STORAGE SQUARE HOLE HANDLES / SQUARE HOLE HANDLES / CRANK HANDLES

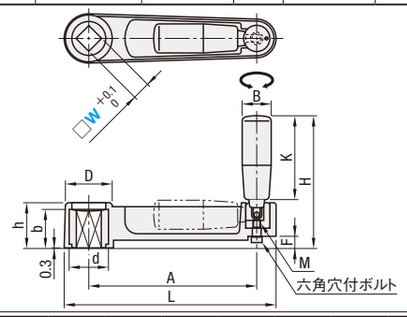
# 収納角穴ハンドル/角穴・丸穴ハンドル/クランクハンドル

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

CADデータフォルダ名：48_Levers

## ■収納角穴ハンドル

| Type | 本体 | ハブ | | グリップ | グリップねじ部 | | 付属ボルト | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M材質 | M材質 | S表面処理 | M材質 | M材質 | S表面処理 | M材質 | S表面処理 |
| SSCH | 強化ナイロン（ガラス繊維入り） | SS400 | 四三酸化鉄皮膜 | フェノール樹脂 | SS400 | 三価クロメート | 構造用合金鋼 | 三価クロメート |

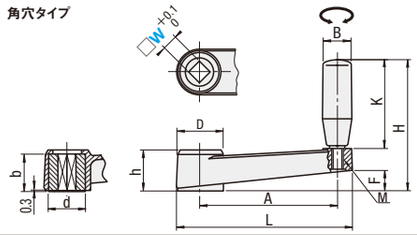



| 型式 Type | W | L | A | H | h | D | K | F | M | B | d | b | 参考質量(g) | ¥基準単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSCH | 10 | 108 | 80 | 68 | 26 | 27.5 | 40 | 6 | 5 | 18 | 22 | 22 | 145 | 3,570 |
| | 12 | 130 | 100 | 72 | 30 | 31 | 40 | 10 | 5 | 18 | 27 | 27 | 210 | 4,290 |
| | 14 | 164.5 | 130.5 | 102.5 | 35 | 36.2 | 65.3 | 9 | 6 | 23 | 30 | 30 | 310 | 4,290 |
| | 17 | 198.5 | 161 | 122.5 | 40 | 40.5 | 80.3 | 12 | 8 | 26 | 34 | 34 | 420 | 5,790 |

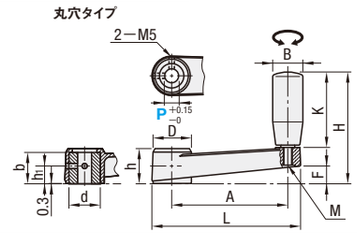
## ■角穴・丸穴ハンドル

| Type 角穴 | Type 丸穴 | ハブ M材質 | ハブ S表面処理 | 本体・グリップ M材質 | ねじ M材質 | グリップねじ M材質 | グリップねじ S表面処理 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBCH | MBCR | SS400 | 四三酸化鉄皮膜 | 強化ナイロン（ガラス繊維入り） | 黄銅（インサート） | SS400 | 三価クロメート |
| MBCHS | — | SUS304 | — | | | | |

角穴タイプ




丸穴タイプ

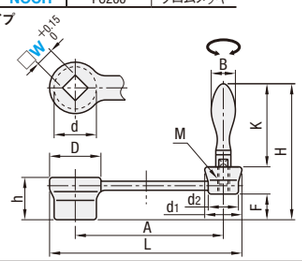



| 型式 Type | W | P | L | A | H | h | D | K | F | M | B | d | b | h1 | 参考質量(g) | ¥基準単価 角穴 MBCH | ¥基準単価 角穴 MBCHS | ¥基準単価 丸穴 MBCR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 角穴 | 8 | 8 | 85.5 | 64.5 | 63 | 23 | 24.5 | 40 | 10 | 6 | 22 | 18 | 19 | 10 | 76 | 1,950 | 2,980 | 2,120 |
| MBCH（インサート部：スチール） | 10 | 10 | 105 | 80 | 76 | 26 | 27.5 | 50 | 13.5 | | | 22 | 22 | 11.5 | 102 | 2,380 | 3,300 | 2,230 |
| MBCHS（インサート部：ステンレス） | 12 | 12 | 128 | 100 | 94.5 | 30 | 31 | 64.5 | 14.5 | 8 | 26 | 27 | 27 | 14.5 | 184 | 2,820 | 3,750 | 2,420 |
| 丸穴 | 14 | — | 161.5 | 130.5 | 114.5 | 35 | 36.2 | 79.5 | 19 | | | 30 | 30 | — | 259 | 2,820 | 3,950 | — |
| MBCR（インサート部：スチール） | 17 | — | 196 | 161 | 128.5 | 40 | 40.5 | 88.5 | 22 | 10 | 34 | 34 | — | 369 | 3,900 | 4,980 | — | |

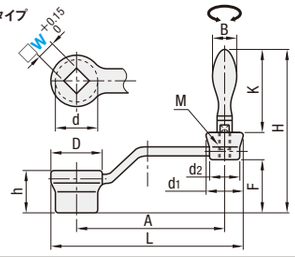
## ■クランクハンドル

| Type ストレート | Type オフセット | M材質 | S表面処理 |
|---|---|---|---|
| NSCH | NOCH | FC200 | クロムメッキ |

ストレートタイプ




オフセットタイプ




| 型式 Type | W | L | A | H NSCH | H NOCH | h | D | d | d1 | d2 | K | F NSCH | F NOCH | M | B | 参考質量(g) | ¥基準単価 NSCH | ¥基準単価 NOCH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ストレートタイプ NSCH オフセットタイプ NOCH | 8 | 86 | 63.5 | 75 | 94 | 22 | 27 | 22 | 18 | 14 | 49 | 13 | 32 | 5 | 13 | 105 | 1,080 | 1,080 |
| | 10 | 105 | 79 | 85 | 103 | 24 | 30 | 25 | 22 | 17 | 55 | 15 | 33 | 6 | 16 | 150 | 1,150 | 1,150 |
| | 12 | 128 | 98 | 105.7 | 126.7 | 28 | 34 | 28 | 26 | 20 | 70.7 | 17 | 38 | 8 | 20 | 230 | 1,540 | 1,540 |
| | 14 | 162 | 128 | 123.3 | 147.3 | 30 | 40 | 33 | 28 | 22 | 87.3 | 17 | 41 | 10 | 25 | 360 | 1,725 | 1,725 |
| | 17 | 198 | 159.5 | 128.3 | 157.3 | 34 | 45 | 37 | 32 | 25 | 87.3 | 21 | 50 | | | 510 | 2,400 | 2,400 |
| | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 500 | 2,580 | 2,580 |
| | 22 | 212 | 170 | 129.3 | 160.3 | 36 | 50 | 40 | 34 | 27 | | 22 | 53 | 10 | | 680 | 2,980 | 2,980 |

Order 注文例　型式 SSCH10 MBCH10 NSCH8

在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

●MBCH・MBCHS・MBCRの場合

| 数量区分 | 標準対応 小口 1~9 | 10~14 | 15~50 | 個別対応 大口 51~ |
|---|---|---|---|---|
| 数量 | | | | |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | お見積り |

●左記以外の場合

| 数量区分 | 標準対応 小口 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~50 | 個別対応 大口 51~ |
|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | | | | | |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

SPOKE HANDWHEELS

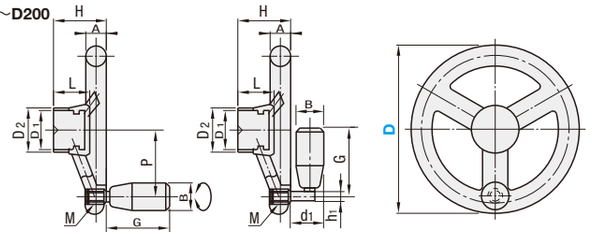
# スポークハンドル

CADデータフォルダ名：48_Levers

## ■スポークハンドル

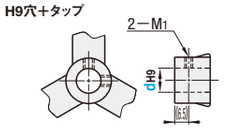
| 内径軸穴形状 | Type 固定グリップ | Type 回転・折曲グリップ | Type グリップなし | ハブ M材質 | ハブ S表面処理 | ハンドル M材質 | グリップ取付穴インサート M材質 | グリップ M材質 | グリップねじ部 M材質 | グリップねじ部 S表面処理 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1穴無し | PHLN | PHLFN | — | FC200 | 四三酸化鉄皮膜 | フェノール | 黄銅 | フェノール | SUM21 | 三価クロメート |
| | — | — | PHLN—R | | | ナイロン6 | SUM22L、三価クロメート | | | |
| H9穴＋タップ | PHLM | PHLFM | — | SUS303 | — | フェノール | 黄銅 | | | |
| | PHLSM | — | — | | | | | | | |
| H9穴＋キー溝＋タップ | PHLK | PHLFK | — | FC200 | 四三酸化鉄皮膜 | | | | | |
| | PHLSK | — | — | SUS303 | — | | | | | |
| 角穴 | PHLW | PHLFW | — | FC200 | 四三酸化鉄皮膜 | | | | | |
| スリット | PHLP | — | — | S45C | 黒クロメート | ポリプロピレン | | | | |

D80～D200

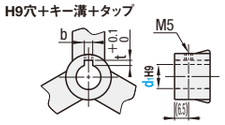



d穴は貫通穴になります。
角穴コーナーR0.5以下です。

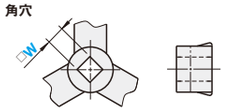
H9穴＋タップ



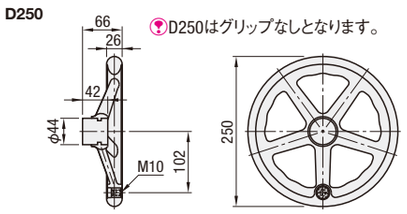

H9穴＋キー溝＋タップ




角穴

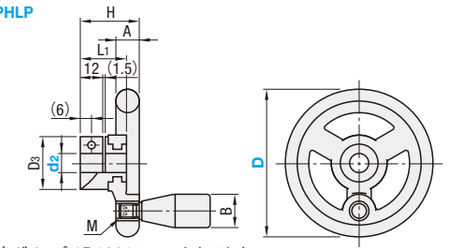



D250

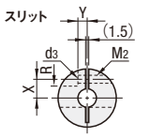



D250はグリップなしとなります。

PHLP




スリット




*1は穴無しタイプですが、製品加工上必要な為、下穴があいております。
D80～125：φ6、深さ10mm程度
D140～250：φ6～φ8、深さ10mm程度

固定グリップはP.1201のGRWとなります。
回転・折曲グリップはP.1201のGRMBMとなります。　固定も折曲げグリップも回転します。

| 型式 Type | D | H9穴＋タップ d選択 | M(並目) | H9穴＋キー溝＋タップ d1 | b | t | 角穴 W選択 | スリット d2 | H | A | D1 | D2 | D3 | L | L1 | d1 | h1 | X | Y | R(直径) | d3 | M(並目) | M2(並目) | P | PHLP 参考 締付トルク | B PHL□ | B PHLF□ | G PHL□ | G PHLF□ | 質量(g) PHL□ | 質量(g) PHLF□ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 穴無し H9穴＋キー溝＋タップ | 80 | *10・*12・14 | 5 | 10 | 3 | 1.4 | 10 | 10 | 32 | 13 | 20 | 28 | 27.5 | 25 | 25 | 24 | 9 | 9 | 7 | 8.5 | 4.5 | 8 | 4 | 26 | 3 | 20 | 20 | 40 | 55 | 135 | 177 |
| PHLN PHLK | 100 | 10・*12・*15 | | 12 | 4 | 1.8 | 12 | | 36 | 17 | 25 | 35 | 34.5 | 28 | 28 | 30 | 10 | 9 | 10 | 5.5 | 5 | 5 | | 37 | 5 | | | | | 200 | 242 |
| PHLFN PHLFK・PHLSK | 125 | *12・*16・18 | | | | | 14 | | 40 | 17 | 40 | | | 30 | | | | | | | | | | 50 | | | 20 | 55 | 81 | 330 | 410 |
| H9穴＋タップ 角穴 | 140 | *15・18・*20 | 6 | 15 | 5 | 2.3 | | — | 41 | 18 | 30 | 44 | — | 31 | — | 31 | 11 | — | — | — | — | 10 | — | 55 | — | 23 | 23 | 67 | 104 | 410 | 565 |
| PHLM PHLW・PHLFW | 160 | 16・18・20 | | 16 | 5 | 2.3 | 14 | — | 48 | 20 | 35 | 45 | — | 37 | — | | | | | | | | | 65 | | | | | | 485 | 640 |
| PHLFM スリット | 180 | 16・18・20 | | | | | 17 | | 50 | 23 | | 50 | — | | — | | | | | | | | | 73 | | | | | | 640 | 795 |
| PHLSM PHLP | 200 | 16・18・20 | | | | | | | 54 | | | 50 | — | 42 | — | | | | | | | | | 80 | | 23 | | 75 | | 780 | 935 |
| 穴・グリップ無し PHLN—R | 250 | — | — | — | — | — | — | — | 66 | 26 | — | 44 | — | 42 | — | — | — | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 980 | — |

ステンレスハブタイプは*のみとなります。
スリットタイプはD80、100、125のみとなります。

Order 注文例　型式 PHLN80 PHLM100 PHLP125 — d 12 12

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

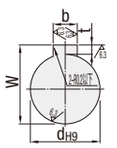
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

| 数量区分 | 標準対応 小口 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~50 | 個別対応 大口 51~ |
|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | | | | | |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 18% | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| D | ¥基準単価 軸穴無し PHLN | PHLN—R | H9穴＋タップ PHLFN | PHLM | PHLSM | PHLFM | H9穴＋キー溝＋タップ PHLK | PHLSK | PHLFK | 角穴 PHLW | PHLFW | スリット PHLP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 970 | — | 1,870 | 1,530 | 1,980 | 2,400 | 1,580 | 2,050 | 2,450 | 2,750 | 3,420 | 4,380 |
| 100 | 1,050 | — | 1,960 | 1,665 | 2,160 | 2,500 | 1,700 | 2,210 | 2,600 | 2,900 | 3,500 | 4,470 |
| 125 | 1,240 | — | 2,330 | 2,100 | 2,730 | 2,980 | 2,200 | 2,860 | 3,100 | 3,140 | 3,690 | 4,650 |
| 140 | 1,440 | — | 2,580 | 2,290 | 2,970 | 3,290 | 2,400 | 3,120 | 3,400 | 3,500 | 3,920 | — |
| 160 | 1,630 | — | 2,860 | 2,670 | — | 3,650 | 2,790 | — | 3,790 | 3,920 | 4,340 | — |
| 180 | 2,110 | — | 4,170 | 3,750 | — | 4,750 | 3,980 | — | 4,980 | 4,510 | 5,030 | — |
| 200 | 2,110 | — | 4,410 | 4,000 | — | 4,980 | 4,250 | — | 5,250 | 4,770 | 5,300 | — |
| 250 | — | 3,330 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## 新JIS（B1301）キー溝寸法表

| dH9 | W | bJS9 | t +0.1 0 |
|---|---|---|---|
| 10 +0.036 0 | 11.4 | 3 ±0.0125 | 1.4 |
| 12 | 13.8 | 4 | 1.8 |
| 15 +0.043 0 | 17.3 | 5 ±0.0150 | 2.3 |
| 16 | 18.3 | | |