

製品試験結果報告書Vol.4 〈機械的性質と保持力試験〉

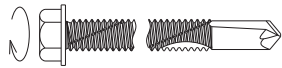
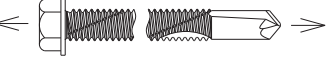
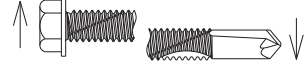
ヘックス#5

データの処理

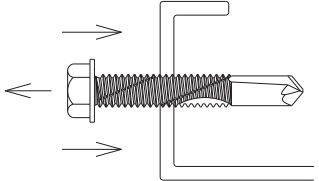
- 各試験項目の数値は平均値を示す。(試料数はnで表示)
- 本報告書に記載の数値は目安であり、保証値ではありません。

- 力の単位 1kN → 1000N
1kN → 101.97kgf
1N・m → 10.2kgf・cm
- 圧力の単位 1N/mm² → 10.2kgf/cm²

4 - ① ねじの強度(n=5)

| 項目 | 品種 | ヘックス#5 |
|---|------|---------|
| | 材質 | SWCH18A |
| | 呼び径 | 5.5 |
| | ねじ径 | φ5.5 |
| | 頭部形状 | ヘックス |
| ねじり強さ  | N・m | 16.38 |
| 引張り強さ  | kN | 17.52 |
| せん断強さ  | kN | 11.58 |

4 - ② 鋼板に対する引抜き保持力(n=5)

| 項目 | 鋼板厚 | 鋼種 | 品種 | ヘックス#5 |
|--|-------|--------|-----|-----------|
| | | | 材質 | SWCH18A |
| | | | ねじ径 | φ5.5 |
| | | | 品番 | #5HJ5535S |
| 引抜き保持力  | 2.3t | SSC400 | kN | 4.26 |
| | 3.2t | SSC400 | kN | 7.65 |
| | 4.5t | SS400 | kN | 12.96 |
| | 6.0t | SS400 | kN | 17.52 |
| | 10.0t | SS400 | kN | 18.54 |