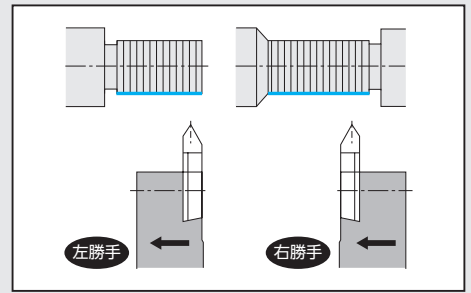
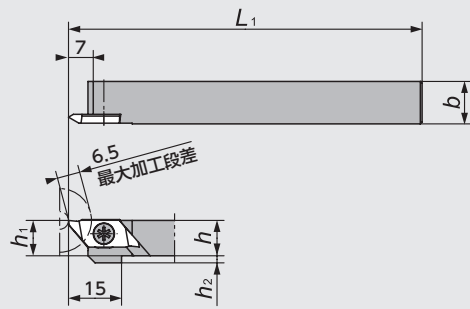


ねじ切り

TTP型

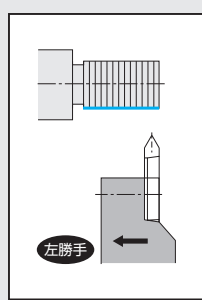
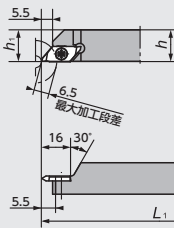


●本図は右勝手(R)を示す。

図-1

TTP-F型

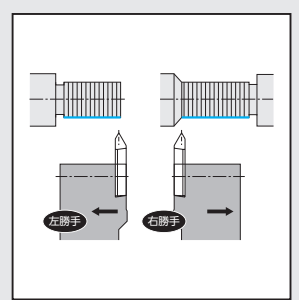
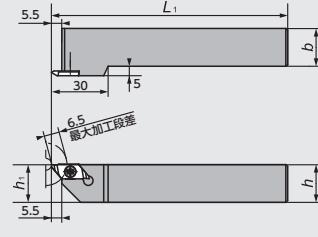
シフトホルダ



●本図は左勝手(L)を示す。

図-2

TTP型

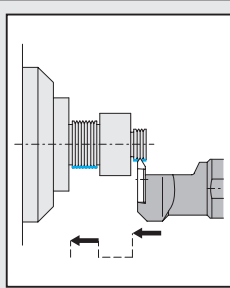
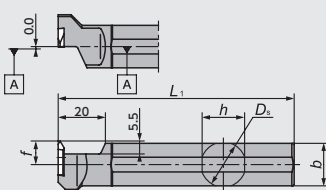


●本図は右勝手(R)を示す。

図-3

DS-TTP型

DSホルダ



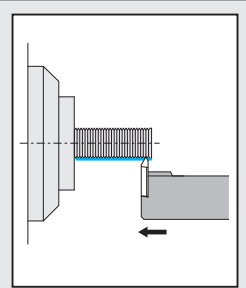
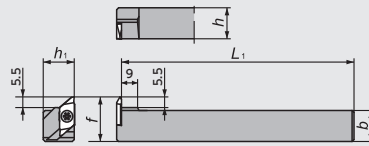
●本図は左勝手(L)を示す。

☆左勝手ホルダの適用チップは右勝手を使用します。

図-4

CH-TTP型

正面クシ刃用



●本図は左勝手(L)を示す。

☆左勝手ホルダの適用チップは右勝手を使用します。

図-5

ホルダ寸法

ホルダ形状	コードNo.		ホルダ品番	在庫		寸法(mm)						適用チップ	部品		
	R	L		R	L	D _s	h	b	L ₁	h ₁	f		h ₂	クランプスクリュー	レンチ
図-1	5146238	5146220	TTP ^{R/L} 08	●	●	-	8	10	120	8	-	4	TTP J12	LRIS-4*10PW (A)	CLR-15S (A)
	5145693	5145685	10	●	●	-	10	10	10	-	2	LRIS-4*12PW (A)			
	5459854	5503024	12GX	●	●	-	12	12	85	12	-			0	
	5145701	5145719	12	●	●	-	12	12	120	12	-				
	5459862	5459870	16H	●	●	-	16	16	100	16	-				
	5191234	5267190	16	●	●	-	16	16	120	16	-	LRIS-4*10 (B)		LLR-25S-20*65 (B)	
5459573	5459581	20F	●	●	-	20	20	80	20	-	-	-	-		
図-2	5978150	5978168	TTPL12-F06	●	●	-	12	12	120	12	-	-	TTP ^{R/L} FL J12	LRIS-4*6 (B)	LLR-25S (B)
	5989959	5989942	TTP ^{R/L} 20K-25	●	●	-	20	20	125	20	-	-		TTP ^{R/L} FR J12	LRIS-4*10 (B)
図-3	5989975	5989967	TTP ^{R/L} 25M-30	●	●	-	25	25	150	25	-	-	-		
	図-4	5782149	578270	DS-TTP ^{R/L} 16F*	●	●	16.00	15	15	80	-	-	-	TTP J12	LRIS-4*10 (B)
5278270		5278296	19	●	●	19.05	18	18	-	-	-				
5278296		5324033	20	●	●	20.00	19	19	120	-	10.0	-			
5324033		5830641	22*	●	●	22.00	21	21	-	-	-				
5830641		5317151	25MET	●	●	25.00	24	24	150	-	-	-			
5317151	5885090	25	●	●	25.40	24	24	150	-	-	-	-	-		
図-5	5885090	5885108	CH-TTP ^{R/L} 16	●	●	-	16	16	120	16	23	-	TTP ^{R/L} FR J12	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)
	5885108	5885108	20	●	●	-	20	20	20	27	-	-			

※DSスリーブご使用の場合はφ16/22シャンクを選定ください。 DSスリーブ詳細 → G108

適用チップ

TTP型

勝手	形状	品番	寸法(mm)			適用ねじ		微粒子超硬		PVDコーテッド微粒子超硬					
			θ	f	r_e	ピッチ	山数/インチ	KM1	在庫	ZM3	在庫	QM3	在庫		
右勝手 (R)	Aタイプ 	TTP60FR2A	60°	0.2	(0.05)	MAXフラット	0.2~0.35	48~16			5892278	●			
		60FR4A		0.4			0.2~0.75			5145602	●	5234216	●		
		60FR4AS					5578158		●						
		60FR8A		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5145537	●	5337340	●			
		60FR8AS					5578117		●						
		TTP55FR8A		55°						5145495	●				
	Bタイプ 	TTP60FR2B	60°	0.2	(0.05)	MAXフラット	0.2~0.35					5892302	●		
		60FR4B		0.4			0.2~0.75			5145586	●	5601315	●		
		60FR4BS					5578133		●						
		60FR8B		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5145529	●	5506472	●			
		60FR8BS					5578091		●						
		TTP55FR8B		55°						5145487	●				
Nタイプ 	TTP60FR-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5			5145560	●	5474630	●				
	60FR-NS			(R0.2)	1.5~2.0		5578067	●							
	60FR-N02							5626247	●	5626254	●				
左勝手 (L)	Aタイプ 	TTP60FL2A	60°	0.2	(0.05)	MAXフラット	0.2~0.35	48~16			5892286	●			
		60FL4A		0.4			0.2~0.75			5145594	●	5601307	●		
		60FL4AS					5578174		●						
		60FL8A		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5145545	●	5601273	●			
		60FL8AS					5578125		●						
		TTP55FL8A		55°						5145503	●				
	Bタイプ 	TTP60FL2B	60°	0.2	(0.05)	MAXフラット	0.2~0.35					5912555	●		
		60FL4B		0.4			0.2~0.75			5145578	●	5601299	●		
		60FL4BS					5578141		●						
		60FL8B		0.8	(R0.05)	0.4~1.25			5145511	●	5503438	●			
		60FL8BS					5578109		●						
		TTP55FL8B		55°						5145479	●				
Nタイプ 	TTP60FL-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5			5145552	●	5601265	●				
	60FL-NS			(R0.2)	1.5~2.0		5578083	●							
	60FL-N02							5626270	●	5626262	●				

☆ノーズRは参考値を示す。

チップ刃先形状A, Bタイプ使い分け

右勝手				左勝手			
ブッシュ際		後挽き際		ブッシュ際		後挽き際	
刃先形状: Aタイプ		刃先形状: Bタイプ		刃先形状: Bタイプ		刃先形状: Aタイプ	
ホルダ	TTPR	ホルダ	TTPR	ホルダ	TTPL	ホルダ	TTPL
チップ	TTP□□FR□A	チップ	TTP□□FR□B	チップ	TTP□□FL□B	チップ	TTP□□FL□A

A 新製品
B 工具材種
C 選択ガイド
D 超微粒子硬
E 標準チップ
F 外径
G SSBタイプ
H 溝入れ
I ねじ切り
J シェーパ
K 内径
L オリジナル
M エンドミル
N 各種
O フライス
P 技術資料
Q 索引