

ティール／スモール 低域ドライバー パラメーターの定義

ドライバー パラメーター	説 明	単 位
Fs	ドライバーの自由空間での共振周波数	Hz (ヘルツ)
Vas	ドライバーサスペンションのコンプライアンスと等価な空気の容積	Liter (リッター)
Qts	ドライバーの自由空間でのドライバー抵抗に起因するトータルQ	無次元数
Qes	ドライバーの自由空間での電氣的抵抗R E に起因するQ	無次元数
Qms	ドライバーの自由空間での非電気系のロスに起因するQ	無次元数
Effi	参照効率 (半空間音響負荷時)	% (パーセント)
Re	ボイスコイルの直流抵抗	Ω . (オーム)
Pemax	ボイスコイルの熱的制限による最大パワー入力	W (ワット)
Sd	ドライバーダイヤフラムの有効面積	cm ² (平方センチ)
Xmax	ダイヤフラムの直線最大変位 (半サイクル於) THD : 10%以下	mm (ミリメートル)
Vd	ドライバーダイヤフラムの直線最大変位容積	cm ³ (立方センチメートル)
Le	ボイスコイルのインダクタンス	mH (ミリヘンリー)
Mms	ドライバー振動系の全質量 (前後の空気付加を含む)	g (グラム)
Cms	ドライバーサスペンションのコンプライアンス	mm/N (ミリメートル／ニュートン)

ボックス パラメーター

Fc	密閉ボックスシステムの共振周波数	Hz (ヘルツ)
Fb	ベンテッドボックスの共振周波数 (ヘルムホルツ周波数)	Hz (ヘルツ)
Vb	ボックス実質内容積	Liter (リッター)
Qa	Fc に於ける吸音材などの吸収によるボックスのロス成分	無次元数
Qb	Fb に於けるボックスのトータルロス成分	無次元数

パッシブラジエータ（ドローンコーン）パラメーター

Fp / Fs	パッシブラジエータの共振周波数	Hz	（ヘルツ）
Vap / Vas	パッシブラジエータの音響容積	Liter	（リッター）
Qmp / Qms	パッシブラジエータの Fp における非電気系のロスに起因する Q		無次元数
Sd	パッシブラジエータダイヤフラムの有効面積	cm ²	（平方センチ）
Xmax	ダイヤフラムの直線最大変位（半サイクル於）THD：10%以下	mm	（ミリメートル）
Vd	パッシブラジエータダイヤフラムの直線最大変位容積	cm ³	（立方センチメートル）
Mms	パッシブラジエータ振動系の全質量（前後の空気付加を含む）	g	（グラム）
Cms	パッシブラジエータサスペンションのコンプライアンス	mm/N	（ミリメートル／ニュートン）

ベント パラメーター

Dv	ベント（ポートまたは、ダクト）の直径	mm	（ミリメートル）
Wv	角形ベントの開口巾	mm	（ミリメートル）
Hv	角形ベントの開口高さ	mm	（ミリメートル）
Lv	ポートの板厚または、ダクトの物理長	mm	（ミリメートル）
Sv	ベントの合計面積	cm ²	（平方センチメートル）
Nv	ベントの数	個、Number	