

お客様各位

HT3030-P02/P04 仕様変更のご案内

拝啓

貴社ますますご繁栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。さてご採用いただいております HT3030-P02/P04 ですが、使用しておりますコントローラ MCX314A が製造メーカー都合により廃止となり、代替品として MCX314As を使用することになりましたのでご案内申し上げます。MCX314As は MCX314A とパッケージ形状が異なる点を除き同一機能の製品ですので、今回の HT3030 仕様変更によるお客様のプログラム変更等の必要はございません。またその他にも何点か仕様変更箇所がございますが、いずれも従来製品との互換性に配慮した内容となっております。

なお、本ご案内は HT3030 のご購入実績のあるお客様および登録ユーザー様にお送りしております。本状お受け取りの販売店様におかれましては、お手数ですが該当製品のユーザー様宛ご連絡くださいますようお願い申し上げます。

未文ながら、今後ともよろしくご指導くださいますようお願いいたします。

敬具

記

HT3030 仕様変更内容

コントローラチップの形状変更

MCX314A は 0.65mm ピッチ 144 ピン QFP パッケージでしたが、MCX314As は 0.5mm ピッチ 144 ピン LQFP パッケージです。なお両チップの機能はまったく同一です。

JP8～11 の追加

MCX314A/As には自動原点だし機能や Z 相入力による実位置カウンタクリア機能が用意されていますが、これらの機能を使用する場合 IN2 は Z 相信号として扱わなくてはなりません。従来の HT3030 では Z 相信号が IN0 に接続されていたため、これらの機能を使用することができませんでした。新しいタイプの HT3030 では JP8～11 を使用して IN0 と IN2 の接続を入れ替えることができますので、自動原点だしや Z 相入力による実位置カウンタクリア機能を使用することが可能となりました。なお出荷時の JP8～11 設定は従来品互換となっています。

JP	JP 設定	内容
JP8	1-2, 3-4 間にショートソケット取付	XIN0/XIN2 従来品互換モード
	1-3, 2-4 間にショートソケット取付	XIN0/XIN2 入替
JP9	1-2, 3-4 間にショートソケット取付	YIN0/YIN2 従来品互換モード
	1-3, 2-4 間にショートソケット取付	YIN0/YIN2 入替
JP10	1-2, 3-4 間にショートソケット取付	ZIN0/ZIN2 従来品互換モード
	1-3, 2-4 間にショートソケット取付	ZIN0/ZIN2 入替
JP11	1-2, 3-4 間にショートソケット取付	UIN0/UIN2 従来品互換モード
	1-3, 2-4 間にショートソケット取付	UIN0/UIN2 入替

フォトカプラ変更

従来製品で使用していた TLP120 から TLP280 に変更しております。両デバイスの電気的特性は同一ですが、TLP280 は構造上外部からの光でリーク電流が増加するため、フォトカプラに直射日光等が当たらないようご注意ください。

RoHS 対応

MCX314As を使用した新しい HT3030 は RoHS 指令適合品です。

MCX314As 搭載製品の出荷時期

2006 年 12 月より MCX314As 搭載の HT3030 を出荷予定です。

MCX314As の詳細については、株式会社ノヴァ電子ホームページ掲載の下記マニュアルをご参照ください。

<http://www.novaelec.co.jp/download/file/mcx314as.pdf>

また MCX314As の不具合情報(2006/10/26)が下記に掲載されておりますので併せてご参照くださいますようお願いいたします。(S 字加減速の定量パルスドライブにおいて、連続してパルスを出し続ける現象が起きる場合の対処方法)

<http://www.novaelec.co.jp/download/file/seihinhuagai3.pdf>

その他ご不明の点がございましたら、TEL0120-024768 または info@umezawa.co.jp 宛お問い合わせください。

以上