

LOKUMA

MULTUS B200II / B300II / B400II
U3000 / U4000

複合加工機用 **HSK** TOOLING SYSTEM
For Multi-tasking machine

インテリジェント複合加工機 Intelligent multitasking machine

高付加価値加工を実現する智能化技術

Intelligent technology for high value-added machining



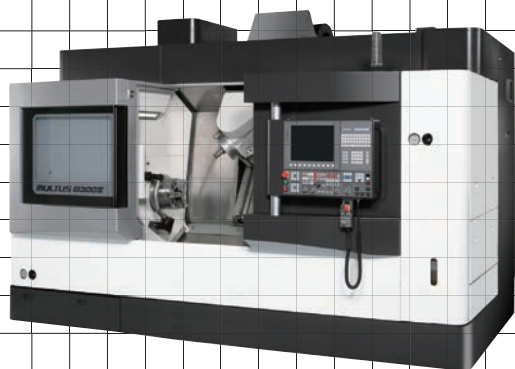
サーモフレンドリー
コンセプト
Thermo-Friendly
Concept



ぶつからない機械
Collision Avoidance
System



加工ナビ
Machining Navi



MULTUS B200II / B300II / B400II



MULTUS U3000 / U4000

ターニング
Turning



HSK-T63

ミーリング
Milling



HSK-A63

 **MST**

MST corporation

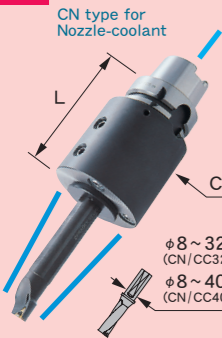
 
1606

ターニングツール TURNING TOOL

HSK T63

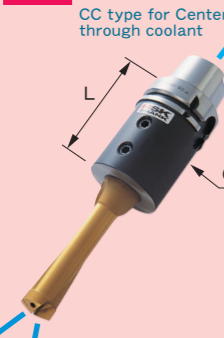
丸シャンク用サイドロックホルダ SET SCREW HOLDER for A ROUND SHANK CUTTER

CN ノズル給油 CN型
CN type for Nozzle-coolant



φ8~32 (CN/CC32)
φ8~40 (CN/CC40)

CC 軸心給油 CC型
CC type for Center-through coolant



CODE	L	φC	kg
T63-CN32-95	95	70	2.2
-CN40-105	105	78	2.7
-CC32-90	90	62	1.6
-CC40-100	100	68	2.0

SS サイドロックスリーブ
Sleeve for a set screw holder

CODE	φD	CODE	φD
SS32-8	8	SS40-8	8
-10	10	-10	10
-12	12	-12	12
-16	16	-16	16
-20	20	-20	20
-25	25	-25	25
-32	32	-32	32

角シャンク用ホルダ HOLDER for A SQUARE SHANK CUTTER

SV 外径・突切加工用 SV型
SV type for external turning and cutting off

□20 (SV2020)
□25 (SV2525)

SA 外径・端面加工用
For external / face turning

□25

SB

□25

SC

□20

CODE	Q	kg
T63-SA2525-105	108※	3.7

CODE	Q	kg
T63-SB2525-95	120※	3.2

CODE	Q	kg
T63-SV2020R-105	90	2.7
-SV2020L-105		
-SV2525R-105D		
-SV2525L-105D		
-SV2525R-115	108※	3.3
-SV2525L-115		

CODE	Q	kg
T63-SC2020R-105	90	3.0

備考 ●回転工具主軸に120° 割出し機能が必要です。(SC型)
Note ●120° indexing capability is required for milling tool spindles. (SC type)

SN 外径・端面加工用 SN型
SN type for external / face turning

□20 (SN2020)
□25 (SN2525)

SH 端面加工用 SH型
SH type for face turning

□20 (SH2020)
□25 (SH2525)

CODE	Q	kg
T63-SN2020R-110	90	2.5
-SN2020L-110		
-SN2525R-110	106※	3.2
-SN2525L-110		

勝手 Cutting direction (R=Right, L=Left)

CODE	Q	kg
T63-SH2020-90	90	2.5
-SH2525-90	108※	2.9
-SH2525-120		3.6

注意事項 ●各ホルダに付属するノズルのクーラント耐圧は1.5Mpaです。
●高圧クーラント仕様は特殊対応となります。
※工具径(Q)φ91以上のホルダは隣接工具と干渉します。隣接工具を取外してください。
CAUTION ●Maximum coolant pressure is 1.5Mpa for nozzles, which are attached to each holder.
●High pressure coolant feature is a special specification.
※More than dia "Q" 91mm tool holder has an interference with adjacent tool holders at A.T.C magazine. Do not use the adjacent tool holder pot.

ミーリングツール MILLING TOOL

HSK A63

データワンコレットホルダ DETA-1 COLLET HOLDER

DTA

φ30
φ2.5~13

DTE

φ40
φ2.5~13

刃物スルー
Coolant-through cutter

CODE	L	kg
A63-DTA12-120	120	1.2
-150	150	1.4

CODE	L	kg
A63-DTE12-120	120	1.5
-150	150	1.8

コレットスルー
Coolant-through collet

スキマスルー
Coolant-around tool

詳細はお問合わせください。
For more information, please contact us.

D データワンコレット
DETA-1 collet

CODE	φD
D12-4	2.5~4
-6	4~6
-8	6~8
-10	8~10
-12	10~12
-13	11~13

TR タップロッド(DTE)
Tap rod

シンクロタップ時の
回り止めにご利用ください。
To be used as a stopper
for synchronized tapping.

CODE	適応タップ Applicable tap	W
TR-5	JIS M 8	5
-5.5	JIS M10	5.5
-6	OSG M 8	6
-6.5	JIS M12	6.5
-8	OSG M12	8

コレットホルダ 高速回転仕様 COLLET HOLDER for high-speed

CTH

φ2.4~25

CODE	φC	L	kg
A63-CTH10-75	36	75	0.9
-90		90	1.0
-120		120	1.2
-150		150	1.4
-CTH20-90	50	90	1.2
-120		120	1.5
-150		150	1.9
-CTH25-105	62	105	1.6

C スプリングコレット(超精密級)
Spring collet (Precision collet)

CODE	φD
C10-D-P	3, 4, 6, 8, 10
C20-D-P	6, 8, 10, 12, 16, 20
C25-D-P	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25

コード例 Ex. C10-6-P

Inch size available.
For more information, please contact us.

ハイアートミーリングチャック Hi-ART MILLING CHUCK

ART

100
φ72
φ6~32

CODE	kg
A63-ART32-100	2.0

S ストレートコレット
Straight collet

CODE	φD
S32-6	6
-8	8
-10	10
-12	12
-16	16
-20	20
-25	25

焼ばめホルダ スリムライン Shrink-fit holder SLIMLINE

SLK

75
φ3~12

A63-SLK12-75F

CODE	kg
A63-SLK12-75	1.0
-75F	1.1

**CS
CR
CF**

スリムラインコレット
SLIMLINE collet

スリム型
Slim type

レギュラー型
Regular type

フラッシュ型
Flash type

1.5 2.25~4 3.25, 4

詳細はお問合わせください。
For more information, please contact us.

正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR

**FMA
FMC**

φ50, 63, 80

CODE	φD	L	kg
A63-FMC22-60	22	60	1.1
-90	90	1.5	
-FMA25.4-60	25.4	60	1.4
-90	90	1.8	

周辺機器 PERIPHERAL

HF ツールセットアップスタンド
Tool set up stand

CODE
HF-A63

PA コレットスタンド
Collet stand

CODE	NOTE
PA-R-1	C10
-B-1	C20/D12

MULTUS用 ツールホルダ20本セット

TOOL HOLDER PACKAGE for MULTUS (20pcs)

ターニングツールセット TURNING TOOL PACKAGE	B200		U3000 U4000 B300II B400II	
	本体 Holder	スリーブ Sleeve	数量 Q'ty	数量 Q'ty
丸シャンク用 サイドロックホルダ SET SCREW HOLDER FOR A ROUND SHANK CUTTER	T63-CN32-95		1	1
	-CC32-90		2	2
	SS32-8		1	1
	-10		1	1
	-12		1	1
	-16		1	1
角シャンク用ホルダ HOLDER FOR A SQUARE SHANK CUTTER	T63-SV2020R-105		1	—
	-SV2020L-105		2	—
	-SV2525R-105D		—	1
	-SV2525L-105D		—	2
Total		本体 Holder	6	6
		スリーブ Sleeve	6	6

ミーリングツールセット MILLING TOOL PACKAGE

データワン コレットホルダ DTA型 DETA-1 COLLET HOLDER	F-45 (スパナ Spanner)		数量 Q'ty
	本体 Holder	コレット Collet	
データワン コレットホルダ DTA型 DETA-1 COLLET HOLDER	A63-DTA12-120		4
		D12-4	2
		-6	2
		-8	2
		-10	2
		-12	2
コレットホルダ CTH型 COLLET HOLDER	F-45 (スパナ Spanner)		1
	A63-CTH10-90		3
		C10-3-P	1
		-4-P	1
		-6-P	1
		-8-P	1
		-10-P	1
	FC-36 (スパナ Spanner)		1
	A63-CTH20-90		3
		C20-6-P	2
	-8-P	2	
	-10-P	2	
	-12-P	2	
	-16-P	2	
	-20-P	2	
FC-50 (スパナ Spanner)		1	
ハイアート ミーリングチャック Hi-ART MILLING CHUCK	A63-ART32-100		3
		S32-12	1
		-16	1
		-20	1
		-25	1
FM-72 (スパナ Spanner)		1	
正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR	A63-FMC22-60		1
ツールセットアップスタンド TOOL SET UP STAND	HF-A63		1
コレットスタンド COLLET STAND	PA-R-1		1
	-B-1		2
Total		本体 Holder	14
		コレット Collet	33
		周辺機器 Peripheral	4

■標準付属品 ●クーラントダクト
■ Std. Access. ● Coolant duct

豊富なバリエーションで オークマの複合加工機をフル活用!

Extensive product line-up supports a full range of
OKUMA multi-tasking machine applications!

MULTUS B200II / B300II / B400II、U3000 / U4000 はHSK-A63(T63)主軸を採用!
MULTUS B200II / B300II / B400II and U3000 / U4000 adapted HSK-A63(T63) spindle!

■ 複合加工の70%を占める ミーリングツールが充実!

A full range of milling tool holders, covering
70% of multi-tasking machine applications!

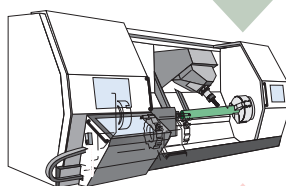
■ マシニングセンタとホルダの 共有ができる!

Compatible with machining center holders!

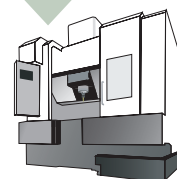
高速回転主軸に対応!
Applicable for high-speed spindles!



ミーリングツール
Milling tool
●HSK-A63



複合加工機
Multi-tasking machine



マシニングセンタ
Machining center



ターニングツール
Turning tool
●HSK-T63
(旧コード: HSK-A63W)
Ex-code

**世界標準
ISO規格**
Global standard
ISO international standard
複合加工機用
For Turning mill machine
HSK
TOOLING SYSTEM

■ 世界中のホルダメーカーが供給!

Supplying tool holder manufacturers the world over!

■ 豊富なラインナップと リーズナブルな価格!

Extensive line-up and reasonable price!



株式会社 **MST** コーポレーション

本社・工場 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1738
TEL: 0743-78-1184 E-mail: info@mst-corp.co.jp
http://www.mst-corp.co.jp

MST corporation

1738 Kitatahara Ikoma Nara 630-0142 Japan
TEL: 81-743-78-1931 E-mail: info@mst-corp.co.jp
http://www.mst-corp.co.jp