

お客様各位

2009年7月吉日

住友重機械工業株式会社  
PTC事業部  
営業本部長  
岡田 静明**15W～90W ハイポニック減速機 標準塗装仕様変更のお知らせ**

拝啓 貴社ますますご清祥の事とお喜び申し上げます。 平素は弊社変減速機製品をご愛顧いただき誠にありがたく厚く御礼申し上げます。

さて15W～90Wのハイポニック減速機につきまして、塗装品質向上の為、標準塗装仕様をアクリル樹脂焼付け塗装から熱硬化性粉体塗装に変更いたしますのでお知らせします。

小型ギヤモータの用途拡大に伴い食品・包装機械関連のお客様より、より強靱で剥離しにくい塗装のご要望が強くなってまいりました。 以前にお知らせいたしました通り、100W以上のハイポニック減速機につきましては2007年5月21日出荷分より熱硬化性粉体塗装への移行を完了しておりましたが、15W～90W以下の超小型シリーズにつきましてはその対象外となっております。

今回、生産準備が整いましたので下記の通り塗装仕様を変更させていただきます。これに伴い、塗装色も従来のシルバー系の色から温かみのあるグレー系の塗装色に変更になりますのでご了承下さい。

本変更は高品質の塗装を通じてお客様の機械、装置の品質および信頼性向上に貢献させていただけるものと考えております。 今後とも弊社変減速機製品をご愛顧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

商品名	ハイポニック減速機	
容量	15W～90W	
シリーズ	RNYM (ホローシャフト取付形)	RNFM (フランジ取付形)
枠番	03#,07# 17#	01#,03#,05#,07# 15#,17#

\*1240#は07年5月に移行済みです。

\*アステロギヤモータの直交ギヤヘッド<sup>®</sup>は本変更の対象外です。  
(アステロシルバー色)

## 2. 変更時期

2009年10月 1日 弊社受注分 より

## 3. 概要

	変更後	変更前
塗装質	熱硬化性粉体塗装*	アクリル樹脂焼付け塗装
塗装色	マンセル 5Y8/1相当* (近似値)	ウォームシルバー

\*100W以上のハイポニック減速機と同じ塗装質、塗装色です。

## 4. 詳細

次ページをご参照下さい。

以 上

# 塗装変更詳細

## 塗装質の変更

### ① 塗装品質の向上

現行の塗装に対して、被覆性に富み優れた塗膜性能があります。  
強度、耐薬品性、耐食性、耐候性に優れます。

### ② 対環境性向上

現行塗装の塗料には、わずかながら有機溶剤が含有されています。  
有機溶剤を全く使用しない塗料へ変更いたします。

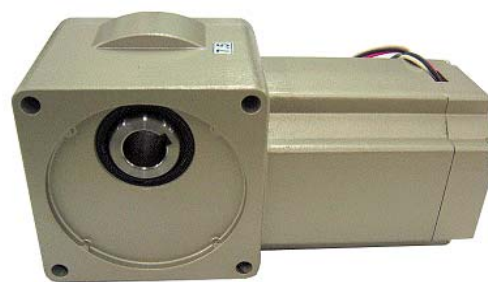
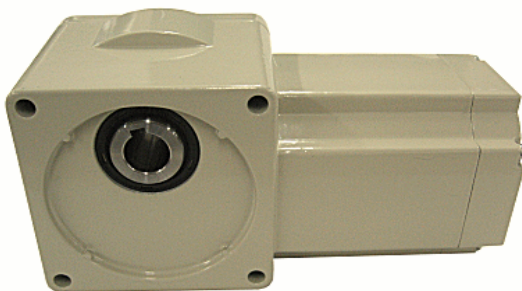
## 塗料の比較

項目	新塗装	現行塗装	備考
方式	熱硬化性 粉体塗装	アクリル樹脂 焼付け塗装	
樹脂系	ポリエステル樹脂	アクリル樹脂	
色	マンセル 5Y8/1相当 (近似値)	ウォームシルバー	
膜厚	40~70 $\mu$	15~20 $\mu$	塗膜の厚さ
密着性	◎	◎	塗膜のはがれ抵抗性
鉛筆硬度	○	◎	塗膜の硬度
耐衝撃性	◎	○	塗膜の衝撃抵抗性
耐屈曲性	◎	○	塗膜の追従性
塩水噴霧性	◎	○	塗膜の錆抵抗性
耐湿潤性	◎	○	湿潤環境における抵抗性
耐アルカリ性	◎	△	アルカリ溶液に対する抵抗性
耐酸性	◎	△	酸性溶液に対する抵抗性
耐候性	◎	◎	太陽光線に対する塗膜の抵抗性
被覆性	◎	素材による	見た目のなだらかさ
鏡面光沢反射率	◎	◎	塗膜のツヤ

## 塗装色の変更

新塗装色

従来塗装色



新塗装色:マンセル 5Y8/1 相当(近似値)

従来塗装色:ウォームシルバー

以上