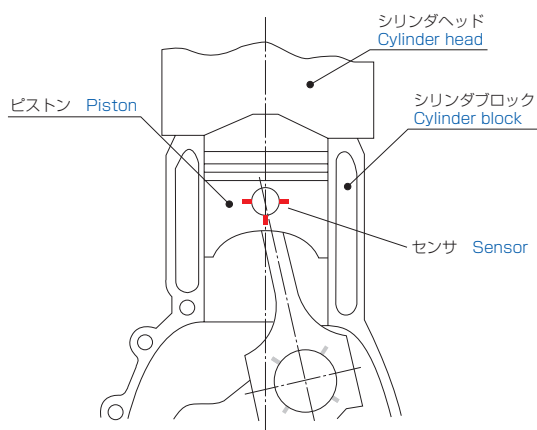


ピストンピン回転計測
 Measurement of piston pin rotation

オートバイ・自動車業界 Motorcycle / Automobile

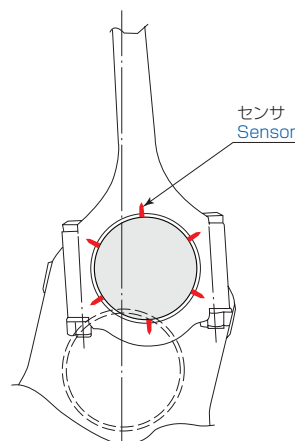
**概要 General**

ピストン内部に小型センサを取り付け、ピストンピンの挙動を測定します。ピストンピンを適度に加工することでピストンピンの回転位置なども測定することが可能です。

Mounting the small sensor inside piston, sensor measures behavior of piston pin. In order to fabricate piston pin reasonably, rotation point of piston pin will be measurable.

コンロッド軸受隙間計測
 Measurement of connecting rod bearing clearance

オートバイ・自動車業界 Motorcycle / Automobile

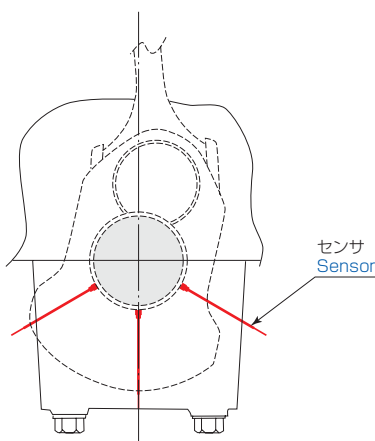
**概要 General**

コンロッド受軸部にセンサを埋め込む事により、クランクピンとの隙間を測り軸心軌跡を測定します。

The core track of the crankshaft is analyzed by measuring the clearance between the crankpin and the connecting rod roller bearing through embedding sensors into the connecting rod roller bearing.

クランクシャフト隙間計測 1
 Measurement of crankshaft clearance 1

オートバイ・自動車業界 Motorcycle / Automobile

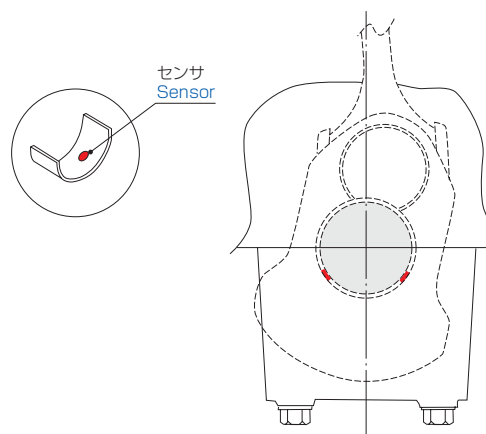
**概要 General**

クランクジャーナルのメインベアリング部にセンサを取り付ける事により、クランクジャーナルの動き・隙間を測定します。

Movement and clearance of the crank journal are measured through sensors embedded in the main bearing of the crank journal.

クランクシャフト隙間計測 2
 Measurement of crankshaft clearance 2

オートバイ・自動車業界 Motorcycle / Automobile

**概要 General**

クランクジャーナルのメインベアリングに薄型センサを埋め込む事により、クランクジャーナルの動き・隙間を測定します。

The movement and clearance of the crankshaft is measured through thin sensors embedded in the main bearing of the crankshaft.