



MEGA SYNCHRO
Tapping Holder
メガシンクロタッピングホルダ

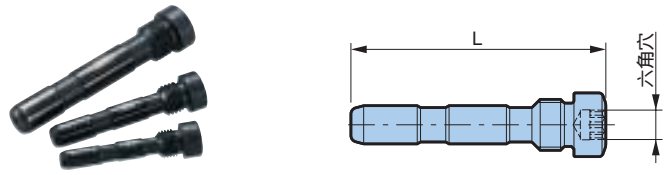
BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD

CATALOG No. **163-1**

アクセサリ

MGTセットスクリュ(高強度材)

・タッピングホルダを本体に取り付けるためのセットスクリュです。



| 型 式 | 六角穴 サイズ | L | 適合本体 |
|---------|------------|----|-------|
| MGT 6SS | 4 | 35 | MGT 6 |
| MGT12SS | 4 | 40 | MGT12 |
| MGT20SS | 5 | 53 | MGT20 |

シンクロアジャスタ(特殊素材)

・タッピングホルダに内蔵する特殊素材のシンクロアジャスタです。

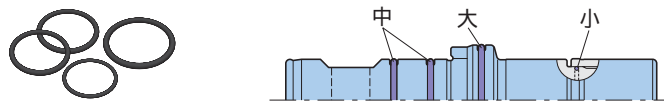


| 型 式 | D | L | 適合 タッピングホルダ |
|---------|----|----|-------------------------|
| MGT 6SA | 9 | 11 | MGT 6-d-□S MGT 6-d-□ |
| MGT12SA | 10 | 15 | MGT12-d-□ |
| MGT20SA | 14 | 24 | MGT20-d-□ |

1. 5個入り1セットの販売となります。

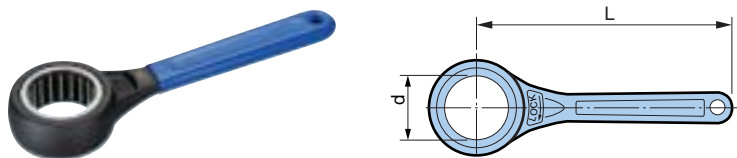
Oリングセット

・タッピングホルダに付いているOリングSETです。(大1個、中2個、小1個)



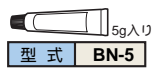
| セット型式 | ナット外径 | 適合 タッピングホルダ |
|----------|-------|----------------|
| MGT 6SOR | 14 | MGT 6-d-□S |
| MGT 6OR | 16 | MGT 6-d-□ |
| MGT12OR | 20 | MGT12-d-□ |
| MGT20OR | 30 | MGT20-d-□ |

メガレンチ



| 型 式 | d | L | 適合 ナット |
|-------|----|-----|-----------|
| MGR14 | 14 | 90 | MGN 6TS |
| MGR16 | 16 | 90 | MGN 6T |
| MGR20 | 20 | 90 | MGN12T |
| MGR30 | 30 | 140 | MGN20T |

焼き付き防止剤
タッピングホルダのネジ部・テーパ部に適量を塗布することによって、より安定したナットの締め付けが可能になります。



高 品 位 合 衆 国
大昭和精機株式会社
本 社 東大阪市西石切町3丁目3-39 〒579-8013
TEL.072(982)2312(代) FAX.072(980)2231
<ホームページ> www.big-daishowa.co.jp
《商品については最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。》



ここに記載した製品の仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。
お求め/ご相談先

工 場 大阪工場 淡路第1工場 淡路第2工場 淡路第3工場 淡路第4工場 淡路第5工場
 羽生工場 兵庫県本市五色町北石北海峰1023 〒656-1332 TEL.0799(34)1111(代) FAX.0799(34)1000
 F A 事業部 東大阪市西石切町3丁目3-39 〒579-8013 TEL.072(982)8071(代) FAX.072(987)1748
 I T 事業部 東大阪市宝町5-2 〒579-8025 TEL.072(982)2396(代) FAX.072(985)2276
 東 部 支 店 埼玉県川口市南町1丁目2-7 〒332-0026 TEL.048(252)1323(代) FAX.048(256)2586
 仙 台 営 業 所 宮城県名取市田高327-2 〒981-1221 TEL.022(382)0222(代) FAX.022(382)0255
 北 関 東 営 業 所 群馬県太田市南矢島町825-1 〒373-0861 TEL.0276(30)5511(代) FAX.0276(30)5811
 南 関 東 営 業 所 神奈川県厚木市山際北原885-2 〒243-0803 TEL.046(204)0055(代) FAX.046(204)0022
 長 野 営 業 所 長野県松本市島立987-7 〒390-0852 TEL.0263(40)1818(代) FAX.0263(40)1811
 中 部 支 店 名古屋市中区金山5丁目2-33 〒460-0022 TEL.052(871)8601(代) FAX.052(871)8607

物流センター メガテクニカルセンター
 静岡営業所 静岡市駿河区緑が丘町5-19 〒422-8052 TEL.054(654)7001(代) FAX.054(654)7511
 北陸営業所 石川県金沢市玉錦3丁目18 〒921-8002 TEL.076(292)1002(代) FAX.076(292)1306
 西部支店 東大阪市本庄中2丁目2-26 〒578-0957 TEL.06(6747)7558(代) FAX.06(6746)1726
 岡山営業所 岡山市北区辰巳22-115 〒700-0976 TEL.086(245)2981(代) FAX.086(245)8046
 広島営業所 広島市三永2丁目5-14 〒739-0026 TEL.082(420)6333(代) FAX.082(420)6222
 九州営業所 福岡市博多区板付1-3-14 〒816-0088 TEL.092(451)1833(代) FAX.092(451)1877
 海外営業本部 東大阪市宝町5-2 〒579-8025 TEL.072(982)8277(代) FAX.072(982)8370
 上海技術サービスセンター(中国) 現地法人: BIG KAISER (USA)

CATALOG No.163-1-0209-1

シンクロタッピングにおける
機械の同期誤差を**補正**

同期誤差により発生するスラスト負荷を1/10に低減し、
ネジ精度とタップ寿命の向上が図れます。



150, 200mmの
ロングタップ
ホルダを標準化

センタスルー対応

計89種類
充実のタッピングホルダ
タップ能力
M2 ~ M20
No.3 ~ U3/4
P1/8 ~ P3/8



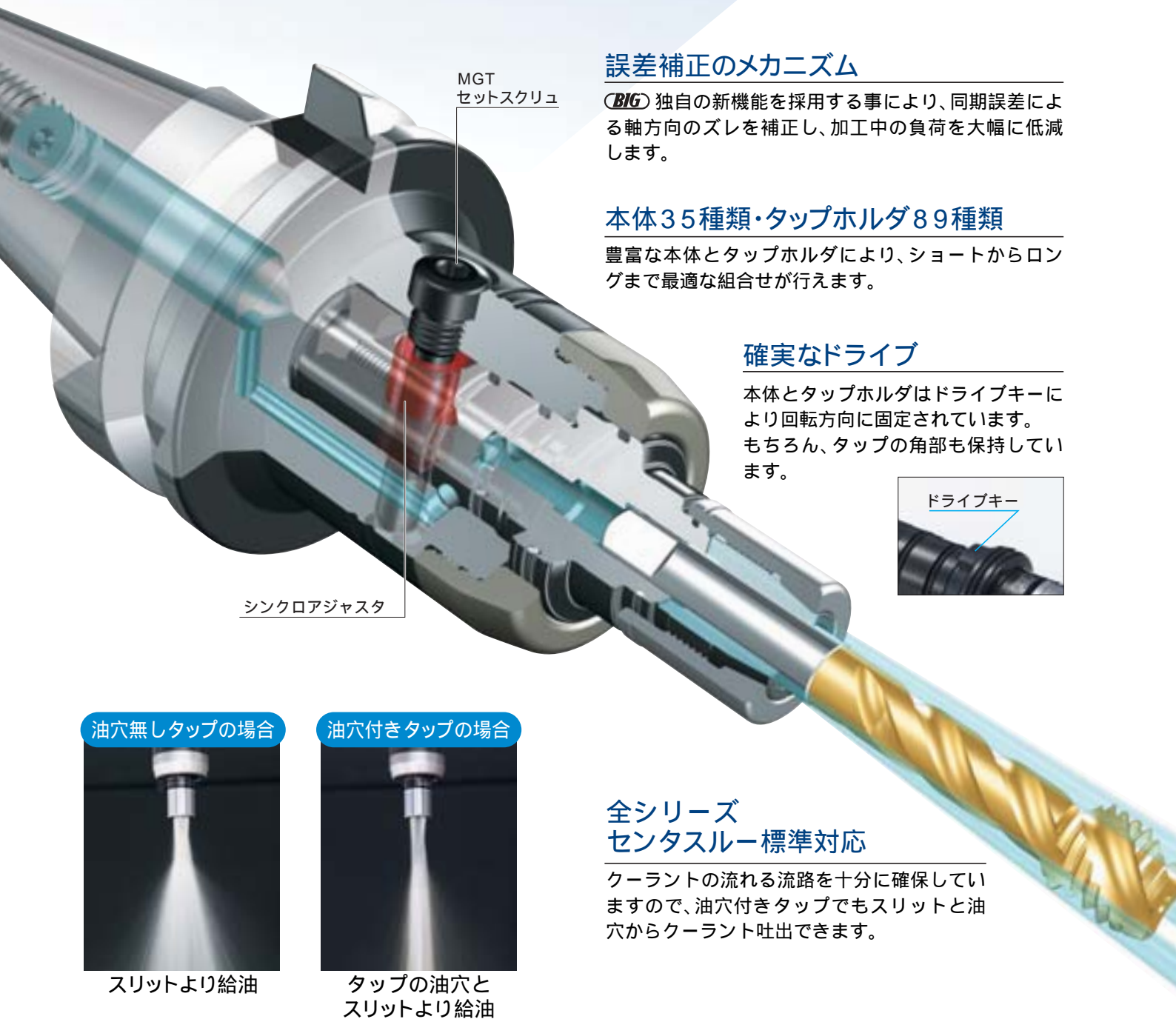
誤差補正機構内蔵型シンクロタッピングホルダ License EMUGE

MEGA SYNCHRO Tapping Holder

メガシンクロタッピングホルダ

(シンクロ) 同期誤差を補正する **BIG** 独自の新機能を内蔵。

同期誤差により発生するスラスト負荷を1/10に低減し、ネジ精度とタップ寿命の向上が図れます。



MGT
セットスクリュ

誤差補正のメカニズム

BIG 独自の新機能を採用する事により、同期誤差による軸方向のズレを補正し、加工中の負荷を大幅に低減します。

本体35種類・タップホルダ89種類

豊富な本体とタップホルダにより、ショートからロングまで最適な組合せが行えます。

確実なドライブ

本体とタップホルダはドライブキーにより回転方向に固定されています。もちろん、タップの角部も保持しています。

ドライブキー



シンクロアジャスタ

油穴無しタップの場合



スリットより給油

油穴付きタップの場合



タップの油穴とスリットより給油

全シリーズ センタスルー標準対応

クーラントの流れる流路を十分に確保していますので、油穴付きタップでもスリットと油穴からクーラント吐出できます。



本体各種35種類、タップホルダ89種類をシリーズ化。

機械のインターフェイスに合わせた豊富な本体シリーズ。タップホルダはM2～M20の各種タップサイズに加え、ロングタップホルダを標準化。また、スパナ掛け部の無いスリムなナットを採用し、干渉対策にも最適です。

タップ本体



タップホルダ

P9～P10参照

タップ能力

M2～M20
No.3～U3/4
P1/8～P3/8



100, 150, 200mmの
ロングタップ
ホルダを標準化

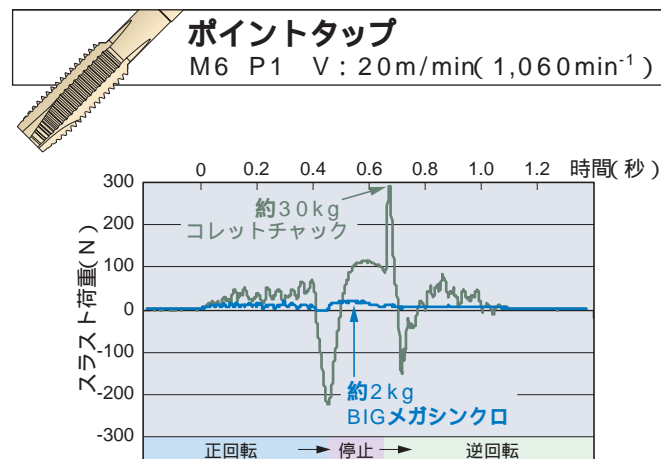
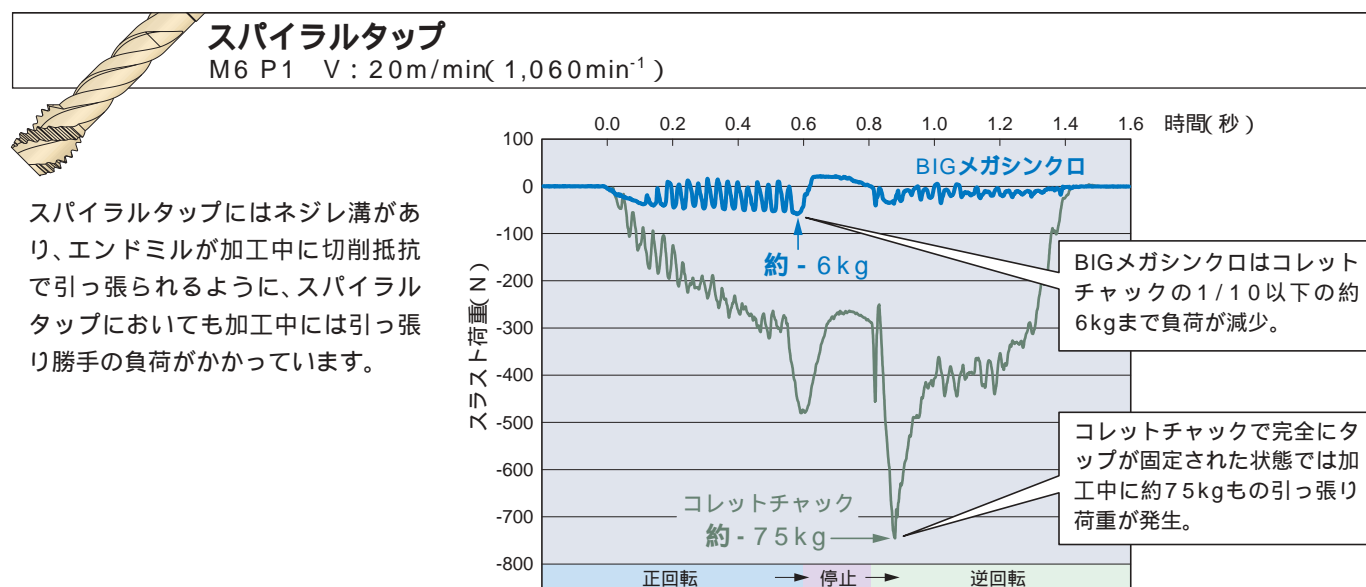
**シンクロ(同期)誤差を
メガシンクロが補正**

シンクロタッピングでも100%の同期は困難です。機械の制御では正転から逆転に切り替わるタイミングに合わせ、送りもマイナス側からプラス側に切り替えないため、このときに若干のタイミングのズレが生じてしまいます。タップ自身にもピッチの誤差があります。また、タップの形状によって、スラスト方向の切削抵抗が存在します。

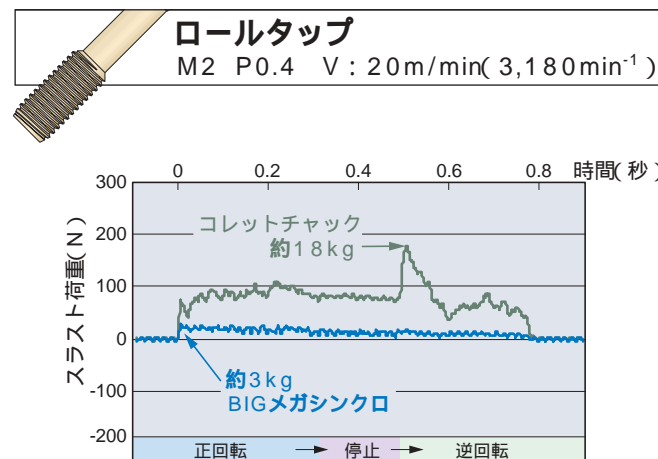
BIGメガシンクロは、あらゆるタップの同期誤差を補正し、切削抵抗を吸収することで、タップとワークに発生するスラスト負荷を低減し、ネジ精度とタップ寿命の向上を実現します。

タップの違いによる負荷の差

キスラー社製 動力計にて測定



スパイラルタップでは引っ張り勝手に負荷がかかっていましたが、ポイントタップは押し勝手・引き勝手両方の負荷がかかっています。しかし、BIGメガシンクロを使用すると、ほとんど負荷がかかりません。



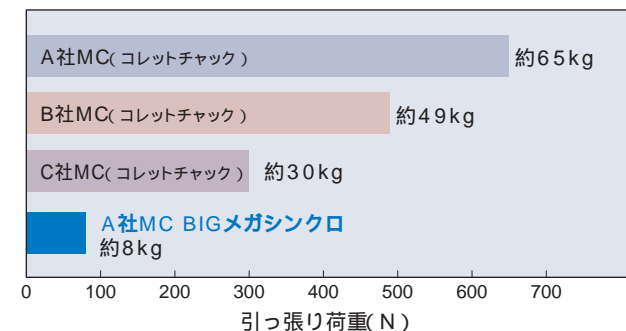
ロール(塑性)タップの場合、加工中は常に押し勝手に負荷がかかっていますが、機械主軸が逆回転する瞬間に負荷がピークを示します。しかし、BIGメガシンクロはほとんど負荷がかかりません。



各社MC(マシニングセンタ)による負荷の違い

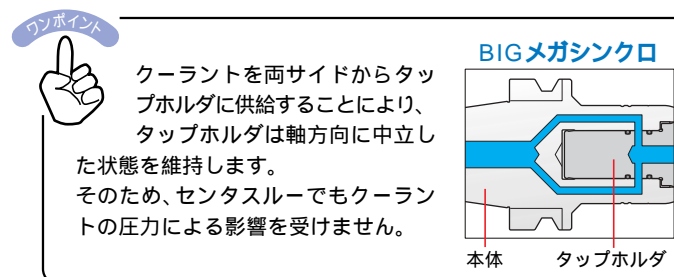
同じ回転数でも機械により動きが違い、負荷がまったく違ってきます。また、加工時間にも差があります。一番大きな負荷のA社MCでもBIGメガシンクロを使用することで、大幅に負荷を減少できます。

スパイラルタップ
M12 P1.75
V : 20m/min(530min⁻¹)



センタスルー(スリット給油)でのスパイラルタップ加工

BIGメガシンクロは、油穴のないタップでもスリットから給油でき、センタスルー7MPaの高圧クーラントでも影響なく負荷を減少します。



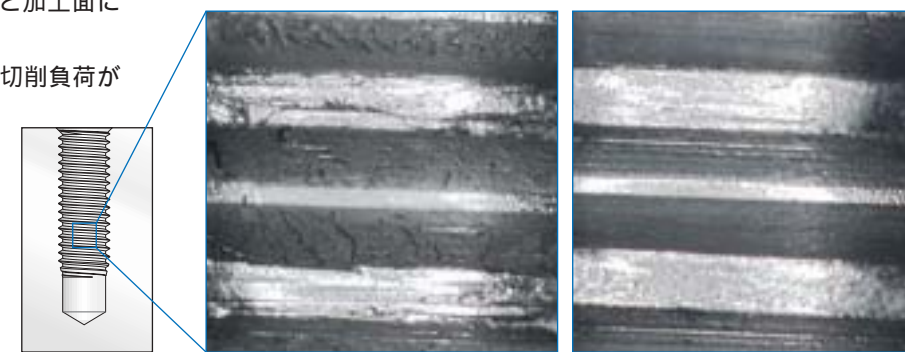
スパイラルタップ
M6 P1
V : 20m/min(1,060min⁻¹)



加工面の比較

難削材をコレットチャックで加工すると加工面にムシレが発生します。BIGメガシンクロは同期誤差を補正し、切削負荷が低減しているため、非常に綺麗な加工面が得られました。

スパイラルタップ
M5 P0.8
被削材 : SNM420



コレットチャックでの加工面

メガシンクロでの加工面

ビッグプラスタイプ本体

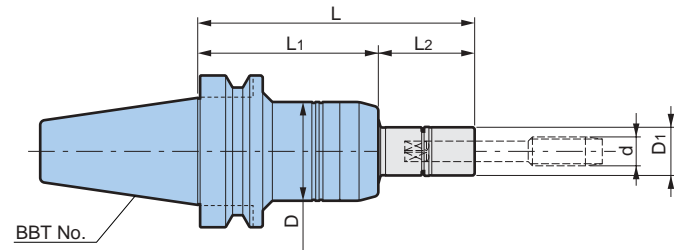
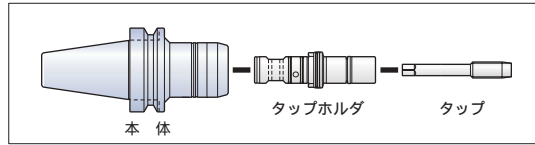


型式説明(本体)
BBT30 - MGT6 - 70
L1寸法
メガシンクロ No.
ビッグプラスBT No.



タッピング能力
M2 ~ M6
M6 ~ M12
M12 ~ M20

センタスルー



ビッグプラス主軸にも、既存のBT主軸の機械にもご使用いただけます。

BBT (BIG PLUS)

| BBT No. | 本体型式 | 適合タップホルダ型式 | タッピング能力 d | D | D1 | L | L1 | L2 |
|---------|-----------------|-------------|---|----|----|-----|-----|-----|
| BBT30 | BBT30-MGT 6- 70 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 100 | 70 | 30 |
| | | - 70 | | | | 140 | | 70 |
| | | -100 | | | | 170 | | 100 |
| | -MGT12- 70 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 100 | 70 | 30 |
| | | - 70 | | | | 140 | | 70 |
| | | -100 | | | | 170 | | 100 |
| | -MGT20-110 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 145 | 110 | 35 |
| | | - 85 | | | | 195 | | 85 |
| | | -115 | | | | 225 | | 115 |
| BBT40 | BBT40-MGT 6- 75 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 105 | 75 | 30 |
| | | - 70 | | | | 145 | | 70 |
| | | -100 | | | | 175 | | 100 |
| | -MGT12- 75 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 105 | 75 | 30 |
| | | - 70 | | | | 145 | | 70 |
| | | -100 | | | | 175 | | 100 |
| | -MGT20- 95 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 130 | 95 | 35 |
| | | - 85 | | | | 180 | | 85 |
| | | -115 | | | | 210 | | 115 |
| BBT50 | BBT50-MGT 6- 90 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 120 | 90 | 30 |
| | | - 70 | | | | 160 | | 70 |
| | | -100 | | | | 190 | | 100 |
| | -MGT12- 90 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 120 | 90 | 30 |
| | | - 70 | | | | 160 | | 70 |
| | | -100 | | | | 190 | | 100 |
| | -MGT20-105 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 140 | 105 | 35 |
| | | - 85 | | | | 190 | | 85 |
| | | -115 | | | | 220 | | 115 |

1. タップホルダ・レンチは付属していません。別途ご注文ください。
シンクロ機能の無い工作機械ではご使用になれません。

L₂=150、200mmのタップホルダも
ございます。詳しくは P9 ~ P10

タップホルダについてはP9 ~ P10
メガレンチについては裏表紙

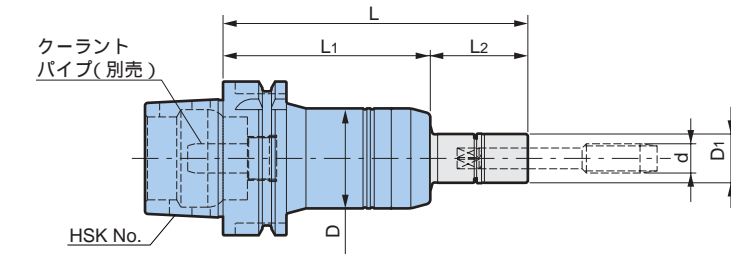
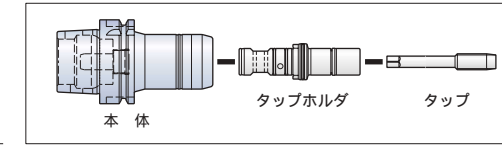
HSKツールリングタイプ本体



型式説明(本体)
HSK-A40 - MGT6 - 80
L1寸法
メガシンクロ No.
HSKシャンクタイプ

センタスルー

タッピング能力
M2 ~ M6
M6 ~ M12
M12 ~ M20



HSK-Aタイプ

| HSK No. | 本体型式 | 適合タップホルダ型式 | タッピング能力 d | D | D1 | L | L1 | L2 |
|------------|--------------------|---|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| HSK-A 40 | HSK-A 40-MGT 6- 80 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 110 | 80 | 30 |
| | | - 70 | | | | 150 | | 70 |
| | | -100 | | | | 180 | | 100 |
| | -MGT12- 85 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 115 | 85 | 30 |
| | | - 70 | | | | 155 | | 70 |
| | | -100 | | | | 185 | | 100 |
| HSK-A 50 | HSK-A 50-MGT 6- 85 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 115 | 85 | 30 |
| | | - 70 | | | | 155 | | 70 |
| | | -100 | | | | 185 | | 100 |
| | -MGT12- 85 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 115 | 85 | 30 |
| | | - 70 | | | | 155 | | 70 |
| | | -100 | | | | 185 | | 100 |
| -MGT20-125 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 160 | 125 | 35 | |
| | - 85 | | | | 210 | | 85 | |
| | -115 | | | | 240 | | 115 | |
| HSK-A 63 | HSK-A 63-MGT 6- 85 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 115 | 85 | 30 |
| | | - 70 | | | | 155 | | 70 |
| | | -100 | | | | 185 | | 100 |
| | -MGT12- 85 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 115 | 85 | 30 |
| | | - 70 | | | | 155 | | 70 |
| | | -100 | | | | 185 | | 100 |
| -MGT20-110 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 145 | 110 | 35 | |
| | - 85 | | | | 195 | | 85 | |
| | -115 | | | | 225 | | 115 | |
| HSK-A100 | HSK-A100-MGT 6- 95 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 125 | 95 | 30 |
| | | - 70 | | | | 165 | | 70 |
| | | -100 | | | | 195 | | 100 |
| | -MGT12- 95 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 125 | 95 | 30 |
| | | - 70 | | | | 165 | | 70 |
| | | -100 | | | | 195 | | 100 |
| -MGT20-115 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 150 | 115 | 35 | |
| | - 85 | | | | 200 | | 85 | |
| | -115 | | | | 230 | | 115 | |

1. タップホルダ・レンチは付属していません。別途ご注文ください。
2. クーラントパイプは付属していません。別途お求めください。
シンクロ機能の無い工作機械ではご使用になれません。

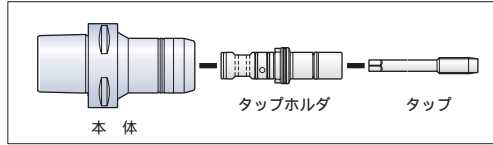
L₂=150、200mmのタップホルダも
ございます。詳しくは P9 ~ P10

タップホルダについてはP9 ~ P10
メガレンチについては裏表紙

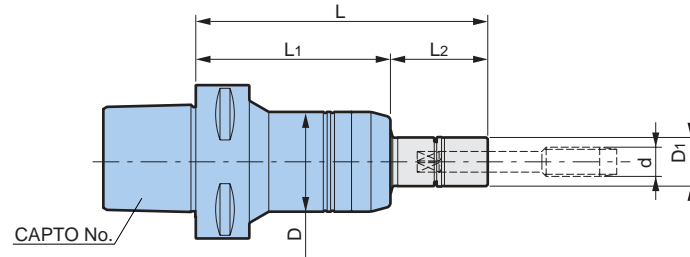
ビッグコロマントキャプトタイプ本体

センタスルー

タッピング能力
M2 ~ M6
M6 ~ M12
M12 ~ M20



型式説明(本体)
C5 - MGT6 - 75
L1寸法
メガシンクロ No.
CAPTOシャンクタイプ



ビッグコロマントキャプトはSANDVIK COROMANT社とのライセンス品であり、インターフェイスは同社の製品と互換性を有しています。

CAPTO

| CAPTO No. | 本体型式 | 適合タップホルダ型式 | タッピング能力 d | D | D1 | L | L1 | L2 |
|------------|--------------|---|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| C5 | C5-MGT 6- 75 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 105 | 75 | 30 |
| | | - 70 | | | | 145 | | 70 |
| | | -100 | | | | 175 | | 100 |
| | -MGT12- 75 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 105 | 75 | 30 |
| | | - 70 | | | | 145 | | 70 |
| | | -100 | | | | 175 | | 100 |
| -MGT20-100 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 135 | 100 | 35 | |
| | - 85 | | | | 185 | | 85 | |
| | -115 | | | | 215 | | 115 | |
| C6 | C6-MGT 6- 80 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 110 | 80 | 30 |
| | | - 70 | | | | 150 | | 70 |
| | | -100 | | | | 180 | | 100 |
| | -MGT12- 80 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 110 | 80 | 30 |
| | | - 70 | | | | 150 | | 70 |
| | | -100 | | | | 180 | | 100 |
| -MGT20-100 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 135 | 100 | 35 | |
| | - 85 | | | | 185 | | 85 | |
| | -115 | | | | 215 | | 115 | |
| C8 | C8-MGT 6- 80 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 110 | 80 | 30 |
| | | - 70 | | | | 150 | | 70 |
| | | -100 | | | | 180 | | 100 |
| | -MGT12- 80 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 110 | 80 | 30 |
| | | - 70 | | | | 150 | | 70 |
| | | -100 | | | | 180 | | 100 |
| -MGT20- 95 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 130 | 95 | 35 | |
| | - 85 | | | | 180 | | 85 | |
| | -115 | | | | 210 | | 115 | |

1. タップホルダ・レンチは付属していません。別途ご注文ください。シンクロ機能の無い工作機械ではご使用になれません。

L2=150、200mmのタップホルダも
ございます。詳しくは P9~P10

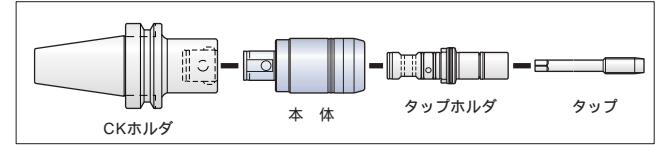
タップホルダについてはP9~P10

メガレンチについては裏表紙

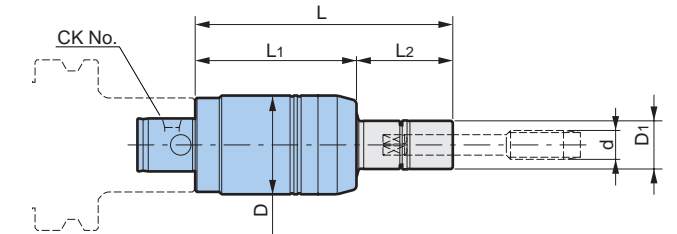
CKボーリングシステム用 CKシャンクタイプ本体

センタスルー

タッピング能力
M2 ~ M6
M6 ~ M12
M12 ~ M20



型式説明(本体)
CK4 - MGT6 - 62
L1寸法
メガシンクロ No.
CKシャンクNo.



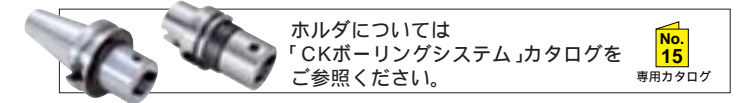
CK4 ~ CK5

| CK No. | 本体型式 | 適合タップホルダ型式 | タッピング能力 d | D | D1 | L | L1 | L2 |
|--------|--------------|-------------|---|----|----|-----|----|-----|
| CK4 | CK4-MGT 6-62 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 92 | 62 | 30 |
| | | - 70 | | | | 132 | | 70 |
| | | -100 | | | | 162 | | 100 |
| CK4 | CK4-MGT12-67 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 97 | 67 | 30 |
| | | - 70 | | | | 137 | | 70 |
| | | -100 | | | | 167 | | 100 |
| CK5 | CK5-MGT20-87 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 122 | 87 | 35 |
| | | - 85 | | | | 172 | | 85 |
| | | -115 | | | | 202 | | 115 |

1. タップホルダ・レンチは付属していません。別途ご注文ください。シンクロ機能の無い工作機械ではご使用になれません。

タップホルダについてはP9~P10
メガレンチについては裏表紙

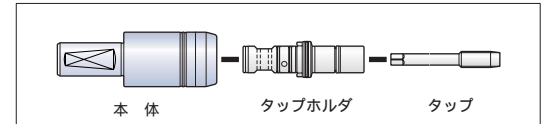
L2=150、200mmのタップホルダも
ございます。詳しくは P9~P10



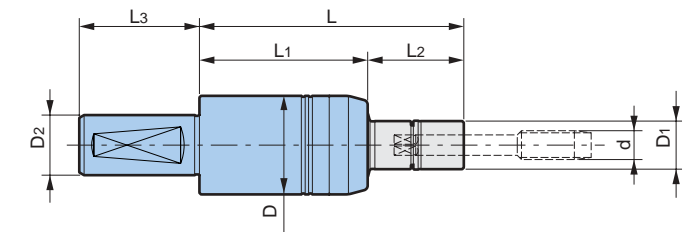
ストレートシャンクタイプ本体

センタスルー

タッピング能力
M2 ~ M6
M6 ~ M12
M12 ~ M20



型式説明(本体)
ST20 - MGT6 - 65
L1寸法
メガシンクロ No.
ストレートシャンクNo.



| シャンクサイズ | 本体型式 | 適合タップホルダ型式 | タッピング能力 d | D | D1 | D2 | L | L1 | L2 | L3 |
|---------|---------------|-------------|---|----|----|----|-----|----|-----|----|
| ST20 | ST20-MGT 6-65 | MGT 6-d- 30 | M2 ~ M6 No.3 ~ U1/4 | 36 | 16 | 20 | 95 | 65 | 30 | 40 |
| | | - 70 | | | | | 135 | | 70 | |
| | | -100 | | | | | 165 | | 100 | |
| ST25 | ST25-MGT12-70 | MGT12-d- 30 | M6 ~ M12 U1/4 ~ U7/16 P1/8 | 41 | 20 | 25 | 100 | 70 | 30 | 50 |
| | | - 70 | | | | | 140 | | 70 | |
| | | -100 | | | | | 170 | | 100 | |
| ST32 | ST32-MGT20-90 | MGT20-d- 35 | M12 ~ M20 U1/2 ~ U3/4 P1/4 ~ P3/8 | 54 | 30 | 32 | 125 | 90 | 35 | 55 |
| | | - 85 | | | | | 175 | | 85 | |
| | | -115 | | | | | 205 | | 115 | |

1. タップホルダ・レンチは付属していません。別途ご注文ください。シンクロ機能の無い工作機械ではご使用になれません。

タップホルダについてはP9~P10
メガレンチについては裏表紙

L2=150、200mmのタップホルダも
ございます。詳しくは P9~P10

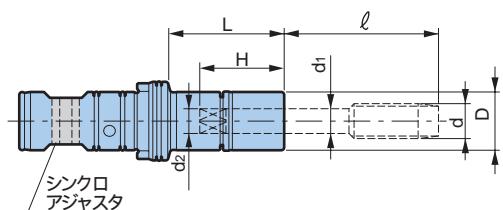
ホルダは BIG サイドロックホルダ(TSL)をご使用ください。詳しくは総合カタログ「ツーリング編」をご参照ください。ツーリング編

ショートからロング(100mm、150mm、200mm)まで・・・
充実のタップホルダにより、ワーク干渉をフレキシブルに対応。

タップホルダ(MGT6、MGT12、MGT20)



ロングタイプも
標準化



型式説明(タップホルダ)
MGT6 - M2 - 30
● L寸法
● タップサイズ
● メガシンクロ No.

MGT6 (タッピング能力: M2~M6)

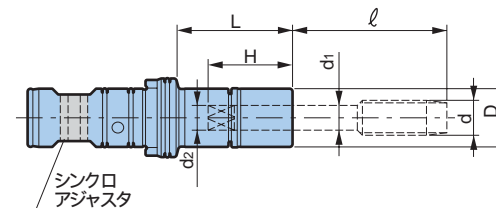
| タップホルダ型式 | タッピング能力 d | | | | d1 | d2 | H | L | D |
|---------------|-----------|----|-------|----|-----|-----|-----|----|---|
| | メートル | 管 | ユニファイ | ℓ | | | | | |
| MGT6-M 2 - 30 | | | | | | | 30 | 16 | |
| - 70 | M2 | 21 | No.3 | 21 | 3 | 2.5 | 70 | | |
| -100 | | | No.4 | | | | 100 | | |
| -150S | | | | | | | 150 | | |
| -M 3 - 30 | | | | | | | 30 | 16 | |
| - 70 | M3 | 25 | No.5 | 25 | 4 | 3.2 | 70 | | |
| -100 | | | No.6 | | | | 100 | | |
| -150S | | | | | | | 150 | | |
| -M 4 - 30 | | | | | | | 30 | 16 | |
| - 70 | M4 | 27 | No.8 | 27 | 5 | 4 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150S | | | | | | | 150 | | |
| -M 5 - 30 | | | | | | | 30 | 16 | |
| - 70 | M5 | 35 | No.10 | 35 | 5.5 | 4.5 | 70 | | |
| -100 | | | No.12 | | | | 100 | | |
| -150S | | | | | | | 150 | | |
| -M6,U1/4- 30 | | | | | | | 30 | 16 | |
| - 70 | M6 | 37 | U1/4 | 37 | 6 | 4.5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150S | | | | | | | 150 | | |
| -200S | | | | | | | 200 | 14 | |

下記表の備考をご参照ください。 型式末尾のSタイプはナット外径が異なりますので、ご注意ください。

MGT12 (タップ能力: M6~M12)

| タップホルダ型式 | タッピング能力 d | | | | d1 | d2 | H | L | D |
|--------------------|-----------|----|-------|----|-----|-----|-----|----|---|
| | メートル | 管 | ユニファイ | ℓ | | | | | |
| MGT12-M 6,U1/4- 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | M6 | 35 | U1/4 | 35 | 6 | 4.5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |
| -U5/16- 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | | | U5/16 | 42 | 6.1 | 5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |
| -M 8 - 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | M8 | 42 | | | 6.2 | 5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |
| -M10,U3/8- 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | M10 | 47 | U3/8 | 47 | 7 | 5.5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |
| -U7/16,P1/8- 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | | | P1/8 | 26 | 8 | 6 | 70 | | |
| -100 | | | U7/16 | 51 | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |
| -M12 - 30 | | | | | | | 30 | 20 | |
| - 70 | M12 | 53 | | | 8.5 | 6.5 | 70 | | |
| -100 | | | | | | | 100 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -200 | | | | | | | 200 | | |

1. ナットは付属していますがレンチは付属していません。別途ご注文ください。 2. タップ突き出し量 ℓ はJIS規格に準じた寸法です。 メガレンチについては裏表紙

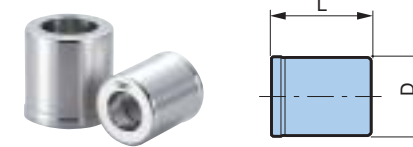


MGT20 (タップホルダ: M12~M20)

| タップホルダ型式 | タッピング能力 d | | | | d1 | d2 | H | L | D |
|----------------|-----------|------|-------|----|------|-----|-----|----|---|
| | メートル | 管 | ユニファイ | ℓ | | | | | |
| MGT20-M12 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | M12 | 53 | | | 8.5 | 6.5 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -U1/2 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | | | U1/2 | 55 | 9 | 7 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -M14,U9/16- 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | M14 | 55 | U9/16 | 57 | 10.5 | 8 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -P1/4 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | | P1/4 | 31 | | 11 | 9 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -U5/8 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | | | U5/8 | 61 | 12 | 9 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -M16 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | M16 | 60 | | | 12.5 | 10 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -M18,U3/4- 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | M18 | 64 | U3/4 | 69 | 14 | 11 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -P3/8 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | | P3/8 | 32 | | 14 | 11 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |
| -M20 - 35 | | | | | | | 35 | 30 | |
| - 85 | M20 | 68 | | | 15 | 12 | 85 | | |
| -115 | | | | | | | 115 | | |
| -150 | | | | | | | 150 | | |

1. ナットは付属していますがレンチは付属していません。別途ご注文ください。 メガレンチについては裏表紙
2. タップ突き出し量 ℓ はJIS規格に準じた寸法です。

MGTナット



| 型式 | D | L | 適合 タップホルダ |
|---------|----|----|--------------|
| MGN 6TS | 14 | 19 | MGT 6-d-□S |
| MGN 6T | 16 | | MGT 6-d-□ |
| MGN12T | 20 | 21 | MGT12-d-□ |
| MGN20T | 30 | 24 | MGT20-d-□ |