

(포터블)제품 검사 성적서

모델명	DR-FP500DT	종류	일체형	정격전압 주파수	3φ 220/380V 60Hz
생산일자 (로트번호)	20150522		생산량	2 EA	
검사일자	2015. 05. 22		검사자	선광명	

검사항목		기준	검사방법	측정치			판정
				n1	n2	n3	
1. 구조		구조일반, 접지접속 및 나사 및 접속이 기준에 적합할 것	샘플링 검사 (n=3, c=0)	적합	적합	적합	합격
2. 부품 및 부속품		인수검사규격에 따름		적합	적합	적합	합격
3. 분류		일체형		적합	적합	적합	합격
4. 표시 및 사용설명서		모델별 표시사항 및 사용설명서에 준할 것		적합	적합	적합	합격
5. 충전부에 대한 감전 보호		어떠한 경우에도 충전부에 접촉할 수 없도록 되어 있고 또한 그렇게 보호되어 있어야 한다.		적합	적합	적합	합격
6. 소비전력 및 전력		소비전력(1,060W)의 +20% 이하일 것		1044	1052		합격
		전력(3.02A)의 +20% 이하일 것		2.97	3.01		합격
7. 온도상승		통상 사용상태에서 E중 절연권선의 온도 상승값이 (K)90(80)에 해당될 것		적합	적합	적합	합격
5. 절연 성능	운전시 누설전류	0.75mA 이하일 것		0.3	0.3		합격
	운전시 절연내력	기초 절연부: 1000V, 1초간 견딜 것 부가 절연부: 1750V, 1초간 견딜 것 강화 절연부: 3000V, 1초간 견딜 것		전당	전당		합격
	내습성	물 및 습도에 충분히 보호될 것		적합	적합	적합	합격
	누설전류	0.75mA 이하일 것		0.1	0.1		합격
	절연내력	기초 절연부: 1250V, 1초간 견딜 것 부가 절연부: 1750V, 1초간 견딜 것 강화 절연부: 3000V, 1초간 견딜 것		전당	전당		합격
8. 이상 운전		이상운전 또는 부주의한 운전에 따른 화재, 안전성을 해치는 기계적 손상 및 감전 등의 위험을 가능한 미연에 방지할 수 있도록 되어 있을 것		적합	적합	적합	합격
9. 안정성 및 기계적 위험		충분한 안정성을 가질 것 (고정형은 제외)		적합	적합	적합	합격
10. 기계적 강도		충분한 기계적 강도를 가질 것	적합	적합	적합	합격	
12. 옆면거리, 공간거리 및 절연물 통한 절연거리		기기에 가해질 수 있는 전기적응력에 견딜 수 있는 충분한 구조를 가질 것(2.0mm 이상일 것)	적합	적합	적합	합격	
13. 내부식성		철인 부분은 충분한 부식 보호 대책이 있을 것	샘플링 검사 n=1, c=0	적합		합격	
14. 방사선, 유독성 및 유사한 위험성		방사선/독성이 방출되지 않을 것		적합		합격	
15. 풍량(m³/min)	E350DS	50.0 이상 (m³/min)		<10332> 172.2		합격	
	FP400DT	60.0 이상 (m³/min)					
	FP500DT	100.0 이상 (m³/min)					
16. 소음, dB(A)		FP500, FP600		95dB 이하일 것	88		합격
18. 전자기 적합성		KS C 0262에 적합할 것		적합		합격	

특이 사항
본 제품은 관련 규격에 의한 시험 및 검사에 합격하였음을 증명합니다.

종합판정

승인