使用できません。          3) 周囲温度が60℃を超えるときは使用可否をご照会ください。また整流器は端子箱から外し、60℃以下の場所に移してください。          4) 詳細はご照会ください。</p>																			特殊仕様	出力 (kW-4P)																		備考	0.1	0.2	0.25	0.4	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	屋外形	横・立		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			逆立		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×			IP55		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			防塵形		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			防食形2種		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			高湿度(90%以上)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注1)		低温 (-21~-40℃)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注2)		高温 (+41~+61℃)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注3)		絶縁F種 (電動機・ブレーキ)		○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			特殊電圧		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			電源共用		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	注4)		船用		○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	注4)
特殊仕様	出力 (kW-4P)																		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	0.1	0.2	0.25	0.4	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
屋外形	横・立		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	逆立		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	IP55		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	防塵形		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	防食形2種		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	高湿度(90%以上)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注1)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	低温 (-21~-40℃)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注2)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	高温 (+41~+61℃)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	注3)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	絶縁F種 (電動機・ブレーキ)		○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	特殊電圧		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	電源共用		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	注4)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	船用		○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	注4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
注記	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お引合の際は、形式とオプション「名称」をご指定ください。</li> <li>・FB-01A1、FB-02A1、FB-05A1 は、ゆるめボルトがありません。必要な場合は別オプション「ゆるめボルト付」の指定をお願い致します。</li> <li>・標準値以外のブレーキトルクを指定される場合は、別オプション「トルク特殊」(D31 頁) をご参照ください。</li> <li>・モータブレーキを急制動回路でご使用になる場合は、D16 頁の注意事項を確認ください。</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

🔗【併用してご覧ください】 製品標準カタログ			📏 寸法	🔧 技術資料
サイクロ® 減速機	No.C2001	ベベル・バディボックス® 減速機	4シリーズ No.C2020 5シリーズ No.C2030 Hシリーズ No.C2050	本体：各製品カタログ
				E11頁、E21頁