

MCST-RTEX 제어기 G102 기능 설명

APPLICATION REPORT

App05 _19_11_16_

CODE	기능	분류
G102	RTEX 드라이버 토크 제한 값 수동 설정	보조 기능

● "RTEX 드라이버"의 "토크 제한 값"을 변경합니다.

0	G102						
1	IP__	축 이름 또는 축 번호와 토크 설정 값/L변수 번호의 조합입니다.					
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">축 이름</td> <td>좌표 데이터</td> <td>X__, Y__, Z__</td> </tr> <tr> <td>L 변수 번호</td> <td>XL__, YL__, ZL__ XLL__, YLL__, ZLL__</td> </tr> </table>	축 이름	좌표 데이터	X__, Y__, Z__	L 변수 번호	XL__, YL__, ZL__ XLL__, YLL__, ZLL__
		축 이름		좌표 데이터	X__, Y__, Z__		
			L 변수 번호	XL__, YL__, ZL__ XLL__, YLL__, ZLL__			
축 번호	좌표 데이터	[1]__, [2]__, [3]__					
	L 변수 번호	[1]L__, [2]L__, [3]L__ [1]LL__, [2]LL__, [3]LL__					

☞ "회전 속도가 빠를 수록" 더 높은 토크를 요구합니다."토크 제한 설정 값"이 너무 작으면 정상 동작 상태 에서도 "토크 제한" 상태가 되어 이송이 정지 할 수 있습니다.

사용 예1	
G102 X10 Y20	<p>X축 드라이버의 토크 제한 값을 10%, Y축 드라이버의 토크 제한 값을 20%로 변경합니다.</p> <p>☞ 파라미터 "P121.0(P121.AXIS0)"의 "10의 자리"가 1일때 토크 제한값이 변경됩니다. (00000010)</p>
G102 XL10 YL11	<p>X축 드라이버의 토크 제한 값을 "L10"변수 값으로 변경 하고 Y축 드라이버의 토크 제한 값을 "L11"변수 값으로 변경 합니다.</p> <p>☞ X축의 경우 파라미터 "P121.0(P121.AXIS0)"의 "10의 자리"가 1일때 토크 제한 값이 변경됩니다.</p> <p>☞ Y축의 경우 파라미터 "P121.1(P121.AXIS1)"의 "10의 자리"가 1일때 토크 제한 값이 변경됩니다.</p>

● RTEX 드라이버의 실시간 지령 토크는 "L23787(드라이버 ID 0) ~ L23802(드라이버 ID 16)"변수에서 확인할 수 있습니다.

☞ 단 표시 단위는 0.1 Rpm입니다. 즉 123 이면 12.3 % 입니다.