

ベベルギヤ(20:40) **BSB** / ベベルギヤ(18:36) **BSE**

S45C

黒染め

FC
200



製品仕様

| | |
|---------|--|
| ■ 材質 | S45C(JIS G 4051)、BFBのみFC200(JIS G5501) |
| ■ 歯形、精度 | 並歯、JISN8級(旧JIS4級) |
| ■ 圧力角 | 20° |
| ■ 表面処理 | 黒染め(S45Cのみ) |
| ■ 歯面仕上 | 切削 |
| ■ 穴径公差 | JIS H7級 |

m=1.0 ~ 8.0 20:40(速比1:2)

| 製品記号 | モジュール | 歯数 | ピッチ円直径 | 外径 | 歯幅 | 穴径 | ボス径 | ボス長 | 全長 | 穴長さ |
|----------------|-------|----|--------|-------|-----|----|-----|------|-------|-----|
| | m | Z | P.C.D. | D | W | d | B | BL | L | S |
| BSB1020 | 1 | 20 | 20 | 21.8 | 5.7 | 6 | 16 | 8.6 | 15.03 | 14 |
| BSB1040 | 1 | 40 | 40 | 40.9 | 5.7 | 8 | 30 | 8 | 15.01 | 13 |
| BSB1220 | 1.25 | 20 | 25 | 28 | 8 | 8 | 22 | 10.2 | 18.64 | 17 |
| BSB1240 | 1.25 | 40 | 50 | 50.7 | 8 | 10 | 35 | 10 | 18.78 | 16 |
| BSB1520 | 1.5 | 20 | 30 | 32.7 | 12 | 8 | 25 | 14.8 | 27.16 | 26 |
| BSB1540 | 1.5 | 40 | 60 | 61.3 | 12 | 10 | 44 | 15 | 26.23 | 23 |
| BSB2020 | 2 | 20 | 40 | 43.6 | 18 | 10 | 32 | 20 | 38.63 | 37 |
| BSB2040 | 2 | 40 | 80 | 81.8 | 18 | 12 | 60 | 20 | 34.12 | 31 |
| BSB2520 | 2.5 | 20 | 50 | 54.5 | 20 | 12 | 40 | 22.5 | 43.61 | 41 |
| BSB2540 | 2.5 | 40 | 100 | 102.2 | 20 | 15 | 74 | 21 | 40.39 | 35 |
| BSB3020 | 3 | 20 | 60 | 65.4 | 25 | 15 | 50 | 27.5 | 53.2 | 50 |
| BSB3040 | 3 | 40 | 120 | 122.7 | 25 | 15 | 86 | 26 | 47.87 | 42 |
| BSB4020 | 4 | 20 | 80 | 87.2 | 28 | 18 | 60 | 24 | 55.28 | 50 |
| BSB4040 | 4 | 40 | 160 | 163.6 | 28 | 20 | 110 | 25 | 48.99 | 40 |
| BSB5020 | 5 | 20 | 100 | 108.9 | 35 | 20 | 75 | 26.8 | 65.85 | 60 |
| BSB5040 | 5 | 40 | 200 | 204.5 | 35 | 25 | 140 | 27 | 55.73 | 45 |
| BSB6020 | 6 | 20 | 120 | 130.7 | 40 | 25 | 90 | 32.5 | 77.66 | 70 |
| BFB6040 | 6 | 40 | 240 | 245.4 | 40 | 30 | 90 | 30 | 64.67 | 52 |
| BSB8020 | 8 | 20 | 160 | 174.3 | 52 | 30 | 120 | 39 | 98.05 | 90 |
| BFB8040 | 8 | 40 | 320 | 327.2 | 52 | 40 | 120 | 35 | 80.35 | 65 |

※m6とm8の大歯車は材質がFC200のためカタログ記号はそれぞれBFB6040、BFB8040となります。

m=1.5 ~ 5.0 18:36(速比1:2)

| 製品記号 | モジュール | 歯数 | ピッチ円直径 | 外径 | 歯幅 | 穴径 | ボス径 | ボス長 | 全長 | 穴長さ |
|----------------|-------|----|--------|-------|------|----|-----|------|-------|------|
| | m | Z | P.C.D. | D | W | d | B | BL | L | S |
| BSE1518 | 1.5 | 18 | 27 | 29.7 | 9.8 | 8 | 22 | 12.5 | 23 | 21 |
| BSE1536 | 1.5 | 36 | 54 | 55.4 | 9.8 | 10 | 36 | 10 | 18.5 | 15.5 |
| BSE2018 | 2 | 18 | 36 | 39.6 | 12.6 | 8 | 28 | 15 | 29 | 27 |
| BSE2036 | 2 | 36 | 72 | 73.8 | 12.6 | 12 | 50 | 13 | 24 | 21 |
| BSE2518 | 2.5 | 18 | 45 | 49.5 | 16.7 | 12 | 36 | 17 | 35 | 32 |
| BSE2536 | 2.5 | 36 | 90 | 92.2 | 16.7 | 14 | 60 | 15 | 29 | 25 |
| BSE3018 | 3 | 18 | 54 | 59.4 | 20 | 12 | 41 | 18 | 40 | 37 |
| BSE3036 | 3 | 36 | 108 | 110.7 | 20 | 16 | 75 | 19 | 36 | 31 |
| BSE4018 | 4 | 18 | 72 | 79.2 | 25.8 | 18 | 55 | 23.5 | 52 | 48 |
| BSE4036 | 4 | 36 | 144 | 147.6 | 25.8 | 22 | 100 | 23 | 49.5 | 42 |
| BSE5018 | 5 | 18 | 90 | 98.9 | 31.7 | 22 | 70 | 26 | 61.92 | 58 |
| BSE5036 | 5 | 36 | 180 | 184.5 | 31.7 | 28 | 130 | 28 | 58.48 | 49 |

※外径(D)、全長(L)、歯先距離(F)は理論値です。歯先部には面取りがあり実際とは異なります。