



Fig. 9-7 ① Lames du collecteur
② Isolant en mica

2. Vérification des lames de mica

Mesurer la valeur du dépassement des lames par rapport aux micas; si la différence de hauteur est inférieure à 0,3 mm le collecteur doit être réparé. Il est recommandé de faire effectuer cette réparation par un spécialiste. (Fig. 9-7)

3. Essai d'isolement de l'induit

Effectuer un essai de continuité entre le collecteur et la surface de montage sur l'arbre. S'il y a court circuit, l'induit est détérioré et doit donc être remplacé.

4. Mesure de l'intensité de démarrage

Le courant absorbé par le démarreur peut être mesuré à l'aide du contrôleur d'atelier HONDA par montage d'un shunt extérieur (consulter le manuel de fonctionnement du contrôleur d'atelier pour procéder à cet essai).

Le démarreur doit être conforme aux valeurs nominales données dans le tableau des caractéristiques.

d. Remontage

Procéder au remontage en suivant l'ordre inverse du démontage.

9-3 COUPLEUR DE DEMARREUR

a. Description

Le coupleur de démarreur est du type à entraînement unidirectionnel et il transmet le mouvement au rotor de l'alternateur solidaire du vilebrequin. Lorsque le mouvement du démarreur est transmis à l'engrenage du coupleur, les galets internes se déplacent vers la portion la plus étroite des rainures; le coupleur (solidaire du rotor de l'alternateur) se verrouille et se met à tourner. (Fig. 9-8)

Le rotor de l'alternateur étant solidaire du vilebrequin il se met à tourner et le moteur se met en marche. Lorsque le moteur tourne et que sa vitesse de rotation est supérieure à celle de l'engrenage du coupleur, les galets se déplacent vers la partie la plus large des rainures sous l'action de la force centrifuge. L'entraînement ne se fait plus et la vitesse de rotation du vilebrequin ne peut être transmise au démarreur.

b. Démontage

Effectuer le démontage en suivant les indications données au paragraphe 3-6b de la page 40.

c. Vérification

1. S'assurer du bon fonctionnement des galets du coupleur.
2. Vérifier l'état du coupleur de démarreur.

d. Remontage

Effectuer le remontage en suivant les indications données au paragraphe 3-6d de la page 45.