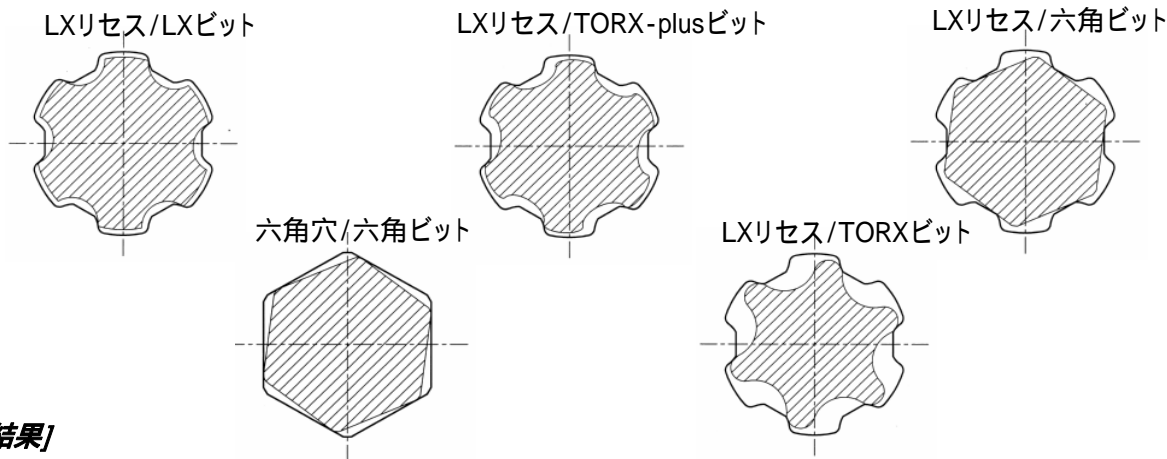


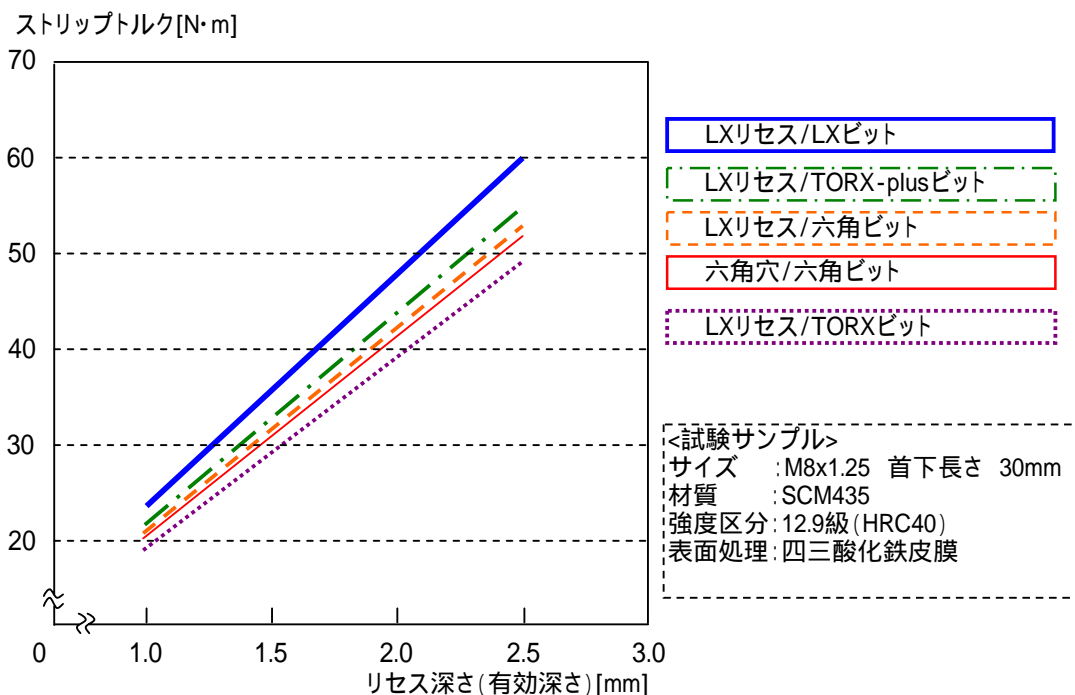
**[試験の目的]**

LXリセスに対しLX専用・六角・TORX・TORX-plusの各ビットによる締付で、リセス有効深さとリセスのストリップトルクの関係を確認する。六角穴ボルトでも同試験を行い比較評価する。

**[リセスとビットの組合せ]**



**[試験結果]**



グラフ傾きと六角穴 / 六角ビットを基準とした場合の比率は下表の通り。

リセス	LX	LX	LX	六角	LX
ビット	LX(専用)	TORX-plus	六角	六角	TORX
グラフ傾き	24.8	22.7	22.1	20.9	20.1
六角との比率	1.18	1.09	1.05	1	0.96

\*リセス深さ2.5mmを超えるとリセス崩れではなくねじ部で破断する。

**[まとめ]**

- ・ グラフの傾きは、各リセス / ビットの組合せにおけるトルク伝達性能と考えることができる。LXリセスは専用工具で締付けた場合、六角穴と比べてトルク伝達性能が18%高い。
- ・ LXリセスは他のビットで締付けた場合でも、六角穴とほぼ同等以上のトルク伝達性能を持つ。