

KURE

デリケートなエアフローセンサーを 簡単・確実にクリーンアップ!



ホットワイヤー式、
フラップ式のエアフローセンサーに!
金属パーツ、プラスチックの洗浄にも!



① エアクリーナーカバーに付いている
エアフローセンサーユニット。



② エアクリーナーカバーからエアフロー
センサーユニットを取り外します。



③ ユニットとセンサーにエアフロクリーンを
適量スプレーします。



④ スプレーするだけで汚れを
簡単に落とします。

KURE

エアフローセンサーの種類

ホットワイヤー式

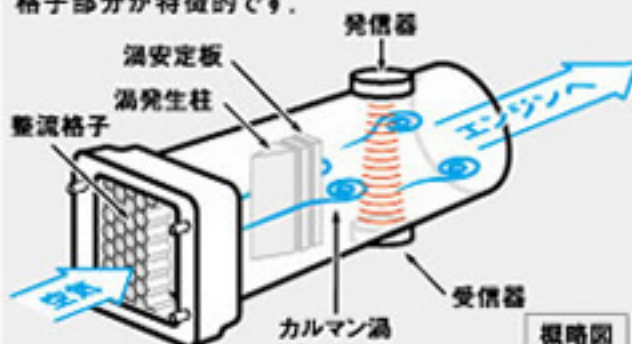
エアクリーナーからエンジンに吸入される空気中に、電流で熱した白金線を置き、
流れる空気によって奪われる熱の度合により空気流量を検出します。



ホットワイヤー式エアフローセンサー

カルマン渦式

エアクリーナーからエンジンに吸入される空気中に、
故意に障害物を設け、発生する空気の渦(カルマン渦)を
計測することで吸入空気量を計測する方式です。特に
エアクリーナー側に付いている「蜂の巣」形状の整流
格子部分が特徴的です。



概略図

フラップ式

エアクリーナーからエンジンに流れ込む空気によって押されるフラップ(羽根板)の
角度を、抵抗値の変化として検出し、空気量とするものです。



正装



上装



フラップ式エアフローセンサー

Dジェットロシステム

エアフローセンサーではなく、電子制御式の一方式です。
圧力センサーを使ってインテークマニホールドの圧力を
測定し、インジェクターの開弁時期と時間をコンピューター
によって制御するものです。