

제 품 검 사 성 적 서

PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :
Report No.
품명 : Multi-PA Combination Amplifier
Product(rating)
모델명 : PANDORA - 1D
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)	120 W (T.H.D 1 %)	122	123	120
INPUT SENS	MIC - 60 dB ± 3 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX - 15dB ± 3 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 90 Hz ~ 18 KHz +1 dB / -3 dB	40 Hz ~ 20 KHz		
	AUX 100 Hz ~ 18 KHz +1 dB / -3 dB	50 Hz ~ 18 KHz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.2	0.2	0.2
	AUX 1 % 이하	0.1	0.1	0.1
S / N	MIC 50 dB 이상	57	57	58
	AUX 70 dB 이상	78	78	78
RESIDUAL NOISE	VR MIN -60 dB 이상	-72	-73	-70
< F . M >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 70 V	78	78	79
	USABLE SENS 15 dB 이하	14	11	9
	S / N 40 dB 이상	49	48	48
	T . H . D 1.5 % 이하	0.3	0.5	0.9
	FREQUENCY RESPONSE(75us) 80 Hz ~ 12 KHz (+3 dB/-3 dB)	-1.21/-0.24	-1.26/-1.35	-0.85/-0.55
< A . M >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 95 V	95	97	96
	USABLE SENS 35 dB 이하	25	23	16
	S / N 30 dB 이상	35	33	35
	T . H . D 2.5 % 이하	1.6	1.5	1.3
	FREQUENCY RESPONSE 250 Hz ~ 1.5 KHz (+2 dB/-3 dB)	+0.10/-1.55	+0.01/-1.23	+0.04/-1.42
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 128 V	128	128	128
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.17/-0.85	-0.24/-0.96	-0.26/-0.95
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.19	0.12	0.20
	S / N 60 dB 이상	71.36	72.41	71.44
< DECK >	TAPE SPEED 3 KHz ± 50 Hz	3.03	3.03	3.03
	WOW / FLUTTER 0.45 % 이하	0.3	0.21	0.28
	FREQUENCY RESPONSE 125 Hz ~ 6.3 KHz (± 3 dB)	-0.54/-1.32	-0.36/-0.66	-0.12/-0.85
	T . H . D 3 % 이하	1.2	1.13	1.12
	S / N 40 dB 이상	45.05	45.35	45.66
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 초월읍 경충대로 1333-32
1333-32, Gyoungchoong St, Chowall Gwangju 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 : Multi-PA Combination Amplifier
Product(rating)
모델명 : PANDORA - 2D
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)		240 W (T.H.D 1 %)	242	243	240
INPUT SENS	MIC	- 60 dB ± 3 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX	- 15 dB ± 3 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC	90 Hz ~ 18 KHz +1 dB / -3 dB	35 Hz ~ 20 KHz		
	AUX	100Hz ~ 15 KHz +1 dB / -3 dB	50 Hz ~ 20 KHz		
T . H . D	MIC	1 % 이하	0.2	0.2	0.2
	AUX	1 % 이하	0.1	0.1	0.1
S / N	MIC	50 dB 이상	71	73	76
	AUX	70 dB 이상	79	79	79
RESIDUAL NOISE	VR MIN	-60 dB 이상	-82.10	-83.51	-80.14
< F . M >	OUTPUT LEVEL	OVER THAN 75V	75	75	76
	USABLE SENS	15 dB 이하	14	15	11
	S / N	40 dB 이상	48	48	48
	T . H . D	1.5 % 이하	0.3	0.5	0.6
	FREQUENCY RESPONSE(75us)	80 Hz ~ 12 KHz (+3 dB/-3 dB)	-1.15/-0.24	-0.85/-0.34	-0.75/-0.36
< A . M >	OUTPUT LEVEL	OVER THAN 95 V	97	96	97
	USABLE SENS	35 dB 이하	25	23	24
	S / N	30 dB 이상	33	35	38
	T . H . D	2.5 % 이하	1.6	1.3	1.5
	FREQUENCY RESPONSE	250 Hz ~ 1.5 KHz (+2 dB/-3 dB)	+0.12/-1.94	+0.02/-1.68	+0.05/-1.30
< CD >	OUTPUT LEVEL	OVER THAN 128 V	128	128	128
	FREQUENCY RESPONSE	± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.7/-2.6	-0.6/-2.6	-0.7/-2.7
	T . H . D [PRE OUT]	0.3 % 이하	0.1	0.1	0.1
	S / N	60 dB 이상	75	75	75
< DECK >	TAPE SPEED	3 KHz ± 50 Hz	3.02	3.03	3.01
	WOW / FLUTTER	0.45 % 이하	0.3	0.3	0.3
	FREQUENCY RESPONSE	125 Hz ~ 6.3 KHz (± 3 dB)	-0.74/-1.22	-0.26/-0.78	-0.22/-0.84
	T . H . D	3 % 이하	1.5	1.4	1.2
	S / N	40 dB 이상	45.05	45.35	45.66
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 초월읍 경충대로 1333-32
1333-32, Gyoungchoong St, Chowall Gwangju Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRPVED BY Y. S. LEE

제 품 검 사 성 적 서

PRODUCT TEST REPORT



발급번호 :
Report No.
품명 : Multi-PA Combination Amplifier
Product(rating)
모델명 : PANDORA - 3D
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 (4Ω)	360 W (T.H.D 1%)	363	365	360
INPUT SENS	MIC - 60 dB ± 3 dB	- 60	- 60	- 60
	AUX - 15 dB ± 3 dB	- 12	- 12	- 12
FREQUENCY RESPONSE	MIC 90 Hz ~ 18 KHz +1dB / -3dB	40 Hz ~ 19 KHz		
	AUX 100 Hz ~ 18 KHz +1dB / -3dB	80 Hz ~ 20 KHz		
T . H . D	MIC 1 % 이하	0.2	0.2	0.2
	AUX 1 % 이하	0.1	0.1	0.1
S / N	MIC 50 dB 이상	59	59	59
	AUX 70 dB 이상	77	77	78
RESIDUAL NOISE	VR MIN -60 dB 이상	-82.10	-83.51	-80.14
< F . M >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 75V	76	76	76
	USABLE SENS 15 dB 이하	14	9	12
	S / N 40 dB 이상	49	48	48
	T . H . D 1.5 % 이하	0.3	0.5	0.6
	FREQUENCY RESPONSE(75us) 80 Hz ~ 12 KHz (+3 dB/-3 dB)	-1.15/-0.24	-0.85/-0.34	-0.75/-0.36
< A . M >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 95 V	97	96	97
	USABLE SENS 35 dB 이하	13	23	24
	S / N 30 dB 이상	38	35	38
	T . H . D 2.5 % 이하	1.6	1.3	1.5
	FREQUENCY RESPONSE 250 Hz ~ 1.5 KHz (+2 dB/-3 dB)	+0.12/-1.94	+0.02/-1.68	+0.05/-1.30
< CD >	OUTPUT LEVEL OVER THAN 128 V	128	128	128
	FREQUENCY RESPONSE ± 3 dB 이내 (100 Hz ~ 10 KHz)	-0.7/-2.6	-0.6/-2.6	-0.7/-2.7
	T . H . D [PRE OUT] 0.3 % 이하	0.1	0.1	0.1
	S / N 60 dB 이상	75	75	75
< DECK >	TAPE SPEED 3 KHz ± 50 Hz	3.03	3.03	3.01
	WOW / FLUTTER 0.45 % 이하	0.3	0.3	0.3
	FREQUENCY RESPONSE 125 Hz ~ 6.3 KHz (± 3 dB)	-0.74/-1.22	-0.26/-0.78	-0.22/-0.84
	T . H . D 3 % 이하	0.9	1.1	0.8
	S / N 40 dB 이상	45.05	45.35	45.66
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 초월읍 경충대로 1333-32
1333-32, Gyoungchoong St, Chowall Gwangju Gyeonggi-do, Korea

INSPECT BY J. H. LEE

CHECKED BY Y. S. KIM

APPRVED BY Y. S. LEE