

P



ねじ規格	P2~P6
ピン規格	P7
シート規格	P8~P12
ロケータ規格	P12
クランプセット規格	P13~P14
押え金具規格	P15~P16
チップブレーカ規格	P16
レンチ・スパナ規格	P17~P18
その他 部品規格	P18~P19
旧製品適合部品一覧	P20~P47

ねじ規格

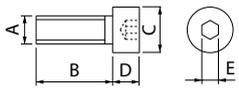
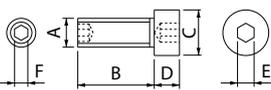
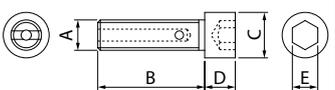
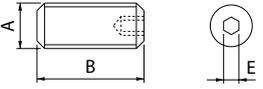
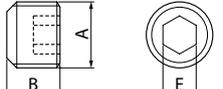
形状	型番	在庫	寸法 (mm)							角度		トルク (N·m)	備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ			
	AJ -6X38	●	M6X1.0	38.0	6.0	10.0	3.0	3.0	-	-	-		
	-8X44-9.5	●	M8X1.25	44.0	9.5	6.0	4.0	4.0	-	-			
	-10X46	●	M10X1.5	46.0	11.5	8.0	5.0	5.0	-	-			
	AJ -519TR	●	M5X0.8	19.0	10.0	-	T15	-	-	40°	-		
	BH 3X6	●	M3X0.5	6.0	-	2.0	2.0	-	-	-	-		
	3X12	●	M3X0.5	12.0	-	2.0	2.0	-	-	-			
	6X25	●	M6X1.0	25.0	-	4.0	4.0	-	-	-			
	BH 6X10TR	●	M6X1.0	10.0	12.0	5.0	T25	-	-	-	6.5		
	CP 8X15TL	●	M8X1.25	15.0	-	-	T25	-	-	-	6.0	L…左ねじを示す	
	8X23TL	●		23.0									
	CS -2D	●	M4X0.7	21.5	6.4	3.5	2.5	2.0	-	-	1.7		
	-3D	●	M5X0.8	22.0	8.0	4.0	3.0	2.5	-	-	3.9		
	-5D	●	M5X0.8	28.0	8.0	4.0	3.0	2.5	-	-	3.0		
	CS -3D-TR	●	M5X0.8	22.0	8.0	4.0	T15	T15	-	-	3.9		
	GS -50	●	M5X0.8	13.0	7.5	-	3.0	-	-	82°	-		
	HF 16X40HA	●	M16X2.0	24.0	40.0	16.0	12.0	10.0	-	-	-	クーラント用穴付き	
	20X53H	●	M20X2.5	35.0	43.0	18.0	14.0	14.0					
	20X53HA	●		33.0	50.0	20.0							
	24X60H	●	M24X3.0	40.5	65.0	19.5	17.0	17.0					
	24X60HA	●		36.0		24.0							
	HF 16X40S	●	M16X2.0	29.0	40.0	11.0	14.0	10.0	-	-	-		
	HH 3X6	●	M3X0.5	6.0	5.5	3.0	2.5	-	-	-	-		
	3X10S	●		10.0	5.0								
	3X12	●		12.0	5.5								
	HH 3.5X10S	●	M3.5X0.6	10.0	5.5	3.0	2.5	-	-	-	-		
	HH 4X12S	●	M4X0.7	12.0	7.0	4.0	3.0	-	-	-			
	HH 4X16	●		16.0									
	HH 5X12	●	M5X0.8	12.0	8.5	5.0	4.0	-	-	-			
	HH 5X15	●		15.0									
	HH 5X15L	●		15.0									
	HH 5X16	●		16.0									
	HH 5X20	●		20.0									
HH 5X25	●	25.0											
HH 5X30	●	30.0											

●: 標準在庫

P

部品

ねじ規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		トルク (N・m)	備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
	HH 6X12	●	M6X1.0	12.0	10.0	6.0	5.0	-	-	-	-	
	6X16	●		16.0								
	6X16A	●										
	6X18	●		18.0								
	6X18A	●		20.0								
	6X20	●		25.0								
	6X30	●		30.0								
	HH 8X20	●	M8X1.25	20.0	13.0	8.0	6.0	-	-	-		
	8X25	●		25.0								
	HH 10X25	●	M10X1.5	25.0	16.0	10.0	8.0	-	-	-		
	10X30	●		30.0								
	10X35	●		35.0								
	10X40	●		40.0								
	HH 12X35	●	M12X1.75	35.0	18.0	12.0	10.0	-	-	-		
	12X40	●		40.0								
	HH 16X35	●	M16X2.0	35.0	24.0	16.0	14.0	-	-	-		
16X40	●	40.0										
16X45	●	45.0										
HH 20X40	●	M20X2.5	40.0	30.0	20.0	17.0	-	-	-			
20X55	●		55.0									
	HH 4X12	●	M4X0.7	10.0	7.0	4.0	3.0	2.0	-	-	-	
	HH 8X25H	●	M8X1.25	25.0	13.0	8.0	5.0	-	-	-	-	クーラント用穴付き
	10X30H	●	M10X1.5	30.0	16.0	10.0	6.0					
	10X35HK	●		35.0								
	12X35H	●	M12X1.75	35.0	18.0	12.0	8.0					
	12X35HK	●		35.0								
	16X52H	●	M16X2.0	36.0	24.0	16.0	12.0					
	HS 3X3P	●	M3X0.5	2.9	-	-	1.5	-	-	-	1.0	HS4X4P、HS6X4Pは先端部にフラット加工有 JIS…B-1177 相当止めねじ
	3X4P	●		3.9								
	3X4	●		4.0								
	HS 4X4P	●	M4X0.7	3.9	-	-	2.0	-	-	-	2.0	
	4X4	●		4.0								
	HS 5X5	●	M5X0.8	5.0	-	-	2.5	-	-	-	3.0	
	HS 6X4P	●	M6X1.0	3.9	-	-	3.0	-	-	-	4.0	
	6X6	●		6.0								
	6X8T	●		8.0								
	6X14	●		14.0								
	6X22	●		22.0								
	HS 8X10	●	M8X1.25	10.0	-	-	4.0	-	-	-	-	
	8X12	●		12.0								
	HS 10X10	●	M10X1.5	10.0	-	-	5.0	-	-	-	-	
	10X16	●		16.0								
	HS 12X12	●	M12X1.75	12.0	-	-	6.0	-	-	-	-	
	12X16	●		16.0								
	12X18	●		18.0								
	12X20	●		20.0								
12X25	●	25.0										
12X30	●	30.0										
12X35	●	35.0										
HS 16X12	●	M16X2.0	12.0	-	-	8.0	-	-	-	-		
16X18	●		18.0									
16X20	●		20.0									
	HS 5X4LP	●	M5X0.8	4.0	-	-	2.5	-	-	-		

●: 標準在庫



部品

ねじ規格

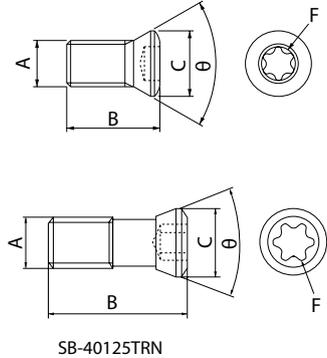
形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		トルク (N·m)	備考							
			A	B	C	D	E	F	α	θ									
	HS -2524TRP	●	M2.5X0.35	2.4	-	-	5IP	-	-	-	0.5	○IPはトルクス プラスを示す							
	-2534TRP	●		3.4															
	-3048TRP	●	M3X0.5	4.8									6IP	0.8					
	-4067TRP	●	M4X0.7	6.7									7IP	1.2					
	HS -50100TRP	●	M5X0.8	10	6.0	-	15IP	-	-	-	3.5	○IPはトルクス プラスを示す							
	HSB 4X8%	●	M4X0.7	8.0	R2.0	-	2.0	-	-	-	2.0	R…右ねじ L…左ねじを示す							
	LS -03N	●	M5X0.8	9.7	M5X0.8	-	2.0	-	-	-	2.0	N付きは シルバーメッキ品							
	-03SN	●		12.0							2.5		3.0						
	LS -05	●	M5X0.8	15.5	M5X0.8	-	2.0	2.0	-	-	2.0								
	LS -1N	●	M6X1.0	17.0	6.0	-	2.5	2.5	-	-	3.0	N付きは シルバーメッキ品							
	-1SN	●		14.2															
	-1T	●		21.0															
	LS -2N	●	M8X1.0	20.0	8.0	-	3.0	3.0	-	-	4.0								
	-3	●		22.0															
	-4N	●		24.0															
	-5	●		M10X1.0									29.0	10.0	-	4.0	4.0	-	-
	LS -1P	●	M6X1.0	16.5	6.0	-	10IP	10IP	-	-	2.0	○○IPはトルクス プラスを示す							
	-2P	●	M8X1.0	18.2	8.0	-	15IP	15IP	-	-	3.5								
	-3P	●		21.8															
	LS -11	●	M6X1.0	9.5	-	-	3.0	-	-	-	-								
	-15	●		12.5															
	M 3X8	●	M3X0.5	8.0	5.5	2.0	-	-	-	-	-	-	JIS…B-1101相当 平小ねじ						
	3X12	●		12.0															
	4X10	●	M4X0.7	10.0	7.0	2.6													
	SB -1TR	●	M2X0.4	5.3	3.8	-	-	T6	-	-	0.5	R…右ねじを示す							
	-2TR	●	M2.5X0.45	6.2	4.5						T8		1.2						
	-3TR	●	M3X0.5	7.2	4.8						T10		2.0						
	-3.5TR	●		M3.5X0.6	9.3			5.6			T15		3.5						
	-4TR	●	M4X0.7	7.7	5.8			T20					90°	4.5					
	-5TR	●	M5X0.8	20.0	8.7						T6			60°	0.5				
	-2290TR	●	M2.2X0.45	9.2	2.8										T7	0.8			
	-25100TR	●	M2.5X0.45	10.0	3.5			T15					3.5						
	-40115TR	●	M4X0.7	11.5	5.5			T20			60°		4.5						
	-5070TR	●	M5X0.8	7.0	6.8								-	-	-				
	-5090TR	●		9.0															
	-50120TR	●		12.0															
		SB -1STR	●	M2X0.4	5.0			3.1			-		-	T6	-	-	0.5	R…右ねじを示す L…左ねじを示す ○○IPはトルクス プラスを示す	
		-1635TR	●	M1.6X0.35	3.3			2.6						6IP			55°		0.4
		-1840TRP	●	M1.8X0.35	4.0			2.5												T6	60°
-2035TR		●	3.7		3.0	6IP	55°												
-2035TRG		●	3.5	2.7	T6			60°											
-2037TRP		●	3.7			3.0	6IP		55°										
-2040TR		●	3.8	4.0	T6			60°											
-2040TRG		●	4.0			2.7	6IP		60°										
-2041TRP		●	M2X0.4	4.1	2.8			T6		37°									
-2042TRG		●		4.3		3.0	T6		60°										
-2045TR		●	4.8	3.5	T8			60°											
-2045TRN		●	5.8			2.8	T6		60°										
-2050TR		●	8.3	2.8	0.5														
-2060TR		●																	
-2080TR		●																	

●: 標準在庫

P

品番

ねじ規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		トルク (N·m)	備考									
			A	B	C	D	E	F	α	θ											
 <p>SB-40125TRN</p>	SB -2250TR	●	M2.2X0.45	5.1	3.1	-	-	T7	-	60°	0.8	R...右ねじを示す L...左ねじを示す ○○IPはトルクス プラスを示す									
	SB -2255TR	●		5.5	3.5																
	SB -2260TR	●		5.8	3.1																
	SB -2270TR	●		6.8	3.2																
	SB -2545TR	●	M2.5X0.45	4.6	3.5	-	-	T8	-	60°	1.2										
	SB -2555TRG	●		5.4																	
	SB -2555TRP	●		5.5																	
	SB -2560TR	●		5.7																	
	SB -2570TR	●	6.8	M3X0.5	5.3	4.2	-	-	T10	60°	2.0										
	SB -3060TRP	●	6.0		4.0	8IP															
	SB -3065TRP	●	6.5		4.0								T10								
	SB -3070TRG	●	7.0		4.2	-								-	T8	-	60°	1.2			
	SB -3070TR	●		4.0																	
	SB -3070TRP	●	4.2	M3.5X0.6	7.6	3.9	-	-	10IP	55°	2.0										
	SB -3076TRP	●	8.0		4.2	T10															
	SB -3080TR	●	8.0		4.2					-	-		10IP	60°	2.0						
	SB -3573TRP	●	7.3		5.0	T15															
	SB -3575TRP	●	7.5	4.9	15IP																
	SB -3580TR	●	8.0	5.3		T10	60°	3.5													
	SB -3590TRP	●	9.0	5.1	15IP																
	SB -3592TR	●	9.2	5.1		T10	60°	4.0													
	SB -35120TRP	●	12.0	5.2	15IP																
	SB -4050TRN	●	M4X0.5	4.6		5.1	-	-	T10	-	57°		2.0								
	SB -4060TR	●	M4X0.7	5.9	5.5	-								-	T15	60°	3.5				
	SB -4065TR	●		6.7																	
	SB -4070TRG	●		7.0																	
	SB -4070TRN	●		7.7														5.4			
	SB -4070TRS	●	6.7	5.5	-	-								T10	60°	2.0					
	SB -4075TRP	●	7.5																		
	SB -4082TPR	●	8.2																		
	SB -4085TR	●	8.5																		
	SB -4085TRP	●	M4X0.7	8.6	5.5	-								-	T15	60°	3.5				
	SB -4086TRP	●		9.0														5.7			
	SB -4090TRP	●		9.0														5.5			
	SB -4090TRPN	●		10.4														5.7			
	SB -40104TRP	●	M4X0.7	12.0	5.1	-								-	T15	60°	3.5				
	SB -40120TR	●		12.5	5.2																
	SB -40125TRN	●		14.0	5.5																
	SB -40140TR	●		14.0	6.7																
	SB -44865UTRP	●	UNF No.4-48	6.5	3.8	-								-	8IP	-	60°	1.2			
SB -44880UTRP	●	8.0																			
SB -4570TRN	●	M4.5X0.5	6.8	6.0	-	-						T10		-	57°	2.0					
SB -45130TR	●	M4.5X0.75	13.0	6.6													20IP	55°	4.5		
SB -5085TR	●	M5X0.8	8.5	6.8	-	-						T20		-	50°	4.5					
SB -50110TRP	●		11.0	7.0																	
SB -50120TRP	●		12.0	6.8													-	-	20IP	60°	3.5
SB -50120TRPH	●			7.2																	
SB -50120TRS	●		13.7	9.7													T20	70°	4.5		
SB -50137K	●		14.0	7.3																T15	50°	4.2
SB -50140TR	●		M6X1.0	14.0													7.3	20IP	60°				4.5
SB -50140TRP	●			20.0																	
SB -60120TR	●	M6X1.0	12.0	8.5	-	-						T25		-	60°	6.0					
SB -60130TRP	●	13.0	8.5	20IP													60°	4.5			
SB -60200TRP	●	20.0																			
SB -4070TRW	●	M4X0.7	6.7	5.5	-	-						T8		-	60°	1.2	R...右ねじを示す				
SB -4590TRWN	●	M4.5X0.75	9.3	5.6														T10	57°	2.0	

●: 標準在庫

参考

トルクスとトルクスプラスは断面形状が異なります。



トルクス



トルクスプラス

P



部品

ねじ規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		トルク (N·m)	備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
	-30067	●	M3X0.35	6.7	4.4				T8	60°	1.2	
	-35085	●	M3.5X0.35	8.5	5.7			T10	2.0			
	-40100	●	M4X0.5	10.0	6.0			T15	3.5			
	-50130	●	M5X0.5	13.0	6.6			T20	40°	4.5		
	-60160	●	M6X0.75	16.0	8.0			T25		6.0		
	-60210	●	M6X0.75	21.0	9.6			T30		8.0		
	-3070TRP	●	M3X0.5	7.0	4.3				9IP	43°	1.7	○IPはトルクスプラスを示す
	-40050TRN	●		5.0								
	-40055TR	●		5.5						44°	3.5	
	-40068TR	●	M4X0.7	6.8	5.0							
	-40080TR	●		8.0					T15			
	-40090TR	●		9.0								
	-40100TR	●		10.0								
	-40120TR	●	M4X0.7	12.0	5.6				T15	60°	3.5	
	-50125TR	●	M5X0.8	12.5	6.8				T20		4.5	
	-50150TR	●	M5X0.8	15.1	7.3	3.1			T20	-	4.5	
	3X4	●	M3X0.5	4.0	4.0					90°	-	下記皿小ねじの追加工品 JIS…B-1111相当 十字2番穴付き 皿小ねじ
	3X6	●		6.0	6.0							
	3X8	●		8.0	6.0							
	3X10	●		10.0	6.0							
	4X9	●	M4X0.7	9.0	5.6		2.0			90°	-	
	8X35	●	M8X1.25	35.0	11.0	4.4	5.0			90°	-	
	-5035	●	M5X0.5	7.0	6.3	M3.5X0.6	3.5			-	-	Aは外径ねじ、 Dは内径ねじを示す 外径ねじ内径ねじ 共に右ねじ
	-6045	●	M6X0.75	9.0	7.5	M4.5X0.75	4.5					
	-7050	●	M7X0.75	9.0	8.8	M5X0.8	5.0					
	SS -4N	●	M5.5X0.5	8.5	6.6	M4X0.7	4.0					
	-60136R	●	M6X1.0	13.6	6.3				T25	6°	-	トルクス仕様
	-60136TR	●							T20		4.5	
	8X15	●	M8X1.25	20.0	8.5		4.0			-	-	
	6X17	●	M6X1.0	17.0					T20	-	4.5	
	6X18N	●		18.0				T15	3.5			
	8X16	●	M8X1.0	16.0				T25	6.0			
	6X18	●	M6X1.0	17.5			3.0			-	-	
	6X20	●	M6X1.0	20.5								
	8X18	●	M8X1.25	18.0								
	*8X21	●	M8X1.0	21.0			4.0					
	10X31	●	M10X1.0	31.0	M10X1.5		5.0			-	-	

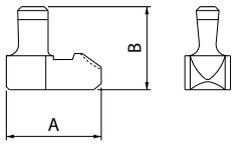
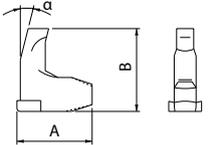
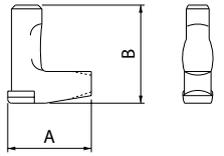
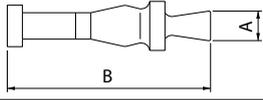
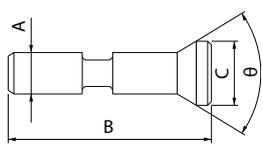
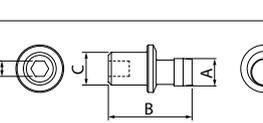
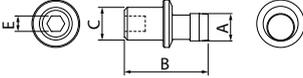
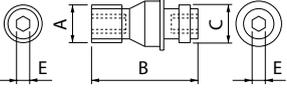
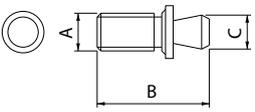
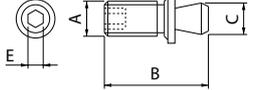
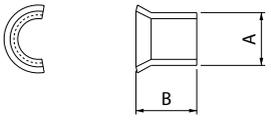
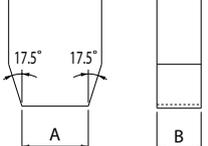
*片穴仕様 (右ねじ側レンチ穴なし)

●: 標準在庫

P

部品

ピン規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	LL -03N	●	7.8	6.3							
	-03SN	●	11.1	8.9	-	-	-	-	-	-	
	-03TN	●	8.3	8.9							
	LL -05C	●	10.7	11.7					12°		
	-1CN	●	13.0	13.3	-	-	-	-	14°	-	
	-2C	●	18.8	17.6					14°		
	LL -1K	●	10.0	12.0							
	-1N	●	10.3	12.0							
	-1DN	●	12.3	12.0							
	-2K	●	13.3	13.2							
	-2N	●	13.5	13.0							
	-3K	●	16.0	14.8	-	-	-	-	-	-	
	-3N	●	16.4	13.0							
	-4N	●	16.4	14.7							
	-5N	●	17.1	16.7							
-6	●	20.7	21.0								
	LP -2S	●	3.65	20.0	-	-	-	-	-	-	
	-6S	●	3.65	25.0	-	-	-	-	-	-	
	LPA -11	●		11.0						60°	
	-13	●	2.8	13.0	4.2	-	-	-	-		
	-17	●		17.0							
	LPF -11	●		11.0						60°	
	-1113	●	2.5	13.0	3.5						
	-1117	●		17.0							
	-13	●	3.8	13.0							
	-17	●		17.0	5.5						
	PP -4	●	4.6	14.0	5.5	-	3.0	-	-	-	
	TS -3S	●	M5X0.8	15.0	3.60	-	2.0	-	-	-	
	WP -1S	●	M5X0.8	18.0	3.65	-	-	-	-	-	
	5X15	●		15.0	5.0						
	WP 5X11	●	M5X0.8	10.5	5.0	-	2.0	-	-	-	
	LSP -1	●	5.0	5.3							
	-2	●	6.5	5.6							
	-3	●	8.25	7.9							
	-4	●	9.5	10.0	-	-	-	-	-	-	
	LSP -2K	●	5.1	5.2							
-3K	●	6.7	5.7								
	P -03	●	2.8	1.95	-	-	-	-	-	-	
	-03S	●	3.5	1.95	-	-	-	-	-	-	

●: 標準在庫



部品

シート規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	DC -42	●	12.0	3.2	1.2	6.0	4.4	R1.2	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	-44	●	12.55	5.0	1.5			R0.8			
	DC -44-C	●	12.55	5.0	1.5	6.0	4.4	-	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	DD -42	●	12.55	3.2	1.2	6.0	4.4	R1.2	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	-42-16	●						R1.6			
	-43	●		3.4	1.3			R0.8			
	-44	●		5.0	1.5						
	DS -42	●	12.0	3.2	1.2	6.0	4.4	R1.2	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	-44	●	12.55	5.0	1.5			R0.8			
	DT -32	●	8.63	3.2	0.95	5.0	3.4	R1.6	3°	-	シート止めねじ： SB-3080TR
	-42	●	12.46		1.2	6.0	4.4	R1.2	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	DV -33	●	9.40	3.5	1.2	6.0	4.4	R1.0	-	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	DW -42	●	11.5	3.2	1.2	6.0	4.4	R1.2	4°	-	シート止めねじ： SB-4085TR
	-44	●	12.65	5.0	1.5			R0.8	-		
	556 C ⁷ /L	●	34.0	10.0	12.7	5.6	5.0	R1.6	0°	55°	R…右勝手, L…左勝手を示す シート止めねじ： HH5X16
	KPS -42	●	11.5	3.2	2.0	7.2	3.2	C1.0	7°	-	シート止めねじ：SP3X8
	KPT -32	●	8.0	3.2	1.9	7.0	3.2	R0.4	11°	-	シート止めねじ： SP3X8 SP3X10
	-42	●	10.5	3.2	1.9	7.0	3.2	R0.8	11°	-	
	KVN -32	●	9.52	3.2	2.1	7.6	5.5	R0.8	-	-	ロックピン：LP-2S LP-6S
	LC -32N	●	9.47	2.4	1.3	6.18	4.68	R0.8	-	-	シムピン：LSP-1
	-4K	●	11.7	3.2	1.4	8.1	6.73	R0.8	-	-	シムピン：LSP-3K
	-42N	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2
	-42N-20	●						R2.0			
	-53N	●	15.9	4.8	1.7	10.0	8.0	R1.2	-	-	シムピン：LSP-3
	-63	●	19.0	4.8	2.0	11.61	9.3	R1.6	-	-	シムピン：LSP-4

●：標準在庫

P

部品

シート規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)							角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
	LC -42N-C	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	-	-	-	シムピン：LSP-2	
	-53N-C	●	15.9	4.8	1.7	10.0	8.0	-	-	-	シムピン：LSP-3	
	-63-C	●	19.0	4.8	2.0	11.61	9.3	-	-	-	シムピン：LSP-4	
	LC -42N ^{R/L}	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	10°	-	R…右勝手, L…左勝手を示す シムピン：LSP-2	
	LD -32N	●	9.47	2.4	1.3	6.18	4.68	R0.8	-	-	シムピン：LSP-1	
	-4K	●	11.7	3.2	1.4	8.1	6.73	R0.8	-	-	シムピン：LSP-3K	
	-4K43	●		4.8	3.0	8.3	6.60	R1.2				
	-42	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2	
	-42-20	●	12.65	4.8	3.1	8.5	6.28	R2.0				
	-43	●						R0.8				
-43-20	●						R2.0					
	LR -80	●	9.47	3.2	1.3	6.25	4.75	-	-	-	シムピン：LSP-1	
	-81	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	-	-	-	シムピン：LSP-2	
	LR -10C	●	8.5	3.2	6.3	6.3	4.7	-	-	-	シムピン：LSP-1	
	-12C	●	10.0	3.2	6.3	6.3	4.7	-	-	-		
	-16C	●	13.6	3.2	7.9	8.01	6.28	-	-	-	シムピン：LSP-2	
	LS -32	●	9.47	3.2	1.3	6.18	4.68	R0.8	-	-	シムピン：LSP-1	
	-42	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2	
	LT -3K	●	8.53	2.7	1.0	6.1	5.13	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2K	
	-32N	●	9.47	2.7	1.3	6.18	4.68	R0.8	-	-	シムピン：LSP-1	
	-32N-20	●						R2.0				
	-42N	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2	
	-42N-20	●						R2.0				
	LW -32N	●	9.47	2.4	1.3	6.18	4.68	R0.8	-	-	シムピン：LSP-1	
	-42N	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	-	-	シムピン：LSP-2	
	LW -42N ^{R/L}	●	12.65	3.2	1.5	8.01	6.28	R0.8	10°	-	R…右勝手, L…左勝手を示す シムピン：LSP-2	
	MFPN -45	●	17.07	3.5	1.95	9.8	7.18	R3.5	-	-	シムスクリー： SPW-7050	
	MFSE -105	●	10.5	3.0	1.4	7.0	5.3	-	7°	45°	シムスクリー： SPW-5035	
	MFWN -90	●	15.25	4.0	2.5	9.44	7.25	R3.0 R4.0	-	-	シムスクリー： SPW-7050	
	MSD -42	●	10.7	3.2	1.85	7.0	3.3	-	20°	45°	シート止めねじ：SP3X8	
	MSE -4245S	●	10.3	3.2	2.0	6.0	5.0	-	20°	45°	シート止めねじ：SP4X9	
	MSE -4215	●	10.53	3.2	1.5	6.4	3.4	-	25°	15°	シート止めねじ：SP3X8	
	-4245	●	10.53	3.2	1.5	6.4	3.4	-	25°	45°	シート止めねじ：SP3X8	

●：標準在庫

P



部品

シート規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	MSO -4T245	●	10.0	2.0	4.7	6.4	4.8	-	27°	45°	シート止めねじ : SP3X6
	MSO -5200	●	12.6	3.18	1.8	8.27	6.66	R0.8	15°	-	シート止めねじ : SPW-6045
	MSP -42	●	11.3	3.2	1.85	7.0	3.3	-	15°	15°	シート止めねじ : SP3X8
	MTE -42	●	9.8	3.2	-	6.4	3.4	-	25°	-	シート止めねじ : SP3X8
	MVN -32	●	9.52	3.2	2.1	7.4	6.5	R0.8	-	-	ロックピン : TS-35
	PD -42	●	12.7	3.2	1.7	6.0	8.4	0.8	12°	-	シート止めねじ : SB-2050TR
	SP -129	●	9.52	9.52	R0.8	R1.6	R1.2	R1.6	-	-	シート止めねじ : HH3X12
	SP -141	●	12.7	4.0	2.4	6.2	3.3	R1.2	-	-	シート止めねじ : M3X8
	-143	●	12.7	7.2	2.4	6.2	3.3	R1.2	-	-	シート止めねじ : M3X12
	-162	●	15.8	6.0	3.4	8.0	4.4	R1.5	-	-	シート止めねじ : M4X10
	SP -148	●	12.7	8.8	2.4	6.2	3.3	R1.2	-	-	シート止めねじ : BH3X12
	SP -219	●	6.35	9.52	R0.8	R1.2	R1.6	-	-	-	シート止めねじ : HH3X12
	SP -221	●	9.52	4.0	2.5	6.5	3.5	R1.2	-	-	シート止めねじ : M3X8
	-223	●	9.52	7.2	2.5	6.5	3.5	R1.2	-	-	シート止めねじ : M3X12
	SP -342	●	12.7	6.0	2.5	6.5	3.5	R1.2	-	75°	シート止めねじ : M3X8
	-441	●	12.7	4.0	2.5	6.2	3.3	R0.8	-	80°	シート止めねじ : M3X8
	-443	●	12.7	7.2	2.5	6.2	3.3	R0.8	-	80°	シート止めねじ : M3X12
	-454	●	15.7	8.0	3.4	8.0	4.5	R1.6	-	80°	シート止めねじ : M4X10

●: 標準在庫



シート規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	SP -429	●	9.52	9.52	-	-	-	R1.2	-	-	シート止めねじ： HH3X12
	SP -541	●	12.7	4.0	2.5	6.2	3.3	R1.2	-	-	シート止めねじ：M3X8
	SP -543	●		7.2							シート止めねじ：M3X12
	SP -826	●	9.52	7.9	-	-	-	-	-	-	シート止めねじ： HH3X12
	SP -829	●	9.52	9.52	-	-	-	-	-	-	
	SP -841	●	12.7	4.0	2.4	6.2	3.3	-	-	-	シート止めねじ：M3X8
	SP -843	●	12.7	7.2	2.4	6.2	3.3	-	-	-	シート止めねじ：M3X12
	SP -849	●	12.7	8.8	2.4	6.2	3.3	-	-	-	シート止めねじ：BH3X12
	SP -861	●	15.8	6.0	3.4	8.0	4.4	-	-	-	シート止めねじ：M4X10
	SP -130A	●	9.52	3.2	-	R0.4	R0.8	R1.2	8°	-	シート止めねじ： BH3X12
	SP -210A	●	6.35	3.2	R0.4	R0.8	R1.2	-	8°	-	シート止めねじ： BH3X6
	SP -420A	●	9.52	3.2	-	-	R0.8	R1.2	8°	-	シート止めねじ： BH3X6
	SP -141P	●	12.7	4.0	2.4	6.2	3.3	R1.2	7°	-	シート止めねじ： M3X8
	SP -143P	●	12.7	7.2	2.4	6.2	3.3	R1.2	7°	-	シート止めねじ： M3X12
	SP -230P	●	8.3	3.2	2.0	7.2	3.2	R0.5	7°	-	シート止めねじ： SP3X10
	SP -341P	●	12.6	4.0	2.5	6.5	3.5	R1.2	7°	-	シート止めねじ： M3X8
	SP -441P	●	12.7	4.0	2.5	6.2	3.3	R1.2	11°	-	シート止めねじ： M3X8
	SP -443P	●		7.2							シート止めねじ： M3X12

●:標準在庫

P



部品

シート規格, ロケータ規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	SP -RC	●	12.6	3.0	-	7.35	3.35	-	-	-	シート止めねじ：SP3X8
	SVN -32	●	8.0	3.2	1.5	3.1	2.3	R0.4	-	-	シート止めねじ： SB-2050TR
	SVN -32N	●	8.2	3.2	1.5	7.0	5.9	R0.6	-	-	シート止めねじ：SS-4N
	SVN -32S	●	8.2	3.2	1.5	7.0	5.9	R0.2	-	-	シート止めねじ：SS-4N 1 コーナ仕様
	TN -32	●	9.52	3.2	6.5	7.0	4.2	R0.4	-	-	シート止めねじ：SP3X8
	-43	●	12.70	3.2	8.1	7.0	4.2	R0.5	-	-	
	TNW -32	●	9.52	3.2	4.8	7.0	4.2	-	-	-	シート止めねじ：SP3X8
	WTN -33	●	9.52	4.76	2.5	7.0	5.3	R0.8	-	-	シムピン：WP-15
	-33-20	●						R2.0			
	WWN -42	●	12.7	3.0	1.4	7.0	5.3	R1.2	-	-	シムピン：WP5X15
	WWP -42	●	12.7	3.0	1.5	8.3	5.3	R1.2	11°	-	シムピン：WP5X11
	-42-16	●						R1.6			
	MAP -2216	●	-	9.0	11.0	19.8	-	-	20°	-	クランプスクリュー： SB-40140TR
	MAP -2506	●	-	9.5	14.9	20	-	-	5°	-	クランプスクリュー： SB-40140TR
	LSE -445R	●	12.7	13.0	19.5	26.0	-	-	20°	45°	A は使用インサートの 内接円径を示す
	LSO -445R	●	13.494	12.0	21.3	23.5	-	-	27°	45°	

●：標準在庫

P

部品

クランプセット規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)							備考
			A	B	C	D	E	F	G	
	BCS -1	●	64.0	13.0	-	-	-	-	-	
	-5	●	48.0	16.5	-	-	-	-	-	
	BCS -2	●	74.0	15.0	-	-	-	-	-	
	-3	●	88.0	16.0	-	-	-	-	-	
	BCS -4	●	98.0	16.0	-	-	-	-	-	
	CE -010	●	M8X1.25	28.0	24.0	12.8	13.0	4.0	4.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-220	●			27.0	15.8	15.0			
	CE -020	●	M8X1.25	30.0	17.0	10.5	12.7	4.0	4.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	CE -030	●	M8X1.25	30.0	19.0	12.5	12.7	4.0	4.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-040	●			22.5	16.0				
	CE -320	●	M6X1.0	24.5	18.2	9.7	12.7	4.0	-	
	CE -360S	●	M6X1.0	16.0	18.0	10.55	12.4	4.0	-	
	CE -030A	●	M8X1.25	30.0	20.0	13.7	12.7	4.0	-	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	CE -410	●	M8X1.25	30.0	26.0	19.5	12.7	4.0	4.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-430	●			29.0	22.5				
	CP -RC%L	●	M6X1.0	20.0	24.5	14.8	11.0	5.0	-	R...右勝手, L...左勝手を示す

●: 標準在庫

P



部品

クランプセット規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)							備考
			A	B	C	D	E	F	G	
	CPS -1	●	M3X0.5	9.0	10.0	5.2	5.5	2.0	-	
	CPS -2	●	M5X0.8	14.5	14.0	8.5	6.8	2.5	2.5	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-2P	●		18.0						
	-3	●	M6X1.0	19.0	16.5	10.0	8.8	3.0	3.0	
	CPS -2S	●	M5X0.8	13.5	14.0	8.5	6.8	T15	2.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-2TR	●		15.0						
	CPS -4V	●	M4X0.7	8.9	11.3	7.3	8.0	T10	-	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-5F	●	M5X0.8	11.3	12.7	7.5	10.3	T15	2.5	
	-5S	●		18.0	15.0	9.5	11.0		2.0	
	-5V	●		13.5	12.7	7.5	10.3		2.5	
	CPS -6F	●	M6X1.0	16.5	15.6	9.5	12.2	3.0	-	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	-6M	●		18.5	17.5	11.0	13.0			
	-6S	●			18.0	12.0	12.0			
	-6V	●			15.6	9.5	12.2			
	-8V	●	M8X1.25	24.0	20.8	13.0	15.5	4.0	4.0	
	CPS -5E	●	M5X0.8	13.5	17.5	12.0	9.0	T15	2.5	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す
	CPS -5%L	●	M5X0.8	18.0	17.5	12.0	9.0	2.5	2.5	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す R...右ねじ, L...左ねじを示す
	LGBA -16%LS	●	M5X0.8	15.0	16.1	11.2	9.85	T15	2.0	G: ボルト裏面側の六角穴 2 面幅を示す R...右勝手, L...左勝手を示す
	-22%LS	●			17.6	12.7				
	WCS -1N	●	M6X1.0	21.0	15.7	-	15.0	3.0	-	
	WCS -8	●	M6X1.0	21.0	19.4	-	15.0	3.0	-	

●: 標準在庫

P

部品

押え金具規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	C 08R	●	7.6	8.7	8.9	3.6	M5X0.8 (左ねじ)	-	10°	-	
	C 09N	●	6.0	9.0	9.8	5.3	M6X1.0 (左ねじ)	-	10°	-	締付ねじ: W6X18N
	CH -20R	●	13.1	15.5	14.8	7.5	5.3	-	10°	-	締付ねじ: TH8X15
	CGA -3°/L	●	24.0	17.66	12.0	6.2	1.9	11.0	-	-	R...右勝手, L...左勝手を示す
	-4°/L	●	24.0	17.66	12.0	6.2	2.9	11.0	-	-	
	-5°/L	●	27.5	18.66	12.0	6.2	3.9	14.5	-	-	
	CGB °/L	●	19.0	14.0	8.2	6.35	9.5	-	-	-	R...右勝手, L...左勝手を示す
	CGH -1°/L	●	25.0	22.0	8.0	6.05	3.0	5.5	-	-	R...右勝手, L...左勝手を示す
	-2°/L	●					5.0				
	-3°/L	●	30.0	23.0	8.5		6.0	7.0			
	CGIA -3R	●	10.7	17.0	10.5	5.2	1.8	2.0	-	-	
	-4R	●			11.5		2.5				
	-5R	●	15.7	10.5	3.5		7.0				

●: 標準在庫

P



部品

押え金具規格, チップブレード規格

形状 勝手付きの場合は右勝手 (R) を示す	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	CP -2D	●		10.0	21.6		10.4				
	-3D	●	-	12.0	27.6	-	14.0	-	-	-	
	-5D	●		13.0	32.0						
	CP -2D- $\frac{R}{2}$ -JCT	●	-	13.5	25.3	-	21.5	-	-	-	
	CP -3D- $\frac{R}{2}$ -JCT	●			26.4		17.9				
	-4D- $\frac{R}{2}$ -JCT	●	-	13.1	28.4	-	18.2	-	-	-	
	-5D-JCT	●			31.9		21.5				
	CP -8TE	●	17.9	12.0	12.0	M8X1.25 (左ねじ)	10.0	-	15°	-	
	CP -8W	●	20.9	12.0	8.0	M8X1.25 (左ねじ)	13.0	-	3°	-	
	CB -11	●	11.5	12.7	3.5	-	-	-	-	-	
	-51	●	16.0	15.6	3.5	-	-	-	-	-	
	CB -12	●	14.0	12.7	3.5	-	-	-	-	右勝手	
	-13	●	14.0	12.7	3.5	-	-	-	-	左勝手	
	CB -14	●	18.51	12.7	3.5	-	-	-	-	右勝手	
	-15	●	18.51	12.7	3.5	-	-	-	-	左勝手	
	CB -16	●	18.0	12.7	3.5	-	-	-	-		
	-17	●	21.0	15.6	3.5	-	-	-	-		
	CB -S3220	●	7.94	7.94	1.0	2.0	-	-	-		
	-S4220	●	11.12	11.12	2.0	2.0	-	-	-		
	CB -T2212	●	7.48	-	1.5	1.2	-	-	-		
	-T3220	●	10.87	-	2.0	2.0	-	-	-		

●: 標準在庫



レンチ・スパナ規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	DT -7	●	44	16	-	114	-	T7	-	-	トルクス
	-8	●	70	26	-	150	-	T8	-	-	
	DT -10	●	70	29	-	160	-	T10	-	-	トルクス
	-15	●	70	32	-	170	-	T15	-	-	
	-20	●	90	32	-	190	-	T20	-	-	
	-25	●	82	36	-	190	-	T25	-	-	
	DTM -6	●	40	17	-	115	-	T6	-	-	トルクス 先端部は磁化
	-7	●	44	17	-	119	-	T7	-	-	
	-8	●	70	24	-	150	-	T8	-	-	
	-10	●	70	28	-	167	-	T10	-	-	
	-15	●	70	31	-	174	-	T15	-	-	
	DTP -6	●	73	23	-	150	-	6IP	-	-	○ IP はトルクス プラスを示す
	-7	●						7IP			
	-9	●	61	30		174		9IP			
	-15	●	81	33		186		15IP			
	-20	●	100			206		20IP			
	DTPM -8	●	70	24	-	150	-	8IP	-	-	○ IP はトルクス プラスを示す 先端部は磁化
	-10	●	70	28	-	165	-	10IP	-	-	
	-15	●	70	31	-	174	-	15IP	-	-	
	FH -2	●	40	20	-	71	2.0	-	-	-	六角
	-2.5	●	45	20	-	76	2.5	-	-	-	
	FT -6	●	35	15	-	65	-	T6	-	-	トルクス
	-7	●	34	15	-	62	-	T7	-	-	
	-8	●	40	20	-	74	-	T8	-	-	
	-10	●	40	20	-	74	-	T10	-	-	
	FT -15	●	45	25	10	80	-	T15	-	-	トルクス
	FTP -5	●	35	15	-	65	-	5IP	-	-	○ IP はトルクス プラスを示す
	-6	●	34			62	6IP				
	LTW -8SS	●	43	6	-	-	-	T8	-	-	トルクス
	-10S	●	62	10				T10			
	-10SS	●	47	7				T10			
	-15S	●	62	10				T15			
	-20	●	58	19				T20			
	-25	●	65	20				T25			

●: 標準在庫



部品

レンチ・スパナ規格, その他 部品規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)						角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ	
	LW	-1.5	●	45	14			1.5			六角
		-2	●	50	16			2.0			
		-2.5	●	56	18			2.5			
		-3	●	63	20			3.0			
		-4	●	70	25			4.0			
		-4.5	●	78	26			4.5			
		-5	●	80	28	-	-	5.0	-	-	
		-6	●	90	32			6.0			
		-8	●	109	36			8.0			
		-10	●	112	40			10.0			
		-14	●	140	56			14.0			
		-17	●	160	63			17.0			
	-19	●	180	70			19.0				
	TH	-4	●	-	80	-	83	4.0	-	-	六角
	TT	-15	●		70		118		T15		トルクス
		-25	●		70		69		T25		
		-25L	●		80		145		T25		
		-30	●		80		110		T30		
	TTC	-20	●		98		130		T20		
		-25	●		98		130		T25		
	TTW	-15	●	-	80	-	125	-	T15	-	トルクス
	LTK	-5	●	70	30	-	-	-	-	-	
	SP	-2D	●	8.5	5.6						スプリング
		-3D	●	12.0	7.2						
		-5	●	12.0	6.7						
		-5D	●	12.0	7.2						
		-6	●	12.0	7.7						
	W	-6	●	11.5	1.6	6.4					ワッシャ
		6-14	●	11.5	1.4	6.4					
	WB	-5	●	10.0	1.0	5.3					ワッシャ (黄銅製)
		-6	●	11.5	1.6	6.4					
	-8	●	15.5	1.6	8.4						
	WSP	-1	●	15.1	4.0	3.5	2.5	-	R1.25	-	スペーサ

●: 標準在庫

P

部品

その他 部品規格

形状	型番	在庫	寸法 (mm)							角度		備考
			A	B	C	D	E	F	α	θ		
	DN 10	●	6.2	5.1	4.5	5.7	2.6	4.0	-	-	ノズル	
	20	●	10.1	7.7	7.0	9.6	M4X0.7	6.0	-	-		
	GP -1	●	PT1/8	7.0	-	-	5.0	-	-	-	プラグ	
	-2	●	PT1/4	9.0	-	-	6.0	-	-	-		
	WN -1	●	M5X8	10.0	7.0	-	3.0	-	-	-	ナット	
	PC -1	●	60.0	8.5	-	-	-	-	-	-	ポンチ	
	-2	●	62.2	10.0	-	-	-	-	-	-		
	CL 63-1	●	M18X1.0	36.5	12	-	6.0	-	-	-	クーラントパイプ	
	100-1	●	M24X1.5	44.0	16.0	-	8.0	-	-	-		
	HH 12X35HC	●	M12X1.75	35.0	42.5	16.4	8.0	18.0	-	-	クーラントボルト	
	HF 16X48HC	●	M16X2.0	30.0	62.5	18.4	12.0	40.0	-	-		
	CC -125-MFAH	●	87.5	11.4	53.0	-	-	-	-	-	クーラントカバー	
	-160-MFAH	●	122.5	12.4	70.0	-	-	-	-	-		
	CC -200-MFAH	●	162.5	-	-	-	-	-	-	-	クーラントカバー	
	-250-MFAH	●	212.5	14.4	-	-	-	-	-	-		
	-315-MFAH	●	277.5	-	-	-	-	-	-	-		

●: 標準在庫

P



部品

外径用ホルダ

型番	部品						
	レバー	ロックスクリュー	シムピン	レンチ	ポンチ	レンチ	
PSBN [®] /L 1616H -09	LL-1N	LS-1N	LS-32	LSP-1	PC-1	FH-2.5	
PSKN [®] /L 1616H -09	LL-1N	LS-1N	LS-32	LSP-1	PC-1	FH-2.5	

外径用ホルダ

型番	部品				
	レバー	ロックスクリュー	シムピン	レンチ	
PTGN [®] /L 1212F -11	LL-03N	LS-03N	P-03	FH-2	
..... -11	LL-03TN	LS-03SN	P-03S	FH-2.5	
PTFN [®] /L 1212F -11	LL-03N	LS-03N	P-03	FH-2	
..... -11	LL-03TN	LS-03SN	P-03S	FH-2.5	

セラミック工具用外径ホルダ

型番	部品					
	チップブレード	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ	
CCLNR 2525M -16	CB-17	CE-220	LW-4	SP-454	M4X10	
CS-N [®] /L -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)	
CSKN [®] /L -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)	
CSYN [®] /L -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)	
CSSN [®] /L -12	CB-11	CE-020	LW-4	SP-141 *(SP-143)	M3X8 *(M3X12)	

* シート及びシート止めねじ：SN□□1204タイプのインサートをご使用の場合、()内の部品を別途ご購入ください。

セラミック工具用外径ホルダ

型番	部品				
	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ	
CCLN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-441	M3X8	
CDHN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-521	M3X8	
..... -15GX	CE-430		SP-541		
CDJN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-521	M3X8	
..... -15GX	CE-430		SP-541		
CSRN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	
CSDNN -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	
CSSN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	
CS-N [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	
CSKN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	
CSYN [®] /L -12GX	CE-410	LW-4	SP-141	M3X8	
..... -15GX			SP-162	M4X10	

P



部品

ソリッドCBN工具用ホルダ

型番	部品			
	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
CCLN ^{F/L} -09A	CE-030A	LW-4	SP-429	HH3X12
CSRN ^{F/L} 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSKN ^{F/L} 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSYN ^{F/L} 2525M -09A	CE-030A	LW-4	SP-129	HH3X12
			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CSDNN -09A	CE-040	LW-4	SP-129	HH3X12
			SP-148 *(SP-143)	BH3X12
CTUN ^{F/L} -11A	CE-030A	LW-4	SP-219	HH3X12

* -12A タイプホルダ用シート：SN □□ 1204 タイプのインサートをご使用の際は、() 内の部品：SP-143 を別途ご購入ください。

ベアリング用外径ホルダ

型番	部品					
	レバー	ロックスクリュー	シート	シムピン	ポンチ	レンチ
PRGC ^{F/L} -12BE	LL-1CN	LS-1N	LR-12C	LSP-1	PC-1	FH-2.5
	LL-2C	LS-1T	LR-16C	LSP-2	PC-2	FH-2.5
PRGC ^{F/L} -12BF	LL-1CN	LS-1N	LR-12C	LSP-1	PC-1	FH-2.5
	LL-2C	LS-1T	LR-16C	LSP-2	PC-2	FH-2.5

外径(あとびき)用ホルダ

型番	部品			
	アンカーピン	ロックスクリュー	クランプスクリュー	レンチ
AABSR 0810K -40F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
	1010.. -40F			
	1212.. -40F			
	1616.. -40F			
SABSR -40F	-	-	SB-3080TR	FT-10
AABWR 0810K -40F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
	1010.. -40F			
	1212.. -40F			
	1616.. -40F			
SABWR -40F	-	-	SB-3080TR	FT-10
AABWR 0810K -50F	LPA-11	HSB4X8R	-	FH-2
	1010.. -50F			
	1212.. -50F			
	1616.. -50F			
SABWR -50F	-	-	SB-3080TR	FT-10

KTKF

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
KTKF ^{F/L} -12	SB-4590TRWN	LTW-10S
..... -16		



部品

スモールツール用外径ホルダ(背面クランプ方式)

型番	部品			
	アンカーピン	ロックスクリュー	レンチ	
ACLC [®] /L	0810K -06F	LPF-11	HSB4X8 [®] /L	FH-2
	1010K -06F			
	1010K -09F			
	1212M -09F			
	1616M -09F			
ADJC [®] /L	0810K -07F	LPF-11	HSB4X8 [®] /L	FH-2
	1010K -07F			
	1010K -11F			
	1212M -11F			
	1616M -11F			
ADNCR	0810K -07F	LPF-11	HSB4X8R	FH-2
	1010K -07F			
	1010K -11F			
	1212M -11F			
	1616M -11F			
AVJB [®] /L	1010K -11F	LPF-11	HSB4X8 [®] /L	FH-2
	1212M -11F			
	1616M -11F			
AVVBR	1010K -11F	LPF-1113	HSB4X8R	FH-2
	1212M -11F			
	1616M -11F			

* ロックスクリュー：右勝手 (R) ホルダには HSB4X8R、左勝手 (L) ホルダには HSB4X8L が適合します。

スモールツール用外径ホルダ(スクリークランプ方式)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
SCLC [®] /L	..... -06	SB-2570TR	FT-8
	..... -09	SB-4085TR	FT-15
	..... -12	SB-5090TR	LTW-20
SCAC [®] /L	..... -06	SB-2570TR	FT-8
	..... -09	SB-4085TR	FT-15
	1212F -09FF		
SDJC [®] /L	..... -07F	SB-2570TR	FT-8
	..... -11F	SB-4085TR	FT-15
SDLC [®] /L	..... -07FF	SB-2570TR	FT-8
	..... -11FF	SB-4085TR	FT-15
SDXC [®] /L	..... -07	SB-2570TR	FT-8
	..... -11	SB-4085TR	FT-15
SDNC [®] /L	..... -07F	SB-2570TR	FT-8
	..... -11F	SB-4085TR	FT-15
SDNCN	..... -07	SB-2570TR	FT-8
	..... -11	SB-4085TR	FT-15
SDLP [®] /L	..... -07F	SB-2570TR	FT-8
	..... -11F	SB-4085TR	FT-15
STGC [®] /L	..... -08	SB-2050TR	FT-6
STGP [®] /L	..... -08	SB-2050TR	FT-6
	..... -11	SB-3080TR	FT-10
	..... -11F	SB-2570TR	FT-8
SVJB [®] /L	..... -11F	SB-2570TR	FT-8
SVLP [®] /L	..... -08FF	SB-2050TR	FT-6
	..... -11FF	SB-2570TR	FT-8
	..... -11F		
SVPP [®] /L	..... -08FF	SB-2050TR	FT-6
	..... -11FF	SB-2570TR	FT-8
	..... -11		
SYXP [®] /L	..... -06F	SB-2050TR	FT-6

P



部品

スモールツール用外径ホルダ(スクリークランプ方式)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	プラグ
SCLCR -09FFJCT	SB-4085TR	FT-15	GP-1
SDJCR -11.JCT	SB-4085TR	FT-15	GP-1
SVJBR -11FFJCT	SB-2570TR	FT-8	GP-1
SVJPR -11FFJCT	SB-2570TR	FT-8	GP-1

スモールツール用外径ホルダ(スクリークランプ方式)

型番	部品				
	クランプスクリュー	レンチ	シート	シート止めねじ	レンチ
SVBP [®] /L -11	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
..... -16N	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
SVVBN -11	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
..... -16N	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4

スモールツール用外径ホルダ(クランプオン方式)

型番	部品				
	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ	チップブレーカ
CSBP [®] /L -09N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-S3220
CSKP [®] /L -09N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-S3220
 -12N	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CSSP [®] /L -09N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-S3220
 -12N	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CSDPN -12N	CPS-3	LW-3	KPS-42	SP3X8	CB-S4220
CTGP [®] /L -11N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-T2212
 -16N	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220
CTFP [®] /L -11N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-T2212
 -16N	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220
CTTP [®] /L -11N	CPS-2P	LW-2.5	-	-	CB-T2212
 -16N	CPS-3	LW-3	KPT-32	SP3X8	CB-T3220



EZバー PLUS

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
S045X-SCLCR03-050EZ	SB-1635TR	FT-6
S060X-SCLCR04-070EZ	SB-2035TR	
C045X-SCLCR03-050EZ	SB-1635TR	FT-6
C060X-SCLCR04-070EZ	SB-2035TR	

ツインバー

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
STW [®] /L -15	SB-3080TR	LTW-10S
STWSR -15T	SB-3080TR	LTW-10S

システムバー

型番	部品			
	クランプスクリュー	レンチ	スクリュー (サイドストッパー)	レンチ
SVNR 1010H -12 1212K -12 1616K -12 2020K -12 2525M -12	SB-3080TR	FT-10	HS3X4	LW-1.5
			HS3X8	
			HS3X12	
			HS3X16	
			SVNSR -12-..		SB-3080TR	LTW-10S	HS3X4	LW-1.5
S12F- SVNR 12	SB-3080TR	FT-10	HS3X4	LW-1.5
S14G- SVNR 12				
S16H- SVNR 12				
S19H- SVNR 12				
S19N- SVNR 12				
S20H- SVNR 12				
S25H- SVNR 12				
S25Q- SVNR 12				
S... SVNR 12S			SB-3080TR		FT-10	HS3X4	LW-1.5

システムバー (S-SVN-XN)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	クランプスクリュー
S...- SVNR 12XN	SB-3080TR	FT-10	SP3X4

PSHスリーブ

型番	部品			
	クランプスクリュー	レンチ		
PSH 02.. -.. 03.. -.. 04.. -..	HS3X4P	LW-1.5		
			HS4X4P	LW-2
06.. -..				
07.. -..				

P



部品

ボーリングバー（スクリュークランプ方式）

型番	部品		
	クランプスクリュウ	レンチ	
S10H-	SCLC [®] /L03-..E	SB-1635TR	FT-6
S10J-	SCLC [®] /L04-..E	SB-2035TR	
S08X-	SCLC [®] /L06-10E	SB-2545TR	FT-8
S08X-	SCLC [®] /L06-10	SB-2545TR	FT-8
C...-	SCLC [®] /L03-..	SB-1635TR	FT-6
C...-	SCLC [®] /L04-..	SB-2035TR	
C08L-	SCLC [®] /L06-10	SB-2545TR	FT-8
A08H-	SCLC [®] /L06-10E	SB-2545TR	FT-8
E...-	SCLC [®] /L06-..	SB-2545TR	FT-8
S..M-	SCLP [®] /L08-..E	SB-35TR	FT-10
S...-	SCLP [®] /L09-..E	SB-4TR	FT-15
S..M-	SCLP [®] /L08-..	SB-35TR	FT-10
S...-	SCLP [®] /L09-..	SB-4TR	FT-15
C10N-	SCLP [®] /L08-..	SB-35TR	FT-10
C...-	SCLP [®] /L09-..	SB-4TR	FT-15
A..X-	SCLP [®] /L08-..E	SB-35TR	FT-10
A...-	SCLP [®] /L09-..E	SB-4TR	FT-15
E10N-	SCLP [®] /L08-12	SB-35TR	FT-10
E10N-	SCLP [®] /L08-12A-..	SB-3060TR	
E...-	SCLP [®] /L09-..	SB-4TR	FT-15
S...-	SDUC [®] /L07-..E	SB-2560TR	FT-8
S...-	SDUC [®] /L11-..E	SB-4085TR	FT-15
S...-	SDUC [®] /L07-..	SB-2560TR	FT-8
S...-	SDUC [®] /L11-..	SB-4085TR	FT-15
C...-	SDUC [®] /L07-..	SB-2560TR	FT-8
C...-	SDUC [®] /L11-..	SB-4085TR	FT-15
S...-	SDZC [®] /L07-..E	SB-2560TR	FT-8
S...-	SDZC [®] /L11-..E	SB-4085TR	FT-15
S...-	SDZC [®] /L07-..	SB-2560TR	FT-8
S...-	SDZC [®] /L11-..	SB-4085TR	FT-15
C06J-	STLB [®] /L06-08A	SB-2035TR	FT-6
E08L-	STLP [®] /L08-10A	SB-1TR	
E08L-	STLP [®] /L09-10A	SB-2545TR	FT-8
E10N-	STLP [®] /L09-..		
E10N-	STLP [®] /L11-..	SB-3060TR	FT-10
S06H-	STUB [®] /L06-08E	SB-15TR	FT-6
S08K-	STUP [®] /L08-10E	SB-1TR	
S..M-	STUP [®] /L09-..E	SB-2TR	FT-8
S...-	STUP [®] /L11-..E	SB-3TR	FT-10
S..X-	STUP [®] /L16-..E	SB-4TR	FT-15
S06H-	STUB [®] /L06-08	SB-15TR	FT-6
S08K-	STUP [®] /L08-10	SB-1TR	
S..M-	STUP [®] /L09-..	SB-2TR	FT-8
S...-	STUP [®] /L11-..	SB-3TR	FT-10
S25X-	STUP [®] /L16-32	SB-4TR	FT-15
C10L-	STUB [®] /L06-08	SB-15TR	FT-6
C08L-	STUP [®] /L08-10	SB-1TR	
C...-	STUP [®] /L09-..	SB-2TR	FT-8
C...-	STUP [®] /L11-..	SB-3TR	FT-10
C20S-	STUP [®] /L16-..	SB-4TR	FT-15
A08H-	STUP [®] /L08-10E	SB-1TR	FT-6
A..X-	STUP [®] /L09-..E	SB-2TR	FT-8
A...-	STUP [®] /L11-..E	SB-3TR	FT-10
A...-	STUP [®] /L16-..E	SB-4TR	FT-15
E08L-	STUP [®] /L08-10	SB-1TR	FT-6
E...-	STUP [®] /L09-..	SB-2TR	FT-8
E...-	STUP [®] /L11-..	SB-3TR	FT-10
E20S-	STUP [®] /L16-25	SB-4TR	FT-15



部品

ボーリングバー（スクリュークランプ方式）

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
S...- SWUB [®] /L08...E	SB-2050TR	FT-6	
S12M- SWUP [®] /L11-14E	SB-2545TR	FT-8	
S...- SWUP [®] /L11...E	SB-2560TR	FT-15	
S...- SWUB [®] /L06...	SB-2040TR	FT-6	
S10J- SWUB [®] /L08...	SB-2035TR	FT-6	
C...- SWUB [®] /L06...	SB-2035TR	FT-6	
C07K- SWUB [®] /L08...		FT-6	
C08L- SWUB [®] /L08...		FT-6	
C10N- SWUB [®] /L08...	SB-2050TR	FT-6	
C12Q- SWUP [®] /L11-14(-/.)	SB-2545TR	FT-8	
C12Q- SWUP [®] /L11-16(-/.)	SB-2560TR	FT-8	
C16X- SWUP [®] /L11-18(-/.)		FT-8	
C...- SWUP [®] /L16...	SB-4065TR	FT-15	
E...- SWUB [®] /L08...	SB-2050TR	FT-6	
S16Q- SSKPR09-20	SB-4TR	FT-15	
S20R- SSKPR09-25		FT-15	
S25X- SSKPR12-32	GS-50S	LW-3	
S32S- SSKPR12-40	GS-50	LW-3	
S12M- SYXP [®] /L06-12E	SB-2040TR	FT-6	
S16Q- SYXP [®] /L06-16E	SB-2045TR	FT-6	

ボーリングバー（スクリュークランプ方式）

型番	部品				
	クランプスクリュー	レンチ	シート	シート止めねじ	レンチ (シート止めねじ用)
S12M- SVJP [®] /L08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVJC [®] /L08...E		FT-6	-	-	-
S...- SVJB [®] /L11...E	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
S...- SVJB [®] /L16...EN	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S32S- SVJB [®] /L16-40E	SB-40115TR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S40T- SVJB [®] /L16-50E		FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S10M- SVPC [®] /L08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVPB [®] /L11...E	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
S...- SVPB [®] /L16...EN	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVPB [®] /L16-34E	SB-40115TR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVPB [®] /L16-40E		FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S12M- SVUC [®] /L08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVUB [®] /L11...E	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
S...- SVUB [®] /L16...EN	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVUB [®] /L16-34E	SB-40115TR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVUB [®] /L16-40E		FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S12M- SVZC [®] /L08-16E	SB-2050TR	FT-6	-	-	-
S...- SVZB [®] /L11...E	SB-2570TR	FT-8	-	-	-
S...- SVZB [®] /L16...EN	SB-40125TRN	FT-15	SVN-32N	SS-4N	LW-4
S25X- SVZB [®] /L16-34E	SB-40115TR	FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6
S32S- SVZB [®] /L16-40E		FT-15	SVN-32	SB-2050TR	FT-6

P



部品

ボーリングバー（クランプオン方式）

型番	部品				
	チップブレイカ	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
S12L- CTUP [®] /L09-16	-	CPS-1	FH-2	-	-
S...- CTUP [®] /L11...	-	CPS-2	FH-2.5	-	-
S25X- CTUP [®] /L16-34	-	CPS-3	LW-3	-	-
S32S- CTUP [®] /L16-43				KPT-32	SP3X10
S40X- CTUP [®] /L16-50				KPT-32	SP3X10
S32S- CTUC [®] /L16-40	*CB-13/12	CE-320	LW-4	SP-230P	SP3X10
S...- CCLN [®] /L09...A	-	CE-360S	LW-4	SP-420A	BH3X6
S...- CSKN [®] /L09...A	-	CE-360S	LW-4	SP-130A	BH3X12
S32S- CSKPR12-43	CPS-3	-	LW-3	KPS-42	SP3X10

* 右勝手 (R) ホルダには CB-13、左勝手 (L) ホルダには CB-12 が適合します。

ADバー交換ヘッド(レバーロック)

型番	部品					
	レバー	ロックスクリュー	ポンチ	シムピン	シート	レンチ
HA32 PCLN% 12-40	LL-2K	LS-2P	PC-2K	LSP-3K	LC-4K	DTPM-15
HA40 PCLN% 12-50						
HA50 PCLN% 12-63						
HA32 PDUN% 15-43	LL-3K	LS-3P	PC-2K	LSP-3K	LD-4K43 (LD-4K*)	DTPM-15
HA40 PDUN% 15-50						
HA50 PDUN% 15-63						
HA32 PTFN% 16-40	LL-1K	LS-1P	PC-2K	LSP-2K	LT-3K	DTPM-10
HA40 PTFN% 16-50						
HA50 PTFN% 16-63						

*シート: ホルダには、LD-4K43 が標準装備されています。DN□□1506 タイプのインサートをご使用の際は、LD-4K を別途ご購入ください。

ADバー交換ヘッド(スクリュークランプ)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
HA32 SCLC% 09-40	SB-3580TR	FT-15	
HA32 SDUC% 11-40	SB-3580TR	FT-15	

ボーリングアダプタ(ADバー)

型番	部品			
	取付ボルト		レンチ	
AD 32U	HH5X20 (3 pcs)	HH5X30 (1 pcs)	LW-4	
AD 40V	HH5X20 (3 pcs)	HH5X30 (1 pcs)	LW-4	
AD 50W	HH6X20 (3 pcs)	HH6X30 (1 pcs)	LW-5	

ボーリングアダプタと交換ヘッドの組合せ

交換ヘッド型番	ボーリングアダプタ			
	本体型番	取付ボルト		レンチ
HA32 PCLN% 12-40	AD32U	HH5X20	HH5X30	LW-4
HA32 PDUN% 15-43				
HA32 PTFN% 16-40				
HA32 SCLC% 09-40		HH5X20		
HA32 SDUC% 11-40				
HA40 PCLN% 12-50	AD40V	HH5X20	HH5X30	LW-4
HA40 PDUN% 15-50				
HA40 PTFN% 16-50				
HA50 PCLN% 12-63	AD50W	HH6X20	HH6X30	LW-5
HA50 PDUN% 15-63				
HA50 PTFN% 16-63				



部品

セラミック工具用ボーリングバー（クランプオン方式）

型番	部品				
	チップブレード	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
S32S- CCLN [®] /L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CCLN [®] /L -12-50GX				SP-441P	M3X8
S32S- CDUN [®] /L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CDUN [®] /L -12-50GX				SP-521P	M3X8
S32S- CSKN [®] /L -12-40GX	-	CE-410	LW-4	-	-
S40T- CSKN [®] /L -12-50GX				SP-141P	M3X8
S40T- CSKN [®] /L -12-50	^{*1} CB-13/12	CE-320	LW-4	SP-141P ^{*2} (SP-143P)	M3X8 ^{*2} (M3X12)

*1 右勝手 (R) ホルダには CB-13、左勝手 (L) ホルダには CB-12 が適合します。
*2 SN □□ 1204 タイプのインサートをご使用の際は、() 内の部品を別途ご購入ください。

ベアリング用内径ホルダ(内径加工)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
SRCP [®] /L 2020B-12 -A20	SB-4TR	FT-15	
2525B-16 -A32	SB-5090TR	LTW-20	

ベアリング用内径ホルダ(内径R面取り加工)

型番	部品	
	クランプセット	レンチ
CBSN [®] /L ...B-12 -A20	CP-RC [®] /L	LW-5

チップバー用スリーブ

型番	部品		
	スクリュー	レンチ	
PH 02 ...	HS3X4	LW-1.5	
			03 ...
			04 ...
05 ...	HS4X4	LW-2	
06 ...			
07 ...			

KTGF

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
KTGF [®] /L -16F	SB-4070TRW	FT-8
KTGF [®] /L -16	SB-4070TRS	FT-10

S-KTGF

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
S.... -KTGFL16	SB-4070TRS	FT-10

KTG

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
KTG [®] /L -16	SB-4TR	FT-15
.... 22-..	GS-50	LW-3

KN91

型番	部品					
	押え金具	クランプボルト	ワッシャ	スプリング	レンチ	
KN91 [®] /L 44 -4	*CE-111/121	BH8X30	W-8	SP-8	LW-5	
						44 -5
						44 -7
	*CE-131/141					

* KN91[®]/L 44-4/5: 右勝手 (R) ホルダには CE-111、左勝手 (L) ホルダには CE-121 が適合します。
KN91[®]/L 44-7: 右勝手 (R) ホルダには CE-131、左勝手 (L) ホルダには CE-141 が適合します。

KGHS

型番	部品					
	押え金具	クランプボルト	ワッシャ	スプリング	レンチ	
KGHS [®] /L -4	CGH-1 ^l /R	HH6X25	W-6	SP-6	LW-5	
					 -5
					 -7
	CGH-2 ^l /R					

* 押え金具: KGHS[®]/L ...右勝手 (R) ホルダには CGH-○L、左勝手 (L) ホルダには CGH-○R が適合します。

P

部品

KGA

型番	部品			
	押え金具	クランプボルト	スプリング	レンチ
KGA ^{R/L} -3	CGA-3 ^{R/L}	HH6X20	SP-6	LW-5
.... -4	CGA-4 ^{R/L}			
.... -5	CGA-5 ^{R/L}			

* 押え金具：右勝手 (R) ホルダには CGA-○R、左勝手 (L) ホルダには CGA-○L が適合します。

KGD^{R/L}....-S

型番	部品		
	クランプボルト (インサートクランプ用)	取付ボルト (ブレード用)	レンチ
KGD ^{R/L} ....-S	BH6X10TR	SB-60120TR	LTW-25

KGD-JCT (自動盤用)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	プラグ
KGD ^{R/L} -... JCT	SB-40120TR	LTW-15S	GP-1

KGDF^{R/L}....-S

型番	部品		
	クランプボルト (インサートクランプ用)	取付ボルト (ブレード用)	レンチ
KGDF ^{R/L} ....-S	BH6X10TR	SB-60120TR	LTW-25

KGM

型番	部品	
	スクリュー	レンチ
KGM ^{R/L} 1212H -3 1616H -3 2020K -3 2525M -3	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	
	HH5X25	LW-4
	KGM ^{R/L} 2020K -4 2525M -4	HH5X16	LW-4
HH5X25		
KGM ^{R/L} 2020K -5 2525M -5 3232P -5	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH6X25	
KGM ^{R/L} 2525M -8 3232P -8	HH6X25	LW-5

KGM-T

型番	部品	
	スクリュー	レンチ
KGM ^{R/L} 2012K-2T17 2020K-2T17 2525M-2T17	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	LW-4
KGM ^{R/L} 1616H-3T20 2012K-3T20 2020K-3T20 2525M-3T20	HH5X16	LW-4
	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	LW-4
KGM ^{R/L} 2020K-4T20 2525M-4T20 2525M-4T25	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	HH5X25	
KGM ^{R/L} 2525M-5T25 3232P-5T25	HH5X25	LW-4
	HH5X25	LW-4
KGM ^{R/L} 2525M-6T30	HH5X25	LW-4

KGM (自動盤用)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
KGM ^{R/L} 0810K -... 1010.. -... 1212.. -1.5-... 1212.. -2-... 1212.. -2.5-...	SE-40120TR	LTW-15S
1616.. -2-... 1616.. -2.5-... 1616.. -3-...	SE-50125TR	LTW-20

KGMM / KGMS

型番	部品	
	スクリュー	レンチ
KGMM ^{R/L} 1212H-3 1616H-3 2020K-3 2525M-3	SB-5TR	LTW-20
	HH5X16	LW-4
	HH5X25	
	KGMS ^{R/L} 1212H-3 1616H-3 2020K-3 2525M-3	SB-5TR	LTW-20
GS-50	LW-3	
HH5X16	LW-4	
HH5X25		



部品

旧製品適合部品一覧

KGMU

型番	部品		
	クランプボルト	レンチ	
KGMU [®] /L	2020K	HH5X16	LW-4
	2525M	HH5X25	

KIGH

型番	部品					
	押え金具	クランプボルト	ワッシャ	スプリング	レンチ	
KIGHR-4	CGH-1L	HH6X25	W-6	SP-6	LW-5
	....-5				
-7						CGH-2L

KIGM-V

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
KIGM [®] /L	2016B-3V	GS-50	LW-3
	2520B-3V		
	3225B-3V	SB-5TR	LTW-20
	3225B-4V	SB-5TR	LTW-20
	4032B-4V		

GFVS-AA / GFVT-AA

型番	部品		
	クランプセット	レンチ	
GFVS [®] /L	..... -08AA	CPS-5V	FT-15
GFVT [®] /L	..... -08AA	CPS-5V	FT-15

GIFV

型番	部品		
	クランプセット	レンチ	
GIFV [®] /L	5032B-502B	CPS-6V	LW-3

KTKF-JCT

型番	部品			
	クランプスクリュー	レンチ	プラグ	
KTKF [®] /L -...JCT	SB-4590TRWN	FT-10	GP-1

KTKFS (サブスピンドル対応)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
KTKFS [®] /L -...	SB-4050TRN	LTW-10S

KTKH-S

型番	部品	
	取外しレンチ	
KTKH [®] /L	..... -...S	LTK-5

KTKH-B

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
KTKH [®] /L	0808K -...B	SE-40120TR	FT-15
	1010K -...B		
	1212M -...B		
	1414M -...B		
1616M -...B	SE-50125TR	LTW-20	

KTTX

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
KTTXR -16F	SB-4070TRW	FT-8

DRS

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
S20	-DRS 10...	SB-2080TR FT-6
	-DRS 11...	SB-2290TR FT-6
	-DRS 12...	SB-25100TR DT-7

DRX

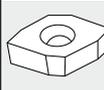
型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
S..	-DRX -. -03	SB-2042TRG DTM-6
	-DRX -. -04	SB-2042TRG DTM-6
	-DRX -. -05	SB-2045TR DTM-6
	-DRX -. -06	SB-2250TR DTM-7
	-DRX -. -07	SB-2570TR DTM-8
	-DRX -. -09	SB-3080TR DTM-10
	-DRX -. -11	SB-4085TR DTM-15
	-DRX -. -14	SB-5090TR DT-20
	-DRX -. -17	SB-60120TR DT-25



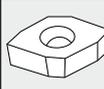
MFPN45 (フェースミル)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	焼付き防止剤
MFPN 45100R-10T-M 2 45200R-20T-M	SB-40140TRN	DTM-15	P-37

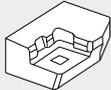
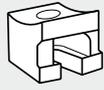
MSE45 (エンドミル)

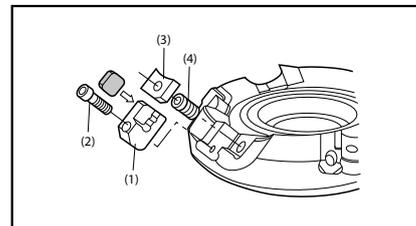
型番	部品			
	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
MSE 4550 4563 4580-32	 CPS-6M	 LW-3	 MSE-4245	 SP3X8

MSD45 (エンドミル)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
MSD 4550 4563 4580-32	 CPS-6M	 LW-3	 MSD-42	 SP3X8

MSO45 (フェースミル)

型番	(1) ロケータ	(2) ロケータ締付ねじ	(3) 押え金具	(4) 締付ねじ	T型レンチ
	MSO 45...R	 LSO-445R	 HH4X16	 CH-20R	 TH8X15	TH-4



MSO45-S (エンドミル)

型番	部品				
	シート	シート止めねじ	押え金具	締付ねじ	T型レンチ
MSO 45...S	MSO-4T245	SP3X6	CH-20R	TH8X15	TH-4

MSO45-09 (フェースミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MSO 45...R-09	SB-3060TR	DT-10

MSO45-S-09 (エンドミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MSO 45...S32-09	SB-3060TR	DT-10

MSP15 / MSE15 (エンドミル)

型番	クランプセット	レンチ	シート	シート止めねじ
	MSP 15..	 CPS-6M	 LW-3	 MSP-42	SP3X8
MSE 15..	CPS-6M	LW-3	MSE-4215	SP3X8

MEC (フェースミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MEC ...R-11-..T(-M)	SB-2555TRG	DTM-8
MEC ...R-17-..T(-M)	SB-4070TRN	DTM-15

MEC (エンドミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MEC ...W..-1103(-H)	SB-2545TR	DTM-8
MEC ...W..-11T3(-H)	SB-2555TRG	DTM-8
MEC ...W..-1704-H	SB-4070TRN	DTM-15

MECX (フェースミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MECX 050R-07-12T-M 063R-07-14T-M	SB-2042TRG	DTM-6

MECX (エンドミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MECX 32-S32-07-6T 33-S32-200-07-6T	SB-2042TRG	DTM-6

MTE90 (エンドミル)

型番	部品				
	押え金具	ダブルねじ	レンチ	シート	シート止めねじ
MTE 9050 9063 9080-32					
	CP-8TE	W8X18	LW-4	MTE-42	SP3X8

MFWN (フェースミル)

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	焼付き防止剤
MFWN 90100R-9T-M ? 90250R-18T-M	SB-40140TRN	DTM-15	P-37

MSO90-S (エンドミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MSO 90..S32-09	SB-3080TR	DT-10
MSO 90..S32-15	SB-5085TR	DT-20

MSO90-09 (フェースミル)

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MSO 90...R-09	SB-3080TR	DT-10

MEA / MEB

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MEA .. -S..(-...)	SB-2560TR	DT-8
MEB .. -S..	SB-4085TR	DT-15

DMC

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
DMC 8.. (-S..)	SB-2545TR	FT-8
DMC 0..	SB-3060TR	FT-10

MTP

型番	部品				
	押え金具	クランプスクリュー	レンチ	シート	シート止めねじ
MTP 90..	CP-8W	W8X18	LW-4	KPT-42	SP3X8

MTPS / MTES

型番	クランプセット	レンチ
		 
MTPS ...	CPS-2S	FT-15
MTES ...	CPS-5ES	

MEAL

型番	部品	
	クランプスクリュー	レンチ
MEAL .. -S..	SB-5085TR	DT-20



部品

MSTC (スロットミル)

型 番		部 品											
		カートリッジ		ウェッジ	ウェッジ スクリュー	カムピン	クランプ スクリュー	レンチ			焼付き 防止剤	アーバ 取付用 ボルト	
		右勝手用	左勝手用					ウェッジ スクリュー用	カムピン用	クランプ スクリュー用			
イン チ 仕 様	MSTC 400AN551-630-10	C90SP1416-10R	C90SP1416-10L	WC-14	W6X18	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	-	
	MSTC 500AN551-630-10				W6X20								
	MSTC 600AN551-630-10												
	MSTC 500AN630-709-10	C90SP1618-10R	C90SP1618-10L	WC-16	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 600AN630-709-10				W6X20								
	MSTC 500AN709-813-12	C90SD1820-12R	C90SD1820-12L	WC-18	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 600AN709-813-12				W6X20								
	MSTC 500AN813-917-12	C90SD2023-12R	C90SD2023-12L	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 600AN813-917-12				W6X20								
	ミ リ 仕 様	MSTC 100AR1416-10-6T	C90SP1416-10R	-	WC-14	W6X18	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	-
		MSTC 125AR1416-10-8T				W6X20							
		MSTC 160AR1416-10-10T				W6X20							
MSTC 125AR1618-10-8T		C90SP1618-10R	-	WC-16	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 160AR1618-10-10T					W6X20								
MSTC 125AR1820-12-8T		C90SD1820-12R	-	WC-18	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 160AR1820-12-10T					W6X20								
MSTC 125AR2123-12-8T		C90SD2023-12R	-	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 160AR2123-12-10T					W6X20								
ボ ス な し		MSTC 100AL1416-10-6T	C90SP1416-10L	-	WC-14	W6X18	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	-
		MSTC 125AL1416-10-8T				W6X20							
		MSTC 160AL1416-10-10T				W6X20							
	MSTC 125AL1618-10-8T	C90SP1618-10L	-	WC-16	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 160AL1618-10-10T				W6X20								
	MSTC 125AL1820-12-8T	C90SD1820-12L	-	WC-18	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 160AL1820-12-10T				W6X20								
	MSTC 125AL2123-12-8T	C90SD2023-12L	-	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 160AL2123-12-10T				W6X20								
	イン チ 仕 様	MSTC 400AR551-630-10	C90SP1416-10R	-	WC-14	W6X18	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	-
		MSTC 500AR551-630-10				W6X20							
		MSTC 600AR551-630-10											
MSTC 500AR630-709-10		C90SP1618-10R	-	WC-16	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 600AR630-709-10					W6X20								
MSTC 500AR709-813-12		C90SD1820-12R	-	WC-18	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 600AR709-813-12					W6X20								
MSTC 500AR813-917-12		C90SD2023-12R	-	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 600AR813-917-12					W6X20								
ミ リ 仕 様		MSTC 400AL551-630-10	C90SP1416-10L	-	WC-14	W6X18	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	-
		MSTC 500AL551-630-10				W6X20							
		MSTC 600AL551-630-10											
	MSTC 500AL630-709-10	C90SP1618-10L	-	WC-16	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 600AL630-709-10				W6X20								
	MSTC 500AL709-813-12	C90SD1820-12L	-	WC-18	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
	MSTC 600AL709-813-12				W6X20								
	MSTC 500AL813-917-12	C90SD2023-12L	-	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	TH-3L	LW-3	DTP-15	P-37	-	
MSTC 600AL813-917-12	W6X20												

P

部
品

MSTC (スロットミル)

型番		部 品											
		カートリッジ		ウェッジ	ウェッジ スクリュー	カムピン	クランプ スクリュー	レンチ			焼付き 防止剤	アーバ 取付用 ボルト	
		右勝手用	左勝手用					ウェッジ スクリュー用	カムピン用	クランプ スクリュー用			
													
ボス付き ミリ仕様	MSTC	100SR1416-10-6T 125SR1416-10-8T 160SR1416-10-10T	C90SP1416-10R	WC-14	W6X20	AP-1416	SE-3070TRP	TH-3L	LW-2.5	DTP-9	P-37	HH12X35	
	MSTC	125SR1618-10-8T 160SR1618-10-10T		WC-16								-	HH16X35
	MSTC	125SR1820-12-8T 160SR1820-12-10T		WC-18								-	HH16X35
	MSTC	125SR2123-12-8T 160SR2123-12-10T	C90SD2023-12R	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP		LW-3	DTP-15		HH16X35	
	MSTC	100SL1416-10-6T 125SL1416-10-8T 160SL1416-10-10T		C90SP1416-10L					WC-14	W6X20		AP-1416	SE-3070TRP	LW-2.5	DTP-9	HH12X35
	MSTC	125SL1618-10-8T 160SL1618-10-10T	WC-16		-	HH16X35							
	MSTC	125SL1820-12-8T 160SL1820-12-10T	C90SD1820-12L		WC-18	-	HH16X35						
	MSTC	125SL2123-12-8T 160SL2123-12-10T	C90SD2023-12L	WC-20	W6X20	AP-1820	SB-3590TRP	LW-3	DTP-15	HH16X35			

MRP-S (エンドミル)

型番	部 品	
	クランプスクリュー	レンチ
MRP ...-S.. -08(-...)	SB-3060TR	DT-10
MRP ...-S.. -10-.T(-...)	SB-3080TR	DT-10
MRP ...-S.. -12(-.T)(-...)	SB-4085TR	DT-15
MRP 050-S42 -12(-300)	SB-40115TR	
MRP ...-S.. -16(-...)	SB-50120TR	DT-20

MRP (フェースミル)

型番	部 品	
	クランプスクリュー	レンチ
MRP ...R -10-.T	SB-3080TR	DT-10
MRP 050R -12	SB-40115TR	DT-15
MRP 063R -12		
MRP 080R -12		
MRP 080R -12-7T		
MRP ...R -16(-.T)	SB-50120TR	DT-20
MRP ...R -20	SB-60120TR	DT-25



部
品

MHD (エンドミルタイプ)

型番	部 品								
	クランプスクリュー	レンチ	クランプボルト		レンチ				
			フロントピース 1 個	フロントピース 2 個					
MHD 32-S32 -SA 40-S32 -SA 40-S42 -SA 50-S42 -SA	SB-2560TR	DT-8	-	HH8X50	LW-6				
				HH8X65					
	SB-3080TR	DT-10		HH12X65		LW-10			
MHD 40-S42 -SB 50-S42 -SB	SB-3080TR	DT-10	HH8X40	-	LW-6				
			HH12X40		LW-10				
MHD 205-S20 -C 25-S25 -C 32-S32 -C 40-S42 -C 50-S42 -C	SB-2560TR	DT-8	-	-	-				
						SB-3080TR	DT-10		
	MHD 32-S32 -A 40-S32 -A 40-S42 -A 50-S42 -A	SB-3080TR				DT-10	HH8X35	HH8X50	LW-6
							HH8X40	HH8X65	
MHD 32-S32 -A-130 40-S32 -A-150 50-S42 -A-150	SB-2560TR	DT-8	HH8X35	HH8X50	LW-6				
			SB-3080TR	DT-10		HH8X40	HH8X65		
					HH12X40	HH12X65	LW-10		
MHD 40-S42 -B 50-S42 -B	SB-3080TR	DT-10	HH8X40	-	LW-6				
			HH12X40		LW-10				
MHD 32 -F 40 -F 50 -F	SB-2560TR	DT-8	-	-	-				
	SB-3080TR	DT-10							

MHD (フェースミル・アーバー一体タイプ)

型番	部 品							
	クランプスクリュー	レンチ	クランプボルト	レンチ				
MHD 63-FMA -SA 80-FMA -SA 100-FMA -SA	SB-3080TR	DT-10	HH16X90	LW-14				
			HH20X110	LW-17				
			HH24X110	LW-19				
MHD 63-FMA -A 80-FMA -A 100-FMA -A			HH16X90	LW-14				
			HH20X110	LW-17				
			HH24X110	LW-19				
MHD 63-BT50 -SA 80-BT50 -SA 100-BT50 -SA			SB-3080TR	DT-10	HH16X65	LW-14		
					HH20X90	LW-17		
					HH24X90	LW-19		
	MHD 63-BT50 -A 80-BT50 -A 100-BT50 -A	HH16X65			LW-14			
HH20X90		LW-17						
HH24X90		LW-19						
MHD 63 -F 80 -F 100 -F	SB-3080TR	DT-10			-	-		

P



部
品

MHD (ラジアスタイプ)

型番	部品								
	クランプスクリュー		レンチ		クランプボルト		レンチ		
	先端刃用	中間刃用	先端刃用	中間刃用	フロントピース1個	フロントピース2個			
MHD	32-S32	-4RSA	SB-2560TR	SB-2560TR	DT-8	DT-8	-	HH8X50	LW-6
	40-S32	-5RSA	SB-3080TR	SB-3080TR	DT-10	DT-10		HH8X55	
	40-S42	-5RSA			DT-15		HH12X55	LW-10	
	50-S42	-6RSA	SB-4085TR						
MHD	32-S32	-A	SB-2560TR		DT-8		-	HH8X50	LW-6
	40-S32	-A	SB-3080TR		DT-10			HH8X65	
	40-S42	-A						HH12X65	LW-10
	50-S42	-A							
MHD	32	-F	SB-2560TR		DT-8		-	-	-
	40	-F	SB-3080TR		DT-10				
	50	-F							
MHD	32	-4RF	SB-2560TR	SB-2560TR	DT-8	DT-8	-	-	-
	40	-5RF	SB-3080TR	SB-3080TR	DT-10	DT-10			
	50	-6RF	SB-4085TR		DT-15				

MEZ

型番	部品		
	クランプスクリュー	レンチ	
MEZ	16-S16....	SB-2040TRG	DTM-6
	20-S20....	SB-2555TRG	DT-8
	25-S25....	SB-3070TRG	DT-10
	32-S32....	SB-4070TRG	DT-15
	40-S32....	SB-3070TRG	DT-10
	50-S42....	SB-4070TRG	DT-15

MGI

型番	部品		
	クランプセット	レンチ	
MGI-1C	CPS-6F	LW-3

MVG

型番	部品		
	クランプセット	レンチ	
MVG	CPS-6V	LW-3

ブランクツール

型番	部品	
	クランプセット	クランプパイプ
T63H	-BL...-...	CL63-1

フランジホルダ

型番	部品							
	スクリュー	レンチ	アーバ取付用ボルト	レンチ	刃振れ調整用ねじ	レンチ		
SF22F	-SCLCL09	-40P	SB-4085TR	FT-15	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5
	-SDUCL11	-40P	SB-4085TR	FT-15	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5
	-SVUBL11	-40P	SB-2570TR	FT-8	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5
	-KTGFL16	-40P	SB-4070TRS	FT-10	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5
	-KTTXL16	-40P	SB-4070TRW	FT-8	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5

フランジホルダ(スリーブタイプ)

型番	部品							
	アーバ取付用ボルト	レンチ	刃振れ調整用ねじ	レンチ	止めねじ (ホルダ固定用)	レンチ		
SF22F	-SH..	-40P	HH5X30	LW-4	HS3X4	LW-1.5	HS6X4P	LW-3

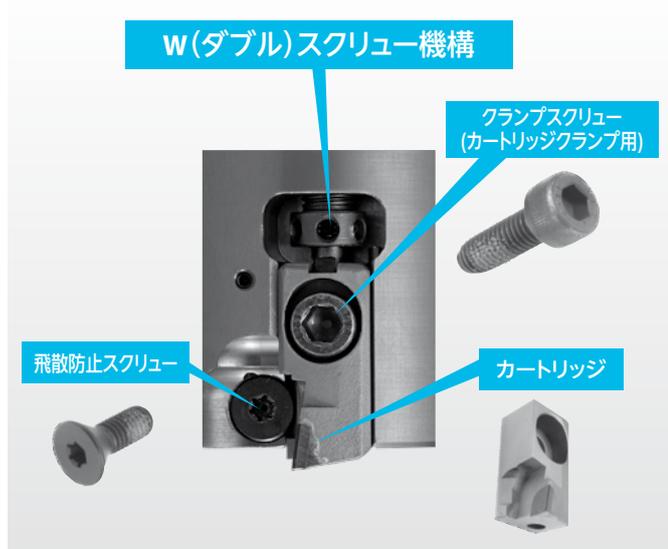


部品

HS-MFAL

型番	部 品									
	(1)飛散防止スクリュー	(2)クランプスクリュー	(3)レンチ	(4)レンチ	(5)アジャストスクリュー-A	(6)アジャストスクリュー-B	(7)レンチ	(8)アジャストレンチ	(9)ワッシャー	
HS-MFAL	063R-...		HH6X16A							
	080R-...	SB-50137K カートリッジクランプ用	HH6X18A	TTC-20	LW-5	AJ-816	AJ-519	LW-2.5	AW-3L	HS6X8T
	250R-...									

カッタの構造



型番	部 品		
	クーラントホール付き アーバ取付ボルト(標準付属品)	クーラントホール付き アーバ取付ボルト(別売り)	クーラントカバー(別売り)
HS-MFAL	080R-6T-SF	HH12X35HK	-
	100R-6T-SF	-	HF16X40HA
	125R-8T-SF	-	HF20X53HA
	160R-12T-SF	-	HF24X60HA
	200R-14T-SF	-	-
	250R-18T-SF	-	CC-200
			CC-250
HS-MFAL	063R-4T-M-SF	HH10X35HK	-
	080R-6T-M-SF	HH12X35HK	-
	100R-6T-M-SF	-	HF16X40HA
	125R-8T-M-SF	-	HF20X53HA
	160R-12T-M-SF	-	-
	200R-14T-M-SF	-	CC-200
	250R-18T-M-SF	-	CC-250

注) HS-MFAL100R~250Rは、クーラントスルー(内部給油)方式でご使用の場合、別売りのクーラントホール付きアーバ取付ボルト(HF...HA)かクーラントカバー(CC...)をご使用ください。

P



部
品

MFS (SPKセラミック工具)

型番	(1)カートリッジ (荒用)	(2)カートリッジ (仕上げ用)	(3)クランプセット	(4)レンチ	(5)調整ねじ	(6)クランプねじ	(7)レンチ
	MFS 080-06-88 M4-IN 100-07-88 M4-IN 125-08-88 M4-IN 160-10-88 M4-IN				 (トルクス T20)		
	MF.88F4-SN	MF.024-SN	70.91.11.468.0 インサートクランプ用 締付トルク 5N・m	70.91.55.210.0	70.91.54.033.0	70.91.50.615.0 カートリッジクランプ用 締付トルク 5N・m	LW-4

注) カートリッジにインサートは付属していません。

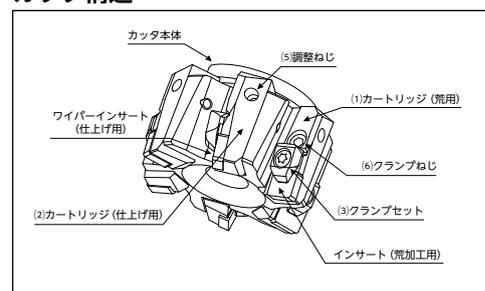
MFS (切込み角 75° 用・別売)

MFS-88カッタの部品を取替えて、切込み角 75°カッタとして使用される場合、下記部品をご使用ください。カッタボディは共通でご使用できます。

カートリッジ (荒用)	クランプセット (荒カートリッジ用)	カートリッジ (仕上げ用)	クランプセット (仕上げカートリッジ用)
MF.75F4-SN	70.91.11.232.0 インサートクランプ用 締付トルク 5N・m	MF.054-SN	70.91.11.230.0 インサートクランプ用 締付トルク 5N・m
調整ねじ	レンチ	クランプねじ	レンチ
	 (トルクス T20)		
70.91.54.033.0	70.91.55.210.0 (調整ねじ用)	70.91.50.615.0 カートリッジクランプ用 締付トルク 5N・m	LW-4

注) カートリッジにインサートは付属していません。

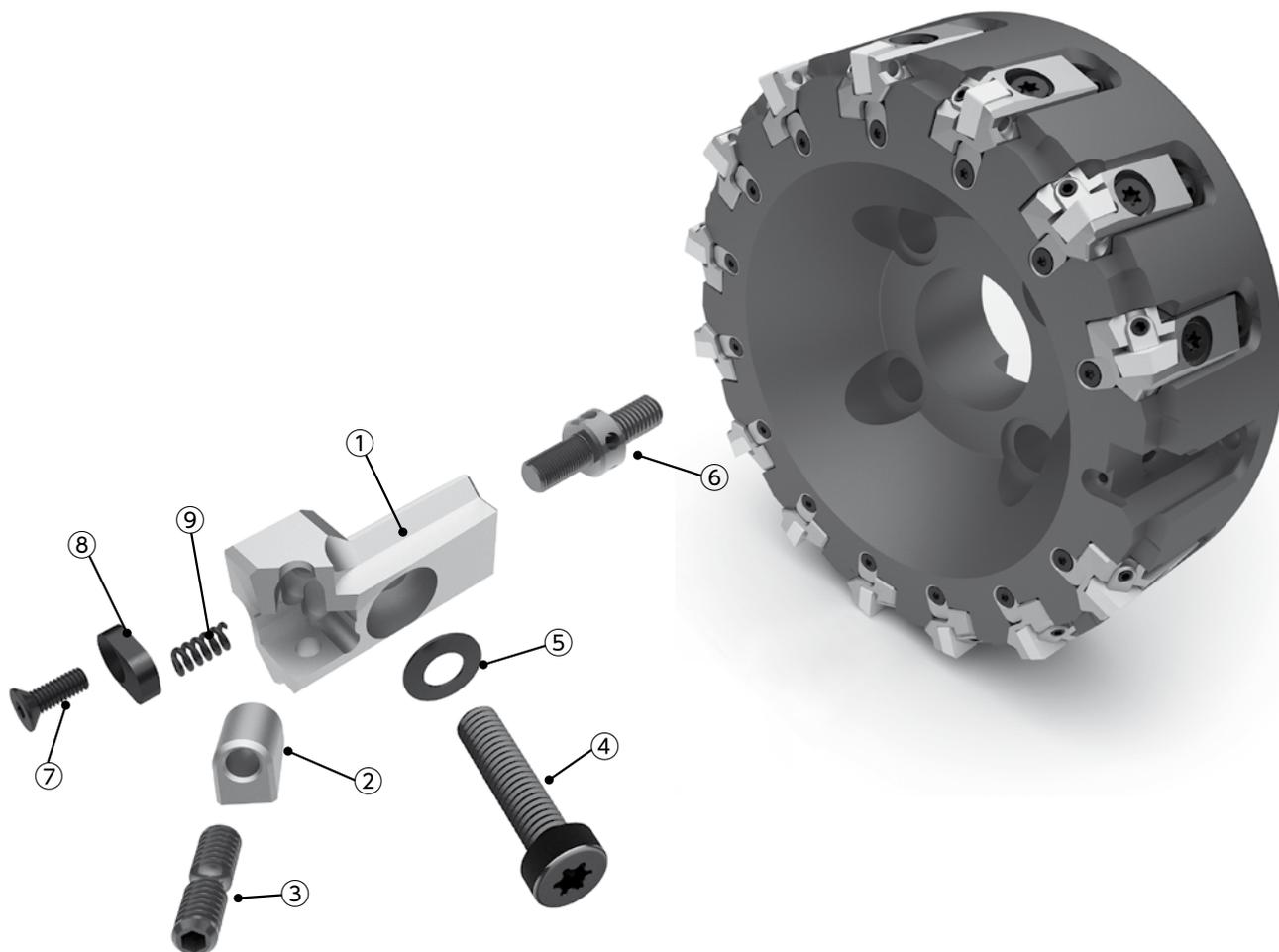
カッタ構造



PPCM (SPKセラミック工具)

① カートリッジ本体		② クランプ	③ ダブルねじ	レンチ本体	④ クランプねじ	レンチ本体
			 締付トルク 2.2N・m (インサートクランプ用)	 (六角 2)	 締付トルク 5N・m (カートリッジクランプ用)	 (トルクス T25)
739.01.003.13	739.01.004.13	70.91.55.696.0	70.91.50.648.0	70.91.55.725.0	70.91.50.916.0	70.91.55.710.0
⑤ ワッシャ	⑥ 調整ねじ	旗レンチ	⑦ 皿ねじ	⑧ カバープレート	⑨ スプリング	ハンドル
		 (トルクス T9)				
70.91.55.718.0	70.91.50.917.0	70.91.55.218.0	60.09.63.002.0	70.91.55.716.0	70.91.55.717.0	70.91.55.706.0

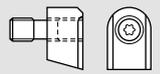
注) カートリッジにインサートは付属していません。
PPCM100-06SP0988R-AM をご使用の場合、別売のアーバ取付ボルト (HF16X40S) をご使用ください。



P

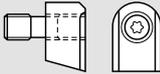
部品

PDK (SPKセラミック工具)

型番	クランプセット	調整ねじ	レンチ			アーバ取付ボルト (別売り)
			レンチ本体 	ハンドル 	締付トルク	
PDK-063-06SN1288R-AM 080-08SN1288R-AM 100-10SN1288R-AM 125-12SN1288R-AM 160-14SN1288R-AM 200-16SN1288R-AM 250-18SN1288R-AM	70.91.55.584.0	70.91.50.356.0	70.91.55.708.0 (クランプセット / 調整ねじ用)	70.91.55.706.0	5.5N-m	- HF16X40S -
PDK-063-06SN1288R-AJ 080-08SN1288R-AJ 100-10SN1288R-AJ 125-12SN1288R-AJ 160-14SN1288R-AJ 200-16SN1288R-AJ 250-18SN1288R-AJ	70.91.55.584.0	70.91.50.356.0	70.91.55.708.0 (クランプセット / 調整ねじ用)	70.91.55.706.0	5.5N-m	-

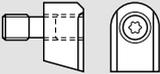
注) PDK-100-10SN1288R-AM をご使用の場合、別売のアーバ取付ボルト (HF16X40S) をご使用ください。

PEK (SPKセラミック工具)

型番	クランプセット	調整ねじ	レンチ			アーバ取付ボルト (別売り)
			レンチ本体 70.91.55.707.0 (トルクス T10) 70.91.55.708.0 (トルクス T15) 	ハンドル 	締付トルク	
PEK-050-05SN1288R-AM	70.91.55.583.0	70.91.50.356.0	70.91.55.707.0 (クランプセット用) 70.91.55.708.0 (調整ねじ用)	70.91.55.706.0	3.5N-m 5.5N-m	-
063-06SN1288R-AM 080-08SN1288R-AM 100-10SN1288R-AM 125-12SN1288R-AM	70.91.55.584.0	70.91.50.356.0	70.91.55.708.0 (クランプセット / 調整ねじ用)	70.91.55.706.0	5.5N-m	- HF16X40S -
PEK-080-08SN1288R-AJ 100-10SN1288R-AJ 125-12SN1288R-AJ	70.91.55.584.0	70.91.50.356.0	70.91.55.708.0 (クランプセット / 調整ねじ用)	70.91.55.706.0	5.5N-m	-

注) PEK-100-10SN1288R-AM をご使用の場合、別売のアーバ取付ボルト (HF16X40S) をご使用ください。

PFK (SPKセラミック工具)

型番	クランプセット	レンチ			アーバ取付ボルト (別売り)
		レンチ本体 70.91.55.707.0 (トルクス T10) 70.91.55.708.0 (トルクス T15) 	ハンドル 	締付トルク	
PFK-050-05SN1288R-AM	70.91.55.583.0	70.91.55.707.0	70.91.55.706.0	3.5N-m	-
063-06SN1288R-AM 080-08SN1288R-AM 100-10SN1288R-AM 125-12SN1288R-AM	70.91.55.584.0	70.91.55.708.0	70.91.55.706.0	5.5N-m	- HF16X40S -
PFK-080-08SN1288R-AJ 100-10SN1288R-AJ 125-12SN1288R-AJ	70.91.55.584.0	70.91.55.708.0	70.91.55.706.0	5.5N-m	-

注) PFK-100-10SN1288R-AM をご使用の場合、別売のアーバ取付ボルト (HF16X40S) をご使用ください。



部
品

CCBN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CCBN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.015.0	LTW-20
CCBN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.014.0	LTW-20
CCBN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.014.0 (70.91.22.015.0)	LTW-20
CCBN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.371.0	LW-4	70.91.22.014.0	LTW-20
CCBN [®] /L .....16 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.016.0	LW-3
CCBN [®] /L .....16 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3
CCBN [®] /L .....16 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.014.0」が標準装着されています。
CNGX1204...-DO タイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.015.0」を別途ご購入ください。

CCKN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CCKN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.015.0	LTW-20
CCKN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.014.0	LTW-20
CCKN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.014.0 (70.91.22.015.0)	LTW-20
CCKN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.371.0	LW-4	70.91.22.014.0	LTW-20
CCKN [®] /L .....16 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.016.0	LW-3
CCKN [®] /L .....16 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3
CCKN [®] /L .....16 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.014.0」が標準装着されています。
CNGX1204...-DO タイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.015.0」を別途ご購入ください。

CCLN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CCLN .....12 -X	70.91.11.241.0	LW-4.5	70.91.53.275.0	LW-2
CCLN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.015.0	LTW-20
CCLN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.014.0	LTW-20
CCLN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.716.6	LW-4	*70.91.22.014.0 (70.91.22.015.0)	LTW-20
CCLN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.014.0	LTW-20
CCLN [®] /L .....16 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.016.0	LW-3
CCLN [®] /L .....16 -IK7	70.91.11.721.6	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3
CCLN [®] /L .....16 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.016.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.014.0」が標準装着されています。
CNGX1204...-DO タイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.015.0」を別途ご購入ください。

P



部品

CDHN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CDHN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.018.0	LW-2.5
CDHN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.020.0	LTW-20
CDHN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.720.6	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20
CDHN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20

CDJN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CDJN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.018.0	LW-2.5
CDJN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.020.0	LTW-20
CDJN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.720.6	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20
CDJN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20

CDNN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CDNN .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.018.0	LW-2.5
CDNN .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.020.0	LTW-20
CDNN .....15 -IK7	70.91.11.720.6	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20
CDNN .....15 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20

CRDN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CRDN .....09 -4	70.91.11.091.0	LW-4	70.91.53.420.0	LW-2
CRDN .....12 -ID4	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.034.0	LTW-20
CRDN .....12 -ID7	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.033.0	LTW-20

CRSN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CRSN [®] /L .....09 -4	70.91.11.091.0	LW-4	70.91.53.420.0	LW-2
CRSN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.034.0	LTW-20
CRSN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.033.0	LTW-20



部品

CSDN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSDNN .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSDNN .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSDNN .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSDNN .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSDNN .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSDNN .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSDNN .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

CSKN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSKN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSKN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSKN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSKN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSKN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSKN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSKN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

CSRN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSRN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSRN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSRN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSRN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSRN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSRN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSRN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

P

CSSN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSSN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSSN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSSN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSSN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSSN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSSN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSSN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3



部品

CSXN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSXN [®] /L .....09 -4	70.91.11.493.0	LW-4	70.91.53.013.0	LW-2
CSXN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSXN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSXN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSXN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSXN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSXN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSXN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

CSYN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CSYN [®] /L .....09 -4	70.91.11.493.0	LW-4	70.91.53.013.0	LW-2
CSYN [®] /L .....12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
CSYN [®] /L .....12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
CSYN [®] /L .....12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
CSYN [®] /L .....12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
CSYN [®] /L .....15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.012.0	LW-3
CSYN [®] /L .....15 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3
CSYN [®] /L .....15 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.012.0	LW-3

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

CTFN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CTFN [®] /L .....16 -ID4	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.028.0	LW-2.5
CTFN [®] /L .....16 -ID7	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.026.0	LW-2.5

CTGN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CTGN [®] /L .....16 -ID4	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.028.0	LW-2.5
CTGN [®] /L .....16 -ID7	70.91.15.001.0	LTW-25	70.91.22.026.0	LW-2.5

CVJN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CVJN [®] /L .....16 -IX7	70.91.11.428.0	LW-4	70.91.22.030.0	LW-2.5

CVVN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
CVVNN .....16 -IX7	70.91.11.428.0	LW-4	70.91.22.030.0	LW-2.5



S-CCLN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CCLN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.716.6	LW-4	-	-
S32S-CCLN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	-	-
S40T-CCLN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.015.0	LTW-20
S40T-CCLN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.014.0	LTW-20
S40T-CCLN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.716.6	LW-4	*70.91.22.014.0 (70.91.22.015.0)	LTW-20
S40T-CCLN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.014.0	LTW-20
S50U-CCLN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.015.0	LTW-20
S50U-CCLN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.014.0	LTW-20
S50U-CCLN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.716.6	LW-4	*70.91.22.014.0 (70.91.22.015.0)	LTW-20
S50U-CCLN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.014.0	LTW-20

*シート：ホルダには「70.91.22.014.0」が標準装着されています。
CNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.015.0」を別途ご購入ください。

S-CDQN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CDQN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	-	-
S40T-CDQN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.018.0	LW-2.5
S50U-CDQN [®] /L 15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.020.0	LTW-20
S50U-CDQN [®] /L 15 -IK7	70.91.11.720.6	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20
S50U-CDQN [®] /L 15 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20

S-CDUN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CDUN [®] /L 12 -IX7	70.91.13.316.0	LW-4	-	-
S40T-CDUN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.018.0	LW-2.5
S50U-CDUN [®] /L 15 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.020.0	LTW-20
S50U-CDUN [®] /L 15 -IK7	70.91.11.720.6	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20
S50U-CDUN [®] /L 15 -IX7	70.91.11.332.0	LW-4	70.91.22.020.0	LTW-20

S-CSKN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CSKN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	-	-
S32S-CSKN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	-	-
S40T-CSKN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
S40T-CSKN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
S40T-CSKN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
S40T-CSKN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
S40T-CSKN [®] /L 12 -NQD7	70.91.11.229.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2
S50U-CSKN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
S50U-CSKN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
S50U-CSKN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
S50U-CSKN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
S50U-CSKN [®] /L 12 -NQD7	70.91.11.229.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204...DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

S-CSSN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CSSN [®] /L 12 -IK7	70.91.13.718.6	LW-4	-	-
S32S-CSSN [®] /L 12 -IX7	70.91.13.316.0	LW-4	-	-
S40T-CSSN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
S40T-CSSN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
S40T-CSSN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
S40T-CSSN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
S40T-CSSN [®] /L 12 -NQN7	70.91.11.230.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204…DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

S-CSYN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CSYN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	-	-
S32S-CSYN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	-	-
S40T-CSYN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
S40T-CSYN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
S40T-CSYN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
S40T-CSYN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20
S50U-CSYN [®] /L 12 -ID4	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.011.0	LTW-20
S50U-CSYN [®] /L 12 -ID7	70.91.15.005.0	LTW-25	70.91.22.010.0	LTW-20
S50U-CSYN [®] /L 12 -IK7	70.91.11.718.6	LW-4	*70.91.22.010.0 (70.91.22.011.0)	LTW-20
S50U-CSYN [®] /L 12 -IX7	70.91.11.316.0	LW-4	70.91.22.010.0	LTW-20

*シート：ホルダには「70.91.22.010.0」が標準装着されています。
SNGX1204…DOタイプのインサートをご使用の際は、「70.91.22.011.0」を別途ご購入ください。

S-CSXN (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S40T-CSXN [®] /L 12 -NQN7	70.91.11.230.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2
S50U-CSXNR 12 -NQN7	70.91.11.230.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2
S50U-CSXNL 12 -NQD7	70.91.11.229.0	LW-4	70.91.53.064.0	LW-2

S-CSKC (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CSKC [®] /L 12 -NQD4	70.91.11.229.0	LW-4	70.91.53.060.0	LW-2

S-CSKP (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S25R-CSKP [®] /L 12 -NQN3	70.91.11.230.0	LW-4	-	-

S-CTUC (SPKセラミック工具)

型番	部品			
	クランプセット	レンチ (クランプセット用)	シート	レンチ (シート用)
S32S-CTUC [®] /L 16 -NQD4	70.91.11.229.0	LW-4	70.91.53.131.0	-

