제품 시험 성적서

번 호	제 품 명	용 도
1	HA - 1WNC	Ceiling s.p
2	- 1WCA	,,
3	- 1WCA/3	,,
4	- 2WCRN	,,
5	- 150NC	,,
6	- 3WAC	
7	- 3WCRN	,,
8	- 910CS	Column s.p
9	- 920CS	,,
10	- 930CS	,,
11	- 940CS	,,
12	- 1W	Wall s.p (apt s.p)
13	ITS - 3.0	,,
14	ITS - 10	,,
15	HA-10WCR	
16	비 둘 기	
17	바 위	
18	가 든	
19	S-LINEP	Slim line S.P (몰드바용)
20	S-LINE05	
21	S-LINE10	,,
22	S-LINE20	,,
23	S-LINE40	,,

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 1WNC	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	1 W	1 W	1 W	1 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ
	0Ω	0Ω	0Ω	0Ω
음 압(±3dB)	81 dB	81 dB	81 dB	80 dB
규 격	126 (W) × 57 (H)	126 (W) × 40 (H)		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 1WCA	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	1 W	1 W	1 W	1 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ
	0Ω	0Ω	0Ω	0Ω
음 압(±3dB)	82 dB	81 dB	82 dB	82 dB
규 격	120 (W) × 57 (H)	120 (W) × 57 (H)		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO®

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 1WCA/3	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ
음 압(±3dB)	83dB	83 dB	83 dB	83 dB
규 격	120 (W) × 57 (H)	120 (W) × 57 (H)		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 2WCRN	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3 W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
	3.3kΩ	3.1kΩ	3.3kΩ	3.0kΩ
음 압(±3dB)	84dB	84 dB	83 dB	85 dB
규 격	180Ø × 57 (H)	180Ø × 57 (H)		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 150NC	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3 W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
	3.3kΩ	3.1kΩ	3.3kΩ	3.0kΩ
음 압(±3dB)	84dB	84 dB	85 dB	85 dB
규 격	180Ø × 58 (H)	180Ø × 58 (H)		
중 량	400g	400g		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 3WAC	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3 W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	3.3㏀	3.1㏀	3.3㏀	3.0㏀
음 압(±3dB)	85dB	86 dB	86 dB	85 dB
규 격	240Ø × 110 (H)	240Ø × 110 (H)		
중 량	400g	400g		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO 하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 3WCRN	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3 W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
	3.3kΩ	3.1kΩ	3.3kΩ	3.0kΩ
음 압(±3dB)	85dB	86 dB	86 dB	85 dB
규 격	240Ø × 110 (H)	240Ø × 110 (H)		
중 량	400g	400g		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO®

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	COLUMN SPEAKER	MODEL	HA - 910CS	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	10 W	10 W	10 W	10 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	245~15KHz	250~15KHZ
임 피 던 스	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ
	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
음 압(±3dB)	88 dB	88 dB	89 dB	87 dB
규 격	145 (W) × 350 (H) × 110(D)	145 (W) × 350 (H) × 110(D		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	COLUMN SPEAKER	MODEL	HA - 920CS	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	20 W	20 W	20 W	20 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	245~15KHz	250~15KHZ
임 피 던 스	500Ω	500Ω	500Ω	500Ω
	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1.1kΩ
음 압(±3dB)	90 dB	89 dB	90 dB	91 dB
규 격	145 (W) × 350 (H) × 110(D)	145 (W) × 350 (H) × 110(D		
중 량	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO®

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	COLUMN SPEAKER	MODEL	HA - 930CS	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	30 W	30 W	30W	30W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	250~16KHz	350~15KHZ
임 피 던 스	330Ω	330Ω	330Ω	340Ω
	660Ω	670Ω	660Ω	660Ω
음 압(±3dB)	93 dB	93 dB	93 dB	93 dB
규 격	145 (W) × 450 (H) × 110(D)	145 (W) × 450(H) × 110(D)		
중 량	2.5Kg	2.5Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO®

하소 미디어 품질보증

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	COLUMN SPEAKER	MODEL	HA - 940CS	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	40 W	40 W	40W	40W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	250~16KHz	350~15KHZ
임 피 던 스	250Ω	250Ω	250Ω	250Ω
	500Ω	490Ω	500Ω	500Ω
음 압(±3dB)	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB
규 격	145 (W) × 600 (H) × 110(D)	145 (W) ×6000(H) × 110(D)		
중 량	4.2Kg	4.2Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

HASO

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	APT SPEAKER	MODEL	HA - 1W	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구　조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격　입 력	1 W	1 W	1 W	1 W
주 파 수　특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	245~15KHz	250~15KHZ
임 피 던 스	10kΩ	10kΩ	10kΩ	10kΩ
음 압(±3dB)	80 dB	80 dB	80 dB	79 dB
규 격	125 (W) × 125 (D)	125 (W) × 125 (D)		
중 량	350g	350g		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비　　고	KS인증 스피커사용			

HASO 하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	WALL SPEAKER	MODEL	ITS - 3.0	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	3 W	3 W	3 W	3 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	8Ω (Low Impedance)	8Ω	8Ω	8Ω
	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ
	2kΩ	2.1kΩ	2kΩ	2kΩ
음 압(±3dB)	84dB	84 dB	84 dB	84dB
규 격	90 (W) × 260 (H) × 85(D)	90 (W) × 260 (H) × 85(D)		
중 량	2.5Kg	2.5Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	WALL SPEAKER	MODEL	ITS - 10	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	10 W	10 W	10W	10W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 15KHz	250~15KHz	250~16KHz	350~15KHZ
임 피 던 스	8 Ω (Low Impedance)	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	500 Ω	500 Ω	500 Ω	490 Ω
	1 kΩ	1 kΩ	980 Ω	1 kΩ
음 압(±3dB)	88 dB	88 dB	87 dB	88 dB
규 격	260 (W) × 85 (H) × 90(D)	260 (W) × 85 (H) × 90(D)		
중 량	2.0Kg	2.0Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	CEILING SPEAKER	MODEL	HA - 10WCR	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	10 W	10 W	10 W	10 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 12KHz	250~12KHz	245~12KHz	250~12KHZ
임 피 던 스	1kΩ	1kΩ	1.1kΩ	1kΩ
	2kΩ	2.1kΩ	2kΩ	2kΩ
음 압(±3dB)	90 dB	89dB	90 dB	90 dB
규 격	240 (W) × 110 (H)	240 (W) × 110 (H)		
중 량	3.1Kg	3.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고	KS인증 스피커사용			

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	NATURE SPEAKER	MODEL	비 둘 기	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	50 W	50 W	50 W	50 W
주 파 수 특 성	250Hz~20KHz	250Hz~20KHz	250Hz~20KHz	250Hz~20KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	200 Ω	200 Ω	200 Ω	200 Ω
음 압(±3dB)	83dB	83dB	84 dB	83 dB
규 격	392 (W) × 390(h) ×240 (H)	392 (W) × 390(h) ×240 (H)		
중 량	4.1Kg	4.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	NATURE SPEAKER	MODEL	바 위	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	50 W	50 W	50 W	50 W
주 파 수 특 성	250Hz~20KHz	250Hz~20KHz	260Hz~20KHz	250Hz~20KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	200 Ω	200 Ω	200 Ω	200 Ω
음 압(±3dB)	88 dB	88dB	88 dB	87 dB
규 격	250 (W) × 200(h) ×150 (H)	250 (W) × 200(h) ×150 (H)		
중 량	5.1Kg	5.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	NATURE SPEAKER	MODEL	가 든	검 사 자	강 병 레

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	50 W	50 W	50 W	50 W
주 파 수 특 성	250Hz ~ 20KHz	250Hz ~ 20KHz	250Hz ~ 20KHz	250Hz ~ 20KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	200 Ω	200 Ω	200 Ω	200 Ω
음 압(±3dB)	90 dB	90dB	90 dB	91 dB
규 격	₵310 (W) ×469(h)	₵310 (W) ×469(h)		
중 량	4.1Kg	4.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	SLIM LINE SPEAKER	MODEL	S-LINEP	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	5 W	5 W	5 W	5 W
주 파 수 특 성	300Hz ~ 9KHz	300Hz ~ 9KHz	300Hz ~ 9KHz	300Hz ~ 9KHz
임 피 던 스	0 Ω	0 Ω	0 Ω	80Ω
	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ
음 압(±3dB)	80 dB	80 dB	80 dB	80 dB
규 격(w×h×d)	63×280×90	60×280×90		
중 량(kg)	0.85	0.85		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	SLIM LINE SPEAKER	MODEL	S-LINE05	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구　조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	5 W	5 W	5 W	5 W
주 파 수 특 성	400Hz ~ 9KHz	400Hz ~ 9KHz	400Hz ~ 9KHz	400Hz ~ 9KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ	3.3kΩ
음 압(±3dB)	80 dB	80 dB	80 dB	80dB
규 격(w×h×d)	63×190×90	63×190×90		
중 량(kg)	0.48	0.48		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비　고				

HASO 하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	SLIM LINE SPEAKER	MODEL	S-LINE10	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	10 W	10 W	10 W	10 W
주 파 수 특 성	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ
	2kΩ	2kΩ	2kΩ	2kΩ
음 압(±3dB)	83dB	83dB	83dB	82dB
규 격(w×h×d)	60×280×90	60×280×90		
중 량(kg)	0.85	0.85		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

HASO

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	SLIM LINE SPEAKER	MODEL	S-LINE20	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	20 W	20 W	20 W	20 W
주 파 수 특 성	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	500Ω	500Ω	500Ω	500Ω
	1kΩ	1kΩ	1kΩ	1kΩ
음 압(±3dB)	85dB	85dB	85dB	86dB
규 격(w×h×d)	60×470×90	60×470×90		
중 량(kg)	1.25Kg	1.25Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양호	양호	양호
비 고				

HASO

하소 미디어 품질보증팀

제 품 시 험 성 적 서

결재	과장	팀장

품 명	SLIM LINE SPEAKER	MODEL	S-LINE40	검 사 자	강 병 례

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	양호	양호
구 조	양호 할것	양호	양호	양호
부품 및 부속품	양호 할것	양호	양호	양호

2.전기적 특성

시 험 항 목	SPECIFICATION	측 정 치		
		sample 1	sample 2	sample 3
정 격 입 력	40 W	40 W	40 W	40 W
주 파 수 특 성	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz	350Hz ~ 9KHz
임 피 던 스	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
	250Ω	250Ω	250Ω	250Ω
	500Ω	500Ω	500Ω	500Ω
음 압(±3dB)	86dB	86dB	87dB	86dB
규 격(w×h×d)	60×850×90	60×850×90		
중 량(kg)	2.1Kg	2.1Kg		
기타 동작 상태	양호 할것	양 호	양 호	양 호
비 고				

HASO 하소 미디어 품질보증팀