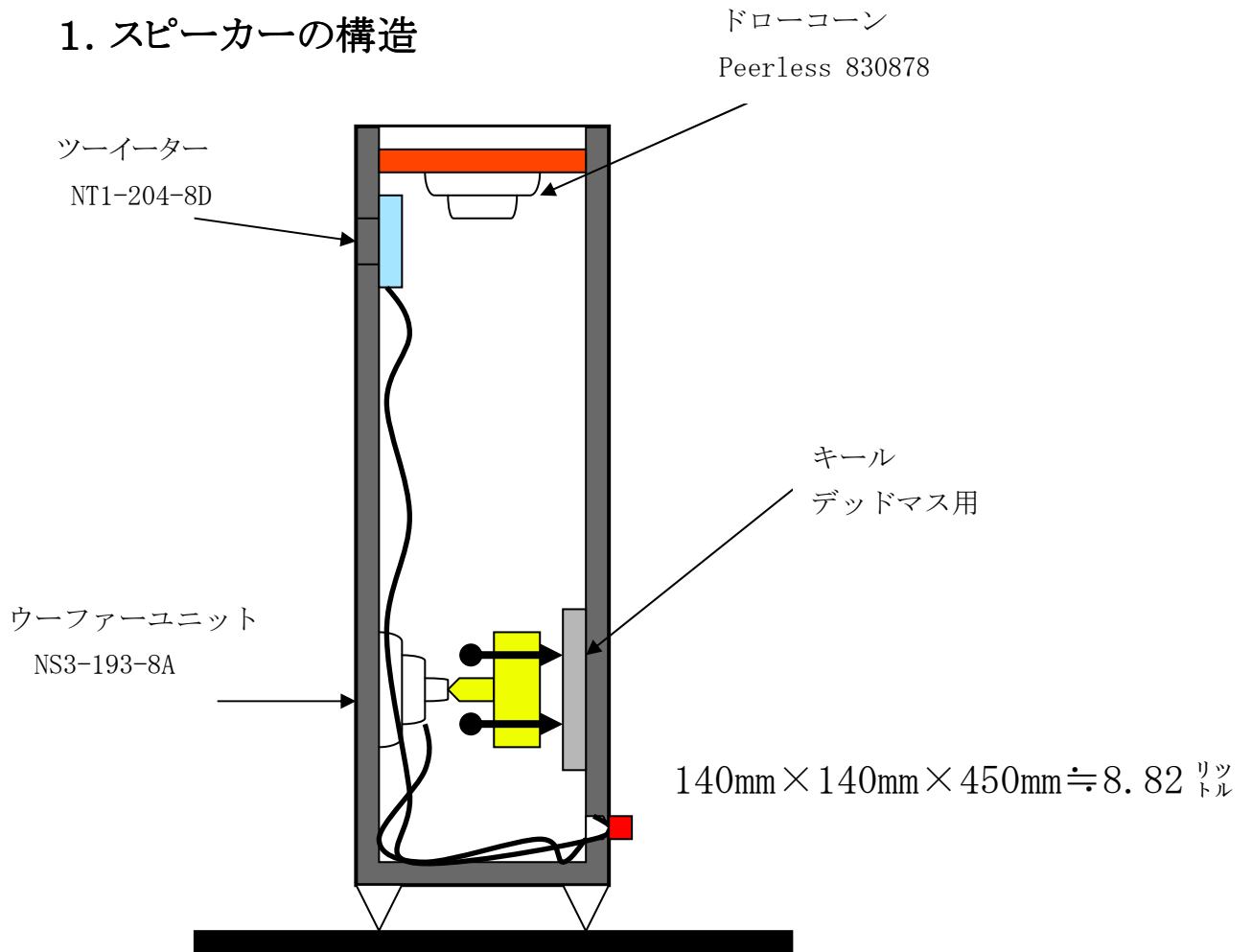


1. スピーカーの構造



・測定方法



・ 真鍮、砲金、アルミ、6mm キャップボルト

2. ドライバーの仕様

低音	NS3-193-8A	オーラサウンド
定格インピーダンス		8Ω
出力音圧レベル (1W/1m)		80 dB @ 1 kHz
周波数特性 (-10dB)		80Hz - 15 kHz
共振周波数 (Fo)		80Hz
有効径		3 インチ (70 mm)
最大振幅 (peak to peak)		19 mm
ボイスコイル径		19.3 mm
ボイスコイル巻層数		4
コーン材質		アルミニウム
エッジ材質		ラバー
ボイスコイルボビン材質		超耐熱・超耐寒性ポリイミドフィルム
磁石材質		ネオジウム

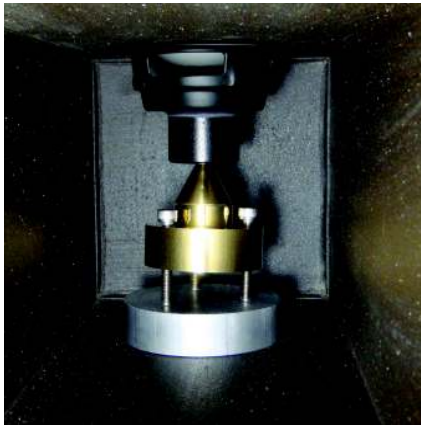
高音	NT1-204-8D	オーラサウンド
定格インピーダンス		8 Ω
出力音圧レベル (1W/1m)		88.5 dB
周波数特性 (-10dB)		3 kHz - 25k Hz
有効径		3/4 インチ (20 mm)
ダイアフラム材質		チタン
ボイスコイル材質		CCAW (銅被覆アルミニウム線)
磁石材質		ネオジウム

ドローコーン	Peerless 830878 3.5 インチ	ピュアレス
メカニカル Q 値 Qms		10
fs/Qts 率 F		30
メカニカル 抵抗値 Rms		0.62 Kg/s
ムービングマス Mms		32g
弾性感度 Cms		0.92 mm/N
実効ピストン域 Sd		48 cm ²
等価容量 Vas		3.2 ltrs

3. 製作過程の記録



オーラサウンドの3インチ(フルレンジ)です、右が、デッドマスのキールです。



スピーカーの背後から、取り付け面に平均して力が分散する仕組みで押し付けます。

スピーカーを全面に配置しますと、ボルトで留める事となり、取り付け部分の強度の点と、力の分散、相殺の理由から、写真の様な取り付け方法としました。



先頭のスリットは、ボイスコイルの冷却の為にあるマグネット部背後の空気穴を塞がない為に設けた隙間です。



左:シリコンを内壁にランダムに塗布しました。

右:吸音材は、少なめに入れました。

