



評価結果は以下のとおりであることを証明する。

令和 7 年 3 月 18 日

性能評価書

1. 評価名称	片側施工ボルト[ネオ ST ロック]																																																																												
2. 申請者	株式会社ロブテックスファスニングシステム																																																																												
3. 目的	申請者より提出された資料に基づき、当該接合部の許容耐力の評価結果が妥当であることを確認した																																																																												
4. 接合部 仕様	無溶接による閉鎖断面のワンサイドボルト接合 ・呼び径：14 ・強度：引張荷重 46kN 以上 ・締結板厚範囲：t5.5～t8.5 / t8.5～t11.5 ・下穴径：Φ14.4～Φ15.1 ・おねじの緩み止め機能：モーションタイト（アートスクリュー社の特許第 4806103 号）																																																																												
5. 適用範囲	鉄骨造の二次部材・非構造部材の接合部および平成 13 年国交省告示第 1641 号 第 8 第 1 号に定める接合に用いる																																																																												
6. 評価結果	<p>ネオ ST ロックの接合部耐力</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="10">許容せん断耐力(kN)</th><th colspan="4">ネオSTロック</th></tr><tr><th colspan="10">鋼板厚さ(mm)</th><th colspan="2">許容</th><th colspan="2">許容</th></tr><tr><th colspan="2">1.0</th><th colspan="2">1.2</th><th colspan="2">1.6</th><th colspan="2">2.3</th><th colspan="2">3.2</th><th colspan="2">4.5</th><th colspan="2">せん断耐力(kN)</th><th colspan="2">引張耐力(kN)</th></tr><tr><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th><th>長期</th><th>短期</th></tr></thead><tbody><tr><td>3.13</td><td>4.70</td><td>4.26</td><td>6.39</td><td>5.68</td><td>8.53</td><td>8.17</td><td>12.26</td><td>11.37</td><td>17.06</td><td>13.80</td><td>20.70</td><td>13.80</td><td>20.70</td><td>18.40</td><td>27.60</td></tr></tbody></table> <p>・ 1 面せん断で使用の場合の耐力値である ・ 被締結部材は 400(N/mm²)級以上の鋼板とする ・ 鋼板厚さは被締結部材のうち薄い方の板厚とする</p>	許容せん断耐力(kN)										ネオSTロック				鋼板厚さ(mm)										許容		許容		1.0		1.2		1.6		2.3		3.2		4.5		せん断耐力(kN)		引張耐力(kN)		長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	3.13	4.70	4.26	6.39	5.68	8.53	8.17	12.26	11.37	17.06	13.80	20.70	13.80	20.70	18.40	27.60
許容せん断耐力(kN)										ネオSTロック																																																																			
鋼板厚さ(mm)										許容		許容																																																																	
1.0		1.2		1.6		2.3		3.2		4.5		せん断耐力(kN)		引張耐力(kN)																																																															
長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期	長期	短期																																																														
3.13	4.70	4.26	6.39	5.68	8.53	8.17	12.26	11.37	17.06	13.80	20.70	13.80	20.70	18.40	27.60																																																														
7. 備考	本評価結果の利用に当たっては以下の点について留意すること ・ 本評価は、設計・施工・品質管理等が適正に行われることを前提に、提出された資料に基づいて行われたものであり、個々の工事等の実施過程及び実施結果の適切性は評価の範囲に含まれていない。																																																																												