

ハンドブレーキ・バルブ(961 722 XXX 0)

ハンド・レバー機構に摩耗がある場合、WABCO製ハンドブレーキ・バルブに不正な動作が発生するケースが確認されています。具体的には、ハンドルが回転してパーキング位置にしっかりとロックされなくなって回収された事例が少数ですが報告されています。

説明

ハンド・レバーのパーキング位置のロック/ロック解除の機能を担うのは、ハンドブレーキ・バルブのハンド・レバーです。このハンド・レバーのハンドルは、部品間の $\pm 10^\circ$ の遊びは許容されていますが、設計上、回転しないようになっています。点検した部品の中には、インナー・ハンド・レバーが摩耗し、ハンドルがこの正常な遊びの範囲を超えて回転するものがありました。

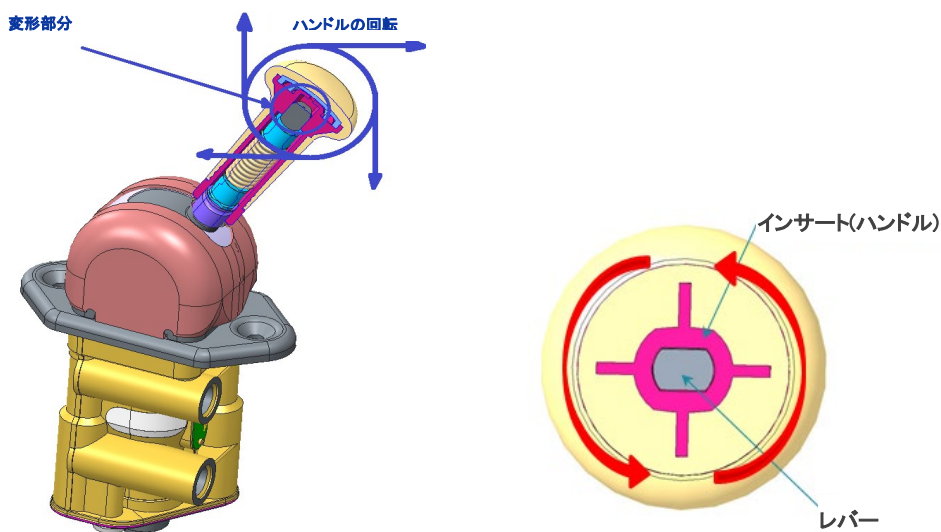
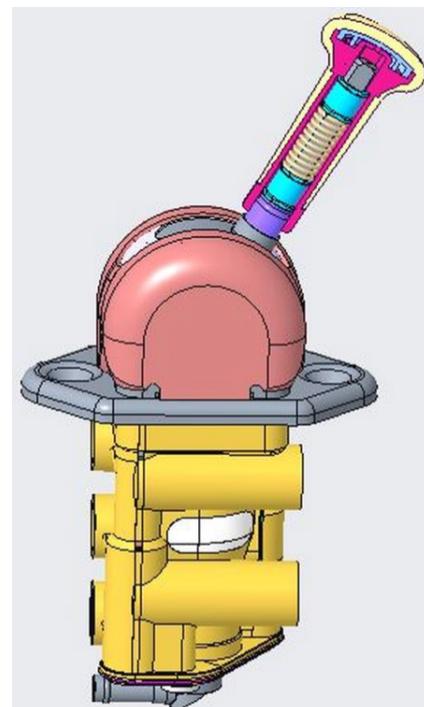
ハンドブレーキ・バルブのハンドルが前述のように正常な遊びの範囲を超えて回転する場合、そのインナー・ハンドル・レバーは限度を超えて摩耗しています。このような状態では、ハンド・レバーをパーキング位置で確実にロックすることはできません。

推奨

ハンドブレーキ・バルブは、他のすべての機械部品と同様に摩耗するものであり、正常な動作が確保されなくなった場合は交換する必要があります。ハンドブレーキ・バルブを使用されているすべてのお客様に、摩耗したハンドブレーキ・バルブを使用するリスクを説明しておくことを強く推奨します。

具体的には、走行位置でハンドブレーキ・バルブのハンド・レバーが合計 20° を超えて回転する場合(部品間の遊びが大きすぎる場合)は大きく摩耗しているため、交換する必要があります。これを確認するには、下図に示すとおり、ハンドルを最大限左まで回してから最大限右まで回します。

図1: ハンドブレーキ・バルブ



対象となるWABCOハンドブレーキ・バルブ

この『製品に関する重要なお知らせ』の対象となるのは、961 722 xxx 0ファミリーの一部のハンドブレーキ・バルブのみです（下記部品番号を参照）。

表1: 部品番号

4674100110	9617221580	9617222520	9617222667
4674100120	9617221590	9617222527	9617222670
4674100150	9617221700	9617222540	9617222690
8845018410	9617221710	9617222547	9617222697
8845019290	9617221750	9617222580	9617222720
8845025210	9617221757	9617222587	9617222730
9617221500	9617221790	9617222600	9617222810
9617221507	9617221800	9617222607	9617222840
9617221510	9617221830	9617222620	9617222860
9617221517	9617221840	9617222627	9617222910
9617221520	9617221860	9617222640	9617222920
9617221550	9617222250	9617222647	9617223020
9617221560	9617222400	9617222650	9617223120
9617221567	9617222410	9617222657	9617223127
9617221570	9617222510	9617222660	9617223250
9617230560			

画像2: ピン2本のハンド・レバー



画像3: ピン2本のハンド・レバー
(正面)



WABCOハンドブレーキ・バルブの組み立て状態は、画像2および画像3に示すハンドル下部の2本の金属製のピンで確認できます。