SHOWA BT SHANK TOOLING SYSTEM

BT(30,40,50)マシニングセンタ用

45 46 ハードチャック HARD CHUCK

52 ニューミーリングチャック NEW MILLING CHUCK

43 44 マイクロンチャック MICRON CHUCK

50 51 マイクロンチャック Hシリーズ MICRON CHUCK H series

53 マイクロンチャック Mシリーズ MICRON CHUCK M series

47 48 52 小径ミーリングチャック SHOKEI MILLING CHUCK

49 小径ドリルチャック SLIM DRILL CHUCK

シンクロタップホルダ TAP HOLDER FOR SYNCHRO.

54 タップホルダ TAP HOLDER

56 自動定寸装置付タッパー DEPTH CONTROL TAPPER

67~69 正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR

70 71 シェルエンドミルアーバ SHELL MILL ARBOR

72 サイドカッタアーバ SIDE CUTTER ARBOR

62 63 サイドロックホルダ (A型・D型) ENDMILL HOLDER

サイドロックホルダ (B型) AUTMOTIVE SHANK HOLDER

65 モールステーパホルダ (A型) MORSE TAPER HOLDER (Type A)

66 モールステーパホルダ (B型・引ネジ式) MORSE TAPER HOLDER (Type B)

T40 テーパホルダ TAPER ADAPTER

64 ドリルチャック (シャンク一体型) DRILL CHUCK

ジャコブステーパアーバ JACOBS TAPER ARBOR

60 <ボーリングシステム> ツインカット TWINCUT

58 59 <ボーリングシステム> (NEW)ファインカット (NEW)FINECUT

61 <ボーリングシステム> 大径用ツインカット TWINCUT FOR LARGE BORE

61 <ボーリングシステム> 大径用(NEW)ファインカット (NEW)FINECUT FOR LARGE BORE

137 スプリングコレット SPRING COLLET

141 ストレートコレット STRAIGHT COLLET

141 ストレートコレット STRAIGHT COLLET

ストレートシャンクエンドミル (小径) ENDMILL

ストレートシャンクリーマ (小径) REAMER

138 小径コレット MINI COLLET

ストレートシャンクドリル (小径) DRILL

ストレートシャンクエンドミル (小径) ENDMILL

ストレートシャンクリーマ (小径) REAMER

140 ドリルコレット DRILL COLLET

ストレートシャンクドリル (小径) DRILL

小径コレット MINI COLLET

シンクロタップ SYNCHRO TAP

55 TCC型タップコレット (トルク調整付) TAP COLLET

57 TC型 タップコレット TAP COLLET

ハンドタップ HAND TAP

正面フライス FACE MILL

シェルエンドミル SHELL MILL

サイドカッタ SIDE CUTTER

ストレートシャンクエンドミル ENDMILL

ストレートシャンクラフィングエンドミル ENDMILL

テーパシャンクエンドミル (ラフィングエンドミル) MT ENDMILL

T40シャンク工具全般 NT SHANK TOOL

センタドリル CENTER DRILL

ストレートシャンクドリル (小径) DRILL

テーパシャンクドリル全般 MT DRILL

テーパシャンクリーマ全般 MT REAMER

130 133 モールステーパシャンク ニュースーパードリル MT NEW SUPER DRILL

テーパシャンクボーリングバー (カートリッジ式・角バイト式) MT BORING BAR

105 ハードチャック HARD CHUCK

105 小径ミーリングチャック SHOKEI MILLING CHUCK

106 小径ドリルチャック SLIM DRILL CHUCK

106 タップホルダ TAP HOLDER

107 <ボーリングシステム> ツインカット TWINCUT

108 <ボーリングシステム> (NEW) ファインカット (NEW) FINECUT

138 小径コレット MINI COLLET

140 ドリルコレット DRILL COLLET

ストレートシャンクドリル (小径) DRILL

ストレートシャンクエンドミル (小径) ENDMILL

ストレートシャンクリーマ (小径) REAMER

55 TCC型タップコレット (トルク調整付) TAP COLLET

57 TC型 タップコレット TAP COLLET

ハンドタップ HAND TAP

109 サイドロックホルダ ENDMILL HOLDER

110 ドリルチャックアーバ JACOBS TAPER ARBOR

モールステーパシャンク コレットA型 MT COLLET

111 正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR

112 サイドカッタアーバ SIDE CUTTER ARBOR

テーパシャンクドリル全般 MT DRILL

テーパシャンクリーマ全般 MT REAMER

テーパシャンク座グリカッタ 他 MT REAMER

ストレートシャンクドリル 小径・大径全般 DRILL

ストレートシャンク ラフィングエンドミル全般 ENDMILL

ストレートシャンクエンドミル 小径・大径全般 ENDMILL

ストレートシャンク座グリカッタ Tスロット その他全般 REAMER

アジャスタブルドリルチャック ADJUSTABLE DRILL CHUCK

アジャスタブル アダプタ ADJUSTABLE ADAPTER

113 アジャスタブルタッパー ADJUSTABLE TAPPER

140 ドリルコレット DRILL COLLET

114 タップコレット TAP COLLET

ストレートシャンクドリル (小径) DRILL

テーパシャンクドリル MT DRILL

ハンドタップ HAND TAP

75 オイルホールホルダ (サイドロック式) OIL HOLE ADAPTER (Set Screw Type)

76 オイルホールホルダ (モールステーパ式) OIL HOLE ADAPTER (Morse Taper Type)

77 オイルホールタッパー OIL HOLE TAP HOLDER

78 オイルホール ハードチャック OIL HOLE HARD CHUCK

ストレートシャンクドリル (オイル穴付) ST DRILL

モールステーパシャンクドリル (オイル穴付) MT DRILL

128 モールステーパシャンク スローアウェードリル MT NEOMET INSERT DRILL

タップ (オイル穴付) TAP

エンドミル (オイル穴付) ENDMILL

78 アングルヘッドホルダ ANGLE HEAD HOLDER

エンドミル ENDMILL

多軸ヘッド MULTI-SPINDLE HEAD

73 74 トラクションドライブ 増速スピンドル T/D SPEEDER ACCELERATOR

148~151 ツールプリセッタ TOOL PRESETTER

BT series
BTシリーズ
www.showatool.com