

○ 정량적 목표 항목의 성능지표

- 예시) 과제명: Nd-Fe-B계 자석개발

평가항목 주요성능 Spec <sup>1)</sup>	단위	비중 <sup>2)</sup>	세계최고수준 보유국/보유기업 ( / )	연구개발전 국내 수준	개발 목표치		평가방법 <sup>3)</sup>	
			성능수준	성능수준	당해	최종		
자기적 특성	잔류자속밀도	Br(T)	12	1.23	1.20	1.21	1.22	KS C 2501 JIS C 2501
	보자력(bHc)	kA/m	13	880	800	850	870	
	보자력(Hic)	kA/m	16	960	900	940	960	
	최대에너지적	kJ/m <sup>3</sup>	9	290	230	240	280	
	Br의 온도계수	%/K	10	-0.126	-0.126	-0.123	-0.123	
	iHc온도계수	%/K	10	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	
물리적 특성	밀도	Mg/m <sup>3</sup>	10	7.4	7.3	7.35	7.4	
	전기저항	Ω·m	12	1.4	1.2	1.3	1.39	
	비커스 경도	-	8	6000	5800	6000	6000	
	곡강도	MPa	5	250	230	240	245	
	인장강도	MPa	5	80	77	79	79	
			100					

- 주) 1) 주요성능의 수치적 Spec은 정밀도, 회수율, 열효율, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답 시간등 기술적 성능판단기준이 되는 것을 말함  
 2) 비중은 각 구성성능Spec의 최종목표에 대한 상대적 중요도를 말함  
 3) 평가방법은 공인규격상의 시험검사 방법을 기재하여야 하며(예 : KS..., JIS...)공적 인증기관에서 성적서 첨부를 원칙으로 하되 불가능한 경우 평가 받을 수 있는 방법을 기재함