

G3L 50 N 50 - M D 22 T N N T N X T9

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ[三相]

ギアヘッド型式				モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸区分	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号	
G3L	18	N	50	M	M	01	T	N	N	T	N			
G3F	32	N	100	M	M	04	T	W	N	E	B4	X	AA	
G3K	32	N	25	M	D	15	T	K	N	T	B2	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①取付区分	G3L : 平行軸脚取付 G3F : 平行軸フランジ取付 G3K : 平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)				
②枠番および出力軸径	出力軸径				
③軸区分	N : 平行軸				
④減速比	5 : 1/5～12X : 1/1200				
⑤モータ区分	M : インダクション標準 (IP40 or IP44)				
⑥モータ仕様(注1)	M : IE1効率 F種 標準モータ (0.1kW) IE2効率 F種 標準モータ (0.2kW～0.4kW)				
	D : IE3効率 F種 標準モータ (0.75kW～2.2kW)				
⑦モータ容量	01 : 0.1kW				
	02 : 0.2kW				
	04 : 0.4kW				
	08 : 0.75kW				
	15 : 1.5kW				
	22 : 2.2kW				
⑧相数	T : 三相				
⑨電源電圧	⑨電源電圧				⑫ブレーキ仕様(注2)
					N B2 B4 J2 J4
	N : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz				○ ○ ○ ○ ○
	W : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz				○ ○ ○ ○ ○
	K : 220V/60Hz, 380V/60Hz				○ ○ ○ ○ ○
	C : 220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz				○ ○ ○ ○ ○
	A : 208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz				○ ○ ○ ○ ○
	E : 415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz				○ ○ ○ ○ ○
	M : 575V/60Hz				○ ○ ○ ○ ○
⑩規格	N : UL・CE・CCC A : UL ※電源電圧 : M(575V/60Hz)のみ				
⑪ターミナルボックス(注3)	T : T型ターミナルボックス(銅板)(インダクションモータ標準)				
	N : ターミナルボックスなし(リード線バラ出し)				
⑫ブレーキ仕様	N : ブレーキなし				
	B2 : 200V級ブレーキ付				
	B4 : 400V級ブレーキ付				
	J2 : ブレーキ手動解放装置付200V級ブレーキ付				
	J4 : ブレーキ手動解放装置付400V級ブレーキ付				
⑬補助記号	空欄 : 標準仕様				
	X : 特殊仕様追加認識記号				
⑭仕様記号(注4)	整流器内蔵 結線指示記号 詳細はP.526の仕様記号一覧表をご参照ください。				
	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細はP.546の仕様記号一覧表をご参照ください。				
	その他の仕様記号は、P.1123の仕様記号一覧表をご参照ください。				

注1. 0.2kW、0.4kWはCCC規格品としては短時間定格仕様として認証されていますので、ご使用の際はご注意ください。

注2. ○は対応可能なブレーキ仕様となります。

注3. ターミナルボックスなし(リード線バラ出し)は電源電圧記号N、Wのみ対象となります。

注4. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

オプション仕様記号

オプションで、下記の内容にて仕様変更や追加加工を承ります。ご使用状況に合わせてご利用ください。
複数のオプションを組み合わせで選択いただくことも可能です。詳細は下表をご参照ください。

ギアヘッド型式					モータ型式							ブレーキ仕様	オプション	
シリーズ	取付	枠番	軸配置	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
G3	L	28	N	5	M	D	08	T	N	N	T	B2	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

1. 型式末尾に"X"と仕様記号を付けてご注文ください。
 2. 複数のオプションをご指示いただいた場合、銘板に表記される順番は下表の【銘板表記順位】のとおりになります。
【例】交流切りA[AA]、BOX位置(上)[TZ]、穴位置(下)[H6]、エンコーダ(100P/R)[X0]をご指示いただいた場合、型式の補助記号"X"の後に表記される仕様記号は、XOTZH6AA の順番になります。
 3. 機種によって対応できるオプションが異なります。詳細については各オプションの詳細ページをご参照ください。
 4. 同時組み合わせできないオプションもあります。詳細については各オプションの詳細ページをご参照ください。
- ※詳細については当社最寄りの営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

●オプション仕様記号一覧

分類	仕様記号	内容	銘板表記順位	詳細ページ
モータ後部 特殊仕様	X6	反負荷側のモータ軸を延長した状態で出荷します。	1	P.1124
	X0	エンコーダ(100P/R)を付けて出荷します。	2	P.1125
	X1	エンコーダ(1024P/R)を付けて出荷します。		
	X7	強制ファンを付けて出荷します。	3	P.1126
ターミナルボックス	CC	T型ターミナルボックス用のキャプコンを同梱して出荷します。	4	P.1127
	T3	ターミナルボックス位置をモータ反負荷側から見て(右)に変更します。	5	インダクション ギアモータ P.545～P.549 IPMギアモータ P.798～P.802
	T6	ターミナルボックス位置をモータ反負荷側から見て(下)に変更します。		
	T9	ターミナルボックス位置をモータ反負荷側から見て(左)に変更します。		
	TZ	ターミナルボックス位置をモータ反負荷側から見て(上)に変更します。		
	H3	ターミナルボックス穴の向きをモータ負荷側に変更します。	6	
	H6	ターミナルボックス穴の向きをモータ反負荷側から見て(下)に変更します。		
	HZ	ターミナルボックス穴の向きをモータ反負荷側から見て(上)に変更します。		
手動解放レバー	R1	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(右下)に変更します。	7	インダクション ギアモータ P.554 IPMギアモータ P.802
	R3	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(右)に変更します。		
	R6	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(下)に変更します。		
	R7	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(左下)に変更します。		
	R9	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(左)に変更します。		
	RZ	手動解放用レバー位置をモータ反負荷側から見て(上)に変更します。		
ブレーキ結線 整流器内蔵	AB	ターミナルボックス内部に整流器を内蔵し、交流切りB用結線をした状態で出荷します。	8	インダクション ギアモータ P.526 IPMギアモータ P.796
	AA	ターミナルボックス内部に整流器を内蔵し、交流切りA用結線をした状態で出荷します。		
	DC	ターミナルボックス内部に整流器を内蔵し、直流切り用結線をした状態で出荷します。		
出力軸	40	出力軸を軸端タップ付に変更します。 (G3タイプ標準仕様と防水の出力軸炭素鋼仕様は標準で軸端タップ付です)	9	P.1127
	F2	中空軸の出力軸内径をφ25からφ20に変更します。		P.1128
	F3	中空軸の出力軸内径をφ30からφ25に変更します。		
	F4	中空軸の出力軸内径をφ35からφ30に変更します。		
	F5	中空軸の出力軸内径をφ45からφ35に変更します。		
	F6	中空軸の出力軸内径をφ45からφ40に変更します。		
	F7	中空軸の出力軸内径をφ55からφ45に変更します。		
	F8	中空軸の出力軸内径をφ55からφ50に変更します。		

注1. トルクアームや保護素子など、オプションパーツには仕様記号はありません。

ターミナルボックス位置変更時の指示方法

















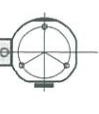



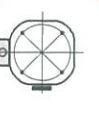











MIDシリーズ(三相) <G3タイプ・H2タイプ>

標準取り付け位置以外でのご使用の場合はその旨、下記の記号でお申しつけください。

型式例：標準仕様 G3L28N30-MM04TNNTB2 ⇒ T(上)穴(右) G3L28N30-MM04TNNTB2XTZH6

※▲の仕様は一部機種にて対応できません。詳細はP.550のターミナルボックス位置変更の注意事項をご確認ください。

■指示方法

	モータ容量 三相 0.1kW・0.2kW				モータ容量 三相 0.4kW～2.2kW			
概略形状								
仕様記号	標準	H6	H3 ▲	HZ	標準	H6	H3	HZ
概略形状								
仕様記号	TZ	TZ H6	TZ H3 ▲	TZ HZ	TZ	TZ H6	TZ H3	TZ HZ
概略形状								
仕様記号	T9	T9 H6	T9 H3 ▲	T9 HZ	T9	T9 H6	T9 H3	T9 HZ
概略形状								
仕様記号	T6 ▲	T6 H6 ▲	T6 H3 ▲	T6 HZ ▲	T6 ▲	T6 H6 ▲	T6 H3 ▲	T6 HZ ▲

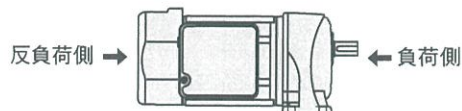
注1. すべての図はモータ反負荷側より見えています。

注2. 標準の場合は指示の必要はありません。

注3. ターミナルボックスの位置変更は機構上、お客様側での変更はできませんのでご注意ください。
位置変更をご希望の場合は必ず、あらかじめ上図の記号でご指示ください。なお、穴位置のみの変更は可能です。

注4. 0.2kWのG3タイプ28枠のみ、ターミナルボックス位置が「TZ(上)」と「T6(下)」の場合、中心から17°、時計方向にずれた位置になります。真上・真下にはなりませんのでご注意ください。

注5. ーは銘板の貼り付け位置です。取り付け姿勢によって見づらくなる場合もありますのでご注意ください。不都合な場合は事前に貼り付け位置の変更も可能です。詳細は、お問合わせください。

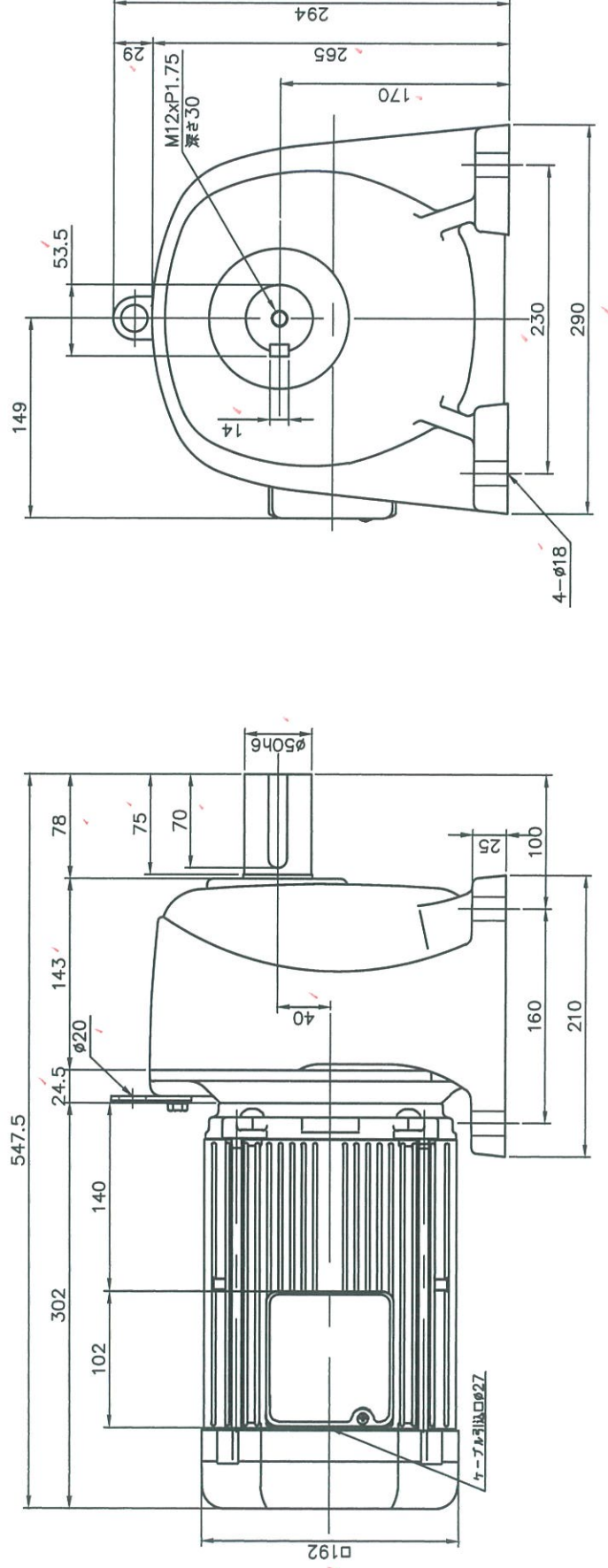


・ボックス位置がどこにあっても穴位置は必ず負荷側が「3」反負荷側が「9」となります。

●呼称の意味

- ・「T」はターミナルボックスを表しております。
- ・「穴」は電源取入口を表しております。

REVISIONS



減速機仕様 REDUCER SPECIFICATION	
名称 TYPE	GTR
枠番 FRAME NO.	50
減速比 RATIO	30 40 50 60 80 100
潤滑 LUBRICATION	グリース GREASE
塗装 PAINT COLOR	グレー (マンセル値 9B6/0.5)
	GREY (MANSEL CODE: 9B6/0.5)

モータ仕様 MOTOR SPECIFICATION	
名称 TYPE	三相誘導電動機 THREE PHASE INDUCTION MOTOR
冷却方式 COOLING METHOD	全閉外扇形 TOTALLY ENCLOSED FAN COOLED
出力 OUTPUT	2.2 kW
定格 RATING	S1 CONT.
耐熱クラス THERMAL CLASS	F
保護構造 PROTECT. RATING	IP44

モータ仕様 MOTOR SPECIFICATION		規格規格 CONFORMANT STANDARDS		規格規格 CONFORMANT STANDARDS	
**	電圧 VOLTAGE	周波数 FREQUENCY	回転速度 ROTATION SPEED	電流値 CURRENT VALUE	規格規格 CONFORMANT STANDARDS
NN	200 V	50 Hz	1450 r/min	8.8 A	<IE3> USA/CHN /KOR
	200 V	60 Hz	1740 r/min	8.4 A	
WN	380 V	50 Hz	1750 r/min	7.9 A	
	400 V	50 Hz	1440 r/min	4.5 A	
	400 V	60 Hz	1740 r/min	4.4 A	<IE3> USA/CHN
	440 V	60 Hz	1750 r/min	3.9 A	
KN	220 V	60 Hz	1760 r/min	7.8 A	
	380 V	60 Hz	1760 r/min	4.5 A	
CN	220 V	50 Hz	1460 r/min	7.9 A	<IE3> USA/CHN
	230 V	50 Hz	1470 r/min	7.7 A	
	380 V	50 Hz	1440 r/min	4.5 A	
	400 V	50 Hz	1440 r/min	4.3 A	
AN	208 V	60 Hz	1750 r/min	8.3 A	<IE3> USA/CHN
	230 V	60 Hz	1770 r/min	7.9 A	
	480 V	60 Hz	1470 r/min	4.5 A	
	415 V	50 Hz	1460 r/min	4.3 A	
EN	440 V	50 Hz	1470 r/min	4.3 A	<IE3> USA
	480 V	60 Hz	1770 r/min	3.8 A	
MA	575 V	60 Hz	1760 r/min	3.3 A	

TITLE G3L50N□□□-MD22T* * TN
外形寸法図 DIMENSION OF MODEL

DRAWING NO. G3L50N-MD22TTN

USER

NOTICE

APPROVE H. Hayashi
CHECK M. Iijima
DESIGN A. Kobayashi

SCALE 1:5

UNIT mm

DATE 2019.02.08

NISSEI CORPORATION

- 製品型式「□□□」は減速比によって異なる文字列が異なります。
Number of characters on product model「□□□」 varies depending on the reduction ratio.
- 製品型式「* *」には「NN」「WN」「KN」「CN」「AN」「EN」「MA」が入ります
Replace product model「* *」 with「NN」「WN」「KN」「CN」「AN」「EN」「MA」.