

# 제 품 검 사 성 적 서

## PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :  
Report No.  
품명 : ZONE MIXING AMP  
Product(rating)  
모델명 : ZONE-120M  
model  
용도 :  
Purpose of use  
발행일자 :  
Report date

### 시험결과

Test Result

#### 1)공통사항

시험항목	기준치	시험결과		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
재료	양호할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
구조	양호할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
부품 및 부속품	양호할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
전원전압 변동시험	± 10 %에서 지장없이 동작할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연저항 시험	3 MΩ 이상 일것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연내력 시험	AC 1,800 V / 3 SEC간 견딜것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

#### 2)전기적 특성

시험항목	SPECIFICATION	측정치		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
RATED OUTPUT POWER ( 4 Ω )	120 W ( T.H.D 1 % )	122	123	120
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 2 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX(B)1~4 - 10 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	LINE(U)5~6 - 16 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	AMP IN(U) 0 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 120 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 12.5 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.4 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	72	76
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	9 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< FM >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 74 W	76	76	74
	T . H . D [PRE OUT] 1.5 % 이하	0.7	1.2	1.1
	S / N -45 dB 이상	81	82	81
기타 동작상태	양호할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

※ 위 의뢰자로부터 제출한 시료에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함.  
This is to certify that sample submitted by client above has been tested.  
※ 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 성적서 유효기간은 발행일로부터 90일임.  
This report should only be used for the purpose of use above and is valid for 90 days from date of issue.

주식회사 파스컴 품질보증팀  
PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 광주시 광남안로 431번길 48  
(Sangdaewon-dong).3rd Floor.7-0.497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE

# 제 품 검 사 성 적 서

## PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :  
 Report No.  
 품 명 : ZONE MIXING AMP  
 Product(rating)  
 모 델 명 : ZONE-240M  
 model  
 용 도 :  
 Purpose of use  
 발행일자 :  
 Report date

### 시 험 결 과

Test Result

#### 1)공 통 사 항

시 험 항 목	기 준 치	시 험 결 과		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
재 료	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
구 조	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
부품 및 부속품	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
전원전압 변동시험	± 10 %에서 지장없이 동작할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연저항 시험	3 MΩ 이상 일것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연내력 시험	AC 1,800 V / 3 SEC간 견딜것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

#### 2)전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
RATED OUTPUT POWER ( 4 Ω )	240 W ( T.H.D 1 % )	242	243	240
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 2 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX(B)1~4 - 10 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	LINE(U)5~6 - 16 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	AMP IN(U) 0 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 120 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 12.5 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.4 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	72	76
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	9 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< FM >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 74 W	76	76	74
	T . H . D [PRE OUT] 1.5 % 이하	0.7	1.2	1.1
	S / N -45 dB 이상	81	82	81
기타 동작상태	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

※ 위 의뢰자로부터 제출한 시료에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함.  
 This is to certify that sample submitted by client above has been tested.  
 ※ 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 성적서 유효기간은 발행일로부터 90일임.  
 This report should only be used for the purpose of use above and is valid for 90 days from date of issue.

주 식 회 사 파 스 컴 품 질 보 증 팀  
 PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 광주시 광남안로 431번길 48  
 (Sangdaewon-dong).3rd Floor.7-0.497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE

# 제 품 검 사 성 적 서

## PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :  
Report No.  
품명 : ZONE MIXING AMP  
Product(rating)  
모델명 : ZONE-360M  
model  
용도 :  
Purpose of use  
발행일자 :  
Report date

### 시험결과

Test Result

#### 1)공통사항

시험항목	기준치	시험결과		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
재료	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
구조	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
부품 및 부속품	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
전원전압 변동시험	± 10 %에서 지장없이 동작할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연저항 시험	3 MΩ 이상 일것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연내력 시험	AC 1,800 V / 3 SEC간 견딜것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

#### 2)전기적 특성

시험항목	SPECIFICATION	측정치		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
RATED OUTPUT POWER ( 4 Ω )	360 W ( T.H.D 1 % )	362	363	360
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 2 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX(B)1~4 - 10 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	LINE(U)5~6 - 16 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	AMP IN(U) 0 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 120 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 12.5 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.4 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	72	76
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	9 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< FM >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 74 W	76	76	74
	T . H . D [PRE OUT] 1.5 % 이하	0.7	1.2	1.1
	S / N -45 dB 이상	81	82	81
기타 동작상태	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

※ 위 의뢰자로부터 제출한 시료에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함.  
This is to certify that sample submitted by client above has been tested.  
※ 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 성적서 유효기간은 발행일로부터 90일임.  
This report should only be used for the purpose of use above and is valid for 90 days from date of issue.

주식회사 파스컴 품질보증팀  
PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 광주시 광남안로 431번길 48  
(Sangdaewon-dong).3rd Floor.7-0.497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE

# 제 품 검 사 성 적 서

## PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :  
Report No.  
품명 : ZONE MIXING AMP  
Product(rating)  
모델명 : ZONE-480M  
model  
용도 :  
Purpose of use  
발행일자 :  
Report date

### 시험결과

Test Result

#### 1)공통사항

시험항목	기준치	시험결과		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
재료	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
구조	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
부품 및 부속품	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
전원전압 변동시험	± 10 %에서 지장없이 동작할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연저항 시험	3 MΩ 이상 일것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연내력 시험	AC 1,800 V / 3 SEC간 견딜것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

#### 2)전기적 특성

시험항목	SPECIFICATION	측정치		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
RATED OUTPUT POWER ( 4 Ω )	480 W ( T.H.D 1 % )	482	483	480
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 2 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX(B)1~4 - 10 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	LINE(U)5~6 - 16 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	AMP IN(U) 0 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 120 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 12.5 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.4 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	72	76
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	9 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< FM >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 74 W	76	76	74
	T . H . D [PRE OUT] 1.5 % 이하	0.7	1.2	1.1
	S / N -45 dB 이상	81	82	81
기타 동작상태	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

※ 위 의뢰자로부터 제출한 시료에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함.

This is to certify that sample submitted by client above has been tested.

※ 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 성적서 유효기간은 발행일로부터 90일임.

This report should only be used for the purpose of use above and is valid for 90 days from date of issue.

주식회사 파스컴 품질보증팀  
PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 광주시 광남안로 431번길 48  
(Sangdaewon-dong).3rd Floor.7-0.497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE

# 제 품 검 사 성 적 서

## PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :  
Report No.  
품명 : ZONE MIXING AMP  
Product(rating)  
모델명 : ZONE-600M  
model  
용도 :  
Purpose of use  
발행일자 :  
Report date

### 시험결과

Test Result

#### 1)공통사항

시험항목	기준치	시험결과		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
재료	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
구조	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
부품 및 부속품	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
전원전압 변동시험	± 10 %에서 지장없이 동작할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연저항 시험	3 MΩ 이상 일것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량
절연내력 시험	AC 1,800 V / 3 SEC간 견딜것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

#### 2)전기적 특성

시험항목	SPECIFICATION	측정치		
		Sample 1	Sample 2	Sample 3
RATED OUTPUT POWER ( 4 Ω )	600 W ( T.H.D 1 % )	602	613	610
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 2 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX(B)1~4 - 10 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	LINE(U)5~6 - 16 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
	AMP IN(U) 0 dB ± 2 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 120 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 12.5 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.4 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	72	76
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	9 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< FM >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 74 W	76	76	74
	T . H . D [PRE OUT] 1.5 % 이하	0.7	1.2	1.1
	S / N -45 dB 이상	81	82	81
기타 동작상태	양호 할것	(양호) 불량	(양호) 불량	(양호) 불량

※ 위 의뢰자로부터 제출한 시료에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함.  
This is to certify that sample submitted by client above has been tested.  
※ 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 성적서 유효기간은 발행일로부터 90일임.  
This report should only be used for the purpose of use above and is valid for 90 days from date of issue.

주식회사 파스컴 품질보증팀  
PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 광주시 광남안로 431번길 48  
(Sangdaewon-dong).3rd Floor.7-0.497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE