

## 5.1 보조 주파수 운전

주속 주파수와 보조속 주파수를 동시에 사용하여 다양한 연산 조건을 가지는 운전 주파수를 사용할 수 있습니다. 이 때, 주속은 주 운전 주파수 설정에 이용하고 보조속은 주속 운전 상태에서의 미세 속도 조정 등에 이용합니다.

그룹	코드	명칭	설정 값		설정 범위	단위
운전	Frq	주파수 설정 방법	0	Keypad-1	0~8	-
bA	01	보조속 지령 설정 방법	1	V1	0~4	-
	02	보조속 지령 작동 선택	0	M+(G*A)	0~7	-
	03	보조속 지령 게인	0.0		-200.0~200.0	%
In	65~71	Px 단자 기능 설정	40	dis Aux Ref	0~52	-

예를 들어, 위의 표와 같이 주속과 보조속을 설정한 경우, 운전 그룹 Frq 코드를 0(Keypad-1)으로 설정하여 주속 30.00Hz로 운전 중, V1 단자에 -10~+10V 전압을 공급하고 이에 대한 게인을 5%로 설정하면 27.00~33.00Hz까지 미세 조정이 가능합니다[In.01~16까지의 변수가 초기 값이고, In.06 V1 Polarity를 1(Bipolar)로 설정].

### 보조 주파수 운전 설정 상세

코드 및 기능	설명		
bA.01 Aux Ref Src	보조속 지령으로 사용할 입력 종류를 선택합니다.		
	설정	기능	
	0	None	보조속 작동을 하지 않습니다.
	1	V1	제어 단자대의 전압 입력 단자를 보조속 지령으로 선택합니다.
	3	V0	키패드의 볼륨 다이얼을 보조속 지령으로 선택합니다.
	4	I2	I2 단자의 전류 입력을 보조속 지령으로 선택합니다.

## 11.4 주변 기기

### G100 배선용 차단기/누전 차단기/전자 접촉기 모델명(LS ELECTRIC)

제품(kW)		배선용 차단기			누전 차단기		전자 접촉기	
		모델명	정격(A)	상세모델명	모델명	정격(A)	모델명	정격(A)
3상 200V 급	0.4	UTE100H	15	UTE100-H·FTU·15·3P·UL	EBS33c	5	MC-6a	9
	0.75					10	MC-9a, MC-9b	11
	1.5					15	MC-18a, MC-18b	18
	2.2					20	MC-22b	22
	4.0					30	MC-32a	32
	5.5	UTS150H	50	UTS150-H·FTU·50·3P·UL	EBS53c	50	MC-50a	55
	7.5		60	UTS150-H·FTU·60·3P·UL	EBS63c	60	MC-65a	65
	11		80	UTS150-H·FTU·80·3P·UL	EBS103c	100	MC-85a	85
	15		100	UTS150-H·FTU·100·3P·UL		125	MC-130a	130
	18.5		125	UTS150-H·FTU·125·3P·UL	EBS203c	150	MC-150a	150
22	150	UTS150-H·FTU·150·3P·UL	EBS203c	175	MC-185a	185		
3상 400V 급	0.4	UTS150L	3.2	UTS150-L·MCP·3.2·3P·UL	EBS33c	5	MC-6a	7
	0.75		6.3	UTS150-L·MCP·6.3·3P·UL			MC-6a	
	1.5		12	UTS150-L·MCP·12·3P·UL		10	MC-9a, MC-9b	9
	2.2						MC-12a, MC-12b	12
	4.0		20	UTS150-L·MCP·20·3P·UL		20	MC-18a, MC-18b	18
	5.5		32	UTS150-L·MCP·32·3P·UL		30	MC-22b	22
	7.5						MC-32a	32
	11		50	UTS150-L·FTU·50·3P·UL	EBS53c	50	MC-50a	50
	15		60	UTS150-L·FTU·60·3P·UL	EBS63c	60	MC-65a	65
	18.5		70	UTS150-L·FTU·70·3P·UL	EBS103c	75	MC-75a	75
	22		90	UTS150-L·FTU·90·3P·UL		100	MC-85a	85