

급유 방식에 따른 분류

	정량 급유장치	비례 급유장치																																					
사용펌프	HMGP-303 Type, 205S (정량급유 펌프)	HMGP-5N, 105 Type (비례급유 펌프)																																					
압력	15kg/cm ² ~ 20kg/cm ² (정격압력 이상이면 토출량과는 무관함)	8kg/cm ² (압력차에 의한 토출량의 편차가 심함)																																					
압력SW	Option	無																																					
주배관	ø 6	ø 4, ø 6																																					
Valve	정량 V/V (0.03cc ~ 0.6cc)	비례 V/V (V/V No. 0,1,2,3,4)																																					
1회 토출량	펌프량 110cc인 경우 (0.03cc, 0.1cc, 0.6cc 각 1EA 사용시) <table><tr><td>V/V 규격</td><td>1회 토출량</td></tr><tr><td>0.03cc</td><td>0.03cc</td></tr><tr><td>0.1cc</td><td>0.1cc</td></tr><tr><td>0.6cc</td><td>0.6cc</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>0.73cc</td></tr></table>	V/V 규격	1회 토출량	0.03cc	0.03cc	0.1cc	0.1cc	0.6cc	0.6cc	TOTAL	0.73cc	펌프량 110cc인 경우 (V/V No. 0,1,3 각 1EA 사용시) <table><tr><td>V/V No.</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>1회 토출비</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>8</td><td>16</td></tr></table> <table><tr><td>V/V 규격</td><td>1회 토출비</td><td>통과유량</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>10cc</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>20cc</td></tr><tr><td>3</td><td>8</td><td>80cc</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td>110cc</td></tr></table>	V/V No.	0	1	2	3	4	1회 토출비	1	2	4	8	16	V/V 규격	1회 토출비	통과유량	0	1	10cc	1	2	20cc	3	8	80cc	TOTAL		110cc
V/V 규격	1회 토출량																																						
0.03cc	0.03cc																																						
0.1cc	0.1cc																																						
0.6cc	0.6cc																																						
TOTAL	0.73cc																																						
V/V No.	0	1	2	3	4																																		
1회 토출비	1	2	4	8	16																																		
V/V 규격	1회 토출비	통과유량																																					
0	1	10cc																																					
1	2	20cc																																					
3	8	80cc																																					
TOTAL		110cc																																					
동작횟수	내 · 외부 Control 작동	Pump 내 Volume 조절 작동																																					
편 차	±10%이내	±30%(도착 오일의 급유점 기준)																																					
기 타	펌프의 토출량과 급유점의 토출량은 직접적인 상관이 없으며 Valve에서 정확한 양을 계량하여 급유점에 공급함.	펌프의 토출량과 급유점의 토출량 변화가 심함.																																					