

14. 機能の応用

第14章 機能の応用.....	2
14.1 無限長送り機能 (degree設定時).....	2

14. 機能の応用

第 14 章 機能の応用

ここではドライバの機能を応用した使い方を説明します。

14.1 無限長送り機能 (degree 設定時)

ポイント	
●絶対位置検出システムで対応しています。	

プロファイルモードで位置データ単位をdegree単位に設定した場合、同一方向に32768 rev以上回転させても [AL. E3.1 多回転カウンタ移動量オーバ警告] が発生せず、原点消失しません。そのため、電源の再投入後、現在位置が復元されます。その他の指令単位の場合、同一方向に32768 rev以上回転させたとき、[AL. E3.1 多回転カウンタ移動量オーバ警告] が発生し、原点を消失します。

32768 rev以上回転させたときの位置データ単位による差異を次に示します。

パラメータ	名称	設定する桁	設定値	単位	[AL. E3.1]	原点消失
[Pr. PT01]	位置データの単位	_ x _ _	0	[mm]	発生する	あり
			1	[inch]	発生する	あり
			2	[degree]	発生しない	なし
			3	[pulse]	発生する	あり