

内径奇数サイズ新登場!

※詳細は一覧表をご覧ください。



CNC自動旋盤用 ハイドロチャック ST・L-PHC



コレットホルダ

- ✕ 段取り時間 **78** 秒
- ✕ 機内が狭く刃具着脱が困難

ハイドロチャック

- ✓ 段取り時間 **29** 秒
- ✓ 狭い機内でも刃具着脱が容易

これは製品イメージ図です。
実際に使用する際はチャックを
刃物台に固定してから刃具を
クランプして下さい。



センタースルー対応

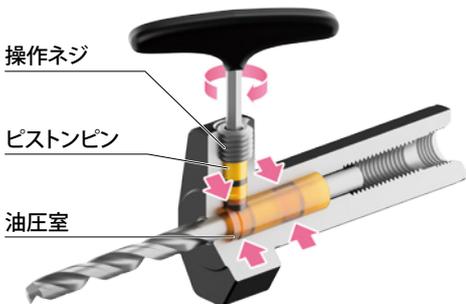
段取り時間*を約**63%**短縮!

*刃具交換のみ・芯出しの工程は省略

製品紹介動画
<https://youtu.be/Aw6dcKSJL3Y>



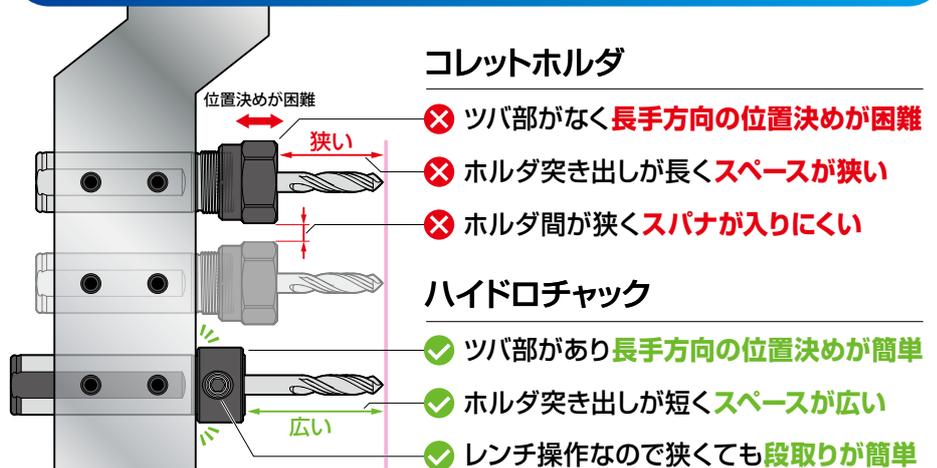
レンチ1本で簡単チャッキング!



- ✓ 繰り返し刃具着脱精度: 1μm

内径の収縮による高精度な刃物チャッキング!

段取り改善につながるハイドロチャックの特長

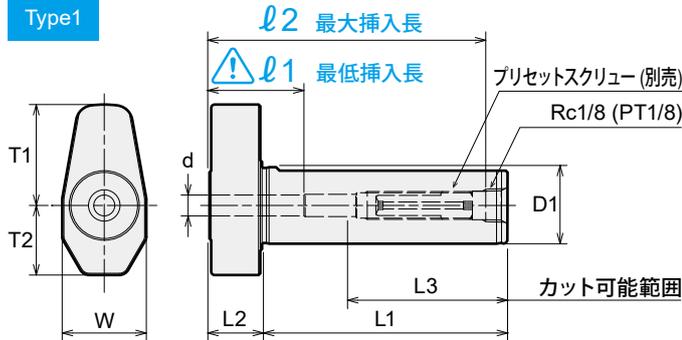




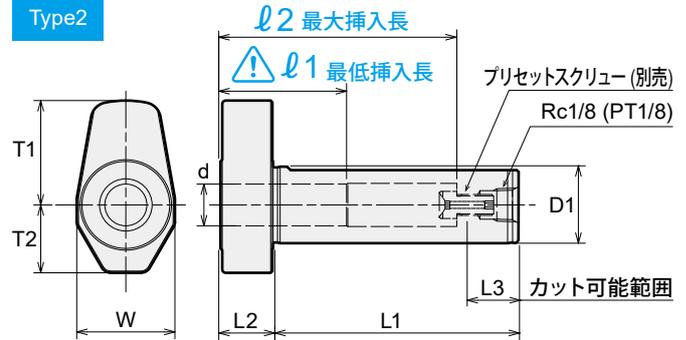
ST·L-PHC CNC自動旋盤用ハイドロチャック

狭い機内での刃具交換を効率化します。

Type1



Type2



| 商品コード | 型式 | Type | d | D1 | L1 | L2 | L3 | W | T1 | T2 | l1 | l2 | レンチ (別売) | |
|---------------|-----------------------|------|----|-------|----|----|----|----|------|------|----|----|----------|------|
| 0470 01603050 | ST16L -PHC03 -50 | 1 | 3 | 16 | 50 | 15 | 10 | 22 | 23 | 17.5 | 16 | 58 | L-4T | |
| 0470 01604050 | -PHC04 -50 | 1 | 4 | 16 | 50 | 15 | 10 | 22 | 23 | 17.5 | 19 | 58 | | |
| 0470 01606050 | -PHC06 -50 | 1 | 6 | 16 | 50 | 15 | 10 | 22 | 24.5 | 18.5 | 27 | 58 | | |
| 0470 01608050 | -PHC08 -50 | 2 | 8 | 16 | 50 | 15 | 10 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 47 | | |
| 0470 12403060 | ST19.05L -PHC03 -60 | 1 | 3 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 22 | 23 | 17.5 | 16 | 68 | L-4T | |
| 0470 12404060 | -PHC04 -60 | 1 | 4 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 22 | 23 | 17.5 | 19 | 68 | | |
| 0470 12405060 | -PHC05 -60 NEW | 1 | 5 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 22 | 24.5 | 18.5 | 25 | 68 | | |
| 0470 12406060 | -PHC06 -60 | 1 | 6 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 22 | 24.5 | 18.5 | 27 | 68 | | |
| 0470 12407060 | -PHC07 -60 NEW | 2 | 7 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 57 | | |
| 0470 12408060 | -PHC08 -60 | 2 | 8 | 19.05 | 60 | 15 | 20 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 57 | | |
| 0470 12409060 | -PHC09 -60 NEW | 2 | 9 | 19.05 | 60 | 15 | 13 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 60 | | |
| 0470 12410060 | -PHC10 -60 | 2 | 10 | 19.05 | 60 | 15 | 13 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 60 | | |
| 0470 02003070 | ST20L -PHC03 -70 | 1 | 3 | 20 | 70 | 15 | 30 | 22 | 23 | 17.5 | 16 | 78 | | L-4T |
| 0470 02004070 | -PHC04 -70 | 1 | 4 | 20 | 70 | 15 | 30 | 22 | 23 | 17.5 | 19 | 78 | | |
| 0470 02005070 | -PHC05 -70 NEW | 1 | 5 | 20 | 70 | 15 | 30 | 22 | 24.5 | 18.5 | 25 | 78 | | |
| 0470 02006070 | -PHC06 -70 | 1 | 6 | 20 | 70 | 15 | 30 | 22 | 24.5 | 18.5 | 27 | 78 | | |
| 0470 02007070 | -PHC07 -70 NEW | 2 | 7 | 20 | 70 | 15 | 30 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 02008070 | -PHC08 -70 | 2 | 8 | 20 | 70 | 15 | 30 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 02009070 | -PHC09 -70 NEW | 2 | 9 | 20 | 70 | 15 | 23 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 02010070 | -PHC10 -70 | 2 | 10 | 20 | 70 | 15 | 23 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 02203070 | ST22L -PHC03 -70 | 1 | 3 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 23 | 17.5 | 16 | 78 | L-4T | |
| 0470 02204070 | -PHC04 -70 | 1 | 4 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 23 | 17.5 | 19 | 78 | | |
| 0470 02205070 | -PHC05 -70 NEW | 1 | 5 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 24.5 | 18.5 | 25 | 78 | | |
| 0470 02206070 | -PHC06 -70 | 1 | 6 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 24.5 | 18.5 | 27 | 78 | | |
| 0470 02207070 | -PHC07 -70 NEW | 2 | 7 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 02208070 | -PHC08 -70 | 2 | 8 | 22 | 70 | 15 | 30 | 24 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 02209070 | -PHC09 -70 NEW | 2 | 9 | 22 | 70 | 15 | 23 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 02210070 | -PHC10 -70 | 2 | 10 | 22 | 70 | 15 | 23 | 26 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 02211070 | -PHC11 -70 NEW | 2 | 11 | 22 | 70 | 15 | 16 | 28 | 29 | 21.5 | 36 | 67 | | |
| 0470 02212070 | -PHC12 -70 | 2 | 12 | 22 | 70 | 15 | 16 | 28 | 29 | 21.5 | 36 | 67 | | |
| 0470 02503070 | ST25L -PHC03 -70 | 1 | 3 | 25 | 70 | 15 | 30 | 28 | 23 | 17.5 | 16 | 78 | L-4T | |
| 0470 02504070 | -PHC04 -70 | 1 | 4 | 25 | 70 | 15 | 30 | 28 | 23 | 17.5 | 19 | 78 | | |
| 0470 02506070 | -PHC06 -70 | 1 | 6 | 25 | 70 | 15 | 30 | 28 | 24.5 | 18.5 | 27 | 78 | | |
| 0470 02508070 | -PHC08 -70 | 2 | 8 | 25 | 70 | 15 | 30 | 28 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 02510070 | -PHC10 -70 | 2 | 10 | 25 | 70 | 15 | 23 | 28 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 02512070 | -PHC12 -70 | 2 | 12 | 25 | 70 | 15 | 16 | 28 | 29 | 21.5 | 36 | 67 | | |
| 0470 13203070 | ST25.4L -PHC03 -70 | 1 | 3 | 25.4 | 70 | 15 | 30 | 28 | 23 | 17.5 | 16 | 78 | L-4T | |
| 0470 13204070 | -PHC04 -70 | 1 | 4 | 25.4 | 70 | 15 | 30 | 28 | 23 | 17.5 | 19 | 78 | | |
| 0470 13206070 | -PHC06 -70 | 1 | 6 | 25.4 | 70 | 15 | 30 | 28 | 24.5 | 18.5 | 27 | 78 | | |
| 0470 13208070 | -PHC08 -70 | 2 | 8 | 25.4 | 70 | 15 | 30 | 28 | 25.5 | 19.5 | 27 | 64 | | |
| 0470 13210070 | -PHC10 -70 | 2 | 10 | 25.4 | 70 | 15 | 23 | 28 | 26.5 | 20.5 | 33 | 67 | | |
| 0470 13212070 | -PHC12 -70 | 2 | 12 | 25.4 | 70 | 15 | 16 | 28 | 29 | 21.5 | 36 | 67 | | |

- ・ **注意** : 必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
- ・ シャンク部のカットを行うと、後端のネジ部は無くなります。またプリセットスクリューが使用できなくなる場合があります。

ご注文例

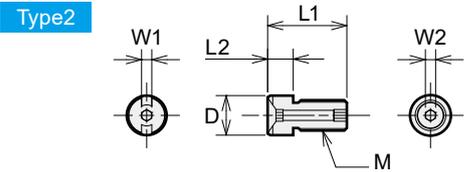
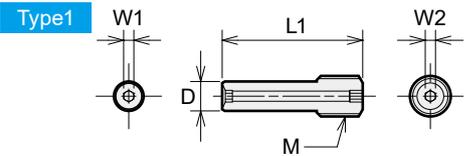
ST16L-PHC03- 50

シャンク径 内径サイズ シャンク長

- ・ 刃物はシャンクがh6公差範囲内のものを使用してください。
- ・ チャックを刃物台に固定してから、刃物をクランプして下さい。
- ・ センタースルークラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。

PHCL プリセットスクリュー

| 商品コード | 型式 | Type | L1 | L2 | D | W1 | W2 | M | 適合チャック型式 |
|---------------|---|------|------|----|-----|-----|----|--------------|---|
| 0474 00003275 | PHCL-P03-27.5 <small>NEW</small> | 1 | 27.5 | — | 3 | 1.5 | 2 | M8 P=1.25 | PHC03 |
| 0474 00004275 | PHCL-P04-27.5 | 1 | 27.5 | — | 3.8 | 2 | 2 | | PHC04, PHC05 |
| 0474 00006275 | PHCL-P06-27.5 | 1 | 27.5 | — | 5.8 | 2 | 2 | | PHC06 |
| 0474 00007155 | PHCL-P07-15.5 <small>NEW</small> | 2 | 15.5 | 5 | 6.8 | 2 | 2 | M5 P=0.8 | PHC07 |
| 0474 00007205 | PHCL-P07-20.5 <small>NEW</small> | 2 | 20.5 | 10 | 6.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00007255 | PHCL-P07-25.5 <small>NEW</small> | 2 | 25.5 | 15 | 6.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00007305 | PHCL-P07-30.5 <small>NEW</small> | 2 | 30.5 | 20 | 6.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00007355 | PHCL-P07-35.5 <small>NEW</small> | 2 | 35.5 | 25 | 6.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00007405 | PHCL-P07-40.5 <small>NEW</small> | 2 | 40.5 | 30 | 6.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00008155 | PHCL-P08-15.5 | 2 | 15.5 | 5 | 7.8 | 2 | 2 | M6 P=1.0 | PHC08 PHC09 PHC10 PHC11 PHC12 |
| 0474 00008205 | PHCL-P08-20.5 | 2 | 20.5 | 10 | 7.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00008255 | PHCL-P08-25.5 | 2 | 25.5 | 15 | 7.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00008305 | PHCL-P08-30.5 | 2 | 30.5 | 20 | 7.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00008355 | PHCL-P08-35.5 | 2 | 35.5 | 25 | 7.8 | 2 | 2 | | |
| 0474 00008405 | PHCL-P08-40.5 | 2 | 40.5 | 30 | 7.8 | 2 | 2 | | |

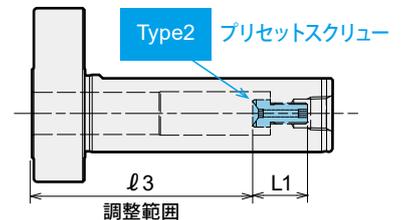
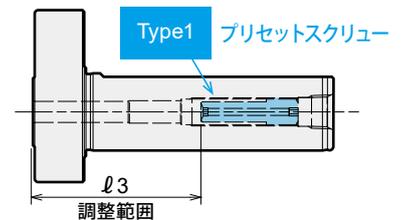


ご注文例

PHCL - P04 - 27.5
全長

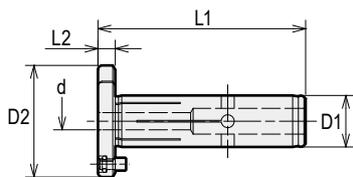
プリセットスクリュー使用時の調整量一覧

| プリセットスクリュー型式 | Type | 適合チャック型式 | ℓ3 |
|----------------------|------|-----------------------|---------|
| PHCL-P03-27.5 | 1 | ST16L - PHC03 - 50 | 18 ~ 30 |
| | | ST19.05L - PHC03 - 60 | 16 ~ 40 |
| | | ST20L - PHC03 - 70 | 16 ~ 50 |
| | | ST22L - PHC03 - 70 | 16 ~ 50 |
| | | ST25L - PHC03 - 70 | 16 ~ 50 |
| PHCL-P04-27.5 | 1 | ST25.4L - PHC03 - 70 | 16 ~ 50 |
| | | ST16L - PHC04 - 50 | 19 ~ 30 |
| | | ST19.05L - PHC04 - 60 | 19 ~ 40 |
| | | - PHC05 - 60 | 25 ~ 40 |
| | | ST20L - PHC04 - 70 | 19 ~ 50 |
| | | - PHC05 - 70 | 25 ~ 50 |
| PHCL-P06-27.5 | 1 | ST22L - PHC04 - 70 | 19 ~ 50 |
| | | - PHC05 - 70 | 25 ~ 50 |
| | | ST25L - PHC04 - 70 | 19 ~ 50 |
| | | ST25.4L - PHC04 - 70 | 19 ~ 50 |
| | | ST16L - PHC06 - 50 | 27 ~ 30 |
| | | ST19.05L - PHC06 - 60 | 27 ~ 40 |
| | 1 | ST20L - PHC06 - 70 | 27 ~ 50 |
| | | ST22L - PHC06 - 70 | 27 ~ 50 |
| | | ST25L - PHC06 - 70 | 27 ~ 50 |
| | | ST25.4L - PHC06 - 70 | 27 ~ 50 |



| プリセットスクリュー型式 | Type | 適合チャック型式 | 調整範囲 ℓ3 ※ L1 寸法ごとに異なります。 | | | | | |
|----------------------|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | L1 =15.5 | L1 =20.5 | L1 =25.5 | L1 =30.5 | L1 =35.5 | L1 =40.5 |
| PHCL-P07-L1 | 2 | ST19.05L - PHC07 - 60 | 45 ~ 52 | 40 ~ 47 | 35 ~ 42 | 30 ~ 37 | 27 ~ 32 | — |
| | | ST20L - PHC07 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 42 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 |
| | | ST22L - PHC07 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 42 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 |
| PHCL-P08-L1 | 2 | ST16L - PHC08 - 50 | 35 ~ 42 | 30 ~ 37 | 27 ~ 32 | — | — | — |
| | | ST19.05L - PHC08 - 60 | 45 ~ 52 | 40 ~ 47 | 35 ~ 42 | 30 ~ 37 | 27 ~ 32 | — |
| | | - PHC09 - 60 | 49 ~ 52 | 44 ~ 47 | 39 ~ 42 | 34 ~ 37 | — | — |
| | | - PHC10 - 60 | 49 ~ 52 | 44 ~ 47 | 39 ~ 42 | 34 ~ 37 | — | — |
| | | ST20L - PHC08 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 42 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 |
| | | - PHC09 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 |
| | | - PHC10 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 |
| | | ST22L - PHC08 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 46 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 |
| | | - PHC09 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 |
| | | - PHC10 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 |
| | | - PHC11 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | — |
| | | - PHC12 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | — |
| ST25L - PHC08 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 42 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 | | |
| - PHC10 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 | | |
| - PHC12 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | — | | |
| ST25.4L - PHC08 - 70 | 52 ~ 59 | 47 ~ 54 | 42 ~ 49 | 37 ~ 44 | 32 ~ 39 | 27 ~ 34 | | |
| - PHC10 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | 33 ~ 37 | | |
| - PHC12 - 70 | 56 ~ 62 | 51 ~ 57 | 46 ~ 52 | 41 ~ 47 | 36 ~ 42 | — | | |

PHS ST-L-PHC12用コレット



| 商品コード | 型式 | D1 | D2 | L1 | L2 | d |
|---------------|-----------------------|----|----|----|----|-------------------------|
| 3940 300512※※ | PHS12 - d - OH | 12 | 26 | 48 | 4 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 |
| 3940 300612※※ | PHS12 - d - C | 12 | 26 | 48 | 4 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |

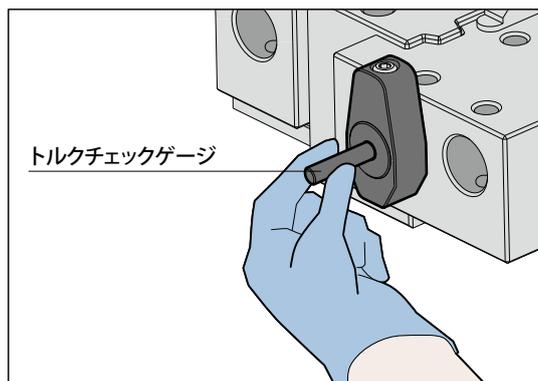
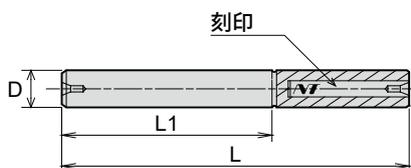
- ・型式の **d** には任意の内径サイズを指定します。(桁揃え不要)
- ・商品コードの※※には任意の内径サイズを2桁表記で指定します。

ご注文例

PHS12 - 3 - OH

サイズ 内径 OH:穴付き刃物用
C:コレットスルー用

TG-PHC トルクチェックゲージ



| 商品コード | 型式 | D | L | L1 |
|---------------|----------|----|----|----|
| 3934 70000003 | TG-PHC03 | 3 | 50 | 25 |
| 3934 70000004 | TG-PHC04 | 4 | 55 | 30 |
| 3934 70000005 | TG-PHC05 | 5 | 65 | 35 |
| 3934 70000006 | TG-PHC06 | 6 | 65 | 35 |
| 3934 70000007 | TG-PHC07 | 7 | 65 | 35 |
| 3934 70000008 | TG-PHC08 | 8 | 65 | 35 |
| 3934 70000009 | TG-PHC09 | 9 | 76 | 46 |
| 3934 70000010 | TG-PHC10 | 10 | 76 | 46 |
| 3934 70000011 | TG-PHC11 | 11 | 76 | 46 |
| 3934 70000012 | TG-PHC12 | 12 | 76 | 46 |

- ・トルクチェックゲージをクランプし、指で回すことが出来なければ把握力の低下はありません。
- ・把握力の確認は周囲温度 20~25°Cで行ってください。
- ・トルクチェックゲージは手で抜きとれるかどうか確認してください。その他方法でトルクチェックゲージを抜き取らないでください。
- ・トルクチェックゲージはチャックの最低把握長以上、クランプしてください。
- ・特殊品への使用は別途ご連絡ください。

ご注文例

TG-PHC 03

内径



NT エヌティーツール株式会社

本社・本社工場 〒444-1386 愛知県高浜市芳川町1-7-10
HEAD OFFICE & FACTORY 1-7-10 Yoshikawa-cho, Takahama City, Aichi 444-1386 Japan

東京営業所 / TOKYO OFFICE Tel. (03)3451-9141
本社営業所 / NAGOYA OFFICE Tel. (0566)54-0101
大阪営業所 / OSAKA OFFICE Tel. (06)6308-1332
広島営業所 / HIROSHIMA OFFICE Tel. (082)258-3810
九州事務所 / KYUSHU OFFICE Tel. (092)408-6585
本社工場 / HEAD FACTORY Tel. (0566)54-0101
飯田工場 / IIDA FACTORY Tel. (0265)-25-5200

HEAD OFFICE : www.nttool.com (Web in English available)
NT USA CORPORATION : www.nttoolusa.com EUROPE OFFICE : www.nttooleurope.com
Tel. (0566)-54-0101 Fax. (0566)-54-0111
Tel. 81-(0)566-54-0101 Fax. 81-(0)566-54-0111

中国 / NT TOOL SHANGHAI CO., LTD. Tel. 86-(0)21-6361-9540
タイ / NT TOOL THAI CO., LTD. Tel. 66-(0)2117-9323
アメリカ / NT USA CORPORATION Tel. 1-615-771-1899
メキシコ / NT TOOL DE MEXICO S.A. DE C.V. Tel. 52-477-194-4587
ヨーロッパ / NT TOOL EUROPE GmbH Tel. 49-(0)6171-91639-0
タイ工場 / NT TOOL (THAILAND) CO., LTD. Tel. 66-(0)3531-4180
インドネシア / PT. NT INDONESIA Tel. 62-(0)212-851-8066

加工の問題点をお知らせ下さい。
お客様とともに、問題解決にむけて
ご協力させていただきます。

テクノコール

TEL-FAX 0120-04-0102

テクノメール

technomail@nttool.co.jp

●ご質問に技術スタッフが折り返し
ご連絡いたします。

WORLDWIDE NETWORK



エヌティーツール取扱店

