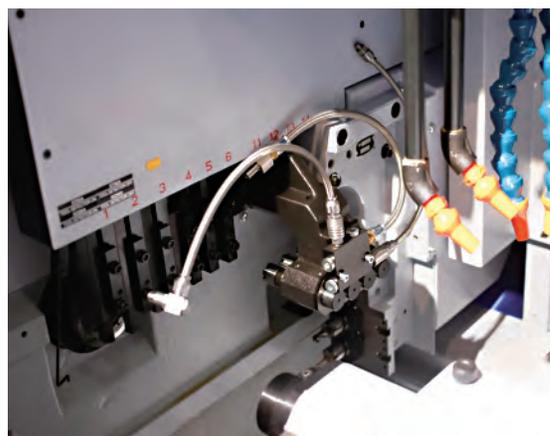
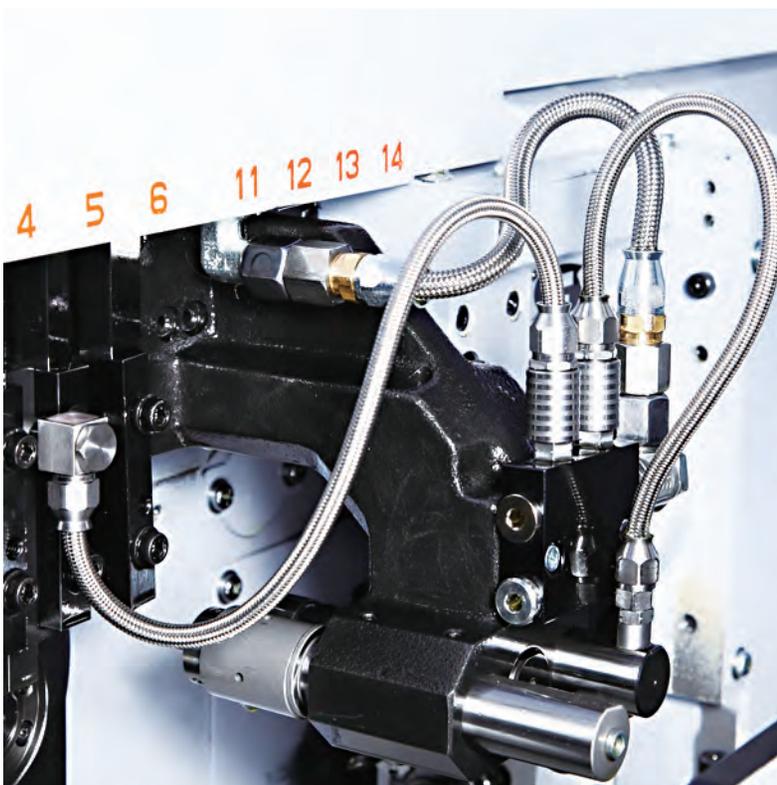


HEB ミニプラグシリーズ

高圧クーラントホース

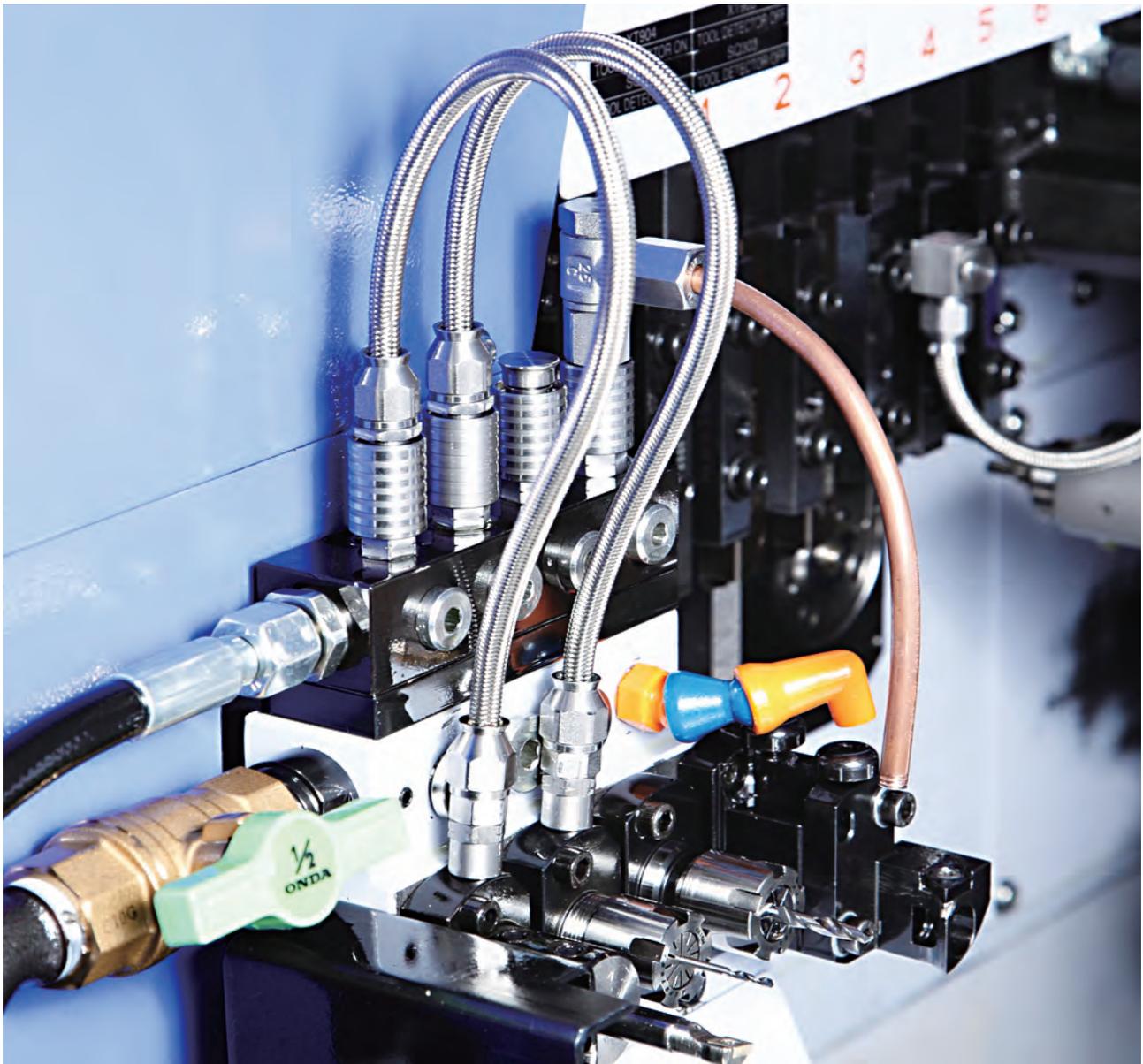
HEB
SYSTEMTECHNIK
エイチイービー社 (ドイツ)



- 20Mpa まで対応
- 耐腐食性のステンレス製
- 柔軟で高品質な編込みホース
- 装着簡単なカプラを採用
- 全ての自動旋盤に対応
- コンパクト設計で優れた耐久性

統合される冷却システムと時間短縮

内部給油口から工具の刃先に直接クーラントを供給するためには、高圧ポンプとマニホールドが必要です。HEBのマニホールドは小型でスペースをとりません。また、取り外しできない銅パイプのクーラントでは、バイトの交換に時間がかかります。HEB社のミニプラグは、そのすべての問題を解決し、お客様のニーズにお応えします。



使用上の注意事項

- 用途以外で使用しないで下さい。
- ホース内を通る流体の圧力に注意し、ホースが分離しない様に設置して下さい。
- 一般的に使われる流体以外の用途については事前に耐性をご確認下さい。
- 食品や医療用流体をホース内に通す使用はしないで下さい。

ミニプラグ1シリーズ

Alles integriert!



エイチイービー
HEB
SYSTEMTECHNIK



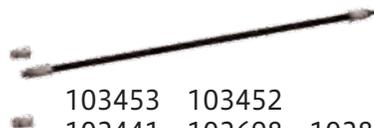
102449



102853

カプラ

注文番号	規格	付属品
102449	カプラ M5×0.8 ステンレス製	カプラ用プラグ 102447
102853	L型カプラ M5×0.8 ステンレス製	カプラ用プラグ 102447



103453 103452
102441 102698 102862



102869 102875 102870

直型樹脂ホース

注文番号	規格	付属品 (コネクタ)
103453	直型ホース M5×0.8 100 mm	102453 (M6×1)、102454 (M8×1)
103452	直型ホース M5×0.8 200 mm	102453 (M6×1)、102454 (M8×1)
102441	直型ホース M5×0.8 300 mm	102453 (M6×1)、102454 (M8×1)
102698	直型ホース M5×0.8 100~280 mm 長さをご指定下さい	102453 (M6×1)、102454 (M8×1)
102862	直型ホース M5×0.8 300~1000 mm 長さをご指定下さい	102453 (M6×1)、102454 (M8×1)
102869	両側プラグホース 300 mm	
102875	両側プラグホース 100~280 mm 長さをご指定下さい	
102870	両側プラグホース 300~1000 mm 長さをご指定下さい	



103455 103454 102850

L型樹脂ホース

注文番号	規格	付属品 (コネクタ)
103455	L型樹脂ホース M5×0.8 100 mm	102848 (G1/8)、102453 (M6×1)
103454	L型樹脂ホース M5×0.8 200 mm	102848 (G1/8)、102453 (M6×1)
102850	L型樹脂ホース M5×0.8 300 mm	102848 (G1/8)、102453 (M6×1)

コネクタなど



102453



102454



102848



102940



103933

注文番号	めねじ	おねじ
102453	M5×0.8	M6×1
102454	M5×0.8	M8×1
102848	M5×0.8	G1/8
102940	M5×0.8	NPT1/16
103933	L型 M5×0.8	L型 M5×0.8



102447



102851

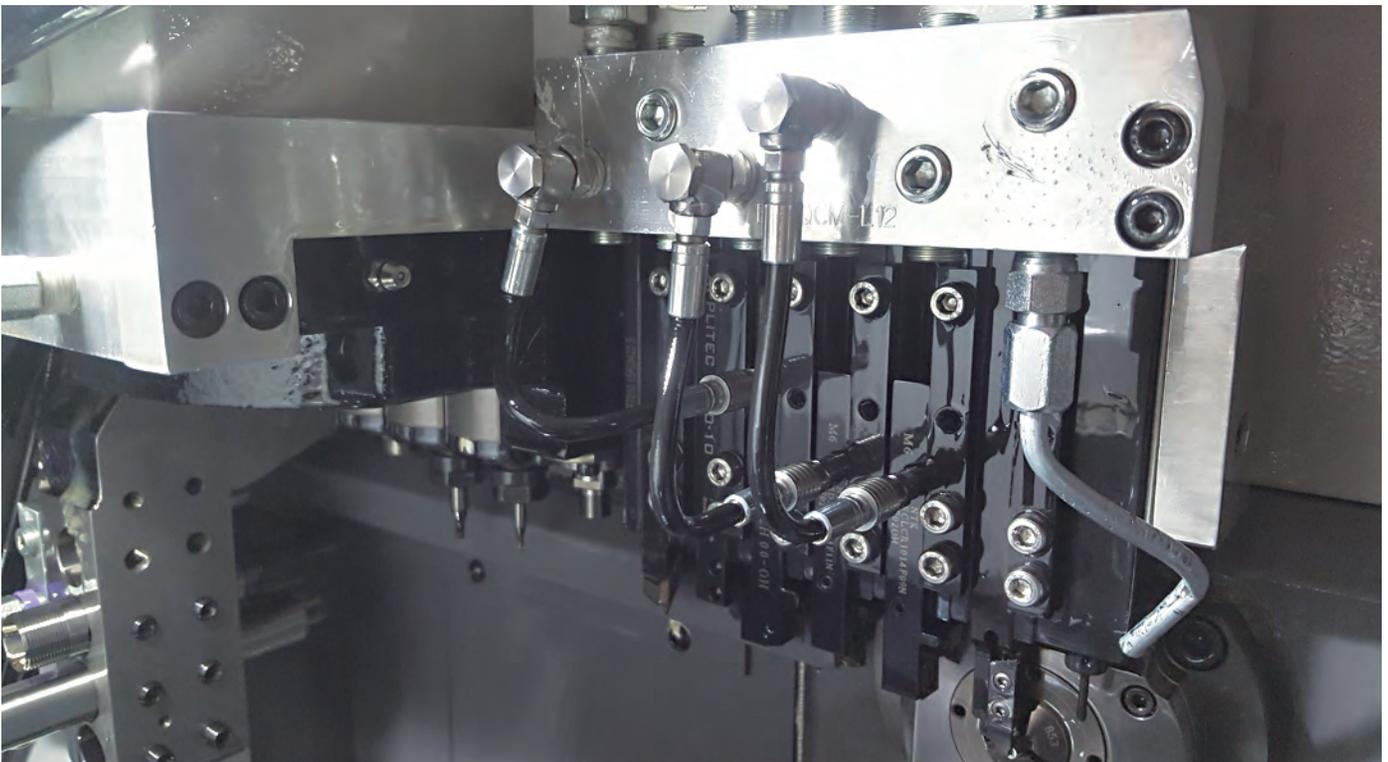
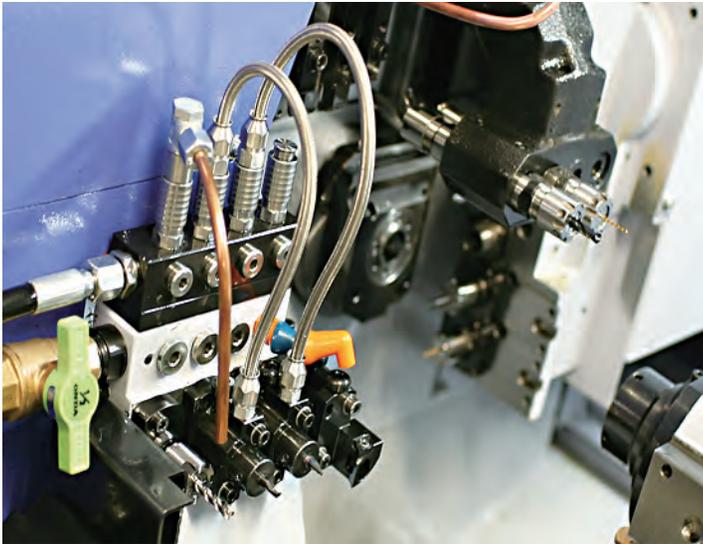
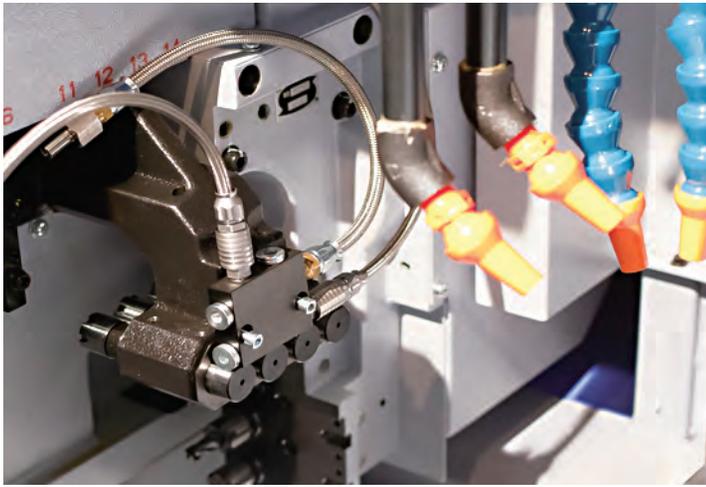
注文番号	規格
102447	カプラ用プラグ
102851	M5×0.8 めねじ

Alles integriert!



エイチイービー
HEB
SYSTEMTECHNIK

CNC 自動旋盤使用例

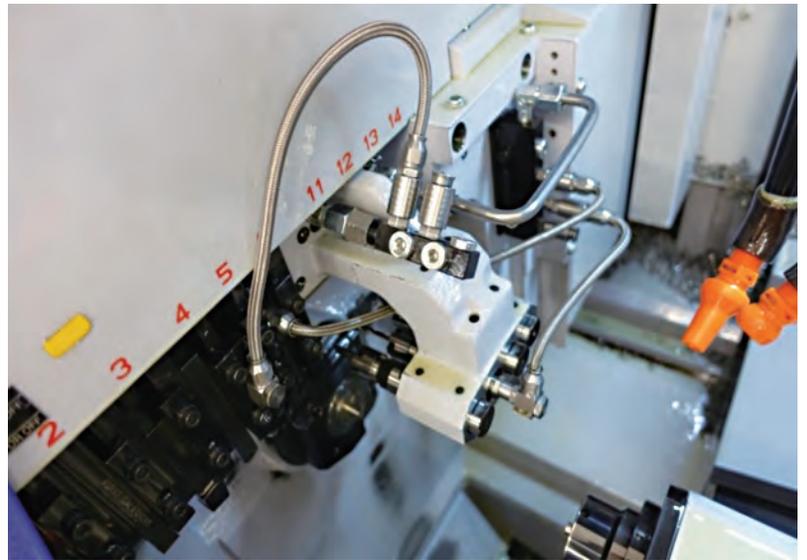
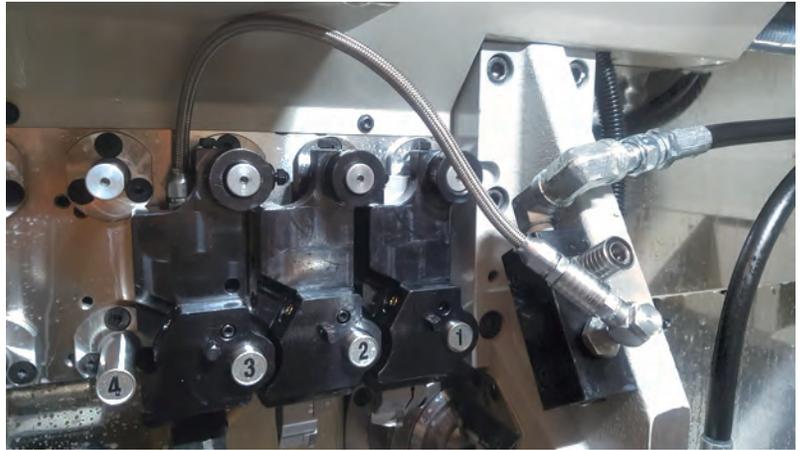


CNC 自動旋盤使用例

Alles integriert!



エイチイービー
HEB
SYSTEMTECHNIK



ミニプラグ 3 シリーズ

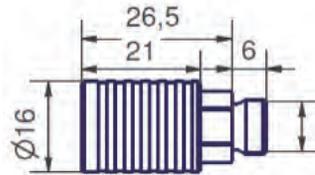
Alles integriert!



エイチイービー
HEB
SYSTEMTECHNIK



101994 101995
102184 103428
103729 102038



102498
102654
103560

カプラ

注文番号	規格	付属品
101994	カプラ G1/8	カプラ用プラグ 101919
101995	カプラ M10×1	カプラ用プラグ 101919
102184	カプラ NPT1/8	カプラ用プラグ 101919
103428	カプラ 7/16-20UNJF	カプラ用プラグ 101919
103729	カプラ めねじ M8×1	カプラ用プラグ 101919
102038	カプラ M8×1	カプラ用プラグ 101919
102498	L型カプラ M8×1	カプラ用プラグ 101919
102654	L型カプラ G1/8	カプラ用プラグ 101919
103560	L型カプラ NPT1/8	カプラ用プラグ 101919



103395 102686
101991 102223
102039



103376 102938
102186 102605
102606



102586
両側プラグ

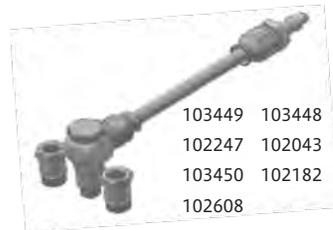


103431
103432
103440
両側おねじ

直型編込みホース

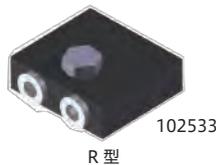
注文番号	規格	付属品 (コネクタ)
103395	直型ホース M8×1 100 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
102686	直型ホース M8×1 200 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
101991	直型ホース M8×1 300 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
103376	直型ホース NPT1/8 100 mm	
102938	直型ホース NPT1/8 200 mm	
102186	直型ホース NPT1/8 300 mm	
102223	直型ホース M8×1 100~280 mm 長さをご指定下さい	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
102039	直型ホース M8×1 300~1000 mm 長さをご指定下さい	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
102605	直型ホース NPT1/8 100~280 mm 長さをご指定下さい	
102606	直型ホース NPT1/8 300~1000 mm 長さをご指定下さい	
102586	両側プラグ 150 mm	
103431	両側プラグと両側おねじのいずれかを選択して下さい 100~280 mm 長さをご指定下さい	
103432	両側プラグと両側おねじのいずれかを選択して下さい 320~1000 mm 長さをご指定下さい	
103440	両側プラグと両側おねじのいずれかを選択して下さい 100~320 mm 長さをご指定下さい	

ミニプラグ 3 シリーズ



L 型編込みホース

注文番号	規格	付属品 (コネクタ)
103449	L 型ホース M8×1 100 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
103448	L 型ホース M8×1 200 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
101992	L 型ホース M8×1 300 mm	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
102247	L 型ホース M8×1 100~280 mm 長さをご指定下さい	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
102043	L 型ホース M8×1 300~1000 mm 長さをご指定下さい	101979 (M10×1)、101980 (G1/8)
103451	L 型ホース NPT1/8 100 mm	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8)
103450	L 型ホース NPT1/8 200 mm	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8)
102182	L 型ホース NPT1/8 300 mm	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8)
102607	L 型ホース NPT1/8 100~280 mm 長さをご指定下さい	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8)
102608	L 型ホース NPT1/8 300~1000 mm 長さをご指定下さい	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8)
102205	両側 L 型ホース M8×1 100~320 mm 長さをご指定下さい	102006 (M8×1)、102188 (NPT1/8) 102292 (G1/4)
103501	L 型と直型ホースいずれかを選択して下さい M8×1 100~320 mm 長さをご指定下さい	



R 型



A 型



B 型



103529
103530



102440



101961 102190
102166 102609

マニホールド・他

注文番号	規格	付属品
101990	A 型 5 分岐 入側 G1/4 出側 G1/8	スクリュープラグ×3 個
102221	A 型 5 分岐 入側 NPT1/4 出側 NPT1/8	スクリュープラグ×2 個
102533	R 型 4 分岐 入側 G1/8 出側 G1/8	スクリュープラグ×3 個 パンジョーボルト×1 個
101997	B 型 8 分岐 入側 G3/8 出側 G1/8	スクリュープラグ×6 個
102220	B 型 8 分岐 入側 NPT3/8 出側 NPT1/8	スクリュープラグ×4 個
101961	接続ライン G1/4 300 mm	φ8 アダプタ×1 個
102190	接続ライン NPT1/4 300 mm	φ8 アダプタ×1 個
102166	接続ライン G1/4 300~1000 mmまで 長さをご指定下さい	φ8 アダプタ×1 個
102609	接続ライン NPT1/4 300~1000 mmまで 長さをご指定下さい	φ8 アダプタ×1 個
102440	3 口カプラ 入側 G1/4	カプラ用プラグ×3 個
103529	5 分岐 入側 G1/4 出側 G1/8 カプラ×2 個	スクリュープラグ×3 個
103530	5 分岐 入側 G1/4 出側 NPT1/8 カプラ×2 個	スクリュープラグ×3 個

ミニプラグ3シリーズ

クーラントノズル



注文番号	規格	付属品
101993	ストレートノズル 銅 (赤金) パイプ 150 mm	L型プラグジャック
102529	ストレートノズル スチールパイプ 200 mm	L型プラグジャック
102625	ストレートノズル スチールパイプ 200 mm	直型プラグジャック
103394	ストレートノズル M6×0.5	
103395	カーブノズル M6×0.5	

コネクタ

注文番号	めねじ	おねじ
101980	M8×1	G1/8
101979	M8×1	M10×1
102006	M8×1	M8×1
102585	M8×1	M8×1 φ9.5
102915	M8×1	M12×1.75
102188	M8×1	NPT1/8
102435	M8×1	M5×0.8



注文番号	めねじ	おねじ
102434	M8×1	M6×1
102864	M8×1	M8×1.25
103765	M8×1	5/16-24UNJF
103766	M8×1	7/16-20UNJF
102914	G1/8	7/16-20UNJF
102292	G1/8	G1/4

プラグジャック ノズル



注文番号	規格
101919	カブラ用プラグ
102042	プラグジャック M8×1 (めねじ)
102601	プラグジャック M5×0.8 (めねじ)
102683	プラグジャック M8×1 (おねじ)
101918	プラグジャック G1/8 (めねじ)
102685	プラグジャック NPT1/8 (めねじ)
102602	プラグジャック NPT1/4 (めねじ)
102913	プラグジャック 7/16-20UNJF (めねじ)

注文番号	規格
101978	バンジョーボルト M8×1
103767	バンジョーボルト 5/16-24UNJF
102928	ER16 コレット G1/8
102751	φ4 ノズルリング
102083	ボールノズルφ1.2
102305	ボールノズルφ1.7
102212	ボールノズルφ1.2 (カーブ)
102308	ボールノズルφ1.7 (カーブ)

ミニプラグ3シリーズ



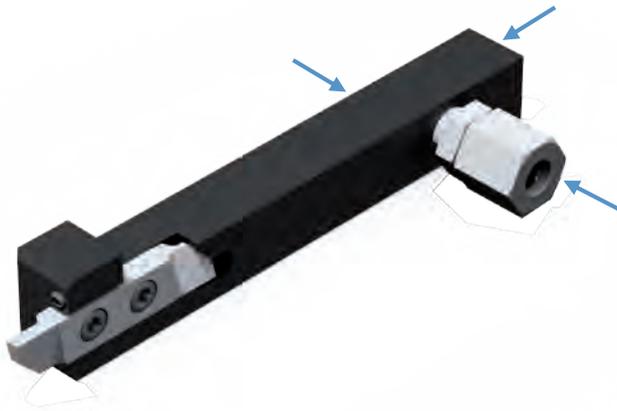
セットシリーズ

注文番号	セット内容
102939	101994 (カプラ G1/8)×2 個 102498 (L型カプラ M8×1)×1 個 101991 (直型ホース 300 mm)×2 本 101992 (L型ホース 300 mm)×1 本 102625 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm)×1 本
102003	101994 (カプラ G1/8)×4 個 101991 (直型ホース 300 mm)×4 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本
102004	101995 (カプラ M10×1)×4 個 101991 (直型ホース 300 mm)×4 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本
102214 SR-20 J/JN/RⅢ	101994 (カプラ G1/8)×5 個 101991 (直型ホース 300 mm)×2 本 101992 (L型ホース 300 mm)×2 本 101961 (接続ライン)×1 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本 101990 (マニホールド)×1 個 101997 (マニホールド)×1 個
102215 SR-32 J/JN	101994 (カプラ G1/8)×4 個 101991 (直型ホース 300 mm)×2 本 101992 (L型ホース 300 mm)×1 本 101961 (接続ライン)×1 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本 101990 (マニホールド)×1 個 101997 (マニホールド)×1 個
102216 SB-16 SB-20	101994 (カプラ G1/8)×4 個 101991 (直型ホース 300 mm)×2 本 101992 (L型ホース 300 mm)×1 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本 101990 (マニホールド)×1 個
102217 SW-20	101994 (カプラ G1/8)×6 個 101991 (直型ホース 300 mm)×4 本 101992 (L型ホース 300 mm)×1 本 101961 (接続ライン)×1 本 102529 (クーラントノズル付きスチールパイプ 200 mm L型プラグジャック)×1 本 101997 (マニホールド)×1 個

推奨ホルダ

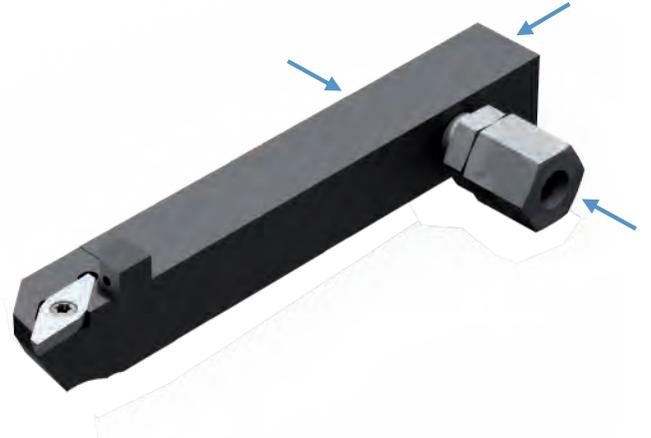
■ TOP-Line

突切り、前挽き、裏挽き、溝入れ用ツール



■ TURN-Line

ノーズ R O の前挽きツール



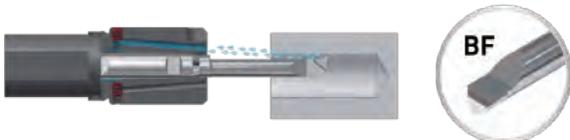
※クーラントホース接続部は → の示す3カ所です (M8×1.0)

■ IN-Line

内径加工φ0.3 mmからのボーリング、ねじ切り、溝入れ用ツール



①刃先への集中冷却



③ツール内部からの冷却



②良好な切りくず排出冷却



■アプリテック社のクーラントシステムホルダです。詳しくはアプリテック社の各ライン及びクーラントシステムのカタログをご参照下さい。

推奨ホルダ

■ カット ライン CUT-Line

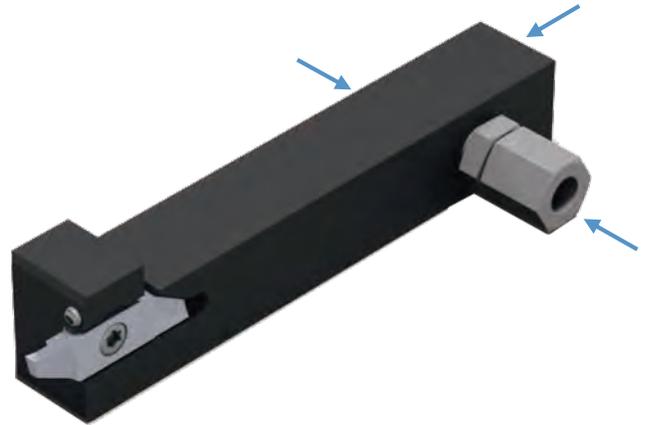
突切りツール

最大加工径 $\phi 24$ mm、 $\phi 42$ mm、 $\phi 65$ mm



■ エコ ライン ECO-Line

突切り、前挽き、裏挽き、溝入れ用ツール



※クーラントホース接続部は → の示す 3 カ所です (M8×1.0)

■ アイエスオー ライン ISO-Line

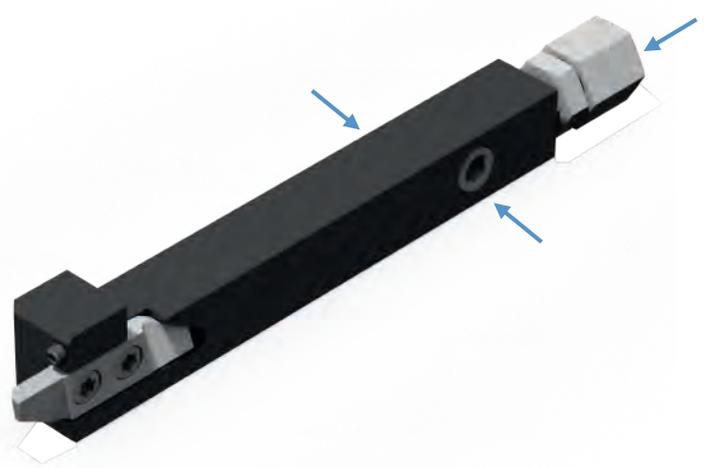
ISO 規格ターニングツール

CC... DC... VC...



■ プロ ライン PRO-Line

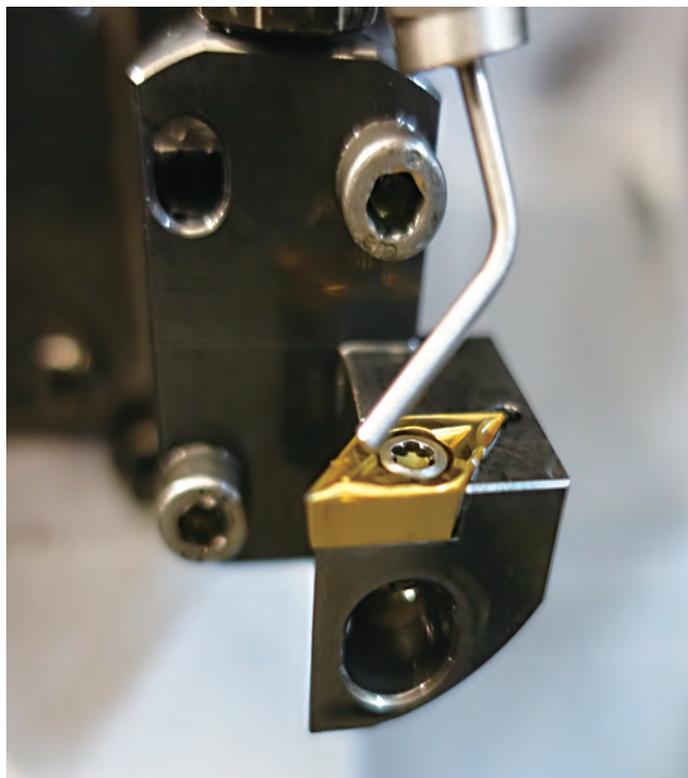
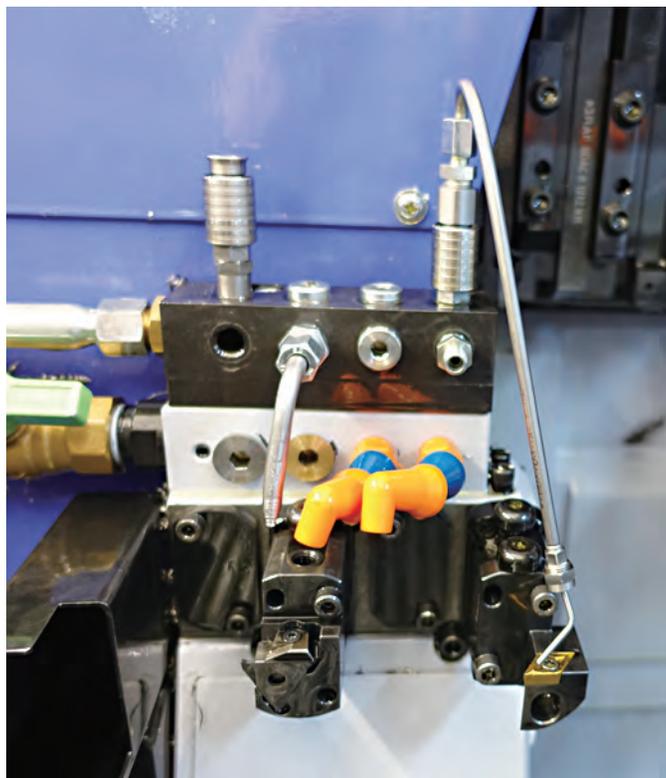
突切り、前挽き、裏挽き、溝入れ用ツール



※クーラントホース接続部は → の示す 3 カ所です (M8×1.0)

■ アプリテック社のクーラントシステムホルダです。詳しくはアプリテック社の各ライン及びクーラントシステムのカタログをご参照下さい。

ミニプラグ使用例



製品の仕様及び寸法は、予告なしに変更する場合があります

日本総代理店
 株式会社 ノア

輸入切削工具・油・工具測定器 技術商社

<http://www.noah-e.com> e-mail:your@noah-e.com

本社 〒110-0014 東京都台東区北上野1-4-3 第2山栄ビル
TEL 03-3845-0811 (代) FAX 0120-509-413(代)
大阪 TEL 072-963-4159 FAX 072-963-4162
長野 TEL 0266-78-1059 FAX 0266-78-1239
名古屋 TEL 090-4201-9529
韓国 (ソウル市)

2018.8 ver.2