

# フォステックス FE83Enをブーストアップする

[他の整備手帳を見る](#)

- [いいね!](#)  
10
- [クリップ](#)

**目的** チューニング・カスタム

**作業** DIY

**難易度** ★

**作業時間** 30分以内

1



[\[大きい写真で見る\]](#)

FE83E n はナチュラルでバランスの良い音を聴かせてくれますが、もう少し切れ味の鋭さや生々しさがほしいところです。

同形状のスピーカーユニットで強力なマグネットを持ち、能率の高いもの（88dB/W/m以上）を探してみましたが、中々見つかりませんでした。

そこで、ブーストマグネットを取り付けてみましたので報告します。

2



### [大きい写真で見る]

ブーストマグネット（301円/個）はリングマグネットで、外径φ60mm、内径φ31mm、厚さ8mm、重さ101gのものを単純に貼付けるだけです。防磁型のキャンセルマグネットの貼付け方向（反発方向）ではなく、単純に吸い付く方向での貼付けです。

なので、接着剤等は使用していません。磁気回路の外側に着くので効果は単純にマグネット重量増の70%増の効果とはなりません。磁気回路トッププレートの磁力が増している（ドライバがより強く引き着く）ので、それなりの効果は期待できます。

更に2枚重ねも試してみましたが奥行きスペースが足ません。百元ショップのφ13mmネオジウムマグネットを写真のように16枚、おまじない的に追加しています。

### 感想：音の変化

音は明らかに明るくなり、力強くなりました。能率も少しですがアップしているようです。

これ以上を求めるとなると、本格的なドームスコーカーやフォステックス社のスーパーシリーズへの交換が考えられますが、いずれにしてもダッシュボード周りの大幅な改造が必要となり、二の足を踏んでいるところです。

フェライト磁石のような外磁型のスピーカーは本事例が応用できます。気に入らなければ直ぐに取り外せる利点があります。