


Document Name		Speaker Product Specifications For Information		仕様書番号	
標準書名		スピーカー納品仕様書		page 1/2	
Product Name 製品名称: Flat Speaker					
Customer's Part No. ユーザ品番:					
Our Part No 当方品番: FPS0204N3R2					
Item 項目			Specifications 仕様		
1	Type(Dia, Stru., F-rng) (口径・構造・帯域)		70 x40 mm, Flat, 170Hz~20KHz		
2	Rated(MAX) Input 定格入力(最大)		5W (10W Max.)		
3	Rated Impedance 定格 インピーダンス		4Ω ±15%		
4	Resonance Freq (fo) 共振周波数		170Hz ±10%		
5	Sound Pressure Level 出力音圧レベル		80dB ±3dB 1W 0.5m (AVR 300,400,500,3k,4k,5k Hz)		
6	Flux Density 磁束密度		1.2T (1T=10000GAUSS)		
7	Polarity 極性		When a positive DC current is applied to the voice coil terminal marked PLUS, the diaphragm shall move forward. スピーカーのプラス端子から正電流を流した時、振動板が前方に動く事。		
8	Terminal 端子		+側: #205相当品 -側: #110相当品		
9	Mass 質量		55g		
10	Magnet マグネット		Rare Earth 10x10x3 8pcs		
11	Outside size 外寸法		W46mm x H 85mm x D 9.2mm		
Life Test 環境試験					
1	Heat Resistance 耐熱性		70°C 20~50%RH ,96Hours		
2	Cold Resistance 耐寒性		-40°C ,96Hours		
3	Humidity Resistance 耐湿性		92~96% ,40°C ,96Hours		
4	Load Test 連続負荷試験		定格 15~25°C ,96Hours		
5	Withstand Voltage Test 耐電圧試験		AC 100V 1MΩ UPPER 端子板とヨーク間に100Vの電圧をかけた際に絶縁抵抗が1MΩ以上。		
6	Environmental Standard 環境基準		Comply with RoHS 全ての部材がRoHS基準に対応している事。		
7	Pass Criterion 判定基準		動作・音圧周波数特性・構造に異常ない事。 (但し環境試験は試験終了後24時間常温常湿に戻し判定する)		
Representative frequency response 代表周波数特性			1W/0.5m / JIS標準密閉箱 (JIS C5532)		
8	<p>The graph plots Sound Pressure Level (SPL) in dB on the y-axis (ranging from 40 to 100) against Frequency in Hz on the x-axis (logarithmic scale from 10 to 100,000). The curve starts at approximately 48 dB at 10 Hz, rises to about 60 dB at 100 Hz, reaches a peak of approximately 85 dB between 2000 Hz and 5000 Hz, and then gradually declines to about 75 dB at 100,000 Hz.</p>				
9	APVD. Anamoto	CHK. Ito	DRAW. Kuniyuki	Date	Product Dept. 11.Nov.2009
FPS INC. Tokyo Japan					

SPECIFICATION

納入仕様書（付属書：特記事項）

1. 安全上のご注意

 <p>注意</p>	<p>(1) 最大入力及び熱的破壊限界入力を超えた電圧を印加しないで下さい。 本製品の最大入力及び熱的破壊限界入力よりセット側アンプ出力が高い場合若しくはアンプ回路の故障などにより、本製品の最大入力より大きい電圧が本製品に印加された場合、発煙・発火の原因となることがあります。 本製品に過大入力が印加されないように保護回路または保護装置を設けて、システムとしての安全を図ってください。</p> <p>(2) ハードディスク、クレジットカード、キャッシュカードなどを本製品に近づけないで下さい。 本製品は磁気を帯びていますので、本製品組込みの際など磁気に影響される物を近づけますと使用不能の原因になります。</p> <p>(3) 本製品端子部は濡らさないでください。 本製品を水のかかる所や塵の多い所へは取り付けしないでください。 ショートや発熱により、火災の原因となります。</p> <p>(4) 端子部は手で触れないでください。</p> <p>(5) 本製品の振動膜表面に触れないでください。表面の変形、傷などの破損が生じると仕様特性に影響がでます。</p>
--	--

2. お願い事項

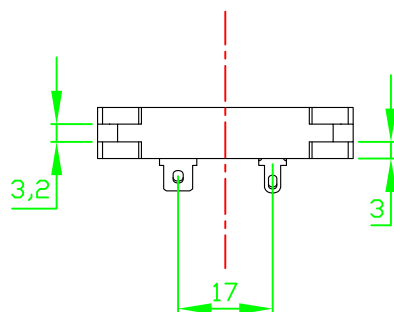
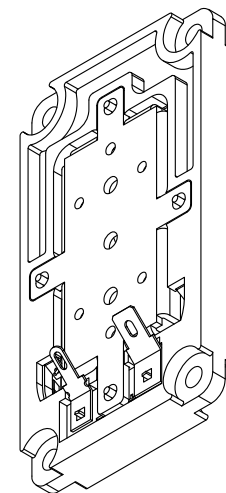
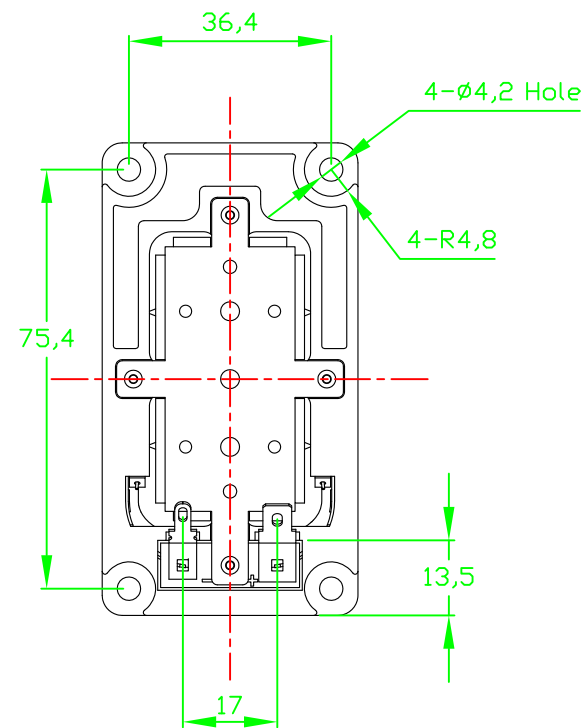
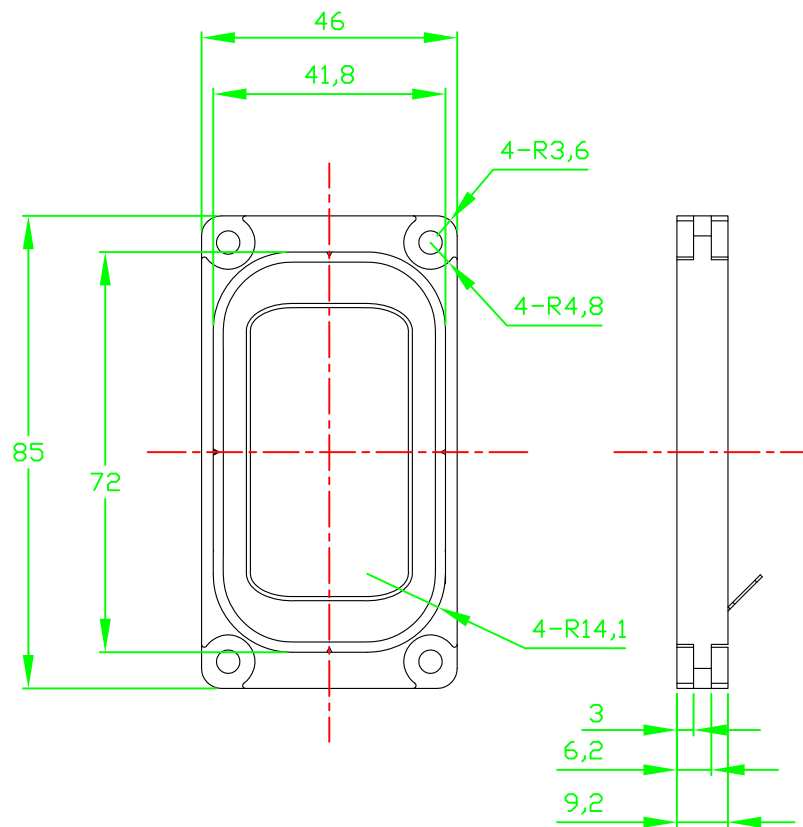
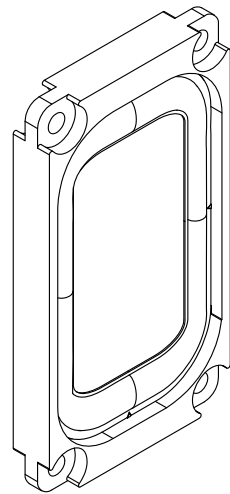
- (1) 本仕様書記載を超えてのご使用につきましては、事前に当社へご相談ください。
- (2) 本仕様書に記載されていない項目で、取り決めの必要がある項目は事前に当社へご相談ください。
別途協議させていただきます。
- (3) 人命に関わる安全警報機器、医療機器など高度な品質、信頼性を要求される機器にご使用の場合
事前に当社へご相談ください。
- (4) 本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知いただき、必ず双方で技術検討を十分に行ない、協議させていただきます。

3. ご使用上の注意事項「スピーカの保管について」

- (1) 品質保管期間は、引き渡し後12カ月です。
- (2) 保管条件は、室温（5℃～40℃）、常温（5%RH～85%RH）で直射日光の当たらない場所をお選びください。
- (3) 仕様書に記載されている環境の範囲外または次の環境下での使用及び保管はさけてください。
 - (a) 直接製品または梱包箱に水、塩水及び油のかかる環境
 - (b) 結露状態になる環境
 - (c) 有毒ガス（硫化水素、亜硫酸、塩素、アンモニアなど）が充満する環境
 - (d) オゾン、放射線及び紫外線が放射される環境
 - (e) 振動または衝撃条件が規定範囲を超える環境

4. 納入仕様書取扱事項

記載の有効期限が満了する6月前までに貴社または当社のいずれからも書面による申し出がないときはこの仕様書の有効期限は1年毎に自動延長するものとします。



表示注意事項: 寸法はミリメートルとする 表面粗さ: 公差: ± 0.1 寸法: 角座:		仕上げ:	バリ取り、鋭角の除去	図面測定不可	改訂
製 図	名 前	番 号	日 付	名称:	
検 図	小林 秀行		091116	FPS-0204N3R2	
承 認				図面番号:	
製 度				外観図	
品 管			材料:	A3	
			重量: 55g	尺 寸: 11	張数: 1/1