

주관적 청감특성을 반영한 GDI 인젝터 소음 연구

Investigation of GDI injector noise based on subjective perception

곽윤상* · 박성욱 · 박준홍†
Yunsang Kwak, Sungwook Park, Junhong Park

1.

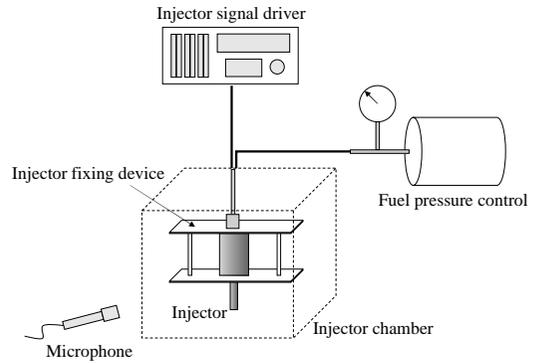


Fig. 1 Schematic of Injector noise test

가
 가 (GDI)
 가
 가 GDI

GDI

GDI
 가

GDI

가

GDI

가

가
 가 2~3dB
 가
 가

가 , 가

GDI

가
 가

GDI
 200 bar

150 bar ~

2. GDI

(ISO 5130; Measurements of so-
 und pressure level emitted by stationary road
 vehicles) RPM 가

GDI

Fig.1
 GDI 가

3.

가

GDI 가

가

† ;
 E-mail : parkj@hanyang.ac.kr
 Tel : 02-2220-0424

*

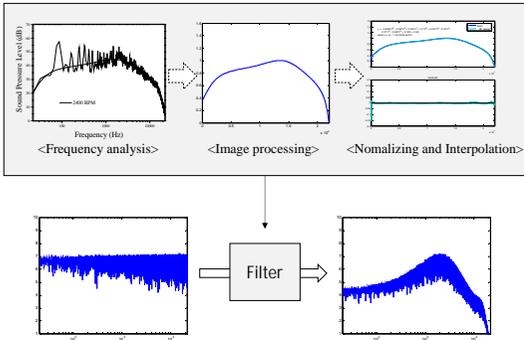


Fig. 2 Frequency filtering method using engine noise characteristic

4.

GDI 가

GDI

RPM

가 RPM

Fig. 2

가

RPM

가
가

가

본 연구는 지식경제부의 지원을 받아 수행되었습니다.