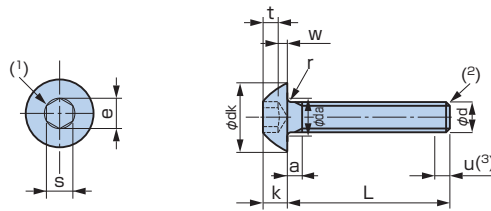


# 六角穴付きボタンスボルト

●JIS B 1174(2006)より抜粋



単位: mm

| ねじの呼び (d)             |    | M3    | M4    | M5    | M6    | M8    | M10   | M12   | M16    |
|-----------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| P <sup>(4)</sup>      |    | 0.5   | 0.7   | 0.8   | 4     | 1.25  | 1.5   | 1.75  | 2      |
| a                     | 最大 | 1.0   | 1.4   | 1.6   | 2     | 2.50  | 3.0   | 3.50  | 4      |
|                       | 最小 | 0.5   | 0.7   | 0.8   | 1     | 1.25  | 1.5   | 1.75  | 2      |
| d <sub>h</sub>        | 最大 | 3.6   | 4.7   | 5.7   | 6.8   | 9.2   | 12    | 14.2  | 18.2   |
| d <sub>k</sub>        | 最大 | 5.7   | 7.60  | 9.50  | 10.50 | 14.00 | 17.50 | 21.00 | 28.00  |
|                       | 最小 | 5.4   | 7.24  | 9.14  | 10.07 | 13.57 | 17.07 | 20.48 | 27.48  |
| e <sup>(5), (6)</sup> | 最小 | 2.303 | 2.873 | 3.443 | 4.583 | 5.723 | 6.863 | 9.149 | 11.429 |
| k                     | 最大 | 1.65  | 2.20  | 2.75  | 3.3   | 4.4   | 5.5   | 6.60  | 8.80   |
|                       | 最小 | 1.40  | 1.95  | 2.50  | 3.0   | 4.1   | 5.2   | 6.24  | 8.44   |
| r                     | 最小 | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.25  | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.6    |
| s <sup>(6)</sup>      | 呼び | 2     | 2.5   | 3     | 4     | 5     | 6     | 8     | 10     |
|                       | 最大 | 2.080 | 2.58  | 3.080 | 4.095 | 5.140 | 6.14  | 8.175 | 10.175 |
|                       | 最小 | 2.020 | 2.52  | 3.020 | 4.020 | 5.020 | 6.020 | 8.025 | 10.025 |
| t                     | 最小 | 1.04  | 1.3   | 1.56  | 2.08  | 2.6   | 3.12  | 4.16  | 5.2    |
| w                     | 最小 | 0.2   | 0.3   | 0.38  | 0.74  | 1.05  | 1.45  | 1.63  | 2.25   |

注(4) Pは、ねじのピッチ。

(5)  $e_{\text{最小}} = 1.14s_{\text{最小}}$

(6) 六角穴の寸法 e 及び s のゲージ検査は、JIS B 1016 による。

(7) 表の下側の太い階段線より長いボルトのねじ部の長さは、製造業者の任意とするが、最小は  $2d + 12\text{mm}$ 、最大は首下から  $2P$  までとする。JIS B 1009 による中間の呼び長さを用いてもよい。