

2025年7月

お取引先 各位

株式会社 椿本チエイン
パワトラ事業統括
商品企画部長
岩田 順裕

減速機商品 モータリニューアルのご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は、つばき商品に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、このたび標記一部モータにつきましてリニューアルしますので、ご案内いたします。
リニューアル当初は、お手数をおかけすることになりますが、ご理解とご協力を賜りますよう、
よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品および変更内容

対象商品シリーズと形番、モータ容量、仕様変更の有無については下表をご確認ください。

シリーズ	モータ容量	変更有無				
		外観	寸法	形番	モータ特性	海外規格
・ギヤモートル GMTRシリーズ ・ハイポイドモートル HMTRシリーズ ・クローゼモータ CSMR/HCMRシリーズ ・ウォームパワードライブ EW(J)MR・SW(J)MRシリーズ※ ¹ ・見積品※ ²	1.5kW	有	有	有	有	有
	2.2kW	有	有	有	有	有

※1. ウォーム減速機にギヤモートル（ハイポイドモートル）を組み合わせた
TERUSシリーズを含みます。

※2. 1.5kWと2.2kWを搭載した見積品等、上記シリーズ以外を含む場合がございます。
(例：トロイドドライブ モータ付仕様 TDMRのような特形品)

モータ部のリニューアルにより今まで対応出来なかった、耐熱クラス F種(155℃)を標準採用し、
お客様のニーズに合ったカスタマイズと柔軟な納期対応が可能となります。
また、アルミ製モータフレームを採用した新たなモータ設計で、トルク特性が向上しています。

今回のリニューアルにおいてブレーキ特性の変更はございません。

上表にごございます外観、寸法、形番、モータ特性など一部変更詳細は別紙資料をご参照ください。
なお、CE(欧州の低電圧指令)、GB3(中国のエネルギー効率等級)の海外規格に対応しております。
正式な形番、寸法(各シリーズ含む)、仕様等につきましては2025年10月発行の改訂版カタログを
ご確認ください。

2. 価格および納期

価格と納期については、お取引先へお問い合わせください。

3. 変更時期

新仕様品および現行品の変更時期は以下の通りとなります。

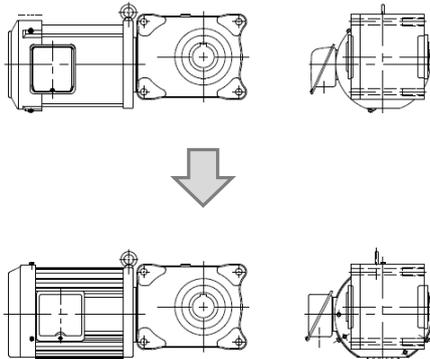
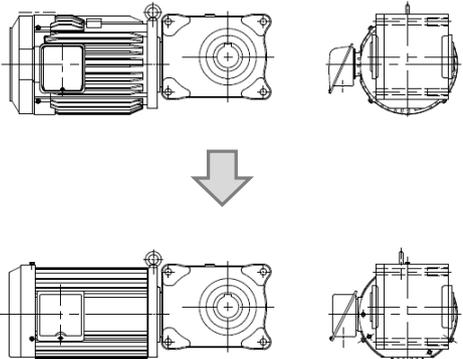
対象	各段階	スケジュール			
		2025年 10月1日～	～2025年 12月末	2026年 1月初旬～	～2026年 12月末
新仕様品	正式発売	●			
現行品	都度製作対応 ^{※1}	→			
	販売終了		●		
	アフターサービス対応	→			
	アフターサービス終了 ^{※2}				●

※1. 10月1日ご注文分より新仕様品としての提供となります。現行品は都度製作対応となります。
なお、現行モータ部品の在庫がなくなり次第、都度製作対応ができなくなる場合がございます。
予めご了承ください。

※2. 2026年12月25日で現行品のアフターサービス受付は終了となります。
なお、現行モータ部品の在庫状況により終了時期が前倒しとなる場合がございます。
予めご了承ください。

以上

① 外観・寸法

シリーズ	ギヤモートル GMTRシリーズ(平行軸) クローゼモータ CSMR/HCMRシリーズ(直交軸)		ハイボイドモートル HMTRシリーズ(直交軸) ウォームパワードライブ EW(J)MR・SW(J)MRシリーズ(直交軸)	
容量	三相1.5kW		三相2.2kW	
取付寸法	変更なし			
外観・外寸	変更あり		変更あり	
外観詳細	モータ本体 鋼板製 ファンカバー ブレーキ無 端子箱	→	モータ本体 アルミ製 形状変更	モータ本体 鋼板製 ファンカバー ブレーキ無 端子箱
				
外寸詳細				

容量	区分	現行品/新仕様品	フィン	寸法[mm]					新仕様品・現行品				
				L	A	B	C	D	L	A	B	C	D
1.5kW	ブレーキ無	現行品	無	235.5	166.5	69	204	149	0	14.5	-14.5	9	11
		新仕様品	有	235.5	181	54.5	213	160					
	ブレーキ付	現行品	無	299.5	166.5	133	202	148	-4.5	14.5	-19	11	7
		新仕様品	有	295	181	114	213	155					
2.2kW	ブレーキ無	現行品	有	283	191	92	218	162	2.5	40	-37.5	-5	-2
		新仕様品	有	285.5	231	54.5	213	160					
	ブレーキ付	現行品	有	338.5	191	147.5	226	161	6.5	40	-33.5	-13	-6
		新仕様品	有	345	231	114	213	155					

②形番

【ギヤモータ商品】

		商品・シリーズ名		モータ容量	オプション						
		枠番	据付記号	取付形式	減速比	軸配置	仕様記号	記号A		記号B	
現行品	GMTR	150	38	L	10						
	HMTR	220	50	U	100	T	B				
	CSMR	150	28	0 H	25		B	N	Q	F1	C0
新仕様品	GMTR	151	38	L	10						
	HMTR	221	50	U	100	T	B				
	CSMR	151	28	0 H	25		B	N	Q	F1	C0

【ギヤボックス商品】

		商品・シリーズ名	サイズ	据付勝手	減速比	軸配置	モータ容量	モータ取扱	オプション記号
現行品	EWMR	80	T	40	L	150			
	SWMR	100	V	60	RF	220	B		
新仕様品	EWMR	80	T	40	L	151			
	SWMR	100	V	60	RF	221	B		

③モータ特性

※数値は開発時の値となるため、変更の可能性がございます。

●1.5kW

電圧/周波数 (V/Hz)	定格回転速度 (r/min)		定格電流 (A)		始動電流 (A)		効率 (%)		始動トルク (%)		停動トルク (%)	
	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様
200/50	1450	1450	6.6	6.5	49.3	36.3	86.9	86.7	281	253	242	279
200/60	1745	1738	6.0	6.1	38.3	30.6	88.6	87.4	217	219	214	232
220/60	1755	1750	5.8	5.8	43.5	34.5	89.1	88.3	263	262	257	291
380/50	1445	1448	3.4	3.5	23.0	18.8	86.7	87.0	253	252	220	280
400/50	1450	1454	3.3	3.5	24.7	20.0	86.9	87.2	281	275	242	317
400/60	1745	1743	3.0	3.1	19.2	17.0	88.6	88.1	217	240	214	263
440/60	1755	1754	2.9	3.1	21.8	19.0	89.1	88.9	263	286	257	326

●2.2kW

電圧/周波数 (V/Hz)	定格回転速度 (r/min)		定格電流 (A)		始動電流 (A)		効率 (%)		始動トルク (%)		停動トルク (%)	
	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様	現行	新仕様
200/50	1450	1459	9.6	10.6	76.0	72.9	88.2	88.5	323	371	247	407
200/60	1745	1751	8.8	9.1	62.0	61.9	89.9	90.1	251	312	219	328
220/60	1755	1759	8.4	9.0	70.6	69.8	90.2	90.1	306	386	262	415
380/50	1445	1455	4.8	5.2	35.5	34.7	88.1	89.2	291	341	226	373
400/50	1450	1459	4.8	5.4	38.0	37.1	88.2	89.0	323	381	247	422
400/60	1745	1751	4.4	4.6	31.0	31.3	89.9	90.1	251	307	219	337
440/60	1755	1760	4.2	4.6	35.3	35.3	90.2	90.3	306	394	262	429