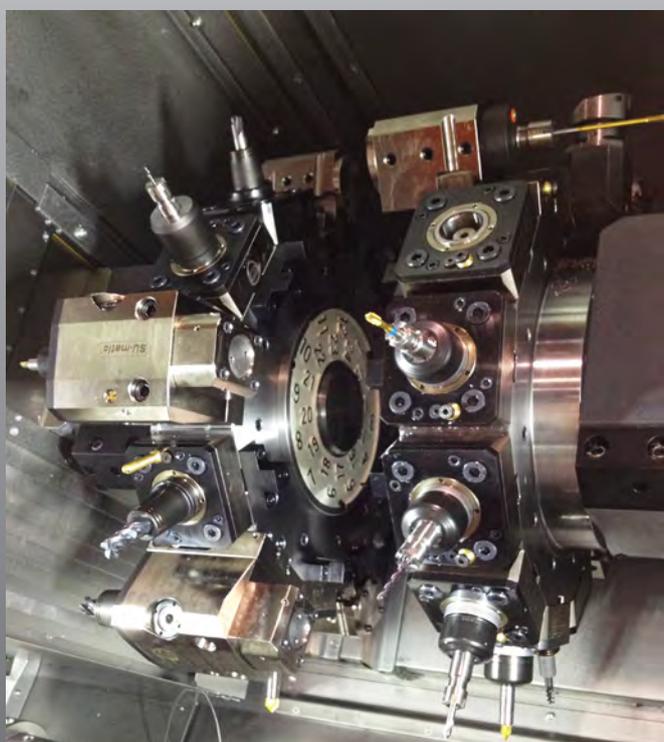


中村留精密工業・複合加工機用

シューマチック ツーリング



 WT100/150・250/300

 SC 300 NTY³-250



2年間保証

シューマチック製ツーリングは最も厳しい切削条件での使用に耐える様に設計されています。全てのギアは自社工場で歯切り、焼き入れ、研磨加工を行い、組立られたツールホルダーは無条件で2年間保証しております。

シューマチックではどのような欠陥でも購入から2年以内に発生した不具合は全て無償で修理いたします。但し、スイス工場への輸送費用はお客様のご負担となります。

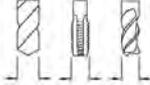
NAKAMURA-TOME

WT-100 用 ツーリング

62mm ターレット

ラジアルドリル・ミーリングユニット

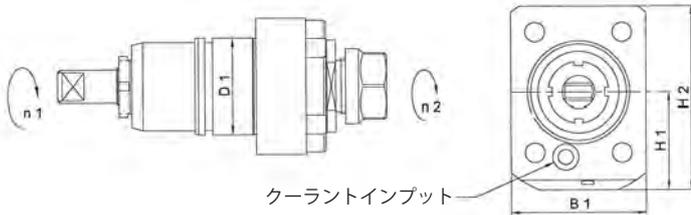
最大加工能力



Φ 13~16 M12~14 Φ 12~14

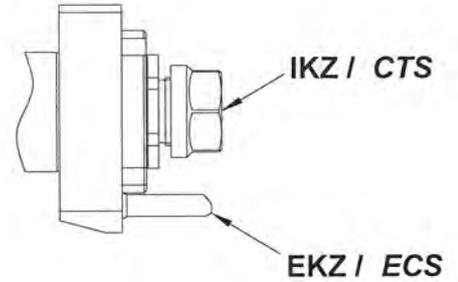
* 使用コレット形式により変わります。

- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。

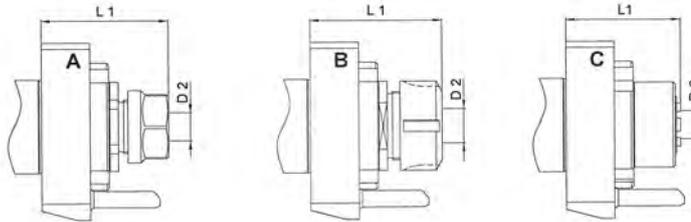


クーラントインプット

クーラントアウトプット



<スピンドルの仕様>



Hi-Q/ER-20 - ERC20
EKZ/ECS

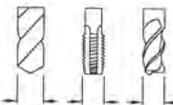
Hi-Q/ER-25 - ERC25
IKZ/CTS

Hi-Q/ERAX20
EKZ/ECS

	EKZ/ECS 型コード	IKZ/CTS 型コード	型式	コレット (ナット)	L1	H1	H2	B1	Φ D1	Φ D 2 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.101.0.0056.0		LLU-25-1R	Hi-Q/ER20	60	44.5	84	62	44	13	25	グリース	6.000	1:1
		14.101.0.0055.0		Hi-Q/ERC20	65									
B	14.101.0.00XX.X		LLU25-1R	Hi-Q/ER25	62.5	44.5	84	62	44	16	25	グリース	6.000	1:1
		14.101.0.0067.0		Hi-Q/ERC25	67.5									
C	14.101.0.00XX.X		LLU25-1R	Hi-Q/ERAX20	54.3	44.5	84	62	44	13	25	グリース	6.000	1:1
		14.101.0.00XX.X		Hi-Q/ERAXC20	59.3									

ラジアルドリル・ミーリングユニット

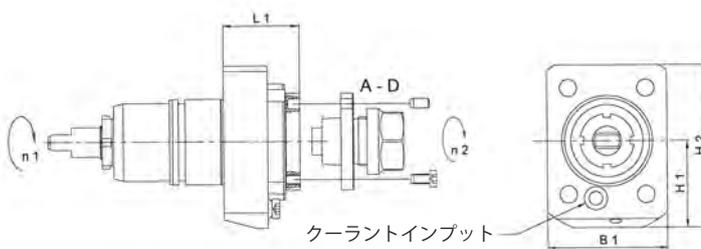
最大加工能力



Φ 7~13 M6~12 Φ 6~12

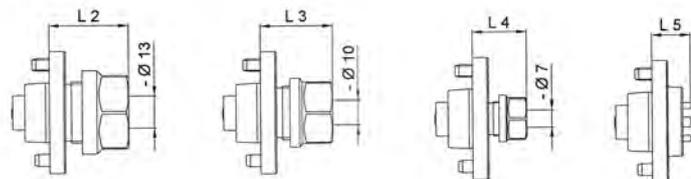
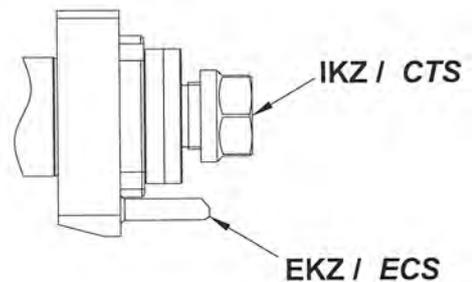
* 使用コレット形式により変わります。

- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントインプット

クーラントアウトプット



Hi-Q/ERC20-ER20
14.420.0.0024.0 EKZ
14.420.0.0028.0 IKZ

Hi-Q/ERC16-ER16
14.420.0.0025.0 EKZ
14.420.0.0029.0 IKZ

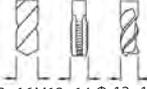
Hi-Q/ERC11-ER11
14.420.0.0026.0 EKZ
14.420.0.0030.0 IKZ

Hi-Q/ERAX-11
14.420.0.0027.0 EKZ

	IKZ/CTS 型コード	EZK/ECS 型コード	型式	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	B1	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.101.0.0072.0		LLU25-1R PTS IKZ	39.5	37.5	34.5	27	-	44.5	84	62	25	グリース	6.000	1:1
		14.101.0.0066.0	LLU25-1R PTS EKZ	39.5	32.5	29.5	22	37.5	44.5	84	62	25	グリース	6.000	1:1

アキシャルドリル・ミーリングユニット

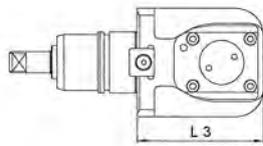
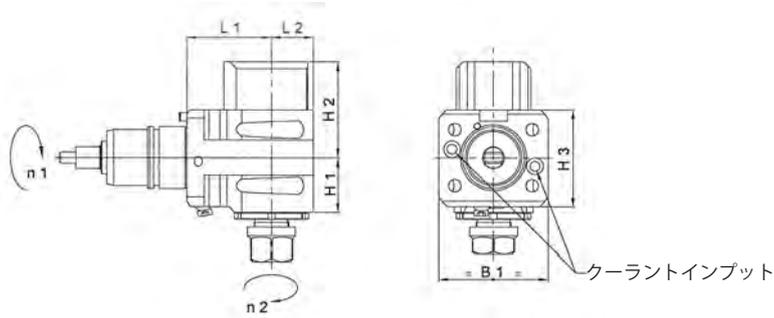
最大加工能力



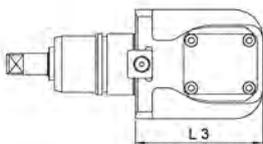
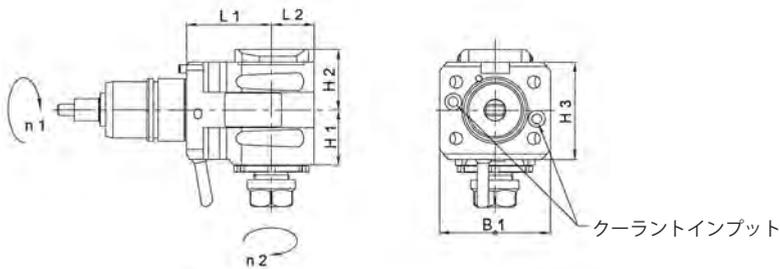
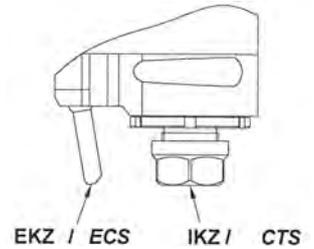
Φ 13~16 M12~14 Φ 12~14

* 使用コレット形式により変わります

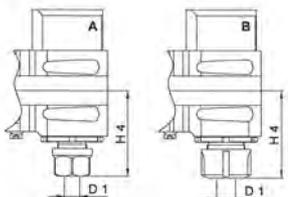
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントアウトプット



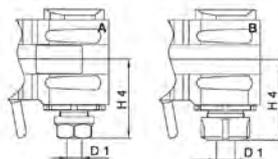
IKZ / CTS



Hi-Q/ERC20

Hi-Q/ERC25

EKZ / ECS



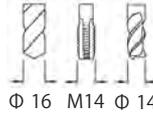
Hi-Q/ER20

Hi-Q/ER20

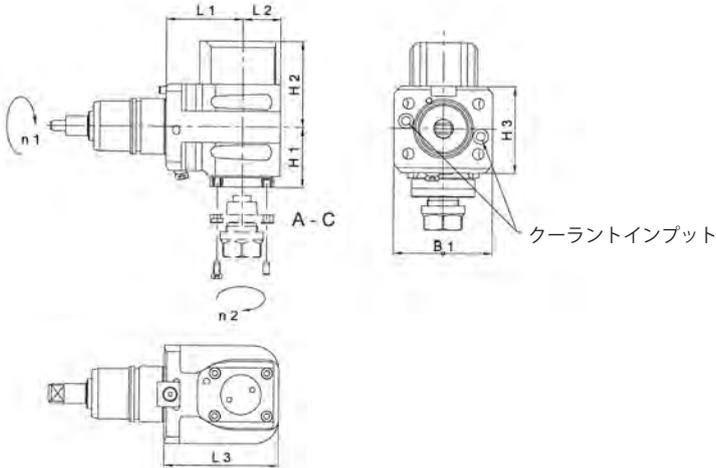
	IKZCTS 型コード	EKZ/ECS 型コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最 大 回 転 数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0171.0	14.800.0.0159.0	LAU-25-1A	Hi-Q/ERC20	60	30	90	39	68.5	69	73.5	78	13	25	グリース	6000	1:1
				Hi-Q/ER20					43		68.5						
B	14.800.0.0169.0	-	LAU25-1A	Hi-Q/ERC25	60	30	90	39	68.5	69	75	78	16	25	グリース	6000	1:1
				Hi-Q/ER25							-						

アキシャルドリル・ミーリングユニット

最大加工能力

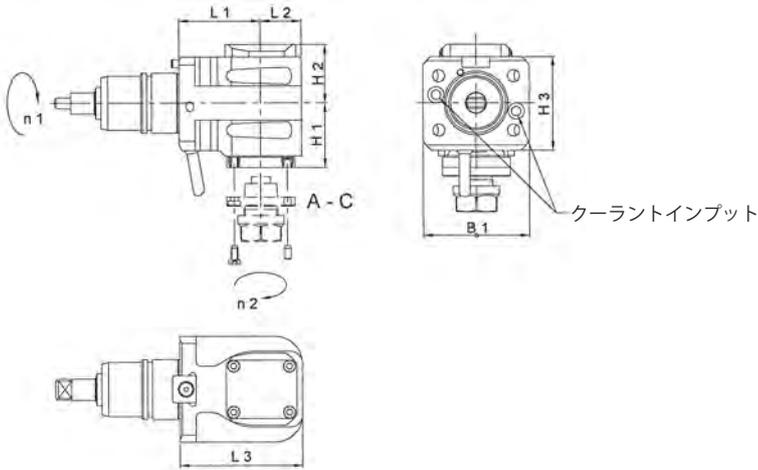
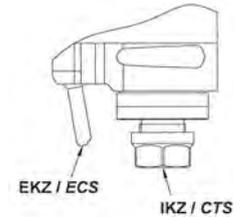


- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントインプット

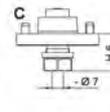
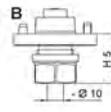
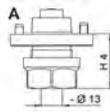
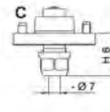
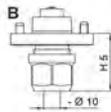
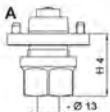
クーラントアウトプット



クーラントインプット

IKZ / CTS

EKZ / ECS

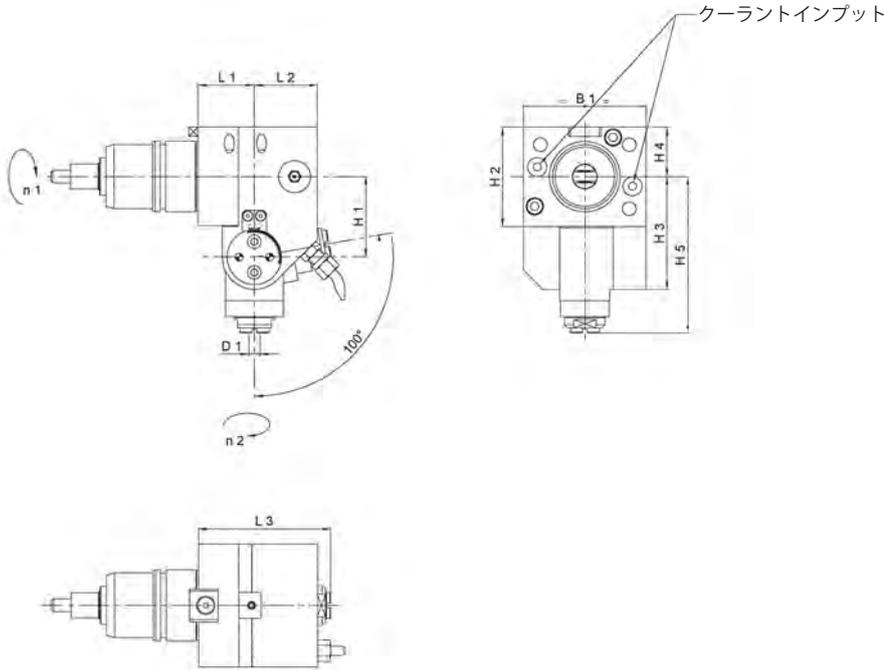
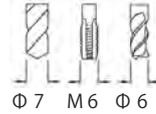


- Hi-Q/ERC20
14.420.0.0028.0
- Hi-Q/ERC16
14.420.0.0029.0
- Hi-Q/ERC11
14.420.0.0030.0
- Hi-Q/ER20
14.420.0.0024.0
- Hi-Q/ER16
14.420.0.0025.0
- Hi-Q/ER11
14.420.0.0026.0

	IKZ/CTS 型コード	EKZ/ECS 型コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	B1	Nm 最大	潤滑	最大回 転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0174.0	14.800.0.0173.0	LAU25-1A PTS	60	30	90	47.5	68.5	35	37.5	34.5	78	25	グリース	6.000	1:1
								43		32.5	29.5					

アキシャルドリル・ミーリングユニット

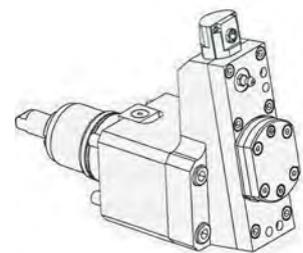
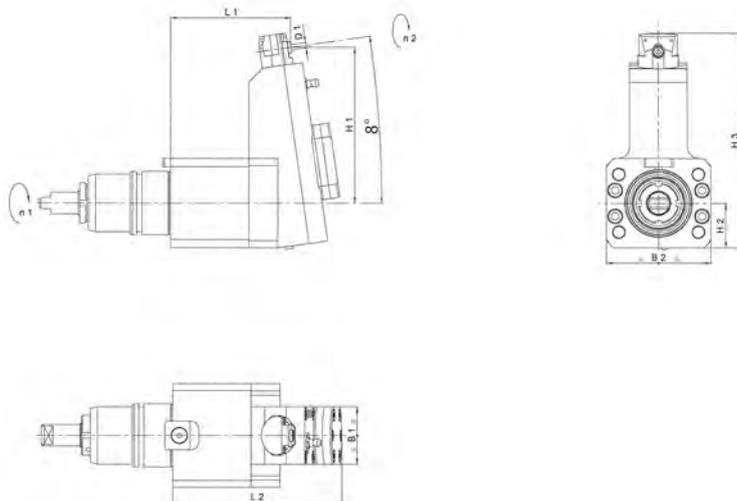
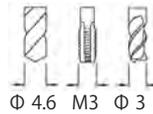
最大加工能力



	IKZ 型コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	Φ D1 最大	潤滑	最大回 転数	i=n1:n2
A	14.825.0.0018.0	LAUA20-1 0-100°	Hi-Q/ERAX11	35	74	82	50	70	31	97	76	7	グリース	6,000	1:1
A	14.825.0.0011.0	LAUA20-1 0-100°	Hi-Q/ERAX11	21	47	68	50	70	31	97	76	7	グリース	6,000	1:1

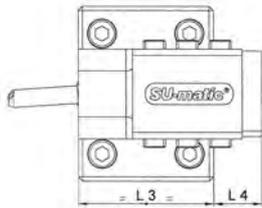
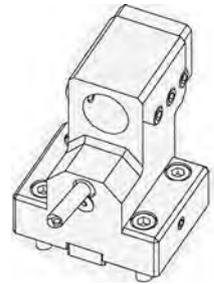
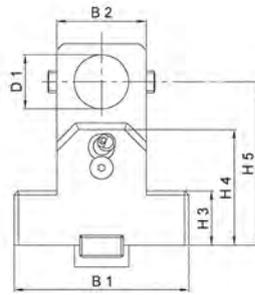
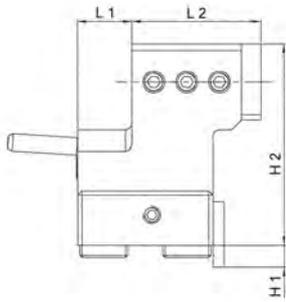
ラジアルドリル・ミーリングユニット

最大加工能力



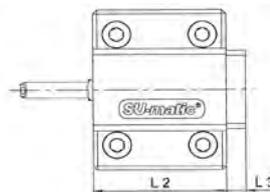
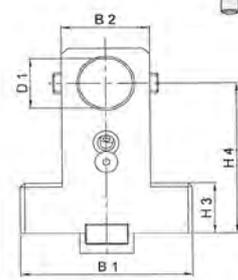
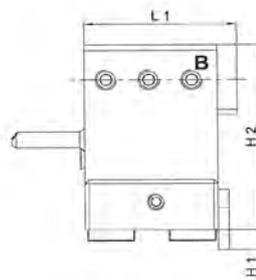
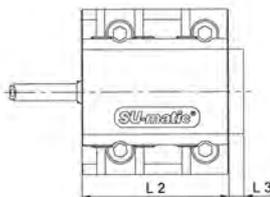
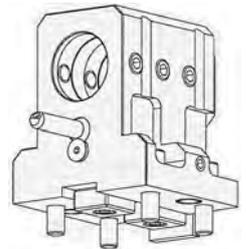
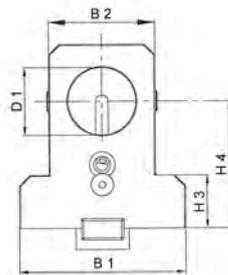
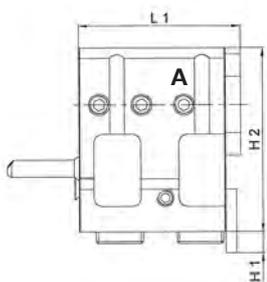
	コード	型式	L1	L2	H1	H2	H3	B1	B2	Φ D1	Nm 最大	潤滑	最大回 転数	i=n ¹ :n ²
A	14.802.0.0054.0	LIDHS4-1R	108.3	116.8	83.07	31	149.25	40	100	4.6	0.6	グリース	6,000	1:2

ボーリングバーホルダー



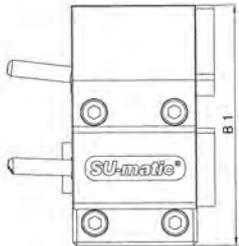
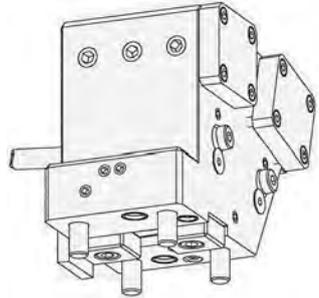
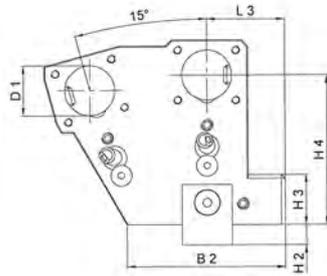
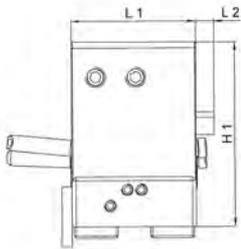
	コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	Φ D1
A	14.910.0.0047.0	LASO Φ 25-1A	25	59	62	22	10	92.5	25	53	75	80	41	25

ボーリングバーホルダー



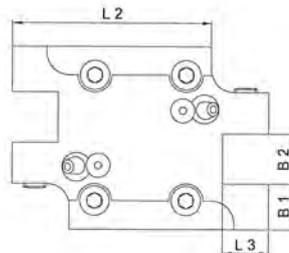
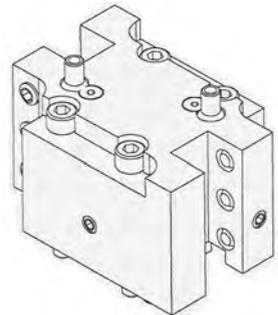
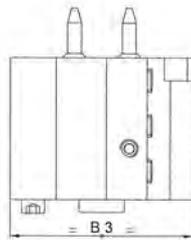
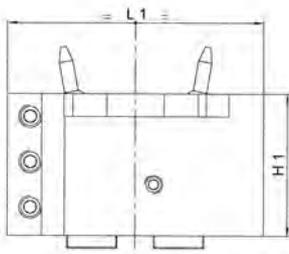
	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	B2	Φ D1
A	14.910.0.0079.0	LAS Φ 32-1A	76	69	7	10	86.5	25	60	78	50	32
B	14.910.0.0016.0	LAS Φ 25-1A	77.5	62	9	10	92.5	25	75	80	41	25

ボーリングバーホルダー



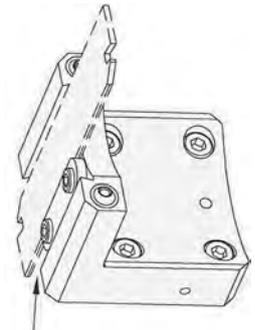
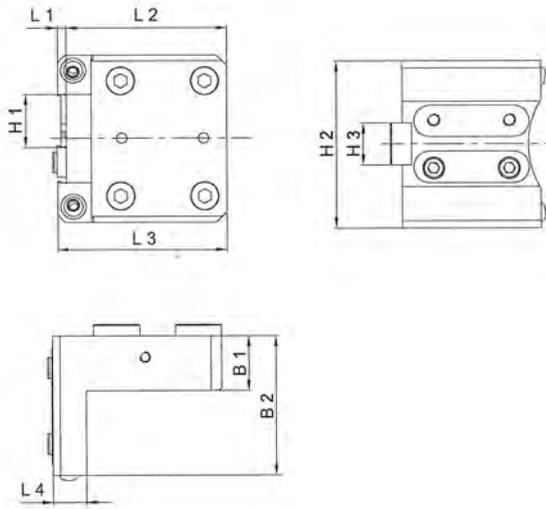
	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	B2	Φ D1
A	14.910.0.0022.0	LAS25-1+1-15°	62	9	39	92.5	10	25	75	120	79	25

ターニングツールホルダー



	コード	型式	L1	L2	L3	H1	B1	B2	B3
A	14.910.0.0021.0	LAS20x20-1+1	112	87	20	62.5	20	20	80

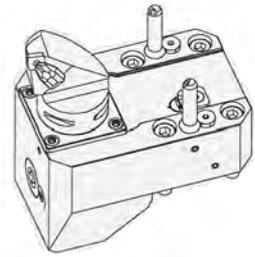
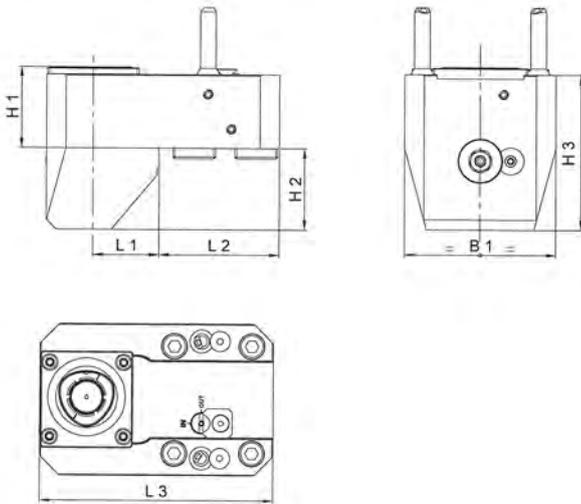
カットオフツールホルダー



刃物は付属していません。

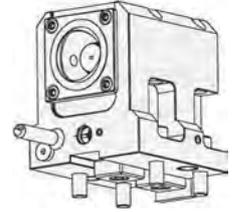
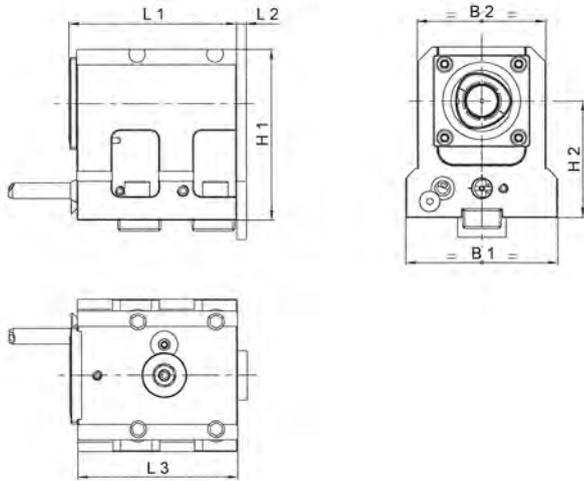
	コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	B2
A	14.910.0.0024.0	LAS4-1R	4	76.5	80.5	16	26	80	20	26	66

ターニングツールホルダー



	コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	B1
A	14.910.0.0119.0	LLSOC4-1A	34	62	120	42	42	78

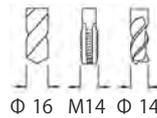
ボーリングバーホルダー



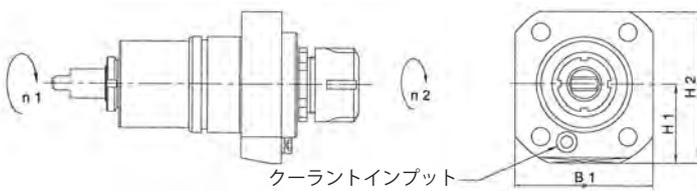
コード	型式	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2
A	14.910.0.0120.0 LAS C4-1A	86	5	82	88	60	78	66

ラジアルドリル・ミーリングユニット

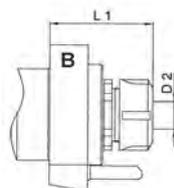
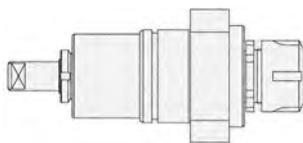
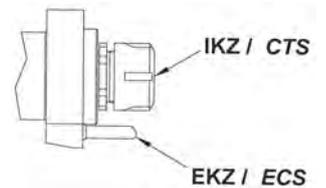
最大加工能力



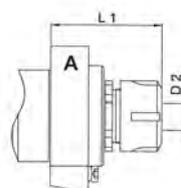
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントアウトプット



Hi-Q/ER25



Hi-Q/ERC25

	IKZ/CTS 型コード	EKZ/ECS 型コード	型式	使用コレット	L1	H1	H2	B1	Φ D 1	Nm 最大	潤滑	最大回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.101.0.0048.0		LLU25-1R	HiQ/ERC25	67.2	45	87	79	16	25	グリース	6.000	1:1
B		14.101.0.0059.0	LLU25-1R	HiQ/ER25	62.2	45	87	79	16	25	グリース	6.000	1:1

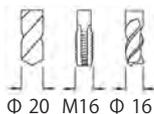
NAKAMURA-TOME

WT-150 用 ツーリング

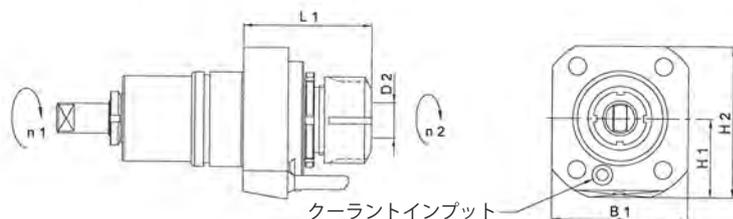
80mm ターレット

ラジアルドリル・ミーリングユニット

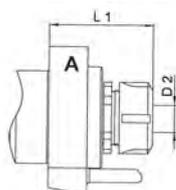
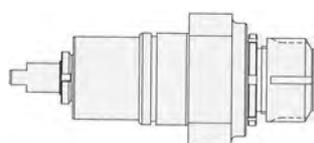
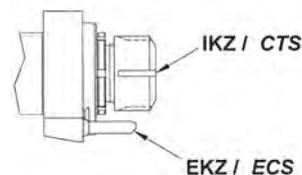
最大加工能力



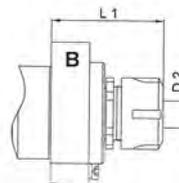
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントアウトプット



Hi-Q/ERC32

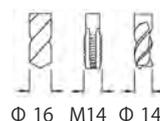


Hi-Q/ER32

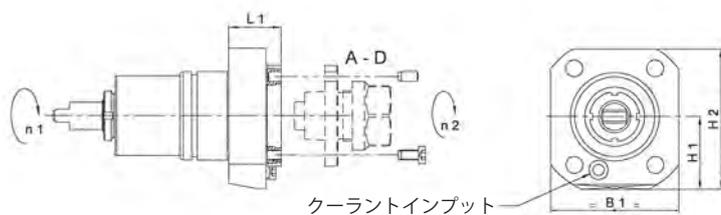
	IKZ/CTS 型コード	型式	使用コレット	L1	H1	H2	B1	Φ D 1	Nm 最大	潤滑	最大回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.101.0.0194.0	LLU25-1R	HiQ/ERC32	74.5	46	88	79	20	25	グリース	6.000	1:1

ラジアルドリル・ミーリングユニット

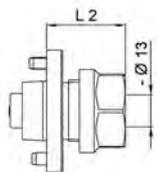
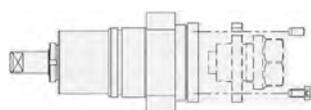
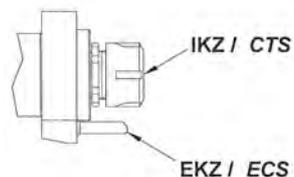
最大加工能力



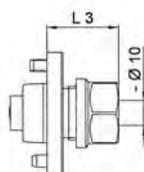
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 50bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



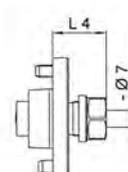
クーラントアウトプット



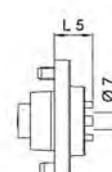
Hi-Q/ER25
14.420.0.00xx.0 EKZ
14.420.0.00xx.0 IKZ



Hi-Q/ER20
14.420.0.00xx.0 EKZ
14.420.0.00xx.0 IKZ



Hi-Q/ER16
14.420.0.00xx.0 EKZ
14.420.0.00xx.0 IKZ

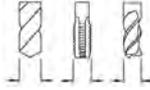


Hi-Q/ERAX-16
14.420.0.00xx.0 EKZ

	IKZ 型コード	EZK 型コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A		14.101.0.00xx.0	LLU25-1R PTS	HiQ/ERC25	-	-	-	-	-	45	87	79	16	25	グリース	6.000	1:1
B	14.101.0.00xx.0		LLU25-1R PTS	HiQ/ER25	-	-	-	-	-	45	87	79	16	25	グリース	6.000	1:1

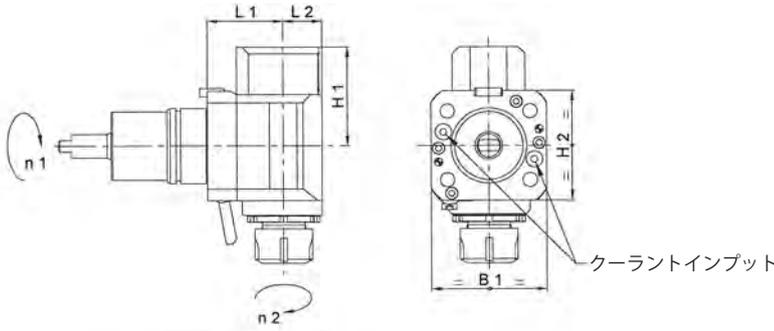
アキシャルドリル・ミーリングユニット

最大加工能力

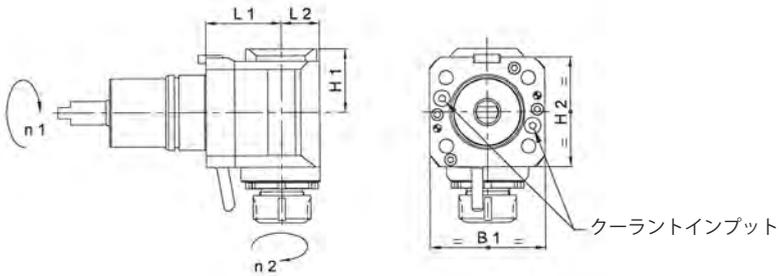
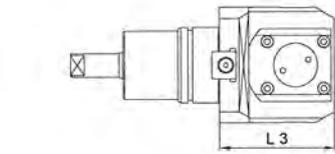


Φ 16 M14 Φ 14

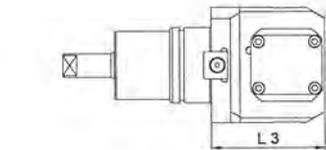
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 70bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



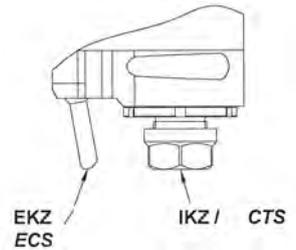
クーラントインプット



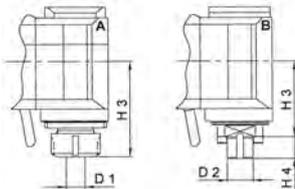
クーラントインプット



クーラントアウトプット



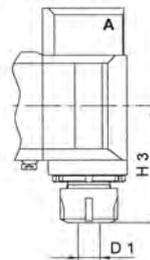
EKZ / ECS



Hi-Q/ER25

Φ 22

IKZ / CTS



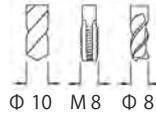
Hi-Q/ERC25



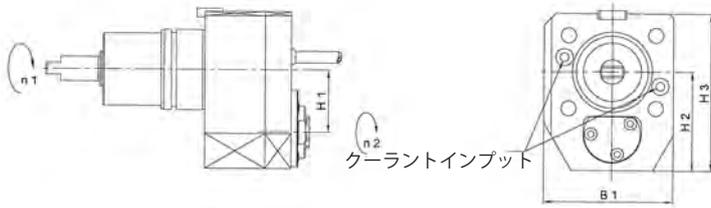
	IKZ/CTS 型コード	EZK/ECS 型コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	Φ D1 最大	Φ D2 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A		14.800.0.0162.0	LAU 25-1A	Hi-Q/ER25	55	28	83	46.5	80	81	-	84	13		25	グリース	6.000	1:1
	14.800.0.0126.2	Hi-Q/ERC25		72				86										
B		14.800.0.0200.0	LAU 30-1A	Φ 22mm	55	28	83	46.5	80	64	19	84		22	30	グリース	6.000	1:1
	14.800.0.0xxx.x																	

ラジアルドリル・ミーリングユニット

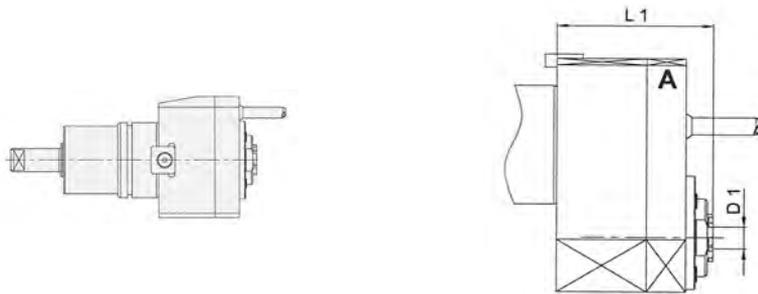
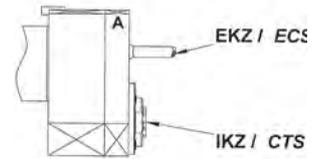
最大加工能力



- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 25bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントアウトブット

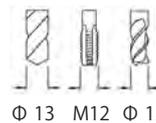


Hi-Q/ERAXC-16

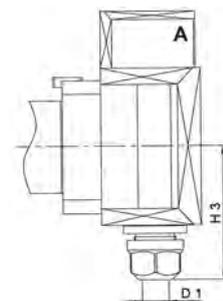
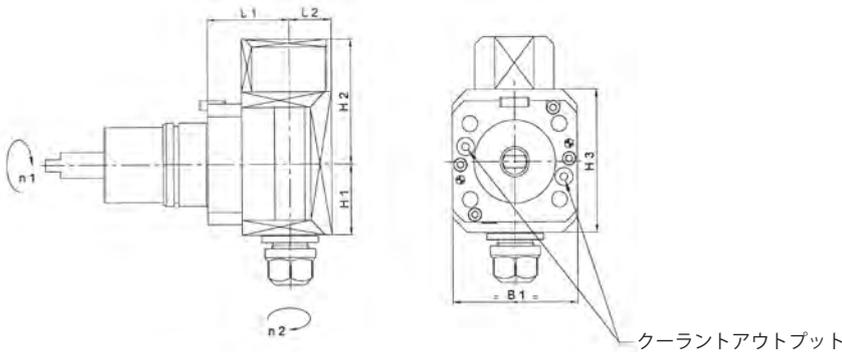
	IKZ/CTS 型コード	EZK/ECS 型コード	型式	使用コレット	L1	H1	H2	H3	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.101.0.0168.0		LLUO20-1R	HiQ/ERAXC16	72.1	42.7	68	108	89	10	20	グリース	10,000	1:2
B		14.101.0.0xx.x0	LLUO20-1R	HiQ/ERAX16	68.8	42.7	68	108	89	10	20	グリース	10,000	1:2

アキシャルドリル・ミーリングユニット

最大加工能力



- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 70bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。

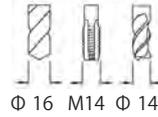


Hi-Q/ERC20

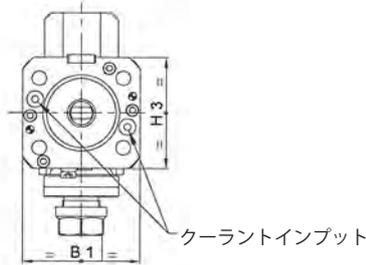
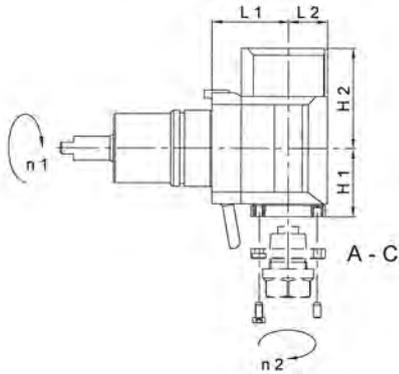
	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.027.40	LAU 12-1A	Hi-Q/ERC20	55	28	83	47	82	94.5	84	13	12	グリース	10,000	1:2

アキシャルドリル・ミーリングユニット

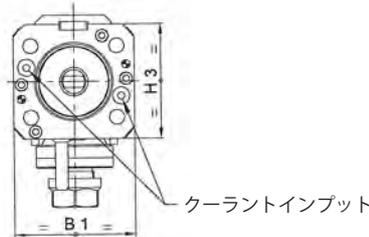
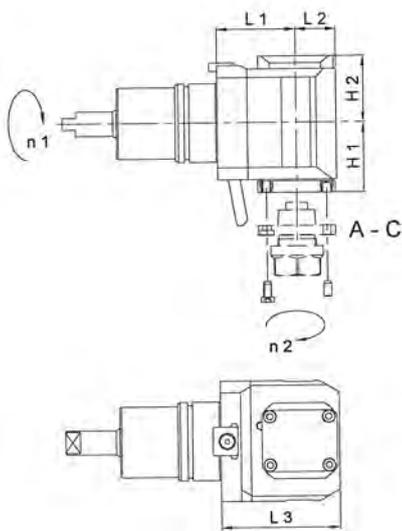
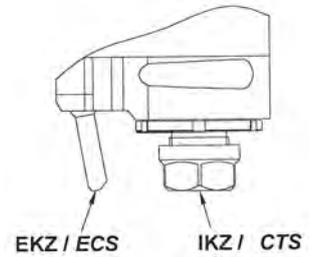
最大加工能力



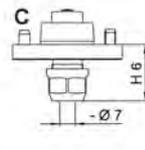
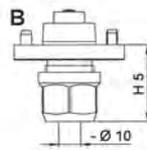
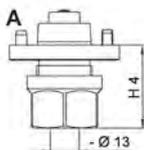
- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 70bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントアウトプット



IKZ / CTS

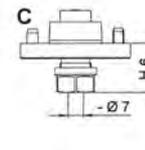
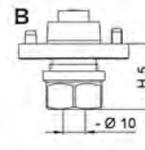
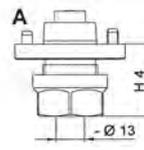


Hi-Q/ERC25
14.420.0.00xx.0 IKZ

Hi-Q/ERC20
14.420.0.00xx.0 IKZ

Hi-Q/ERC16
14.420.0.00xx.0 IKZ

EKZ / ECS



Hi-Q/ER25
14.420.0.00xx.0 EKZ

Hi-Q/ER20
14.420.0.00xx.0 EKZ

Hi-Q/ER16
14.420.0.00xx.0 EKZ

	IKZ/CTS 型コード	EKZ/ECS コード	EZK/ECS 型コード	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0xxx.0		LAU25-1 A PTS	HiQ/ERC20	55	28	83	-	68.5	69	-	-	-	84	13	25	グリース	6.000	1:1
B		14.800.0.0xxx.0	LAU 25-1A PTS	HiQ/ER20	55	28	83	-	46.5	69	-	-	-	84	13	25	グリース	6.000	1:1

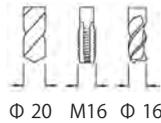
NAKAMURA-TOME

WT-150 用 ツーリング

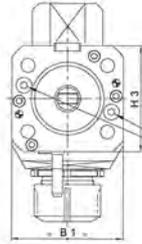
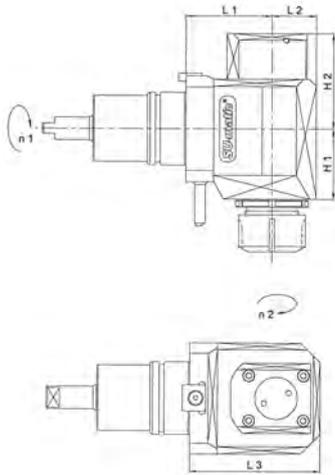
80mm ターレット

アキシャルドリル・ミーリングユニット

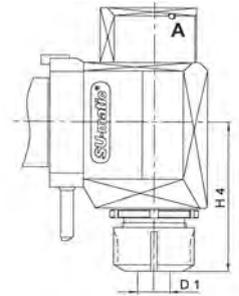
最大加工能力



- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 70bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントインプット



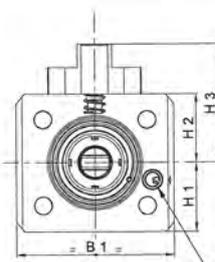
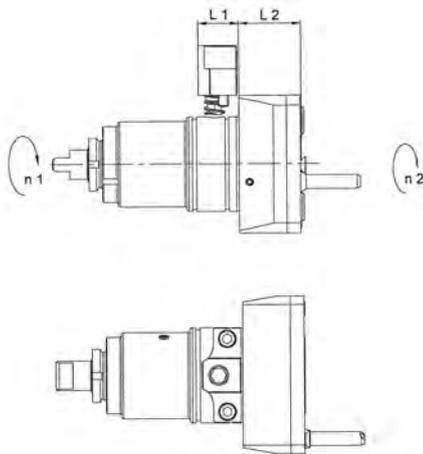
Hi-Q/ERC32

	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.030.40	LAU 25-1A	HiQ/ER32/ERC32	65	28	83	47	82	94.5	84	20	25	グリース	6.000	1:1

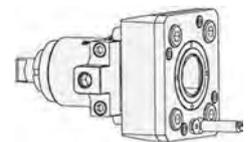
ラジアルドリル・ミーリングユニット



- * 外部クーラント : EKZ/ECS
- クーラントスルー : IKZ/CTS
- クーラント圧 : 70bar
- クーラント無しでは使用しないで下さい。



クーラントインプット

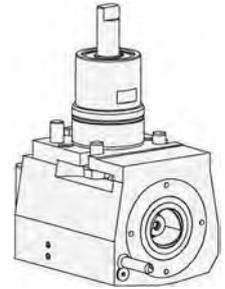
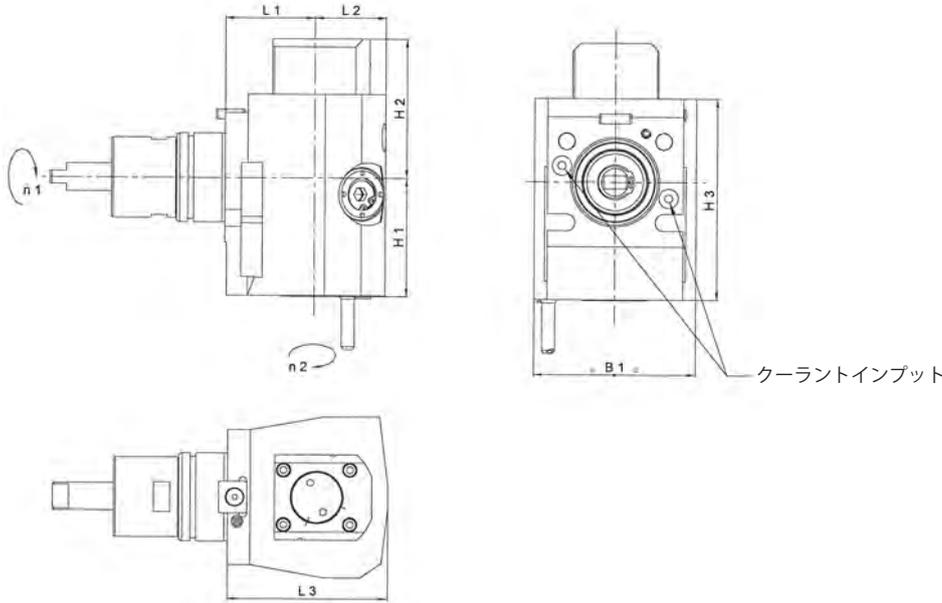


	コード	型式	使用コレット	L1	L2	H1	H2	H3	B1	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0181.0	LLU 40-1RC4	Su-matic Capto C4	24.5	36	40	40	109	91	40	グリース	6.000	1:1

アキシャルミーリングユニット



* 外部クーラント : EKZ/ECS
 クーラントスルー : IKZ/CTS
 クーラント圧 : 70bar
 クーラント無しでは使用しないで下さい。

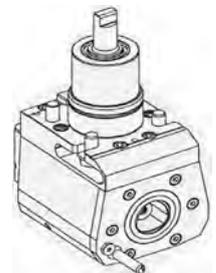
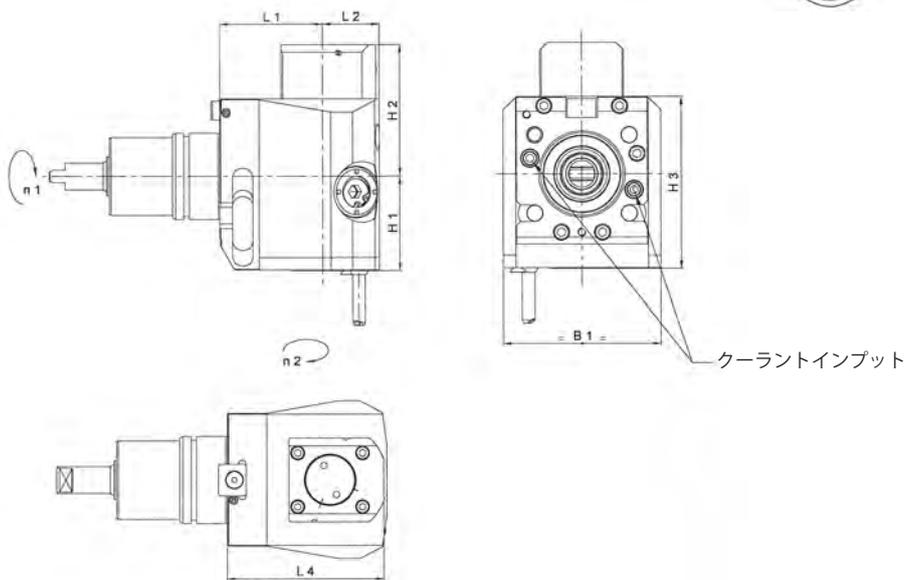


	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0275.0	LAU 50-1A	Su-matic Capto C4	55	44	99	73.5	86	124.5	100	50	グリース	3.000	2:1

アキシャルドリル・ミーリングユニット

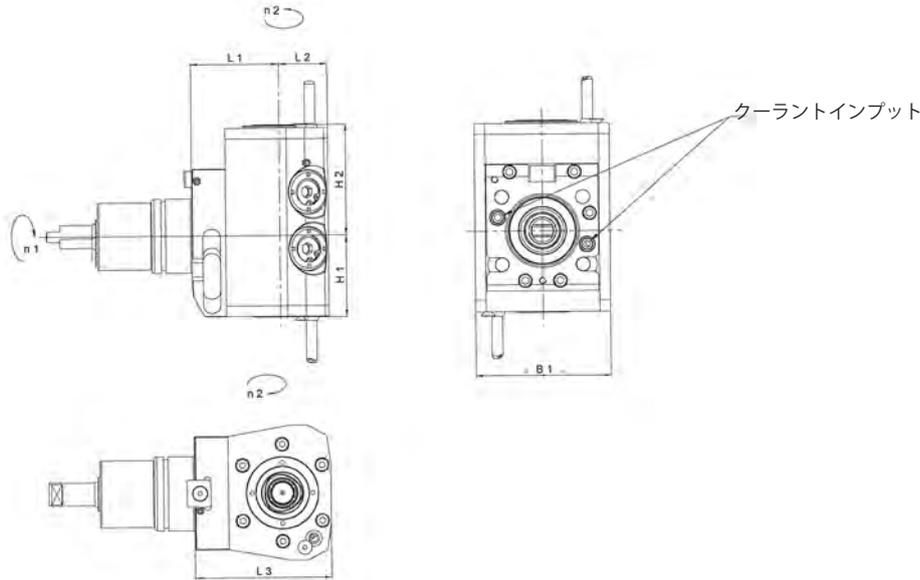
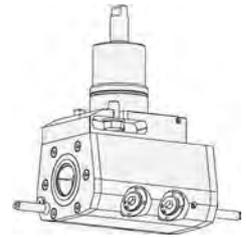


* 外部クーラント : EKZ/ECS
 クーラントスルー : IKZ/CTS
 クーラント圧 : 70bar
 クーラント無しでは使用しないで下さい。



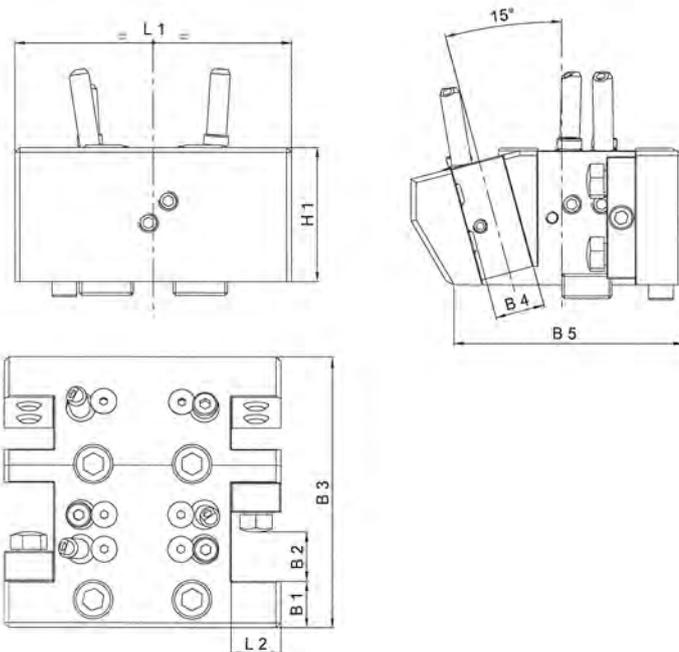
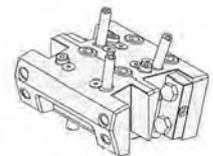
	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0289.0	LAU 50-1A	Su-matic Capto C4	70	55	44	99	73.5	86	109.5	100	50	グリース	6.000	1:1

アキシアルドリル・ミーリングユニット



	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	$i=n^1:n^2$
A	14.800.0.0086.0	LAU 50-2A	Su-matic Capto C4	55	44	99	73.5	86	124.5	100	40	グリース	6.000	1:1

ターニングツールホルダー



	コード	型式	L1	L2	L3	H1	B1	B2	B3	B4	B5
A	14.910.0.0023.0	LLS20x20-2+2 -15°	112	87	20	62.5	19	20	110	20	93

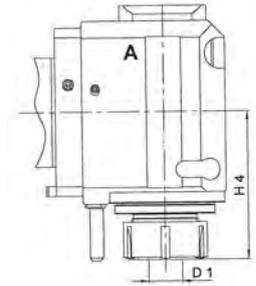
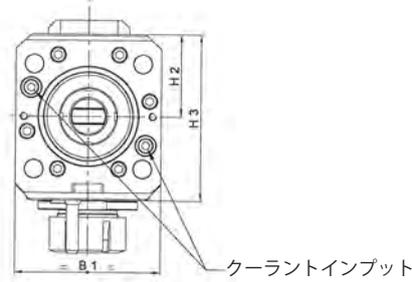
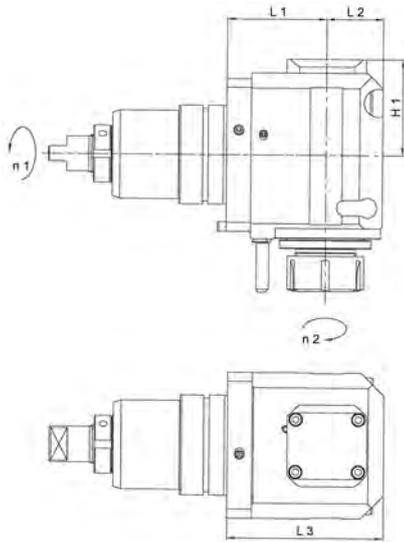
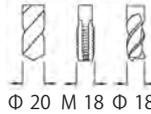
NAKAMURA-TOME

WT-300 用 ツーリング

100mm ターレット

アキシャルミーリングユニット

最大加工能力

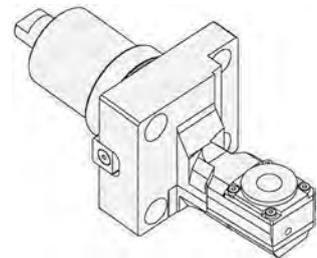
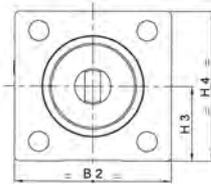
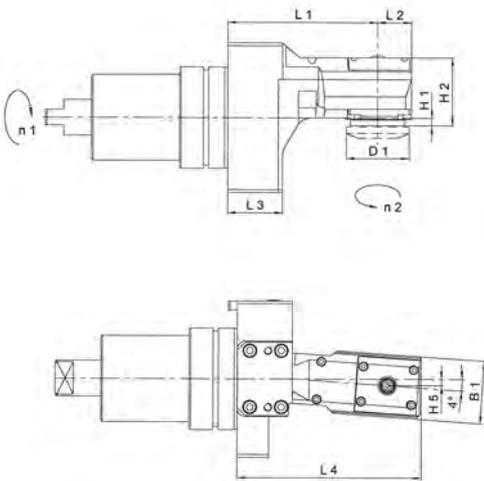
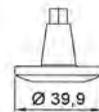


Hi-Q/ER32

	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	B1	Φ D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.800.0.0269.0	LAU 60-1A	HiQ/ER32	65	37	102	63	54	109	88.5	95	20	60	グリース	6,000	1:1

アキシャルミーリングユニット

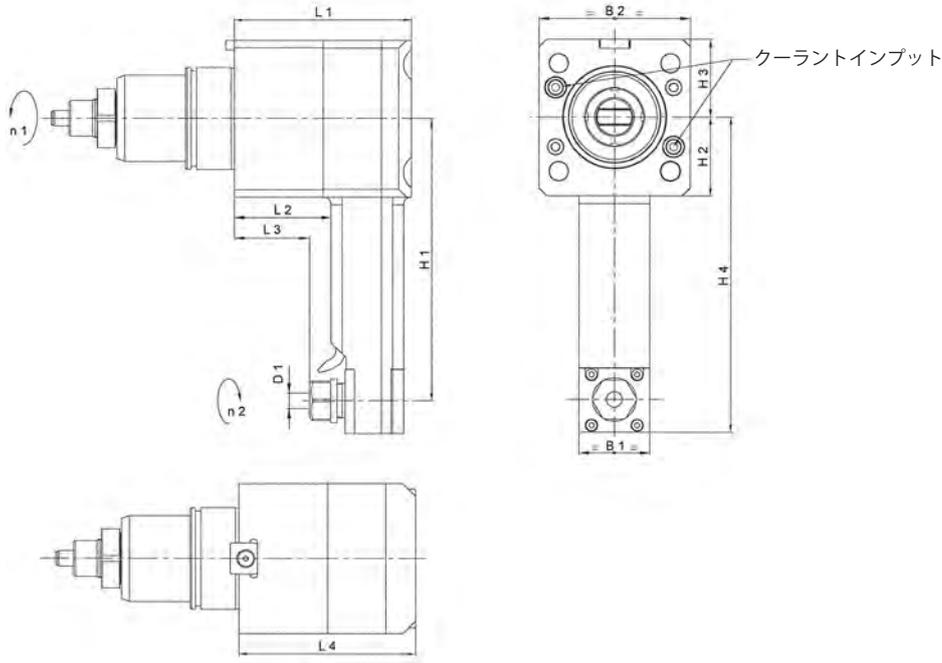
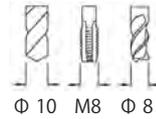
最大加工能力



	コード	型式	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	i=n ¹ :n ²
A	14.650.0.0041.0	LIDH4-1A	95.5	21.5	35	117	4.8	43.5	48	96	4.231	40	100	39.9	4	グリース	5,000	1:0.8214

直角ドリル・ミーリングユニット

最大加工能力



	コード	型式	使用コレット	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	B1	B2	D1 最大	Nm 最大	潤滑	最大 回転数	$i=n^1:n^2$
A	14.650.0.0033.0	IDHSC12-1R	Hi-Q/ER16	112.5	61.5	47.7	118.5	180	50	50	201	45	96	10	12	グリース	6,000	1:2

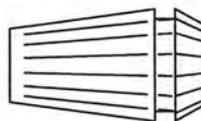
WT-300 全軸角スライド構造の高剛性複合加工機



シューマチック製ツーリングの使用で更に剛性の高い重切削、高速切削が可能になります。

- 信頼性の高さ。
- 高い剛性。
- スムーズで静かなギアの回転
- 振動のない回転工具は面精度を向上させます。
- 世界共通の REGOFIX 製オリジナルコレットを使用

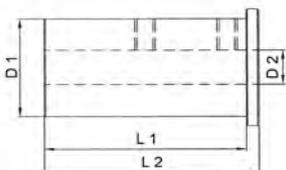
コレットチャック



REGOFIX 製オリジナルコレットチャック

クランプ範囲	ER-11 コード番号	ER-16 コード番号	シーリングディスク コード番号	ER-20 コード番号	シーリングディスク コード番号	ER-25 コード番号	シーリングディスク コード番号
Φ 1.0mm	3900110010	3900160010		3900200010		3900250010	
Φ 2.0mm	3900110020	3900160020		3900200020		3900250020	
Φ 3.0mm	3900110030	3900160030	2910000199	3900200030		3900250030	
Φ 4.0mm	3900110040	3900160040		3900200040		3900250040	
Φ 5.0mm	3900110050	3900160050		3900200050		3900250050	
Φ 6.0mm	3900110060	3900160060		3900200060	3033402007	3900250060	3033403007
Φ 7.0mm	3900110070	3900160070	2910000120	3900200070		3900250070	3033403010
Φ 8.0mm		3900160080		3900200080		3900250080	2910000133
Φ 9.0mm		3900160090		3900200090		3900250090	
Φ 10.0mm		3900160100	2910000098	3900200100		3900250100	3033403015
Φ 11.0mm				3900200110		3900250110	
Φ 12.0mm				3900200120	3033402219	3900250120	
Φ 13.0mm				3900200130		3900250130	
Φ 14.0mm						3900250140	3033403023
Φ 15.0mm						3900250150	
Φ 16.0mm						3900250160	3033403027

ブッシュ



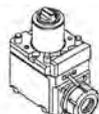
外径 x 内径	コード番号	D1	D2	L1	L2
Φ 25x6mm	3001404010	25	6	50	55
Φ 25x8mm	3001404011	25	8	50	55
Φ 25x10mm	3001404012	25	10	50	55
Φ 25x12mm	3001404013	25	12	50	55

外径 x 内径	コード番号	D1	D2	L1	L2
Φ 32x6mm	3001404010	32	6	69	74
Φ 32x8mm	3001404011	32	8	69	74
Φ 32x10mm	3001404012	32	10	69	74
Φ 32x12mm	3001404013	32	12	69	74
Φ 32x14mm	3001404014	32	14	69	74
Φ 32x16mm	3001404015	32	16	69	74
Φ 32x18mm	3010404016	32	18	69	74

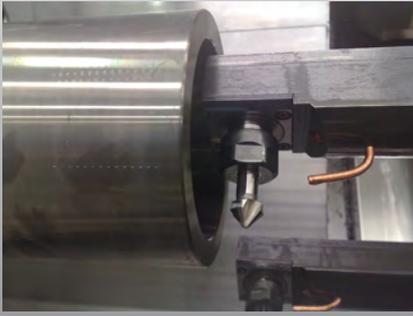
スパナー・レンチ



LLU20+25-1R	スパナー	レゴ用スパナー	レゴ用フォークレンチ	平キー	六角レンチ	挟みレンチ	数量
14.101.0.0056.0	3020850017	-	3020800014	-	3020900004	-	1
14.101.0.0055.0	3020850017	-	3020800014	-	-	-	1
14.101.0.0066.0	3020850018	-	-	-	-	-	1
14.101.0.0067.0	-	3020800005	-	1005100330	-	-	1
14.101.0.0072.0	3020850018	-	-	-	-	-	1
14.101.0.0126.2	3020850019	3020800008	-	-	-	3020850004	1



LAU20-60-1A	スパナー	レゴ用スパナー	レゴ用フォークレンチ	平キー	六角レンチ	挟みレンチ	数量
14.800.0.0158.0	3020850019		3020800014			3020850004	1
14.800.0.0159.0	3020850019		3020800014		3020900004		1
14.800.0.0169.0	3020850019	3020800005				3020850004	1
14.800.0.0171.0	3020850019		3020800014			3020850004	1
14.800.0.0173.0	3020850018						1
14.800.0.0174.0	3020850018					3020850004	1
14.800.0.2000.0		3020810003		1005100070			1
14.800.0.0162.0							1
14.800.0.0269.0							1
14.650.0.0041.0				1005100220	3020900006		1



世界のツーリング業界をリードする SU-matic 社が設計、製造するツーリング。シューマチック社と中村留精密工業株式会社製 NC 旋盤を使用されているヨーロッパ、アメリカのお客様からのご要求で設計製作されたツーリングは中村留精密工業株式会社製の機械性能を余すことなく発揮させる製品です。

中村留精密工業製ターレット型複合加工機 WT シリーズに SU-matic ツーリングは使用されています。サンドビック CAPTO を利用したクイックチェンジにも対応ができます。全てのシューマチック製ツーリングは CMM 検査が行われシリアル化された記録が保存されています。シューマチック製ツーリングは直ぐに使用できる状態でお届けしております。すべてのライブツールは工場での運転テストを行い、クーラントスルーツーリングは圧力テストを行ってから出荷しております。グリースを封入したツーリングはメンテナンスの必要はありません。

カタログの仕様は通知することなく変更されます。

輸入総発売元



〒144-0031 東京都大田区東蒲田2-1-13

TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066

〒818-0104 福岡県太宰府市通古賀1-3-17-706

TEL092-922-6160 FAX092-922-6165

<http://www.sandfinc.co.jp>