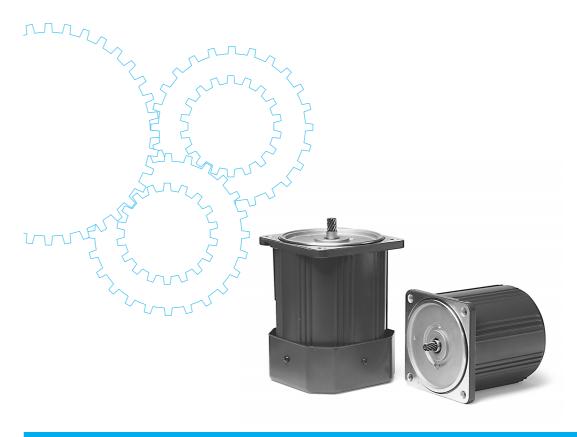
三相モータ



目次

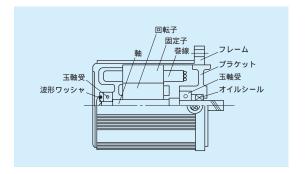
モータの概要B-144機種一覧B-146機種別製品情報B-1486機種別組合わせ寸法図B-186丸軸モータ寸法図B-186

三相モータの概要

特 長

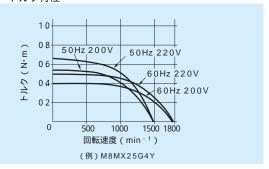
三相モータは三相電源で使用するインダクションモータです。 運転定格は連続定格です。 絶縁はE種絶縁を採用しています。

■構造および名称

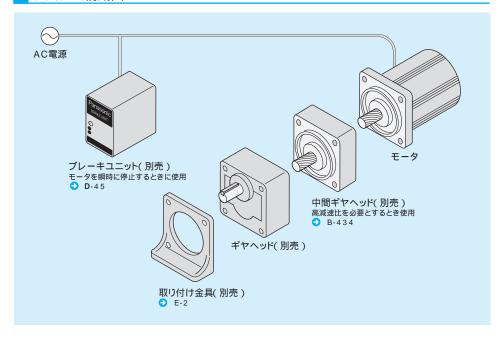


三相モータの特性

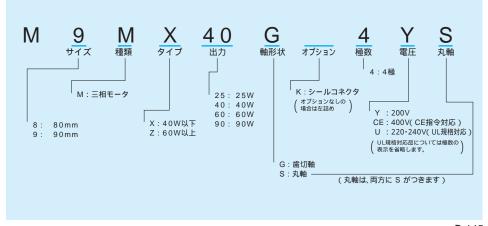
速度ートルク特性



システム構成図



形式の読み方



B-144 B-145

M9MZ60G4Y

M9MZ60GU

90

M9MZ60G4CE

M9MZ90G4Y

M9MZ90GU

M9MZ90G4CE

200V

•

0

200V

0

8,925

9,135

9,450

10,658

11,025

11,340

B-156

B-158

B-158

B-160

B-162

B-162

中間 ギヤヘッド

MX8G10XB

MX9G10XB

MZ9G10XB

						UUL规	イロメリルして	ータ GCE相々	がいいてーツ			
サイズ	出力	リード線タイプ	f			シールコネクタ	タイプ	f		玉軸受	玉軸受	
(mm)	(W)	形式	仕様	価格	ページ	形式	仕様	価格	ページ	ヒンジなし	ヒンジあり	
80	25	M8MX25G4Y	200V	6,300	B-148	M8MX25GK4Y	200V	7,928	B-164			
		M8MX25GU	•	6,510	B-150	M8MX25GKU	•	9,135	B-166	MX8G B		
		M8MX25G4CE	©	6,930	B-150	M8MX25GK4CE	©	9,555	B-166			
90	40											
		M9MX40G4Y	200V	7,508	B-152	M9MX40GK4Y	200V	9,083	B-168	MX9G B		ĺ
		M9MX40GU	•	7,875	B-154	M9MX40GKU	•	10,395	B-170	IVIX9G B		
		M9MX40G4CE	0	8,190	B-154	M9MX40GK4CE	0	10,920	B-170			
	60											

M9MZ60GK4Y 200V

M9MZ60GK4CE

M9MZ90GK4Y 200V

M9MZ90GK4CE

M9MZ60GKU

M9MZ90GKU

●UI 担格対応モータ ●CF指令対応モータ

10,605

11,760

12,705

12,233

13,545

14,700

B-172

B-174

B-174

B-176

B-178

B-178

■UL規格対応モータ ●CE指令対応モータ

		リード線タイプ	ŕ		シールコネクタ	タイプ	Ĵ
2		形 式	仕様	価格	形式	仕様	価格
		M8MX25S4YS	200V	6,300	M8MX25SK4YS	200V	7,928
		M8MX25SUS	•	6,510	M8MX25SKUS	0	9,135
		M8MX25S4CES	0	6,930	M8MX25SK4CES	0	9,555
		M9MX40S4YS	200V	7,508	M9MX40SK4YS	200V	9,083
		M9MX40SUS	0	7,875	M9MX40SKUS	0	10,395
		M9MX40S4CES	©	8,190	M9MX40SK4CES	©	10,920
		M9MZ60S4YS	200V	8,925	M9MZ60SK4YS	200V	10,605
		M9MZ60SUS	0	9,135	M9MZ60SKUS	0	11,760
		M9MZ60S4CES	0	9,450	M9MZ60SK4CES	0	12,705
		M9MZ90S4YS	200V	10,658	M9MZ90SK4YS	200V	12,233
		M9MZ90SUS	•	11,025	M9MZ90SKUS	0	13,545
		M9MZ90S4CES	0	11,340	M9MZ90SK4CES	0	14,700
_	•••••	丸軸モータの仕	様、結約	泉は歯切軸	モータと同じです。		

中間ギヤヘッドの外寸図 B-434ページ

MY9G B

MZ9G B

丸軸モータの仕様、結線は歯切軸モータと同じです。 外寸図 B-186ページ

仕 様

エノブ		+32. # <i>h</i>	шњ	命亡	田小市米石	- +++		定	Ħ	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流	回転速度 (min · ¹)	トルク N: m	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
							(44)	(A)	(111111)	(kgf·cm)	(A)	(kgi ciii)
		4	25	200	50	連続	50	0.25	1350	0.18(1.8)	0.62	0.54(5.5)
80	MOMVOECAV	4	23	200	60	ŒM	47	0.22	1625	0.15(1.5)	0.58	0.40(4.0)
00	M8MX25G4Y	4	25	220	50	連続	54	0.27	1375	0.18(1.8)	0.67	0.66(6.7)
		4	25	220	60	建剂	49	0.23	1650	0.15(1.5)	0.64	0.50(5.1)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-186ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

適用	ギヤ	ヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉	軸	受	減速比	50Hz		5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
玉	甲田	文	ルルエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
BAV	8G	ь	許容軸	N∙m	0.39	0.66	0.98	1.08	1.27	1.57	1.96	2.06	2.55	3.14	3.14	3.82	6.37	7.84	7.84	7.84
IVIA	86	ь	トルク	(kgf· cm)	(4.0)	(6.7)	(10)	(11)	(13)	(16)	(20)	(21)	(26)	(32)	(32)	(39)	(65)	(80)	(80)	(80)

中間ギヤヘッド使用時

		ì	箇用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	•	6	5	3	2	1.5	1
	Ŧ	軸	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	<u> </u>	半四	又	中国エババット	ルベスエトし	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
١.	#VO		В	MVOCAOVD	許容軸	N∙m	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
	8XN	G	В	MX8G10XB	トルク	(kgf· cm)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)

結線図

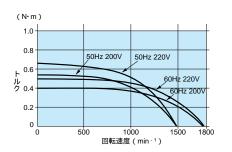
M8MX25G4Y



CW回転は、3本のリード線R・S・Tの内 いずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M8MX25G4Y



標準価格

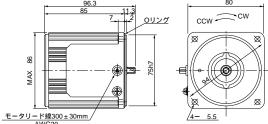
サイズ	Ŧ	- タ			ギヤヘッド		中間ギヤク	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形 式	標準価格
		200V			MX8G 3B~MX8G 18B	5,198円		
80	M8MX25G4Y	220V	6,300円	Х	MX8G20B ~ MX8G 36B	5,618円	MX8G10XB	5,355⊟
		220 V			MX8G50B ~ MX8G180B	6,038円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M8MX25G4Y 4P 25W 200 · 220V

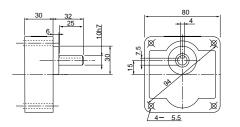




ギヤヘッド (外形寸法)

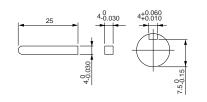
縮尺1/4単位mm

MX8G B (玉軸受)質量0.6kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX8G B



ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

エノブ		+22. #/-	шњ	毒匠	田・市米ヶ	- +++		定	Ħ	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min ·1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
	M8MX25GU	4	25	220	60	連続	49	0.20	1600	0.15(1.5)	0.53	0.37(3.8)
80	IVIOIVIAZOGU	4	25	240	60	連続	49	0.20	1650	0.15(1.5)	0.57	0.45(4.6)
00	M8MX25G4CE	4	25	400	50	連続	52	0.12	1325	0.18(1.8)	0.32	0.56(5.7)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-186ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

適用ギヤヘッ	ッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉 軸 受	z	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
文 蟬 工	Z.	パ还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
MV0C B		許容軸	N∙ m	0.39	0.66	0.98	1.08	1.27	1.57	1.96	2.06	2.55	3.14	3.14	3.82	6.37	7.84	7.84	7.84
MX8G B		トルク	(kgf· cm)	(4.0)	(6.7)	(10)	(11)	(13)	(16)	(20)	(21)	(26)	(32)	(32)	(39)	(65)	(80)	(80)	(80)

中間ギヤヘッド使用時

	ìį	箇用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	(6	5	3	2	1.5	1
玉	軸	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
玉	甲田	文	中间イバハット	パ还し	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
N/V		В	MX8G10XB	許容軸	N∙m	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
MX8	SG.	В	INIVOR INVE	トルク	(kgf· cm)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)

結線図

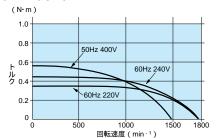
M8MX25GU M8MX25G4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

スピードトルク曲線図

M8MX25GU M8MX25G4CE



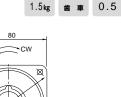
標準価格

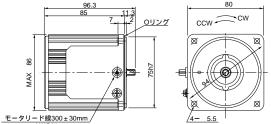
サイズ	Ŧ	ー タ			ギヤヘッド		中間ギヤ⁄	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形 式	標準価格
	M8MX25GU	220V	6.510⊨		MX8G 3B~MX8G 18B	5,198⊞		
80		240V	-,,-	Х	MX8G20B ~ MX8G 36B	5,618⊟	MX8G10XB	5,355∄
	M8MX25G4CE	400V	6,930⊞		MX8G50B ~ MX8G180B	6,038⊟		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M8MX25GU 4P 25W 220V/240V M8MX25G4CE 4P 25W 400V

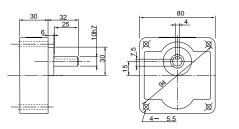




ギヤヘッド (外形寸法)

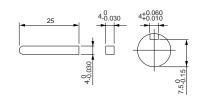
縮尺1/4単位mm

MX8G B (玉軸受)質量0.6kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX8G B



仕 様

	エ ノブ		+22. #/-	шь	an c	田・市米ヶ	- +++		定	Ħ	<u>\$</u>	始動	始動トルク
	サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · ¹)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
ı			4	40	200	50	連続	69	0.31	1350	0.28(2.9)	0.90	0.72(7.3)
	90	M9MX40G4Y	4	40	200	60	建剂	68	0.29	1625	0.24(2.4)	0.82	0.51(5.2)
	90	WISWIX40G41	4	40	220	50	連続	70	0.32	1375	0.27(2.8)	1.0	0.88(8.9)
			4	40	220	60	建剂	66	0.28	1675	0.23(2.3)	0.91	0.63(6.4)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-187ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

適用	ギヤ	ヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉	軸	受	減速比	50Hz		5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
	押	文	ルスエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
BAV	9G	В	許容軸	N∙m	0.66	1.08	1.57	1.76	2.25	2.74	3.23	3.53	4.41	5.29	5.29	6.37	9.80	9.80	9.80	9.80
IVIA	96	ь	トルク	(kgf· cm)	(6.7)	(11)	(16)	(18)	(23)	(28)	(33)	(36)	(45)	(54)	(54)	(65)	(100)	(100)	(100)	(100)

中間ギヤヘッド使用時

		ì	適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	(ô	5	3	2	1.5	1
ſ	玉	軸	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	<u> </u>	甲田	文	中间イバハット	パ还し	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
ſ															
	MVC	MY00 D	В	MX9G10XB	許容軸	N∙m	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
	MX9G B	MIXAGIOYD	トルク	(kgf· cm)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

結線図

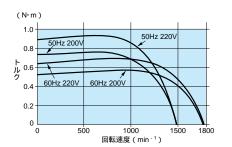
M9MX40G4Y

CCW (反時計方向)

CW回転は、3本のリード線R・S・Tの内 いずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MX40G4Y



標準価格

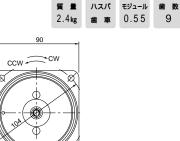
サイズ	Ŧ	- タ			ギヤヘッド		中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形式	標準価格
		200V			MX9G 3B~MX9G 18B	5,985⊞		
90	M9MX40G4Y	220V	7,508⊞	Х	MX9G20B~MX9G 36B	6,353∄	MX9G10XB	6,720円
		220V			MX9G50B ~ MX9G180B	6,720円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MX40G4Y 4P 40W 200 · 220V

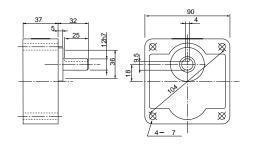
モータリード線300±30mm



ギヤヘッド (外形寸法)

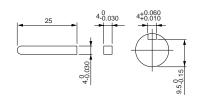
縮尺1/4単位mm

MX9G B (玉軸受)質量0.8kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX9G B



B-152

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

2.4kg 歯車 0.55

縮尺1/4単位mm

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

ш,	· ¬"		+22. 92.6	шь	毒厂	田・市米ヶ	定格		定	村	各	始動	始動トルク
サイ (m ı		モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min ·1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
		MOMY 40CH	4	40	220	60	連続	66	0.28	1675	0.23(2.3)	0.92	0.61(6.2)
	90	M9MX40GU	4	40	240	60	連続	68	0.28	1675	0.23(2.3)	1.0	0.74(7.6)
Š	<i>9</i> 0	M9MX40G4CE	4	40	400	50	連続	66	0.15	1350	0.27(2.8)	0.47	0.74(7.6)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-187ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

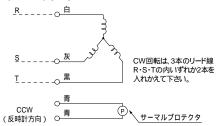
適用:	ギヤ⁄	ヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
_	击击	受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
玉軸る	文	ルスエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180	
MV0C F	ь	許容軸	N∙m	0.66	1.08	1.57	1.76	2.25	2.74	3.23	3.53	4.41	5.29	5.29	6.37	9.80	9.80	9.80	9.80	
IVIA	MX9G E	ь	トルク	(kgf· cm)	(6.7)	(11)	(16)	(18)	(23)	(28)	(33)	(36)	(45)	(54)	(54)	(65)	(100)	(100)	(100)	(100)

中間ギヤヘッド使用時

		ì	適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	(ô	5	3	2	1.5	1
ſ	玉	軸	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	<u> </u>	甲田	文	中间イバハット	パ还し	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
ſ															
	MVC	MY00 D	В	MX9G10XB	許容軸	N∙m	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
	MX9G B	MIXAGIOYD	トルク	(kgf· cm)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

結線図

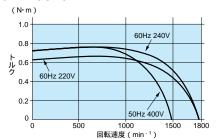
M9MX40GU M9MX40G4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

スピードトルク曲線図

M9MX40GU M9MX40G4CE



標準価格

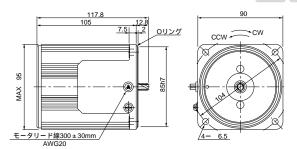
B-154

サイズ	Ŧ	- タ			ギヤヘッド		中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形式	標準価格
	M9MX40GU	220V 240V	7.875⊨		MX9G 3B~MX9G 18B	5,985∄		
90			,	Х	MX9G20B~MX9G 36B	6,353∄	MX9G10XB	6,720円
	M9MX40G4CE	400V	8,190⊞		MX9G50B ~ MX9G180B	6,720円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

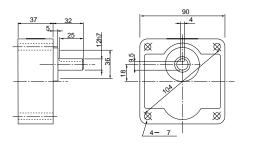
M9MX40GU 4P 40W 220V/240V M9MX40G4CE 4P 40W 400V



ギヤヘッド(外形寸法)

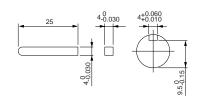
縮尺1/4単位mm

MX9G B (玉軸受)質量0.8kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

機種一覧 B-146

B-155

仕 様

エノブ		+22. #4	шь	毒厂	田・市米ヶ	- +++		定	Ħ	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
		4	60	200	50	連続	101	0.45	1350	0.42(4.3)	1.3	1.0(10)
90	MOMZEOGAV	4	60	200	60	上が	96	0.41	1625	0.35(3.6)	1.2	0.69(7.0)
90	M9MZ60G4Y	4	60	220	50	連続	103	0.46	1375	0.41(4.2)	1.5	1.2(12)
		4	60	220	60	建剂	98	0.40	1650	0.34(3.5)	1.3	0.87(8.8)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-188ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工門文	观还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	0.98	1.57	2.35	2.65	3.14	3.92	4.70	5.29	6.27	7.55	7.55	9.11	9.11	15.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B (ヒンジあり)	トルク	(kgf· cm)	(10)	(16)	(24)	(27)	(32)	(40)	(48)	(54)	(64)	(77)	(77)	(93)	(93)	(155)	200	(200)	200	200	(200)

中間ギヤヘッド使用時

適	用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	•	6	į	5	3	2	1.5	1
玉軸	쯔	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 押	又	中国エババット	ルスとし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G (ヒンジな MY9G (ヒンジあ	し) B	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙ m (kgf• cm)								

結線図

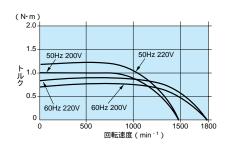
M9MZ60G4Y



CW回転は、3本のリード線R・S・Tの内 いずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MZ60G4Y



標準価格

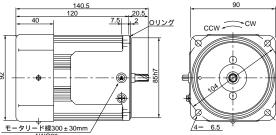
サイズ	- 7	E -	- 4	ター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					ギヤハ	\ "	, ド			中間ギヤ	7ヘッド
(mm)	左 泺	v	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒンジな	:し)	標準価格	タイプ	形式(ヒンジあじ) t	票準価格	形 式	標準価格
			200V			MZ9G 3	BB ~ MZ9G	9B	9,240円		MY9G 3B~MY9G	9B	9,240円		
00	M9MZ60G		200 V	8.925⊞	-	MZ9G10	B ~ MZ9G	18B	10,185円	v	MY9G10B~MY9G 1	8B 1	0,185⊞	MZ9G10XB	10.290⊞
90	MAINITOR		220V	0,9Z3H		MZ9G20	B ~ MZ9G	60B	10,815円	T	MY9G20B~MY9G 6	0B 1	0,815⊞	WZ9G TUAD	10,290円
			22UV			MZ9G75	B ~ MZ9G	200B	11,183⊞		MY9G75B ~ MY9G20	0B 1	1,183⊞		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ60G4Y 4P 60W 200·220V (外扇付)



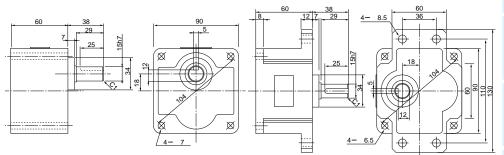


ギヤヘッド (外形寸法)

縮尺1/4単位mm

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

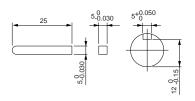
MY9G B(玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



ハスパ モジュール 歯 数

2.7kg 歯車 0.6

仕 様

エノブ		+32. # <i>h</i>	шњ	命亡	田小市米石	- +++		定	Ħ	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · ¹)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
	MOMZGOGII	4	60	220	60	連続	97	0.40	1650	0.34(3.5)	1.3	0.89(9.1)
90	M9MZ60GU	4	60	240	60	連続	94	0.40	1675	0.33(3.4)	1.4	1.1(11)
90	M9MZ60G4CE	4	60	400	50	連続	103	0.22	1325	0.43(4.4)	0.65	1.0(10)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-188ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

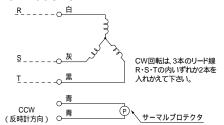
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工門文	观还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	0.98	1.57	2.35	2.65	3.14	3.92	4.70	5.29	6.27	7.55	7.55	9.11	9.11	15.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B (ヒンジあり)	トルク	(kgf· cm)	(10)	(16)	(24)	(27)	(32)	(40)	(48)	(54)	(64)	(77)	(77)	(93)	(93)	(155)	200	(200)	200	200	(200)

中間ギヤヘッド使用時

適用	ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	(ô	į	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減油比	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 犅 又	中间エババット	ルベスエレし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B (ヒンジなし MY9G B (ヒンジあり	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙m (kgf•cm)								

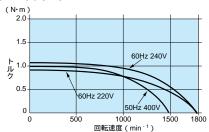
結線図

M9MZ60GU M9MZ60G4CE



スピードトルク曲線図

M9MZ60GU M9MZ60G4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

標準価格

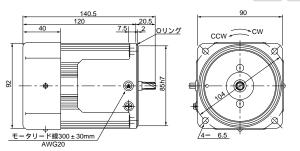
サイズ		Ŧ	- :	タ					ギヤ^	\ "	, ド				中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒンジな	:し)	標準価格	タイプ	形式(ヒ	ンジあり	J)	標準価格	形 式	標準価格
	MONTO	20011	220V	9.135⊞		MZ9G 3E	B ~ MZ9G	9B	9,240円		MY9G 3B	~ MY9G	9B	9,240円		
	MOMZEOGII	240V	9,135円	,	MZ9G10	B ~ MZ9G	18B	10,185円	v	MY9G10B	~ MY9G	18B	10,185円	MZ9G10XB	10.290⊞	
		400\/	0.450=	_	MZ9G20E	B ~ MZ9G	60B	10,815円	ī	MY9G20B	~ MY9G	60B	10,815円	MZ9GTUAD	10,290円	
		400 V	9,450円		MZ9G75	B ~ MZ9G	200B	11,183円		MY9G75B	~ MY9G2	00B	11,183円			

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ60GU

4P 60W 220V/240V(外扇付) M9MZ60G4CE 4P 60W 400V(外扇付)

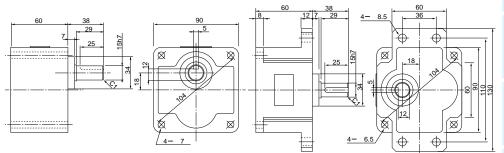


ギヤヘッド (外形寸法)

縮尺1/4単位mm

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

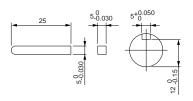
MY9G B(玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-158

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

機種一覧 B-146

オプション E-2

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

١	サイズ		極数	出力	電圧	周波数	定格		定	Ħ	各	始動	始動トルク
(mm)	モータの形式	(P)	(W)	电圧		(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · ¹)	トルク N・m	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
ı								(••)	(7)	((kgf·cm)	(7)	(Kgi Cili)
			4	90	200	50	連続	141	0.62	1350	0.63(6.4)	2.0	1.6(16)
	90	M9MZ90G4Y	4	90	200	60	生心	137	0.56	1625	0.53(5.4)	1.8	1.1(11)
	90		4	00	220	50	連続	143	0.65	1400	0.62(6.3)	2.2	2.0(20)
			4	90	220	60	建初	137	0.56	1650	0.52(5.3)	2.0	1.4(14)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-189ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

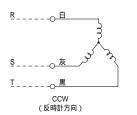
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工料文	パエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	1.37	2.25	3.43	3.72	4.51	5.68	6.76	7.55	9.02	10.9	10.9	13.0	13.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B (ヒンジあり)	トルク	(kgf· cm)	(14)	(23)	(35)	(38)	(46)	(58)	(69)	(77)	(92)	(111)	(111)	(133)	[133]	(200)	200)	200)	200 }	200	(200)

中間ギヤヘッド使用時

適用ギ ⁻	ヤヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	•	6	Ę	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減速比	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 쐒 文	中国エババット	ルスとし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B (ヒンジなし) MY9G B (ヒンジあり)	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙ m (kgf• cm)								19.6 (200)

結線図

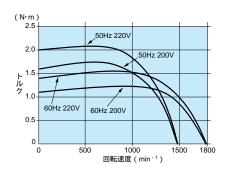
M9MZ90G4Y



CW回転は、3本のリード線R・S・Tの内 いずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MZ90G4Y



標準価格

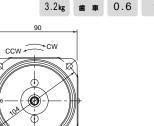
サイズ	Ŧ	-	タ				ギヤハ	ヽッ	, ド		中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒン	ジなし)	標準価格	タイプ	形式(ヒンジあり)	標準価格	形 式	標準価格
	90 M9MZ90G4Y 20	200	.1		MZ9G 3B~N	IZ9G 9B	9,240円		MY9G 3B~MY9G 9B	9,240円		
00			v 10.658⊞	,	MZ9G10B ~ N	IZ9G 18B	10,185円	v	MY9G10B~MY9G 18B	10,185円	MZ9G10XB	10.290ฅ
90		220	.,	_	MZ9G20B ~ N	IZ9G 60B	10,815円	ī	MY9G20B~MY9G 60B	10,815円	MZ9GTUAD	10,290円
		220	V		MZ9G75B ~ N	Z9G200B	11,183⊞		MY9G75B ~ MY9G200B	11,183⊞		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ90G4Y

4P 90W 200·220V (外扇付)



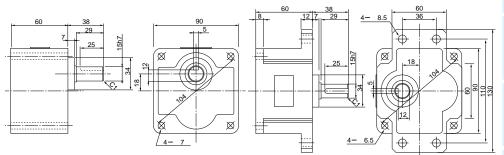
7.5 20.5 135 0リング モーダリード線300±30mm

ギヤヘッド (外形寸法)

縮尺1/4単位mm

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

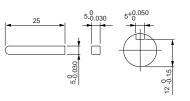
MY9G B(玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



ハスパ モジュール 歯 数

3.2kg 歯車 0.6

仕 様

	サイズ		極数	出力	電圧	周波数	定格		定	★		始動	始動トルク
((mm)	モータの形式	(P)	(W)	(V)		(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · ¹)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
		M9MZ90GU	4	90	220	60	連続	136	0.57	1675	0.52(5.3)	2.0	1.4(14)
۱	90	INIBINIZBUGU	4	90	240	60	連続	139	0.59	1700	0.51(5.2)	2.2	1.7(17)
	90	M9MZ90G4CE	4	90	400	50	連続	144	0.31	1350	0.64(6.5)	1.0	1.6(16)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-189ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

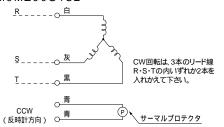
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工門文	观还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	1.37	2.25	3.43	3.72	4.51	5.68	6.76	7.55	9.02	10.9	10.9	13.0	13.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B (ヒンジあり)	トルク	(kgf· cm)	(14)	(23)	(35)	(38)	(46)	(58)	(69)	(77)	(92)	(111)	(111)	133	133	(200)	200	200)	200)	200	(200)

中間ギヤヘッド使用時

適用	ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	(ô	į	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減油比	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 犅 又	中间エババット	ルベスエレし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B (ヒンジなし MY9G B (ヒンジあり	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙m (kgf•cm)								

結線図

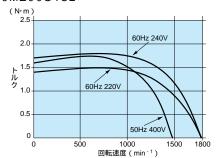
M9MZ90GU M9MZ90G4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

スピードトルク曲線図

M9MZ90GU M9MZ90G4CE



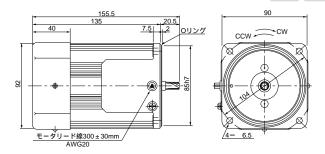
標準価格

サイズ		Ŧ	- :	タ					ギヤハ	\ "	・ド			中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒンジな	にし)	標準価格	タイプ	形式(ヒ	ンジあり)	標準価格	形 式	標準価格
	MONTO	00011	220V	44.025		MZ9G 3	3B ~ MZ9G	9B	9,240円		MY9G 3B~	MY9G 9E	9,240⊞		
00	90 M9MZ90GU 221 241 241 401	240V	11,025円	-	MZ9G10	0B ~ MZ9G	18B	10,185円	v	MY9G10B~	MY9G 18E	10,185⊞	MZ9G10XB	10.290⊞	
		400\/	44 040-	_	MZ9G20	0B ~ MZ9G	60B	10,815円	T	MY9G20B ~	MY9G 60E	10,815⊞	MZ9GTUAD	10,290円	
		400 V	11,340円		MZ9G75	5B ~ MZ9G	200B	11,183⊞		MY9G75B ~	MY9G200E	11,183⊞			

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ90GU 4P 90W 220V/240V(外扇付) M9MZ90G4CE 4P 90W 400V(外扇付)

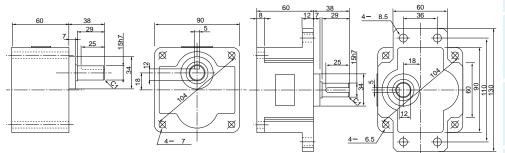


ギヤヘッド (外形寸法)

縮尺1/4単位mm

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

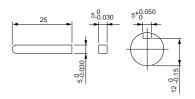
MY9G B(玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

ハスパ モジュール 歯 数

B-165

仕 様

	ムノブ		極数	шь	電圧	周波数	定格		定	村	各	始動	始動トルク
(サイズ mm)	モータの形式	他致 (P)	出力 (W)	电圧(V)		(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · ¹)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
Ì		M8MX25GK4Y	4	0.5	000	50	連続	50	0.25	1350	0.18(1.8)	0.62	0.54(5.5)
ı	80		4	25	200	60	连剂	47	0.22	1625	0.15(1.5)	0.58	0.40(4.0)
ı	80		4	25	220	50	連続	54	0.27	1375	0.18(1.8)	0.67	0.66(6.7)
l			4	20	220	60	走机	49	0.23	1650	0.15(1.5)	0.64	0.50(5.1)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-190ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

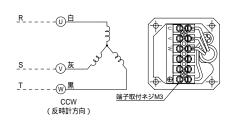
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
工 軸 文	水坯に	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
MX8G B	許容軸	N∙m	0.39	0.66	0.98	1.08	1.27	1.57	1.96	2.06	2.55	3.14	3.14	3.82	6.37	7.84	7.84	7.84
INIXOG B	トルク	(kgf· cm)	(4.0)	(6.7)	(10)	(11)	(13)	(16)	(20)	(21)	(26)	(32)	(32)	(39)	(65)	(80)	(80)	(80)

中間ギヤヘッド使用時

		ì	箇用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	•	6	5	3	2	1.5	1
	Ŧ	軸	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	<u> </u>	半四	又	中国エババット	ルスとし	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
١.	#VO		В	MVOCAOVD	許容軸	N∙m	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
	8XN	G	В	MX8G10XB	トルク	(kgf· cm)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)

結線図

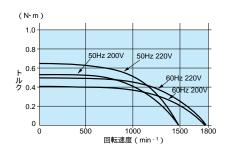
M8MX25GK4Y



CW回転は、3本(U,V,W)のうちいずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M8MX25GK4Y



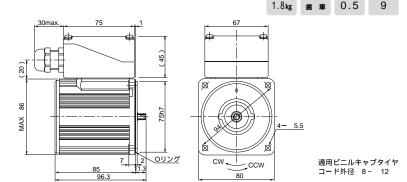
標準価格

サイズ	Ŧ	- タ			ギヤヘッド		中間ギヤク	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形式	標準価格
		200V			MX8G 3B~MX8G 18B	5,198円		
80	M8MX25GK4Y		7,928⊟	Х	MX8G20B ~ MX8G 36B	5,618円	MX8G10XB	5,355⊟
		220V			MX8G50B ~ MX8G180B	6,038円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

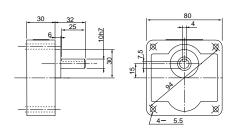
M8MX25GK4Y 4P 25W 200 · 220V



ギヤヘッド (外形寸法)

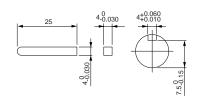
縮尺1/4単位mm

MX8G B (玉軸受)質量0.6kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX8G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-164

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

縮尺1/4単位mm

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

١	サイズ		極数	出力	電圧	周波数	定格		定	Ħ	各	始動	始動トルク
	(mm)	モータの形式	型数 (P)	(М)	电圧 (V)		(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転数 (min·1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
- 1								(••)	(11)	()	(kgi ciii)	(11)	(Ngi Oiii)
١		M8MX25GKU	4	25	220	60	連続	49	0.20	1600	0.15(1.5)	0.53	0.37(3.8)
١	80	INIOINIZOGRU	4	25	240	60	連続	49	0.20	1650	0.15(1.5)	0.57	0.45(4.6)
	00	M8MX25GK4CE	4	25	400	50	連続	52	0.12	1325	0.18(1.8)	0.32	0.56(5.7)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-190ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

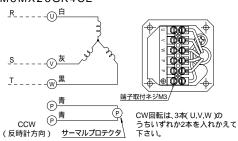
適用ギヤヘッド	回転数	(min ⁻¹)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
工 軸 文	水坯に	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
MY00 D	許容軸	N∙m	0.39	0.66	0.98	1.08	1.27	1.57	1.96	2.06	2.55	3.14	3.14	3.82	6.37	7.84	7.84	7.84
MX8G B	トルク	(kgf· cm)	(4.0)	(6.7)	(10)	(11)	(13)	(16)	(20)	(21)	(26)	(32)	(32)	(39)	(65)	(80)	(80)	(80)

中間ギヤヘッド使用時

ì	適用ギ	ヤヘッド	回転数((min · 1)	9	7.5	(6	5	3	2	1.5	1
玉軸	777	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
工 押	軸 受 中間ギヤヘッド	心ない	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800	
MVOC	ь	MVOCAOVD	許容軸	N∙m	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
IVIXOG	B MX8G10XB	トルク	(kgf· cm)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	(80)	

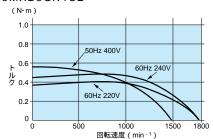
結線図

M8MX25GKU M8MX25GK4CE



スピードトルク曲線図

M8MX25GKU M8MX25GK4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

標準価格

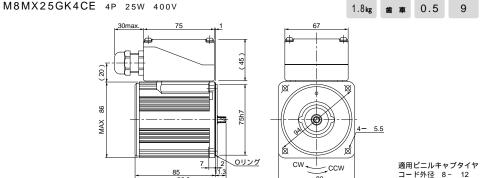
サイズ	Ŧ	- タ			ギヤヘッド		中間ギヤク	ヘッド
(mm)	形 式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形式	標準価格
	M8MX25GKU	220V 240V	9.135⊨		MX8G 3B~MX8G 18B	5,198⊞		
80			-,	Х	MX8G20B ~ MX8G 36B	5,618⊟	MX8G10XB	5,355円
	M8MX25GK4CE	400V	9,555⊞		MX8G50B ~ MX8G180B	6,038⊟		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

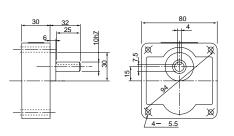
モ **- 夕**(外形寸法)

M8MX25GKU

4P 25W 220V/240V

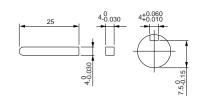


ギヤヘッド (外形寸法) MX8G B(玉軸受)質量0.6kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX8G B



仕 様

エノブ		17.44	111-	盡压	国际业	 +-		定	木	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)		入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
		4	40	200	50	連続	69	0.31	1350	0.28(2.9)	0.90	0.72(7.3)
90	M9MX40GK4Y	4	40	200	60	上が	68	0.29	1625	0.24(2.4)	0.82	0.51(5.2)
90	WISWIX4UGK41	4	40	220	50	連続	70	0.32	1375	0.27(2.8)	1.0	0.88(8.9)
		4	40	220	60	建剂	66	0.28	1675	0.23(2.3)	0.91	0.63(6.4)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-190ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

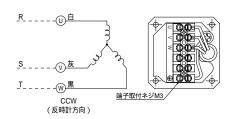
適用ギヤク	ヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉軸	受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
工 翔	文	ルスエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
MX9G	В	許容軸	N∙m	0.66	1.08	1.57	1.76	2.25	2.74	3.23	3.53	4.41	5.29	5.29	6.37	9.80	9.80	9.80	9.80
MYAG	В	トルク	(kgf· cm)	(6.7)	(11)	(16)	(18)	(23)	(28)	(33)	(36)	(45)	(54)	(54)	(65)	(100)	(100)	(100)	(100)

中間ギヤヘッド使用時

	ì	適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	•	6	5	3	2	1.5	1
\pm	击巾	四	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	軸 受 中間ギヤヘッ			パ还し	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800
MX	9G	В	MX9G10XB	許容軸トルク	N∙m (kgf∙cm)									

結線図

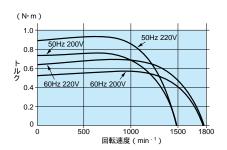
M9MX40GK4Y



CW回転は、3本(U,V,W)のうちいずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MX40GK4Y



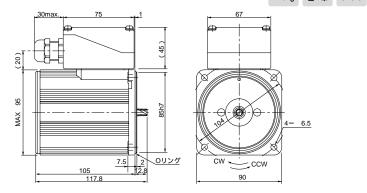
標準価格

サイズ	Ŧ	ー タ			ギヤヘッド		中間ギヤク	ヘッド
(mm)	形式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形式	標準価格
		200V			MX9G 3B~MX9G 18B	5,985⊞		
90	M9MX40GK4Y		9,083円	Х	MX9G20B~MX9G 36B	6,353∄	MX9G10XB	6,720円
		220V			MX9G50B ~ MX9G180B	6,720円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MX40GK4Y 4P 40W 200 · 220V ハスパ モジュール 歯 数 2.8kg 歯車 0.55

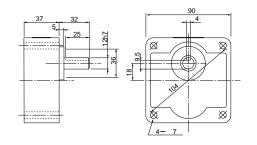


適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

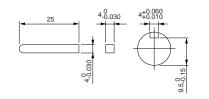
縮尺1/4単位mm

MX9G B(玉軸受)質量0.8kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX9G B



ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

エ ノブ		+32. #4	шь	an c	田・市米市	- ++		定	Ħ	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)		入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
	M9MX40GKU	4	40	220	60	連続	66	0.28	1675	0.23(2.3)	0.92	0.61(6.2)
90	WISWIX4UGKU	4	40	240	60	連続	68	0.28	1675	0.23(2.3)	1.0	0.74(7.6)
90	M9MX40GK4CE	4	40	400	50	連続	66	0.15	1350	0.27(2.8)	0.47	0.74(7.6)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-190ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

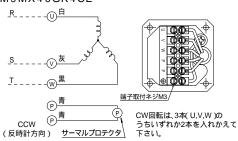
適用ギヤク	ヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	50	30	20	15	10
玉軸	受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	50	75	100	150
工 翔	文	ルスエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	36	60	90	120	180
MX9G	В	許容軸	N∙m	0.66	1.08	1.57	1.76	2.25	2.74	3.23	3.53	4.41	5.29	5.29	6.37	9.80	9.80	9.80	9.80
MYAG	В	トルク	(kgf· cm)	(6.7)	(11)	(16)	(18)	(23)	(28)	(33)	(36)	(45)	(54)	(54)	(65)	(100)	(100)	(100)	(100)

中間ギヤヘッド使用時

		ì	適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	9	7.5	(ô	5	3	2	1.5	1
	т	击山	受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	-	200	250	-	300	500	750	1000	1500
	玉	玉軸受	中间ナイベット	水坯に	60Hz	200	-	-	300	360	600	900	1200	1800	
	MX9G B	MX9G10XB	許容軸	N∙m	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80		
		MYAGIOYD	トルク	(kgf· cm)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)		

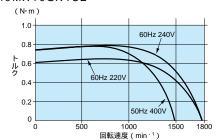
結線図

M9MX40GKU M9MX40GK4CE



スピードトルク曲線図

M9MX40GKU M9MX40GK4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

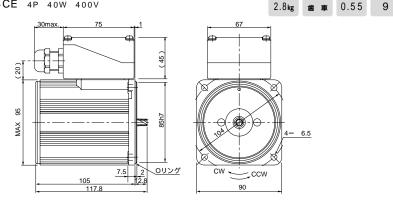
標準価格

サイズ	Ŧ	ー タ			ギヤヘッド		中間ギヤイ	ヘッド
(mm)	形 式	電圧	標準価格	タイプ	形式 (玉軸受)	標準価格	形 式	標準価格
	M9MX40GKU	220V	10.395⊞		MX9G 3B~MX9G 18B	5,985⊞		
90		240V	10,00013	Х	MX9G20B~MX9G 36B	6,353円	MX9G10XB	6,720円
	M9MX40GK4CE	400V	10,920⊟		MX9G50B ~ MX9G180B	6,720円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MX40GKU 4P 40W 220V/240V M9MX40GK4CE 4P 40W 400V

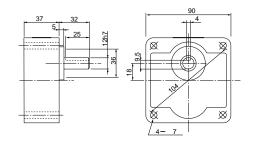


適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

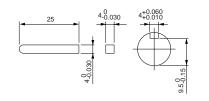
縮尺1/4単位mm

MX9G B(玉軸受)質量0.8kg



キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MX9G B



(注)寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-170

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

縮尺1/4単位mm

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

۱	エノブ		+22. #4	шь	毒厂	田・市米ヶ	- +-		定	Ħ	各	始動	始動トルク
	サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
			4	60	200	50	連続	101	0.45	1350	0.42(4.3)	1.3	1.0(10)
١	90	MONZEOCKAV	4	60	200	60	土心	96	0.41	1625	0.35(3.6)	1.2	0.69(7.0)
١	90	M9MZ60GK4Y	4	60	220	50	連続	103	0.46	1375	0.41(4.2)	1.5	1.2(12)
			4	60	220	60	进河	98	0.40	1650	0.34(3.5)	1.3	0.87(8.8)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-191ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

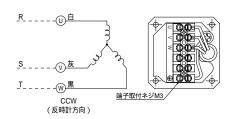
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工門文	观还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	0.98	1.57	2.35	2.65	3.14	3.92	4.70	5.29	6.27	7.55	7.55	9.11	9.11	15.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B (ヒンジあり)	トルク	(kgf· cm)	(10)	(16)	(24)	(27)	(32)	(40)	(48)	(54)	(64)	(77)	(77)	(93)	(93)	(155)	200	(200)	200)	200	(200)

中間ギヤヘッド使用時

適用ギ ⁻	ヤヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	•	6	į	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減速比	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 押 又	中国エババット	ルスとし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B											
(ヒンジなし)	MZ9G10XB	許容軸	N∙m	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B	IVIZ9G TUAD	トルク	(kgf· cm)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
(ヒンジあり)											

結線図

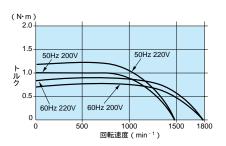
M9MZ60GK4Y



CW回転は、3本(U,V,W)のうちいずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MZ60GK4Y



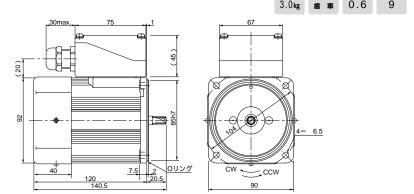
標準価格

サイズ		Ŧ	- :	タ					ギヤハ	\ "	, ド			中間ギヤ	ヘッド
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒンジな	:し)	標準価格	タイプ	形式(ヒンジあ	IJ)	標準価格	形 式	標準価格
						MZ9G 3	3B ~ MZ9G	9B	9,240円		MY9G 3B~MY9G	9B	9,240円		
00	MOM700/	21/41/	200V		-	MZ9G10	0B ~ MZ9G	18B	10,185円	v	MY9G10B ~ MY9G	18B	10,185円	MZ9G10XB	10.290⊞
90	M9MZ600	JN41	220V	10,605⊞		MZ9G20	0B ~ MZ9G	60B	10,815円	T	MY9G20B ~ MY9G	60B	10,815円	WZ9GTUAD	10,290円
						MZ9G75	5B ~ MZ9G	200B	11,183⊞		MY9G75B ~ MY9G2	200B	11,183円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ60GK4Y 4P 60W 200·220V(外扇付)

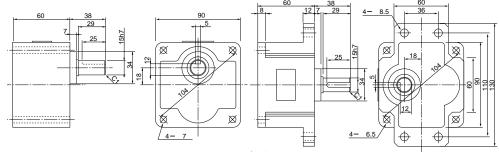


適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

MY9G B (玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg

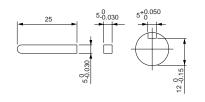
MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-172

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

縮尺1/4単位mm

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

エノブ		172 474	111.4	毒厂	国际业	 +-		定	木	各	始動	始動トルク
サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)		入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
	M9MZ60GKU	4	60	220	60	連続	97	0.40	1650	0.34(3.5)	1.3	0.89(9.1)
90	INISINIZOUGKU	4	60	240	60	連続	94	0.40	1675	0.33(3.4)	1.4	1.1(11)
90	M9MZ60GK4CE	4	60	400	50	連続	103	0.22	1325	0.43(4.4)	0.65	1.0(10)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-191ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

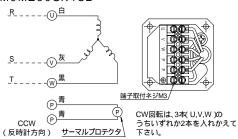
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工門文	ルスエル	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	0.98	1.57	2.35	2.65	3.14	3.92	4.70	5.29	6.27	7.55	7.55	9.11	9.11	15.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B	トルク	(kgf· cm)	(10)	(16)	(24)	(27)	(32)	(40)	(48)	(54)	(64)	(77)	(77)	(93)	(93)	(155)	200	200	200	200	(200)
(ヒンジあり)																					

中間ギヤヘッド使用時

適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min · 1)	6	6	ţ	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 軸 文	中间十 ハイツト	心ない	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B (ヒンジなし) MY9G B (ヒンジあり)	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙m (kgf∙cm)								

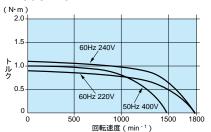
結線図

M9MZ60GKU M9MZ60GK4CE



スピードトルク曲線図

M9MZ60GKU M9MZ60GK4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

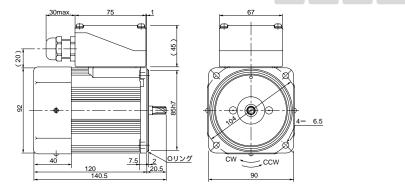
標準価格

サイズ		Ŧ	-	タ					ギヤハ	ヽッ	ノド				中間	目ギヤイ	ヘッド
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式((ヒンジオ	まし)	標準価格	タイプ	形式(ヒ	ニンジあ	IJ)	標準価格	形	式	標準価格
	MONZEGO	·VII	220V	44 700-		MZ9G	3B ~ MZ90	9B	9,240円		MY9G 3B	~ MY9G	9B	9,240円			
90	M9MZ60G	IKU	240V	11,760円	7	MZ9G1	0B ~ MZ90	18B	10,185円	v	MY9G10B	~ MY9G	18B	10,185⊞	MZ9G	10VD	10.290⊞
90		VACE	400\/	12.705⊞	_	MZ9G2	0B ~ MZ90	60B	10,815⊞	ı	MY9G20B	~ MY9G	60B	10,815⊞	WZ9G	IUAD	10,290円
	WISINIZOUG	IN4CE	400 V	12,705円		MZ9G7	5B ~ MZ90	3200B	11,183円		MY9G75B	~ MY9G2	200B	11,183円			

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ60GKU 4P 60W 220V/240V(外扇付) M9MZ60GK4CE 4P 60W 400V(外扇付)

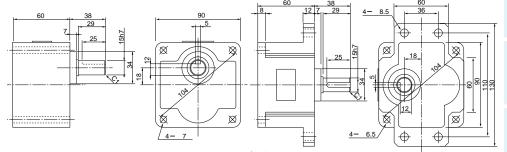


適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

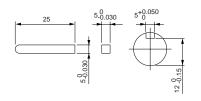
MY9G B (玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-174

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

機種一覧 B-146

ギヤヘッド組合わせ B-185 丸軸モータ外形図 B-191 中間ギヤヘッド B-434 制御関連商品 D-4

縮尺1/4単位mm

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

۱	エノブ		+22. #4	шь	毒厂	田・市米市	- +-		定	Ħ	各	始動	始動トルク
	サイズ (mm)	モータの形式	極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 (分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
			4	90	200	50	連続	141	0.62	1350	0.63(6.4)	2.0	1.6(16)
١	90	MOMZOOCKAV	4	90	200	60	土心	137	0.56	1625	0.53(5.4)	1.8	1.1(11)
١	90	M9MZ90GK4Y	4	00	220	50	連続	143	0.65	1400	0.62(6.3)	2.2	2.0(20)
l			4	90	220	60	进河	137	0.56	1650	0.52(5.3)	2.0	1.4(14)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-191ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

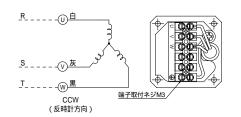
適用ギヤヘッド	回転速度	(min · 1)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
玉 軸 受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
工 軸 文	观还儿	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-
MZ9G B																					
(ヒンジなし)	許容軸	N∙m	1.37	2.25	3.43	3.72	4.51	5.68	6.76	7.55	9.02	10.9	10.9	13.0	13.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
MY9G B	トルク	(kgf· cm)	(14)	(23)	(35)	(38)	(46)	(58)	(69)	(77)	(92)	(111)	(111)	133	133	200	200	200	200	200	(200)
(ヒンジあり)																					

中間ギヤヘッド使用時

適用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	•	6	į	5	3	2	1.5	1
玉 軸 受	中間ギヤヘッド	減油ド	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
工 押 又	中间エバハット	ルスとし	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
MZ9G B (ヒンジなし) MY9G B (ヒンジあり)	MZ9G10XB	許容軸トルク	N∙ m (kgf• cm)								

結線図

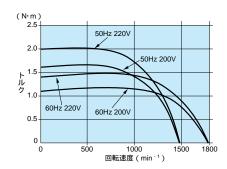
M9MZ90GK4Y



CW回転は、3本(U,V,W)のうちいずれか2本を入れかえて下さい。

スピードトルク曲線図

M9MZ90GK4Y



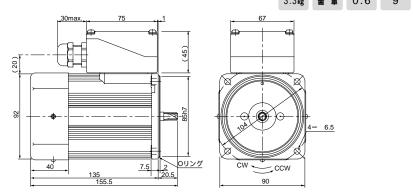
標準価格

サイズ		Ŧ	- :	- タ		ギヤヘッド								中間ギヤヘッド		
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式((ヒンジオ	はし)	標準価格	タイプ	形式(ヒンジ お	あり)	標準価格	形 式	標準価格	
	M9MZ90GK4Y		200V			MZ9G	3B ~ MZ90	9B	9,240円		MY9G 3B~MY90	9B	9,240円			
00				12,233円	7	MZ9G1	0B ~ MZ90	3 18B	10,185⊞	v	MY9G10B~MY90	18B	10,185⊞	MZ9G10XB	10.290⊞	
90						MZ9G2	0B ~ MZ90	60B	10,815⊞		MY9G20B ~ MY90	60B	10,815⊞	MIZSGIUND	10,290円	
			220V	/		MZ9G7	5B ~ MZ90	3200B	11,183円		MY9G75B ~ MY90	3200B	11,183円			

^{*}ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ90GK4Y 4P 90W 200·220V(外扇付)

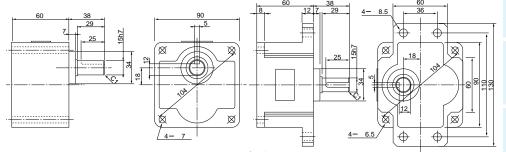


適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

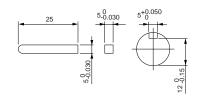
MY9G B (玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

B-176

特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

ハスパ モジュール 歯 数

仕 様

++ ノブ		極数 (P)	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格		定	各	始動	始動トルク	
サイズ (mm)	モータの形式					(分)	入力 (W)	電流 (A)	回転速度 (min · 1)	トルク N·m (kgf·cm)	電流 (A)	N·m (kgf·cm)
	M9MZ90GKU	4	90	220	60	連続	136	0.57	1675	0.52(5.3)	2.0	1.4(14)
90	INIBINIZBUGKU			240	60	連続	139	0.59	1700	0.51(5.2)	2.2	1.7(17)
90	M9MZ90GK4CE	4	90	400	50	連続	144	0.31	1350	0.64(6.5)	1.0	1.6(16)

丸軸モータの仕様・結線は、歯切軸タイプと同じです。外形寸法図は、B-191ページをご参照ください。

ギヤヘッドを直結した場合の許容軸トルク

回転速度は同期回転速度を基準とした計算値です。一般に、回転速度は負荷の大きさに応じて、表示値より2%~20%少ない値を示します。 回転方向は がモータと同方向、他は逆方向です。

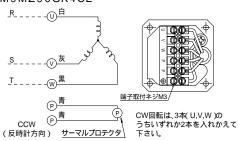
	適用=	ギヤノ	ヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	500	300	200	180	150	120	100	90	75	6	0	5	0	30	20	15	10	9	7.5
_	т	毒曲	受	減速比	50Hz	3	5	7.5	-	10	12.5	15	-	20	25	-	30	-	50	75	100	150	-	200
	玉 軸 受	文	测速に	60Hz	3.6	6	9	10	-	15	18	20	-	-	30	-	36	60	90	120	180	200	-	
	MZ	29G	В																					
	(ヒ)	ノジな	:し)	許容軸	N∙m	1.37	2.25	3.43	3.72	4.51	5.68	6.76	7.55	9.02	10.9	10.9	13.0	13.0	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
	MY	′9G	В	トルク	(kgf· cm)	(14)	(23)	(35)	(38)	(46)	(58)	(69)	(77)	(92)	(111)	(111)	133	133	200	200	200	200	200	(200)
	(ヒ)	ンジま	5IJ)																					

中間ギヤヘッド使用時

		適	用ギ	ヤヘッド	回転速度	(min ⁻¹)	•	6	Ę	5	3	2	1.5	1
-	玉 軸 受		皿	中間ギヤヘッド	減速比	50Hz	250	-	300	-	500	750	1000	1500
			文	中间イドハット	パ还し	60Hz	-	300	-	360	600	900	1200	1800
N	1Z90	}	В											
(Ł	(ヒンジなし) MY9G B		し)	MZ9G10XB	許容軸	N∙m	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
N			В		トルク	(kgf· cm)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
(t	ニンジ	ずあ	(()											

結線図

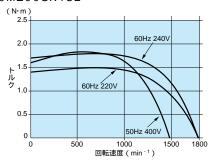
M9MZ90GKU M9MZ90GK4CE



(サーマルプロテクタの結線はA-46ページを参照ください。)

スピードトルク曲線図

M9MZ90GKU M9MZ90GK4CE



標準価格

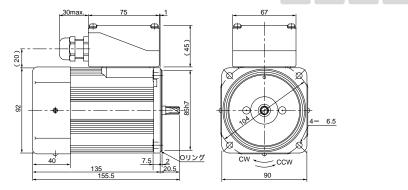
サイズ		Ŧ.	- 4	タ			中間ギヤヘッド					
(mm)	形	式	電圧	標準価格	タイプ	形式(ヒンジなし)	標準価格	タイプ	形式(ヒンジあり)	標準価格	形 式	標準価格
	M9MZ90GKU		220V	12 E4Em		MZ9G 3B~MZ9G 9B	9,240円		MY9G 3B~MY9G 9B	9,240円		
90			240V	13,545⊞	7	MZ9G10B~MZ9G 18B	10,185⊞	v	MY9G10B~MY9G 18B	10,185⊞	MZ9G10XB	10.290⊞
90	M9MZ90GK4CE		400\/	4.4.700	_	MZ9G20B~MZ9G 60B	10,815⊞	ı	MY9G20B~MY9G 60B	10,815⊞	MIZSGIUND	10,290円
			.90GK4CE 400V			MZ9G75B ~ MZ9G200B	11,183⊞		MY9G75B ~ MY9G200B	11,183円		

*ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

モ **- 夕**(外形寸法)

M9MZ90GKU

4P 90W 220V/240V(外扇付) M9MZ90GK4CE 4P 90W 400V(外扇付)



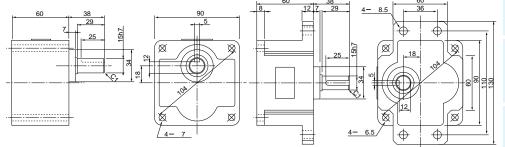
適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

ギヤヘッド (外形寸法)

縮尺1/4単位mm

MZ9G B(玉軸受ヒンジなし)質量1.4kg

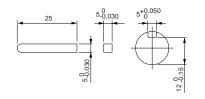
MY9G B (玉軸受ヒンジあり)質量1.4kg



注) MZ・MYどちらのタイプのギヤヘッドも使用可能です。

キー・キーみぞ外形寸法図(付属品)

MZ9G B MY9G B



(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

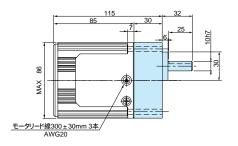
B-178

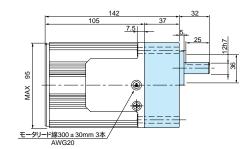
特長 B-144

システム構成 B-145 形式の見方 B-145

80mm 25W M8MX25G4Y + MX8G B

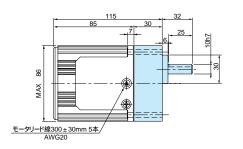
90mm 40W M9MX40G4Y + MX9G B

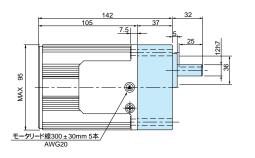




 $80_{mm} \hspace{0.1cm} 25W \hspace{0.1cm} {\overset{M8MX25GU}{M8MX25G4CE}} \hspace{0.1cm} {\overset{+}{}} \hspace{0.1cm} {\overset{MX8G}{}} \hspace{0.1cm} {\overset{B}{}} \hspace{0.1cm}$

90mm 40W M9MX40GU + MX9G B M9MX40G4CE + MX9G B





モータ モータ モータ

単相モータ ユニットモータ 2極丸軸モータ 可変速タイプ 可変速タイプ

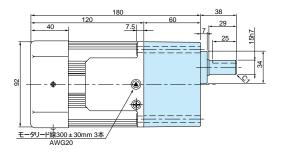
仕様 B-148~B-155 制御関連商品 D-4 オプション E-2

B-181

モータ モータ レバーシブル

 90_{mm} 60W M9MZ60G4Y + MZ9G B(MY9G B)

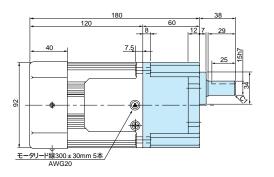
 90_{mm} 90W M9MZ90G4Y + MZ9G B(MY9G B)

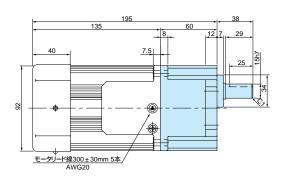


モータゾード線300±30mm3本 AWG20

90mm 60W M9MZ60GU + MY9G B(MZ9G B) M9MZ60G4CE + MY9G B(MZ9G B)

90mm 90W M9MZ90GU + MY9G B(MZ9G B)
M9MZ90G4CE + MY9G B(MZ9G B)





機種一覧 B-146

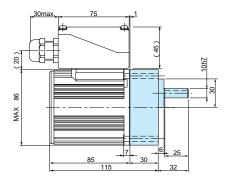
単相モータ ユニットモータ 可変速タイプ 可変速タイプ

モータ モータ モータ マップレー キ付 可変速タイプ 可変速タイプ 可変速タイプ

80_{mm} 25W

M8MX25GK4Y + MX8G B M8MX25GKU + MX8G B

M8MX25GKCE + MX8G B

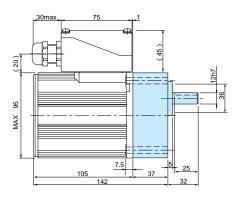


適用ビニルキャプタイヤコード外径 8~ 12

90_{mm} 40W

B-184

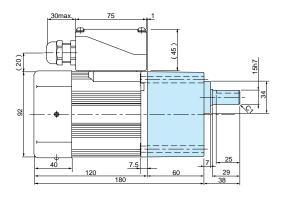
M9MX40GK4Y + MX9G B M9MX40GKU + MX9G B M9MX40GK4CE + MX9G B



適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

90mm 60W M9MZ60GK4Y + MZ9G B(MY9G B) M9MZ60GKU + MZ9G B(MY9G B)

M9MZ60GK4CE + MZ9G B(MY9G B)



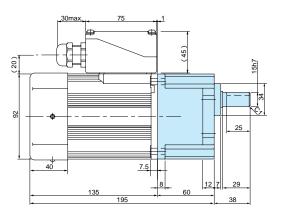
適用ビニルキャプタイヤコード外径 8~ 12

90_{mm} 90W

M9MZ90GK4Y + MY9G B(MZ9G B)

M9MZ90GKU + MY9G B(MZ9G B)

M9MZ90GK4CE + MY9G B(MZ9G B)



適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

(注) 寸法を変更することがありますから、設計用としてご利用の場合はさらに確定寸法をご照会ください。

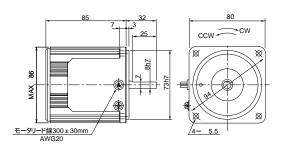
三相モータ(4極丸軸モータ)

三相モータ (リード線)(外形寸法)

縮尺1/4単位mm

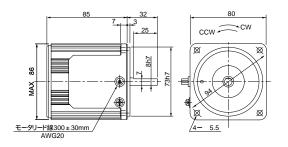
80_{mm} 25W (1.5_{kg}

M8MX25S4YS



80_{mm} 25W 1.5_{kg}

M8MX25SUS M8MX25S4CES

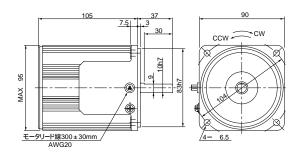


三相モータ (リード線)(外形寸法)

縮尺1/4単位mm

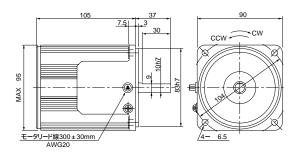
90_{mm} 40W ⁹¹/_{2.4kg}

M9MX40S4YS



90_{mm} 40W 5 2.4kg

M9MX40SUS M9MX40S4CES



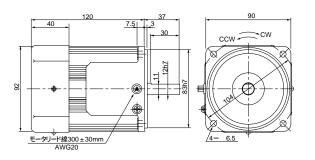
三相モータ(4極丸軸モータ)

三相モータ (リード線)(外形寸法)

縮尺1/4単位mm

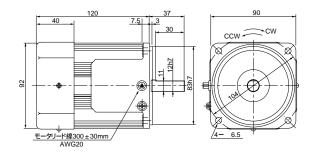
90mm 60W 2.7kg

M9MZ60S4YS(外扇付)



90mm 60W 2.7kg

M9MZ60SUS(外扇付) M9MZ60S4CES(外扇付)

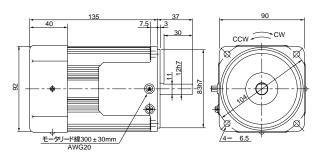


三相モータ (リード線)(外形寸法)

縮尺1/4単位mm

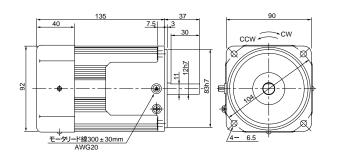
90mm 90W 3.2kg

M9MZ90S4YS(外扇付)



90_{mm} 90W ⁹/_{3.2kg}

M9MZ90SUS(外扇付) M9MZ90S4CES(外扇付)



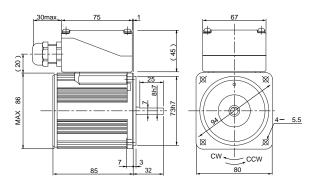
三相モータ(4極丸軸モータ)

三相モータ (シールコネクタ付)(外形寸法)

縮尺1/4単位mm

80mm 25W 1.9kg

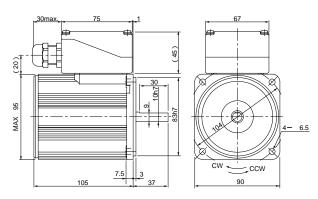
M8MX25SK4YS M8MX25SKUS M8MX25SK4CES



適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

90_{mm} 40W 5 2.8kg

M9MX40SK4YS M9MX40SKUS M9MX40SK4CES



適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

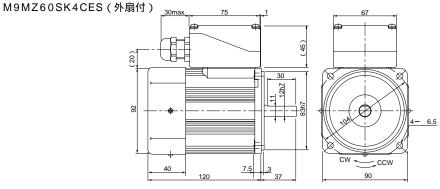
(備考)

丸軸モータのうちシールコネクタ付(端子箱)のあるものは、電気用品安全法の規定を受けるため、 銘板表示は同法に準じた記載内容となっています。

三相モータ (シールコネクタ付)(外形寸法)

90_{mm} 60W ⁹¹/_{3.0kg}

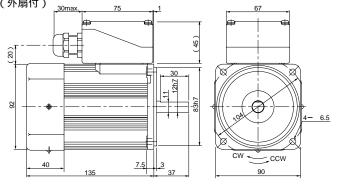
M9MZ60SK4YS(外扇付) M9MZ60SKUS(外扇付)



適用ビニルキャブタイヤコード外径 8~ 12

90_{mm} 90W ^{¶ ±} 3.3kg

M9MZ90SK4YS(外扇付) M9MZ90SKUS(外扇付) M9MZ90SK4CES(外扇付)



適用ビニルキャプタイヤコード外径 8~ 12

(備考)

丸軸モータのうちシールコネクタ付(端子箱)のあるものは、電気用品安全法の規定を受けるため、 銘板表示は同法に準じた記載内容となっています。

B-190