

제 품 검 사 성 적 서

PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :
Report No.
품명 : ZONE MIXING AMP
Product(rating)
모델명 : ZONE-120
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)	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
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 100 V	128	128	128
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17/-0.85		
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.19	0.12	0.20
	S / N 60 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 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0,3층(상대원동)
(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-240
 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	244	242
INPUT SENS	MIC(B)1~4 - 50 dB ± 3 dB	- 50	- 50	- 50
	AUX(B)1~4 - 16 dB ± 3 dB	- 16	- 16	- 16
	LINE(U)5~6 - 10 dB ± 3 dB	- 10	- 10	- 10
	AMP IN(U) 0 dB ± 3 dB	0	0	0
FREQUENCY RESPONSE	MIC 100 Hz ~ 10 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 13 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 15 KHz +1 dB / -3 dB	35 Hz ~ 19 KHz		
	SIREN 430Hz(±100Hz)	434Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.5	0.6	0.5
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.5	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	73	74
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
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 100 V	100	100	100
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17 ~ -0.85		
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.12	0.12	0.12
	S / N 60 dB 이상	81	81	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 콤 품 질 보 증 팀
 PASCOM CO., LTD. QUALITY MANAGEMENT TEAM

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0,3층(상대원동)
 (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-360
model
용도 :
Purpose of use
발행일자 :
Report date

시험결과

Test Result

1) 공통 사항

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	366	362
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	70 Hz ~ 13.3 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	71 Hz ~ 15.5 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.4	0.6	0.4
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	56	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	76	74
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
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 100 V	100	100	100
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17 ~ -0.85		
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.12	0.12	0.12
	S / N 60 dB 이상	81	81	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.

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE

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

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0,3층(상대원동)
(Sangdaewon-dong),3rd Floor,7-0,497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

제 품 검 사 성 적 서

PRODUCT TEST REPORT



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

시험결과

Test Result

1) 공통 사항

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 %)	488	483	482
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	73 Hz ~ 14.3 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	72 Hz ~ 14.5 KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.4	0.6	0.4
	AUX/LINE 1 % 이하	0.5	0.4	0.4
S / N	MIC 50 dB 이상	57	56	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	73	76	74
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 100 V	100	100	100
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17 ~ -0.85		
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.12	0.12	0.12
	S / N 60 dB 이상	81	81	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 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0,3층(상대원동)
(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-600
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 %)	612	615	614
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	72 Hz ~ 12.3 KHz		
	AUX/LINE 80 Hz ~ 14 KHz +1 dB / -3 dB	73 Hz ~ 14.3KHz		
	SIREN 630Hz(±100Hz)	630Hz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.6	0.6	0.7
	AUX/LINE 1 % 이하	0.6	0.6	0.5
S / N	MIC 50 dB 이상	56	58	58
	AUX/LINE 70 dB 이상	74	75	75
TONE CONTROL	BASS (100Hz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
	TREBLE (10 kHz) 10 dB ± 3 dB	10 dB ~ -10 dB		
PRE OUTPUT	1 V (±0.2V)	1	1	1
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 100 V	100	100	100
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17 ~ -0.85		
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.12	0.12	0.12
	S / N 60 dB 이상	81	81	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.

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRPVED BY Y. S. LEE

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

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0,3층(상대원동)
(Sangdaewon-dong),3rd Floor,7-0,497 road, dunchon street, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea