

# 高強度せん断補強筋「リバーボンスパイラル」, 「リバーボンマルチスパイラル」, 「リバーボン 785」, 高強度開孔補強筋「リバーレン」\*1

金杉 英輝\*2 中澤 淳\*3 宮腰 昌平\*4

## High-Strength Shear Reinforcement and High-Strength Opening Reinforcement

REINFORCEMENT STEEL IN CONSTRUCTION

### 1 はじめに

材料であるため、強度バラツキが極めて少ない。また、伸直性がよいため、曲げ加工性に優れ寸法精度が高い。線径は 7.1, 9.0, 10.7, 13.0, 15.8, 19.0, 22.9, 28.0, 35.7, 44.5, 54.0, 64.5, 75.5, 87.0, 100.0, 117.0, 135.0, 154.0, 174.0, 195.0, 217.0, 240.0, 264.0, 289.0, 315.0, 342.0, 369.0, 397.0, 425.0, 454.0, 484.0, 515.0, 547.0, 580.0, 614.0, 649.0, 685.0, 721.0, 758.0, 795.0, 833.0, 871.0, 910.0, 950.0, 990.0, 1031.0, 1072.0, 1114.0, 1156.0, 1200.0, 1244.0, 1289.0, 1334.0, 1380.0, 1427.0, 1475.0, 1523.0, 1572.0, 1621.0, 1671.0, 1721.0, 1772.0, 1824.0, 1876.0, 1929.0, 1982.0, 2036.0, 2090.0, 2145.0, 2200.0, 2256.0, 2312.0, 2369.0, 2427.0, 2486.0, 2545.0, 2605.0, 2666.0, 2727.0, 2789.0, 2851.0, 2914.0, 2978.0, 3042.0, 3107.0, 3172.0, 3238.0, 3304.0, 3371.0, 3438.0, 3506.0, 3575.0, 3645.0, 3715.0, 3786.0, 3857.0, 3929.0, 3999.0, 4070.0, 4142.0, 4215.0, 4288.0, 4362.0, 4436.0, 4511.0, 4586.0, 4661.0, 4737.0, 4813.0, 4890.0, 4967.0, 5045.0, 5123.0, 5202.0, 5281.0, 5361.0, 5441.0, 5522.0, 5603.0, 5684.0, 5765.0, 5847.0, 5929.0, 6011.0, 6094.0, 6177.0, 6261.0, 6345.0, 6430.0, 6515.0, 6600.0, 6686.0, 6772.0, 6858.0, 6945.0, 7032.0, 7120.0, 7208.0, 7296.0, 7385.0, 7474.0, 7564.0, 7654.0, 7745.0, 7836.0, 7927.0, 8019.0, 8111.0, 8204.0, 8297.0, 8390.0, 8483.0, 8577.0, 8671.0, 8766.0, 8861.0, 8956.0, 9052.0, 9148.0, 9244.0, 9341.0, 9438.0, 9536.0, 9634.0, 9732.0, 9831.0, 9930.0, 10029.0, 10129.0, 10229.0, 10329.0, 10429.0, 10529.0, 10629.0, 10729.0, 10829.0, 10929.0, 11029.0, 11129.0, 11229.0, 11329.0, 11429.0, 11529.0, 11629.0, 11729.0, 11829.0, 11929.0, 12029.0, 12129.0, 12229.0, 12329.0, 12429.0, 12529.0, 12629.0, 12729.0, 12829.0, 12929.0, 13029.0, 13129.0, 13229.0, 13329.0, 13429.0, 13529.0, 13629.0, 13729.0, 13829.0, 13929.0, 14029.0, 14129.0, 14229.0, 14329.0, 14429.0, 14529.0, 14629.0, 14729.0, 14829.0, 14929.0, 15029.0, 15129.0, 15229.0, 15329.0, 15429.0, 15529.0, 15629.0, 15729.0, 15829.0, 15929.0, 16029.0, 16129.0, 16229.0, 16329.0, 16429.0, 16529.0, 16629.0, 16729.0, 16829.0, 16929.0, 17029.0, 17129.0, 17229.0, 17329.0, 17429.0, 17529.0, 17629.0, 17729.0, 17829.0, 17929.0, 18029.0, 18129.0, 18229.0, 18329.0, 18429.0, 18529.0, 18629.0, 18729.0, 18829.0, 18929.0, 19029.0, 19129.0, 19229.0, 19329.0, 19429.0, 19529.0, 19629.0, 19729.0, 19829.0, 19929.0, 20029.0

Table 1 Material standard

No.	Material Name	Material Standard
1	リバーボンスパイラル	...
2	リバーボンマルチスパイラル	...
3	リバーボン 785	...
4	リバーレン	...



5) 山澤 淳, 中澤 淳, 宮腰 昌平, 山下 祐司, 桑田 裕次, 南 宏, 「高強度開孔補強筋」

筋を用いた RC 有孔梁のせん断破壊性状], コンクリート工学年次論文報告集, (1993), 293-298

6) 金杉英輝, 中澤 淳, 宮腰 昌平, 山下 祐司, 桑田 裕次, 南 宏

〈問い合わせ先〉

川鉄テクノワイヤ(株) 本社 第一営業部

〒260 千葉市中央区新浜町1番地

クリート柱のせん断破壊性状に関する実験的研究」(その 1)~(その 5), 日本建築学会大会学術講演梗概集, (1997), 1-10

7) 川鉄テクノワイヤ(株): 「高強度せん断補強筋リバーボン 785 を用いた鉄筋コンクリート部材の設計施工指針・同解説」, 建設省東住指発第 485 号, (1997)

TEL 03(3865)9243 FAX 03(3865)7960

千葉工場 製品開発室

〒260 千葉市中央区新浜町1番地

TEL 043(262)2551 FAX 043(262)4267