

平成23年12月2日

## 上海市品質技術監督局、自転車の品質試験を実施

このほど上海市品質技術監督局は自転車の品質試験を実施し、その結果を10月9日発表した。その概要を報告する。

対象とした製品は上海市で生産または販売されている製品から抜き取った21の製品で、合格と判定されたのは17製品、不合格は4製品だった。上海市で生産されたのは10製品で全て合格判定となった。

今回の試験の対象には地元中国や台湾系のメーカーの製品の他に、日系メーカーの常州普利司通自行车有限公司が中国市場で生産、販売している製品も含まれており、合格と判定されている。

同社によるとこの製品は中国国内市場向けに開発した軽快車で、小売価格は950元/台、日本円では約11,600円(1元=12.2円)ということである。中国では軽快車は200元~300円で販売されているので、高価格帯に属する製品と考えられる。

試験の根拠となったのは、中国のGB3565-2005《自転車安全要求》などの国家規格及び関連規格である。

検査項目は、制動性能、ハンドルステムのはめ合わせ限界標識の有無とトルク及び湾曲試験、ハンドルバーとハンドルステムのトルク試験、ハンドルステムと前ホークのトルク試験、ハンドルバーとハンドルステムのアセンブリ疲労試験(同相、逆相)、フレーム/前ホークのアセンブリ衝突試験、前ホークの疲労試験、リム静荷重試験、ペダルクリアランス、シートポストのはめ合わせ限界標識の有無、リフレクター装着の有無である。

今回の品質試験で現れた不合格項目は以下のとおりである。

1. ハンドルステム湾曲試験は、ハンドルステムの強度を評価するためのもので、国家規格では1600ニュートン以上の負荷に対して破断してはならないことになっているが、2つの製品が不合格となった。
2. ハンドルバーとハンドルステムのアセンブリ疲労試験は、ハンドルバーの耐久性を評価するもので、国家規格ではバーとステムを別々に同相力と逆相力の二段階試験を行う必要があり、各段階で5万回実施することになっているが、3つの製品が不合格となった。
3. 前ホーク疲労試験は、前ホークが乗員の重量以外に路面からの衝撃を受けることから、国家規格では5万回の疲労試験に合格しなければならないことになっているが、2つの製品が不合格となった。
4. ハンドルステムのはめ合わせ限界標識については、規格ではステムの挿入深度は全て決められた一定の基準があり、ステムには必ず安全を示す標識線が必要となっているが、1つの製品にこの線の刻印がなく不合格となった。
5. ペダルクリアランスについては、規格では自転車が垂直位置から25度傾いた時、ペダルのいかなる部品も地面に接触してはならないことになっているが、1つの製品が不合格となった。

検査対象となった製品は下記のとおりである。

●合格製品

検査製品	商標	規格型番	生産期日	生産企業	販売企業
自行车	三斯	QH903	2011年3月20日	上海三斯运动器材有限公司	上海三斯运动器材有限公司
自行车	凤凰	QF609	2011年6月3日	上海凤凰自行车有限公司	上海凤凰自行车有限公司
自行车	骑达	QF906	2011年6月28日	上海敬达实业有限公司骑达自行车厂	上海敬达实业有限公司骑达自行车厂
自行车	快士奇	QE-996	2011年6月30日	上海润邦快士奇实业有限公司	上海润邦快士奇实业有限公司
自行车	奇扬	QE168	2011年7月21日	上海奇扬自行车有限公司	上海奇扬自行车有限公司
自行车	风之铃	QF2601	2011年3月	上海凤凰车件有限公司	上海凤凰车件有限公司
自行车	永久	SCZ2600	2011年6月12日	上海永久自行车有限公司	上海永久自行车有限公司
自行车	万事发	QF505-1	2011年6月	上海汇国工贸有限公司	上海汇国工贸有限公司
自行车	阿吉耐	QE688	2011年5月	上海蒙胜自行车销售有限公司	上海蒙胜自行车销售有限公司
自行车	双余	QF998	2011年7月6日	上海双余车业有限公司	上海双余车业有限公司
自行车	美利达	610mm 山地车	2011年6月	美利达自行车(山东)有限公司	沃尔玛华东百货有限公司 上海浦东高科西路山姆会员商店
自行车	普利司通	QF-60W	2011年1月21日	常州普利司通自行车有限公司	常州普利司通自行车有限公司上海分公司
自行车	邦德富士达	QF9712	2011年6月	天津富士达自行车有限公司	上海普陀交通器材总汇有限公司
自行车	雅哥弟	660mm 城市车	2011年2月	耀马车业(中国)有限公司	江苏乐天玛特商业有限公司上海普陀店
自行车	菲利普	QF6628	/	嘉兴市菲利普车业有限责任公司	上海联家超市有限公司共江店
自行车	迪卡侬	QF2611	/	苏州大忠自行车有限公司	迪卡侬(上海)体育用品有限公司闸北分公司
自行车	捷安特	QE-001	2011年4月12日	捷安特(天津)有限公司	捷安特(中国)有限公司上海经销部

●不合格製品

検査製品	商標	規格型番	生産期日	生産企業	販売企業	不合格項目	注釈
自行车	金皇利	510mm 女 车	2011年5月	浙江杭州金皇利 车业有限公司	上海好芳邻百货 商业有限公司	ハンドルステム湾曲試験； ハンドルバーとハンドルス テムのアセンブリ疲労試 験；前ホーク疲労試験	品質問 題重大
自行车	阿米尼	510mm 城 市车	2011年7月 5日	深圳市阿米尼实 业有限公司	上海三林大润发 商贸有限公司	ハンドルステム標記；ハン ドルステム湾曲試験；ハン ドルバーとハンドルステム のアセンブリ疲労試験	品質問 題重大
自行车	健	660mm 女 车	2011年6月 17日	天津达美健车业 有限公司	沃尔玛华东百货 有限公司	ハンドルバーとハンドルス テムのアセンブリ疲労試 験；前ホーク疲労試験	品質問 題重大
自行车	英骑	SC-710	2011年1月 17日	深圳市喜德盛自 行车有限公司	上海世纪联华超 市黄浦有限公司	ペダルクリアランス	/

また、上海市品質技術監督局は報告書の最後で、消費者の啓発のために次のような注意喚起を行っている。

「自転車を買う際の心得」

店は、品揃えの豊富なところを選ぶ。

自転車を買う際は、「一看、二摸、三試」に留意する。

一看とは、欲しいと思う商品の外観をチェックする。例えばペイントやメッキの表面の光沢、滑らかさ、新しさなど。そして全体が対称、均斉がとれているかチェックする。

二摸とは、フレーム、荷台等などに鋭利な突出物、ペンキの砂粒のような塊等がないか、手で触って確認する。

三試とは、見て、触って満足の場合でも焦って買わず、先ずブレーキの具合をチェックすること。レバーが直に元の位置に戻るか、ブレーキシューが左右対称にしっかりと装着されているかをチェックする。前ホークの柔軟性などのチェック。前後リムのたわみの有無、ハブ軸の回転の円滑さなどをチェックする。

検査結果を記した報告書の原文は下記のサイトを参照されたい。

[http://www.shzj.gov.cn/art/2011/10/9/art\\_363\\_615048.html](http://www.shzj.gov.cn/art/2011/10/9/art_363_615048.html)

以 上

(国際業務部)