

## ～ベルトの基礎知識編 Vol.5～

### ■ベルトの「異音（鳴き）」について■

ベルトの不具合事例として最も多いのは、「異音（鳴き）」です。「異音（鳴き）」にも様々な種類があり、その要因もそれぞれ異なります。代表的な「異音（鳴き）」の種類と要因を下記にて紹介致します。

#### ■代表的な「異音（鳴き）」の種類■

##### ・ミスアライメント異音

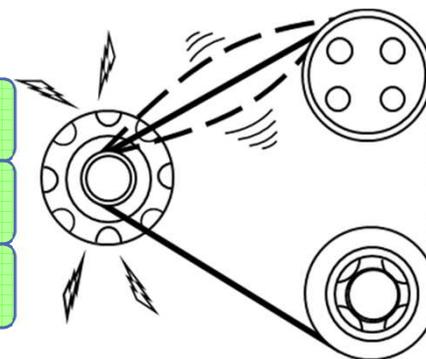
プーリ倒れ・傾きや、ベルトの掛け間違いなどにより発生する異音

##### ・スライディング・スリップ音（下記図参照下さい。）※ベルトが最低必要張力を下回る現象です。

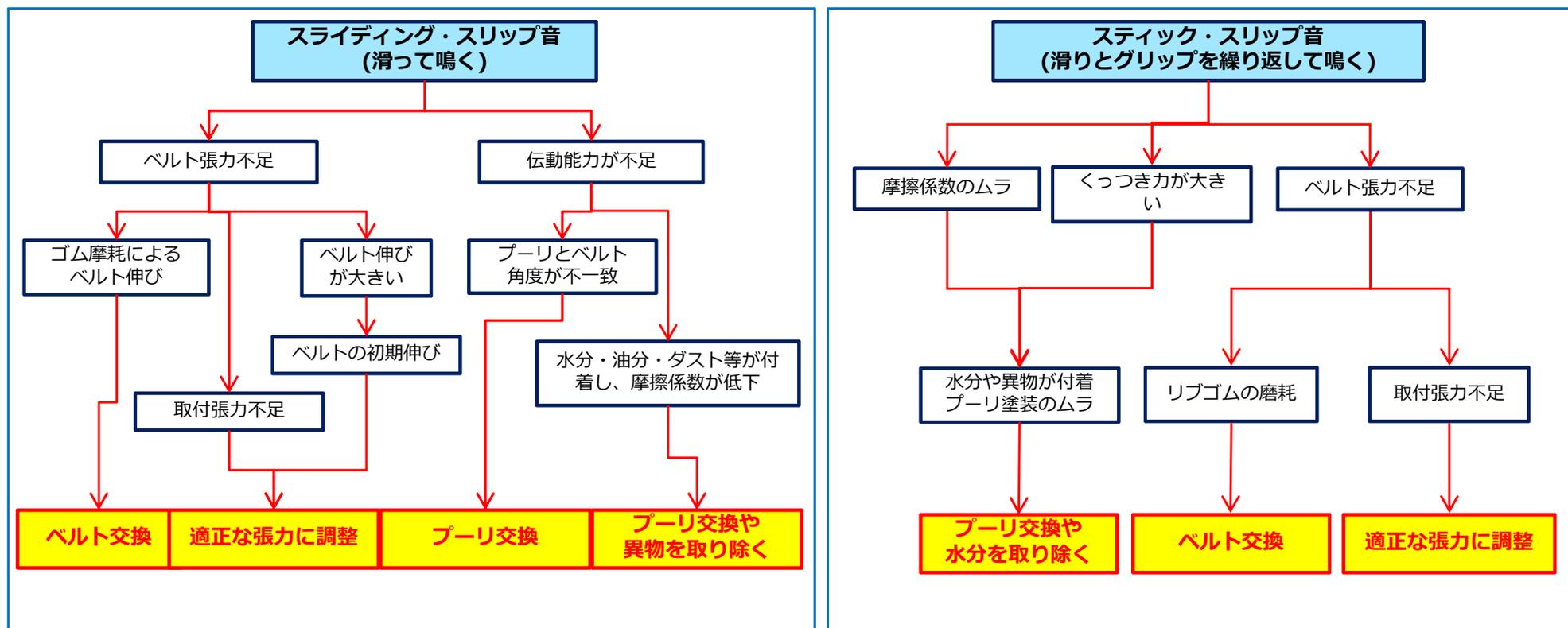
過大な負荷、張力不足などにより、連続的に発生するスリップ音

##### ・スティック・スリップ音（下記図参照下さい。）※ワイパーのビビリの様な現象です。

変動負荷などにより、断続的に発生するスリップ音



（参考資料）異音に関する原因分解図（スライディング・スリップ音、スティック・スリップ音）



※一般的な異音（鳴き）発生の原因は、「ミスアライメント大」、「取付張力不足（張力付与機構の緩みなど）」、「回転変動大、過負荷」、「ベルトやプーリの結露、水掛かり」、「オイル等の異物付着」などとなります。

異音（鳴き）発生時には、まずは、この様な事がなかったか、ご確認をお願い致します。