

# A形、B形標準仕様

項目	標準仕様
設置場所	屋内(塵埃の少ない水のかからない場所)
周囲温度	-10°C~40°C
周囲湿度	85%RH以下、ただし結露しないこと。
高度	標高1000m以下
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気がないこと
取付方向	水平取付(横形)・出力軸下向垂直取付(立形)
変速操作	ハンドル付 (但し、150A、200A、100B、150B形は、電気式遠隔操作(RC)となる)
潤滑方式	油浴式 強制油潤滑方式(横形50A~200A、50B~150B、立形N10A~200A、N8B~150B)
塗装質	フタル酸系
塗装色	マンセル 6.5PB 3.6/8.2相当近似

注) 50A、50B形以上は潤滑油冷却装置が別置となります。

項目	モータ標準仕様			
	三相モータ		プレミアム効率三相モータ	
容量範囲	A	0.2kW×4P~0.4kW×4P	0.75kW×4P~11kW×4P	
		37kW×8P~150kW×8P	15kW×6P~30kW×6P	
容量範囲	B	0.2kW×4P~0.4kW×4P	0.75kW×4P~7.5kW×4P	
		37kW×8P~110kW×8P	11kW×6P~22kW×6P	
外被構造	全閉外扇形			
電源	200V 50/60Hz 220V 60Hz			
耐熱クラス(kW)	クラス	極数	4	6
		120(E)	0.2, 0.4	
	155(F)	A	0.75~11	A
B		0.75~7.5	B	11, 15, 22
時間定格	連続			
端子箱位置	負荷側より見て左側			
口出線(ラグ式)(kW)	口出線	極数	4	6
		3本	0.2~3.7(直入始動)	
	6本	A	5.5~11	A
B		5.5, 7.5	B	注)1 11~22

注) 1. 入-△起動方式を必要とする場合は、ご注文時にご指示ください。  
2. 8Pモータの仕様はご照会ください。

# A形、B形選定

## ● A形、B形バイエル無段変速機の選定手順、選定例

選定手順	選定例
<p>実伝達トルクの確認</p> <p>↓</p> <p>負荷係数の確認</p> <p>↓</p> <p>等価トルクの算出 等価トルク=実伝達トルク×負荷係数</p> <p>↓</p> <p>必要出力回転数の確認</p> <p>↓</p> <p>基準形、減速歯車付(減速比)の選定</p> <p>↓</p> <p>選定表へ</p> <p>↓</p> <p>出力回転数のチェック</p> <p>↓</p> <p>等価トルクのチェック</p> <p>↓</p> <p>機種を選定</p> <p>↓</p> <p>形式の決定</p> <p>↓</p> <p>寸法の確認</p> <p>↓</p> <p>ラジアル・スラスト荷重のチェック</p> <p>↓</p> <p>潤滑方式の確認</p>	<p><b>A形</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 負荷特性：トルク一定</li> <li>● 実伝達トルク：50N・m</li> <li>● 負荷条件：均一荷重 1日10時間運転 負荷係数=1.0</li> </ul> <p>● 等価トルク=50×1.0=50N・m</p> <p>● 必要出力回転数：500~1000r/min</p> <p>● 電源周波数：60Hz</p> <p>● 必要出力回転数範囲より、基準形を選定</p> <p>● 必要出力回転数の高速側(1000r/min)で等価算出トルク(50N・m)を許容できる機種を選定</p> <p style="text-align: right;">} →N10A</p> <p><b>B形</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 負荷特性：馬力一定</li> <li>● 実伝達トルク：20N・m (出力回転数500r/minにおいて)</li> <li>● 負荷条件：軽衝撃荷重 (10時間運転) 負荷係数=1.3</li> </ul> <p>● 等価トルク=20×1.3=26N・m</p> <p>● 必要出力回転数：500~1000r/min</p> <p>● 電源周波数：60Hz</p> <p>● 必要出力回転数範囲より、基準形を選定</p> <p>● 必要出力回転数(500r/min)で等価算出トルク(26N・m)を許容できる機種を選定</p> <p style="text-align: right;">} →N3B</p>

注) プレミアム効率モータ(トップランナーモータ)は従来のモータと比べて始動トルク、停動トルク(最大トルク)が大きくなるため、負荷慣性モーメントが大きい場合には、ピーク値が従来モータよりも大きくなります。このような場合は弊社までご照会ください。