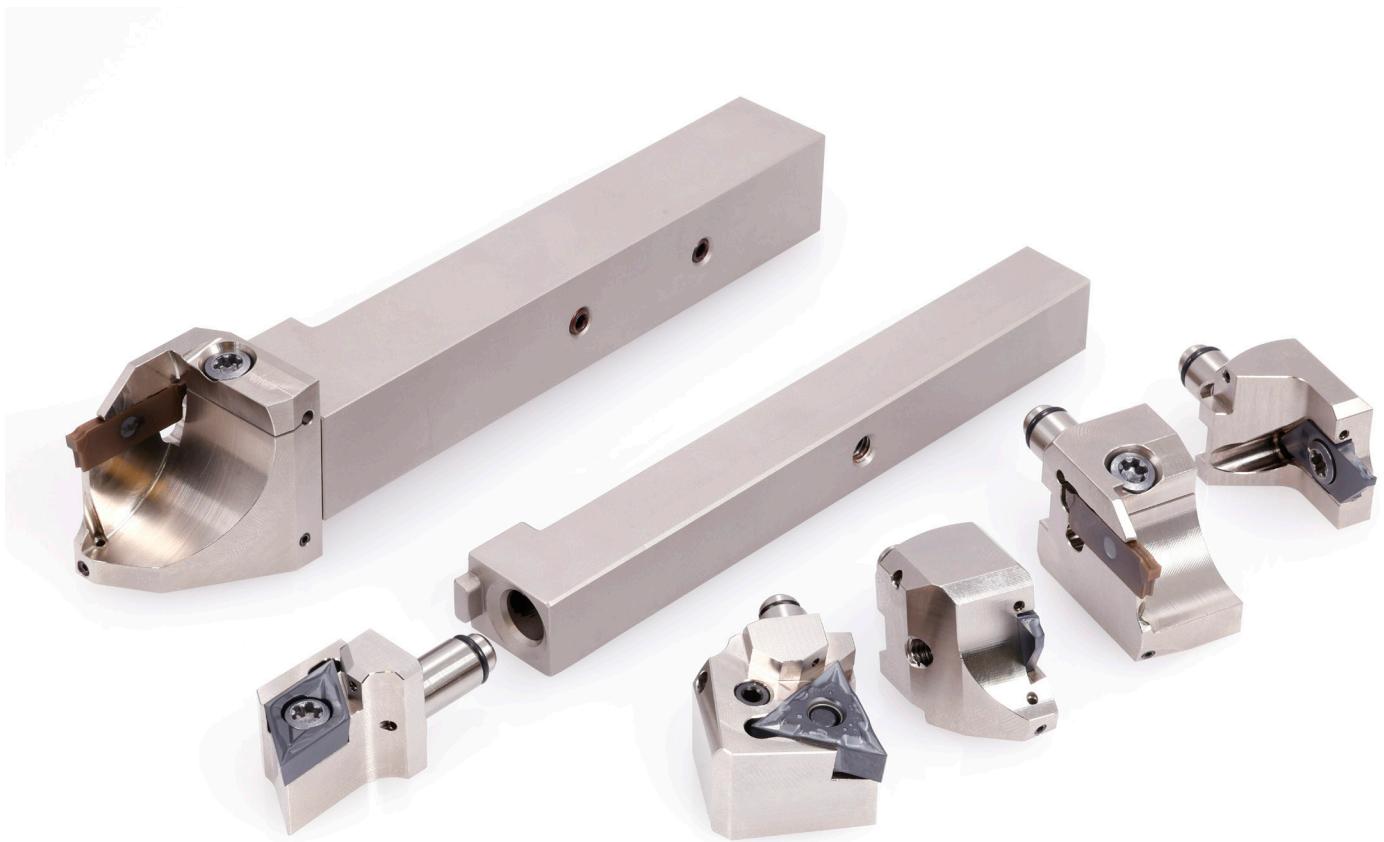


# N-Swiss JOINT

Modular Type | 自動旋盤用クイックチェンジツールシリーズ



新シャンク径  
**QC-10, QC-16..**  
&  
**ECO 4 CUT**  
ラインナップ



工具交換や段取り替えの時間を削減  
扱いやすい機構により、誰でも簡単に安定した繰り返し精度を実現します

**CERTAINLY** (but not only) **CERAMICS**  
Outstanding solutions for demanding applications



繰り返し  
位置決め精度

X軸/Z軸共に  
**5μm 以下\***

\*測定時のヘッド、シャンク、  
インサートコーンは同一です。

どのアプリケーションも同一シャンクに取り付け可能  
幅広い使い方により、作業効率を大幅に向上させます

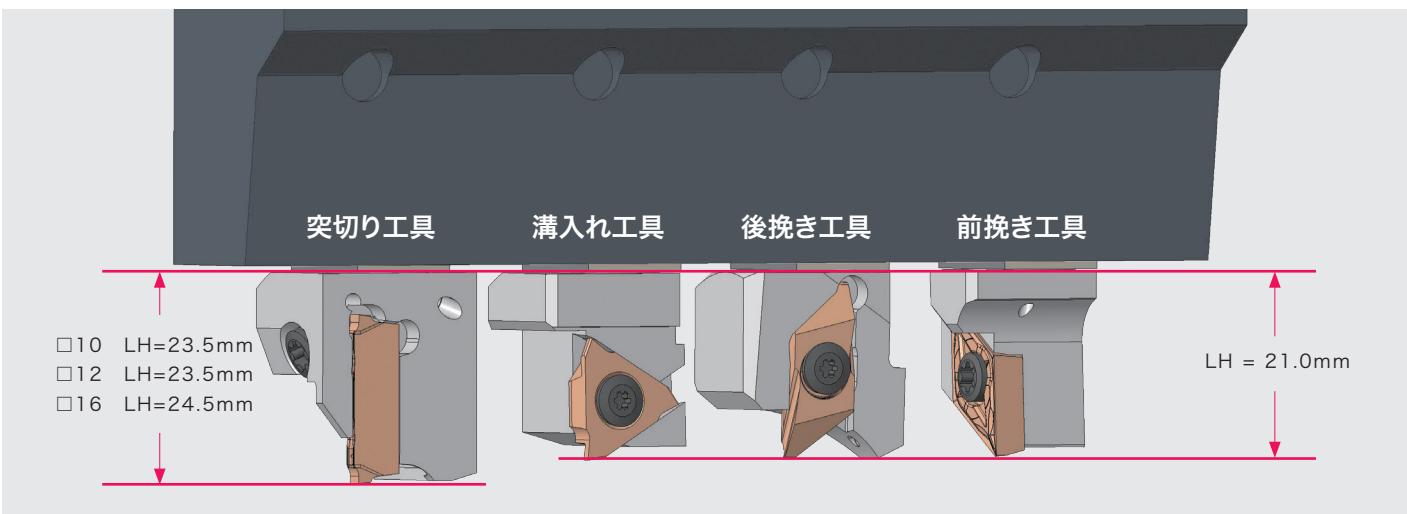
## N-Swiss JOINT

Modular Type | 自動旋盤用クイックチェンジツールシリーズ

# ヘッドサイズの統一化

どのヘッドを取り付けても同じ刃先位置になる設定です。

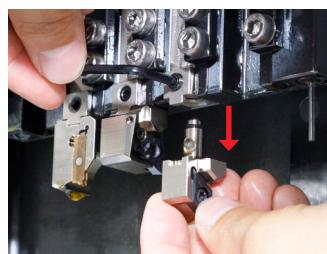
(シャンクサイズ及び突切り工具とそれ以外の工具で数値は異なります)



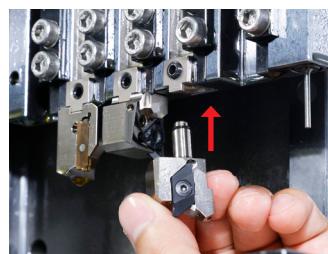
## | 着脱方法



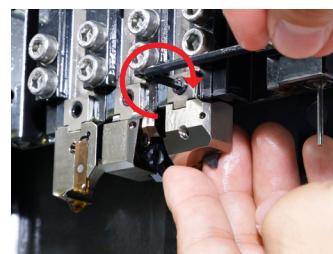
①本体横のスクリュを緩めます。



②スクリュを完全に外さなくても  
ヘッドの取り外しが可能です。

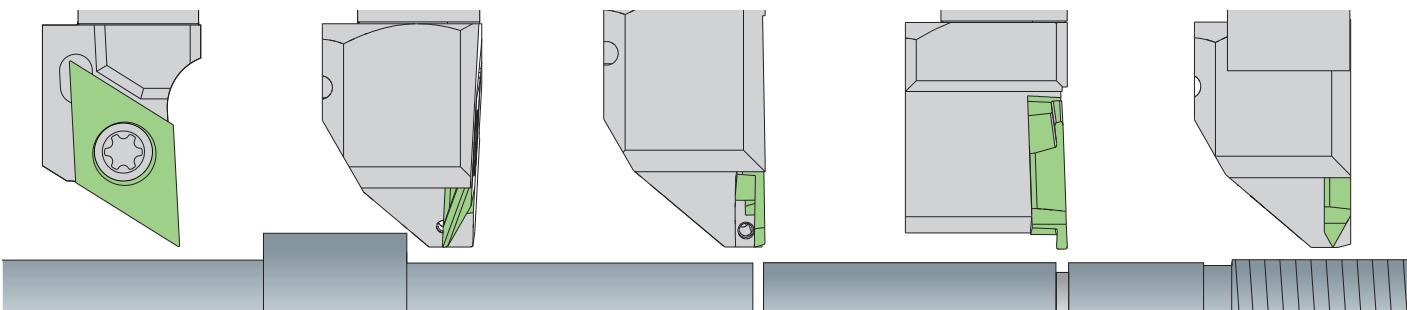


③インサート交換したヘッドを挿入する。  
④ヘッドを手で保持したまま本体横  
のスクリュを締め込みます。



⑤工具交換完了です。

## | ラインナップ



前挽き  
→P.4

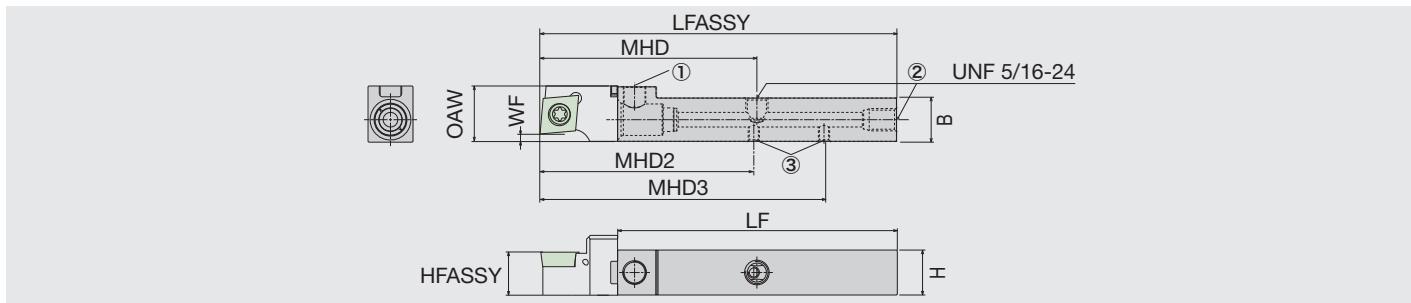
後挽き  
→P.5

突切り  
→P.6

溝入れ  
→P.7

ねじ切り  
→P.7

## シャンク



品番	内部給油	H	B	LF	OAW	WF <sup>(2)</sup>	MHD <sup>(2)</sup>	MHD2 <sup>(2)</sup>	MHD3 <sup>(2)</sup>	HFASSY <sup>(2)</sup>	LFASSY <sup>(2)</sup>	トルク <sup>(3)</sup>	適応ヘッドサイズ
QC-1012H-OH2 <sup>(1)</sup>	●	10	12	83	13	(2)	(70)	(78)	—	(10)	(104)	2.5	QC10..
QC-1212F-OH	●	12	12	65	15	(2)	(67)	—	—	(12)	(86)	3	QC12..
QC-1212X-OH2 <sup>(1)</sup>	●	12	12	100	15	(2)	(67)	(77)	—	(12)	(121)	3	QC12..
QC-1616X-OH2 <sup>(1)</sup>	●	16	16	99	20	(2)	(71)	(69)	(94)	(16)	(120)	8.5	QC16..

<sup>(1)</sup> OH2 は機械の刃物台から工具への直接給油に対応

<sup>(2)</sup> QC..-SCLCR09-F02-OH (LH=21mm) のヘッドを取り付けた際の寸法

<sup>(3)</sup> 推奨締付けトルク (N·m)

### 部品

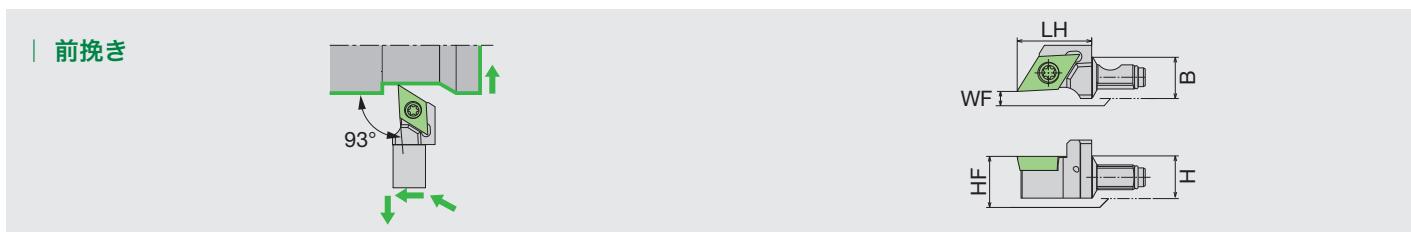
名称	スクリュ①	スクリュ②	スクリュ③	レンチ①	レンチ②	レンチ③
QC-1012H-OH2	M5*0.5-TSC	5/16UNF-TSC	SSM4*4-T	TR-2.5	TR-4	TR-2
QC-1212F-OH	M6*0.5-TSC	5/16UNF-TSC	-	TR-3	TR-4	-
QC-1212X-OH2	M6*0.5-TSC	5/16UNF-TSC	SSM4*6-T	TR-3	TR-4	TR-2
QC-1616X-OH2	M8*0.5-TSC	5/16UNF-TSC	SSM4*6-T	TR-5	TR-4	TR-2

## 15mmシフトシャンク

別紙N-Swiss JOINT Modular Type (□12)パンフをご参考ください



### ヘッド

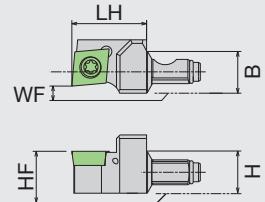
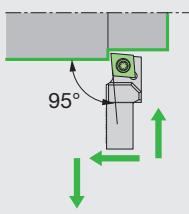


品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC10-SDJCR07-F02-OH	●	10	10	21	10	2	DC..0702..	QC-10..
QC10-SDJCR11-F02-OH	●	10	10	21	10	2	DC..11T3..	QC-10..
QC16-SDJCR11-F02-OH	●	16	16	21	16	2	DC..11T3..	QC-16..

### 部品

名称	O リング	スクリュ	レンチ
QC10-SDJCR07-F02-OH	OR-350*10	CSTB-2.5*6	TC-8
QC10-SDJCR11-F02-OH	OR-350*10	CSTB-4*8PW	TC-8
QC16-SDJCR11-F02-OH	OR-750*10	CSTB-4*8PW	TC-8

### | 前挽き



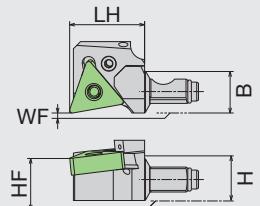
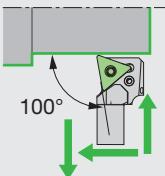
品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC10-SCLCR06-F02-OH	●	10	10	21	10	2	CC..0602..	QC-10..
QC10-SCLCR09-F02-OH	●	10	10	21	10	2	CC..09T3..	QC-10..
QC16-SCLCR09-F02-OH	●	16	16	21	16	2	CC..09T3..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	スクリュ	レンチ
QC10-SCLCR06-F02-OH	OR-350*10	CSTB-2.5*6	TC-8
QC10-SCLCR09-F02-OH	OR-350*10	CSTB-4*8PW	TC-8
QC16-SCLCR09-F02-OH	OR-750*10	CSTB-4*8PW	TC-8

### | 前挽き



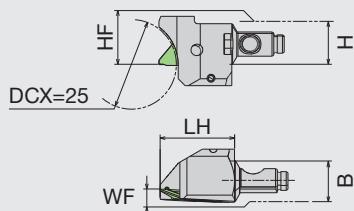
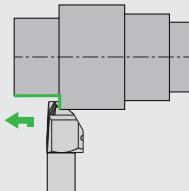
品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC16-PTXNR16-OH	●	16	16	21	16	0	TN..1604..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	レバー	スクリュ	レンチ
QC16-PTXNR16-OH	OR-750*10	LCL33N	LCS33	LW-2

### | 後挽き



品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC10-TBPR-OH	●	10	10	21	10	3.5	TBP..R..	QC-10..
QC16-TBPR-OH	●	16	16	21	16	3.5	TBP..R..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	スクリュ	レンチ
QC10-TBPR-OH	OR-350*10	LRIS-4*12PW	CLR-15S
QC16-TBPR-OH	OR-750*10	LRIS-4*12PW	CLR-15S

## ヘッド

### | 突切り

図1

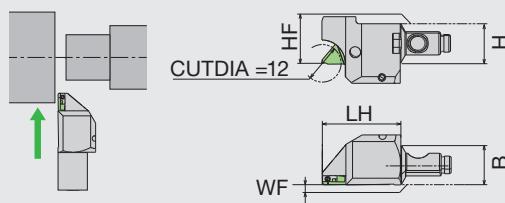
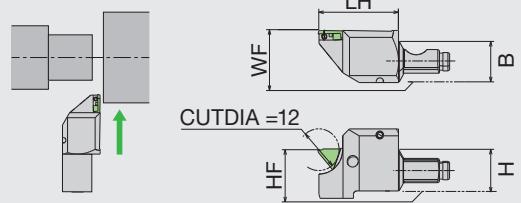


図2



品番

内部給油

H

B

LH

HF

WF

搭載インサート

適応シャンクサイズ

図

QC10-CTPR-OH



10

10

23.5

10

0

CTP..R..

QC-10..

1

QC10-CTPL-OH



10

10

23.5

10

13

CTP..L..

QC-10..

2

### | 突切り

図1

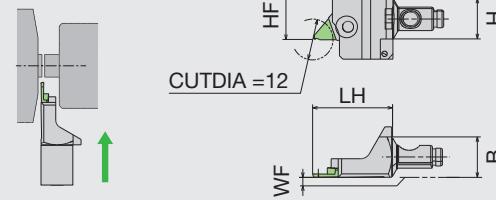
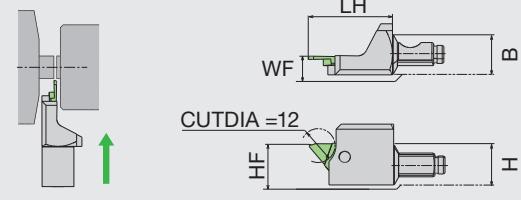


図2



品番

内部給油

H

B

LH

HF

WF

搭載インサート

適応シャンクサイズ

図

QC10-CTPR-SUB-OH



10

10

23.5

10

0

CTP..R..

QC-10..

1

QC10-CTPL-SUB-OH



10

10

23.5

10

5.5

-

QC-10..

2

### | 突切り

図1

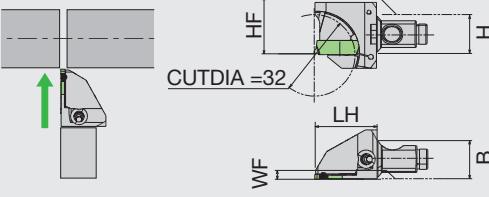
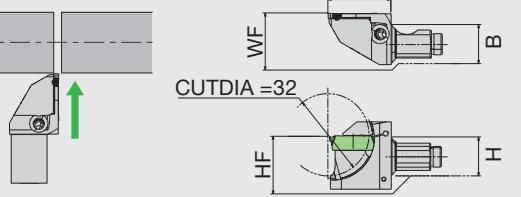


図2



品番

内部給油

H

B

LH

HF

WF

搭載インサート

適応シャンクサイズ

図

QC16-CTDPR-20D32-OH



16

16

24.5

16

0.2

CTDP20..

QC-16..

1

QC16-CTDPL-20D32-OH



16

16

24.5

16

20.2

CTDP20..

QC-16..

2

部品



名称

Oリング

スクリュ

レンチ

レンチ

QC10-CTPR-OH

OR-350\*10

LRIS-4\*10PW

CLR-15S

-

QC10-CTPL-OH

OR-350\*10

LRIS-4\*10PW

CLR-15S

-

QC10-CTPR-SUB-OH

OR-350\*10

LRIS-4\*5

-

LLR-25S

QC10-CTPL-SUB-OH

OR-350\*10

LRIS-4\*5

-

LLR-25S

QC16-CTDPR-20D32-OH

OR-750\*10

LRIS-4\*12

-

LLR-25S

QC16-CTDPL-20D32-OH

OR-750\*10

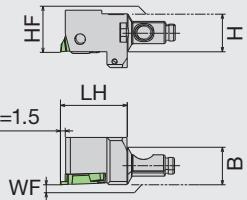
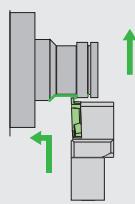
LRIS-4\*12

-

LLR-25S

## ヘッド

### | 溝入れ



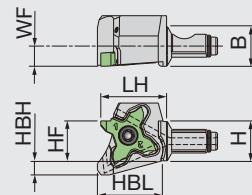
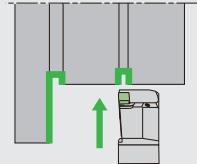
品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC10-GTTR00-OH	●	10	10	21	10	0	GTM..32..R..	QC-10..
QC16-GTTR00-OH	●	16	16	21	16	0	GTM..32..R..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	スクリュ	レンチ
QC10-GTTR00-OH	OR-350*10	LR-S-4*10PW	CLR-15S
QC16-GTTR00-OH	OR-750*10	LR-S-4*10PW	CLR-15S

### | 溝入れ



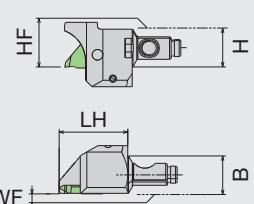
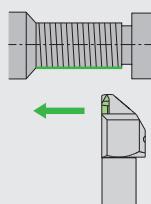
品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	HBH	HBL	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC12-GQGDR-18-OH	●	12	12	21	12	6	4.2	19.3	GQG.18..R..	QC-12..
QC16-GQGDR-18-OH	●	16	16	21	16	8	-	-	GQG.18..R..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	スクリュ	レンチ
QC12-GQGDR-18-OH	OR-450*10	CSTC-4*10PW	T-10085W
QC16-GQGDR-18-OH	OR-750*10	CSTC-4*10PW	T-10085W

### | ねじ切り



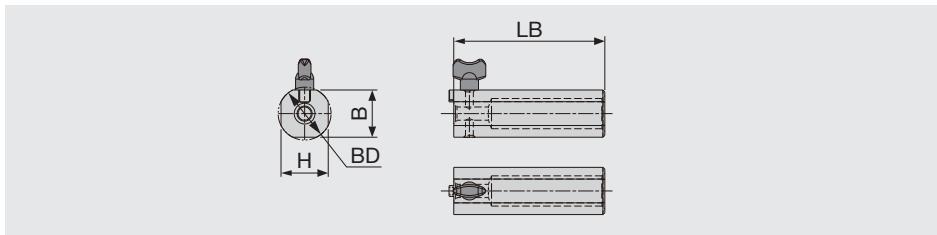
品番	内部給油	H	B	LH	HF	WF	搭載インサート	適応シャンクサイズ
QC10-TTPR-OH	●	10	10	21	10	0.2	TTP.R..	QC-10..
QC16-TTPR-OH	●	16	16	21	16	0.2	TTP.R..	QC-16..

### 部品



名称	Oリング	スクリュ	レンチ
QC10-TTPR-OH	OR-350*10	LRIS-4*12PW	CLR-15S
QC16-TTPR-OH	OR-750*10	LRIS-4*12PW	CLR-15S

## アクセサリー インサート交換用ヘッドホルダ



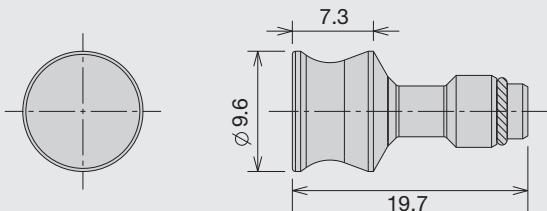
品番	BD	LB	H	B	適応ヘッドサイズ
QC-10D28	27	80	24	24	QC10..
QC-12D28	28	80	25	25	QC12..
QC-16D28	28	80	25	25	QC16..

### 部品

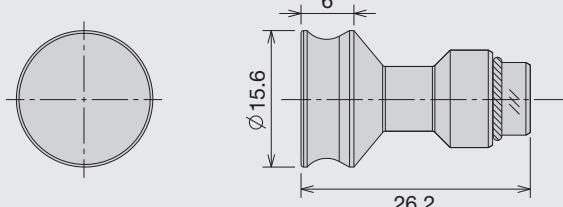


名称	固定用ねじ
QC-10D28	TAB-5*10
QC-12D28	TAB-5*10
QC-16D28	TAB-5*10

**ストッパー** 未使用時、シャンクにストッパーを装着することで、カップリング部の保護とシャンクからのクーラント吐出を防止

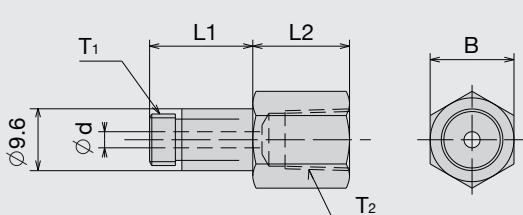


品番	Oリング	適応シャンクサイズ
QC10-STOPPER-PLUG	OR-350*10	QC10



品番	Oリング	適応シャンクサイズ
QC16-STOPPER-PLUG	OR-750*10	QC16

**ねじ変換継手** 従来のホース/継手を使用する際、ねじ変換継手をご使用下さい



品番	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	L1	L2	φd	B
SCJ-5/16-RC1/8-L	5/16-24UNF	Rc1/8	16	15	2.5	13



NTKカッティングツールズ株式会社  
〒485-8510 愛知県小牧市大字岩崎2808



[www.ntkcuttingtools.com/ja/contact/](http://www.ntkcuttingtools.com/ja/contact/)

