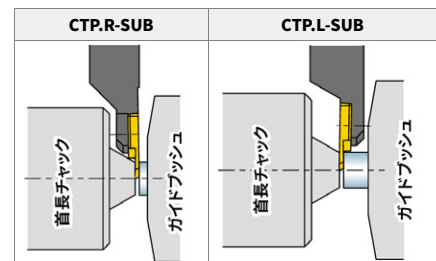
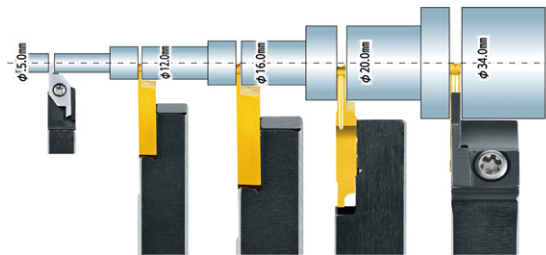




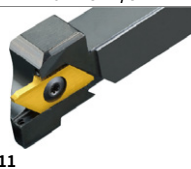
突切り加工

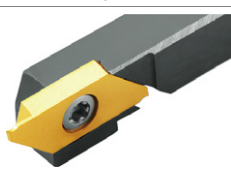
ラインナップ	S02
推奨切削条件表	S03
ガイダンス	S04
CSV..シリーズ	S06
CTPS..シリーズ	S09
CTP..シリーズ	S11
CTPA..シリーズ	S17
CTPW..シリーズ	S22
CTV-S..シリーズ	S24
CTDP..シリーズ	S26
NTGW..シリーズ	S29
NTG..シリーズ	S30
CTWP..シリーズ	S31
CTV..シリーズ	S33

ラインナップ



インサート	CSVC →S8 CSV-NC	CTPS →S9 CTPS	CTPS-001 →S10 CTPSR-SUB
ホルダ	 →S6	 →S9	 →S10
最大突切り径	~φ5.0mm	~φ10.0mm	~φ4.0mm
突切り幅	0.6 - 1.5mm	1.2 - 2.0mm	0.7mm

インサート	CTP →S14			
ホルダ	 →S12	 →S11 内部給油ホルダ	 →S13	 →S13
最大突切り径	~φ12.0mm			
突切り幅	0.5 - 2.0mm			

インサート	CTPA →S20			
ホルダ	 →S18	 →S17 内部給油ホルダ	 →S18	 →S19
最大突切り径	~φ16.0mm			
突切り幅	0.7 - 3.0mm			

インサート	CTPW →S23 CTPW	CTDP →S28 CTDP	CTDP-OH2/OH	GWPFM →S32 CTWP CUT DUO EXTRA
ホルダ	 →S22	 →S27	 →S26	 →S31
最大突切り径	~φ20.0mm	~φ34.0mm	~25.4.0mm	~φ42.0mm
突切り幅	2.5mm	2.0・2.5mm	2.0・2.5mm	3.0mm

インサート	CTV-S →S25		CTV →S35		
ホルダ	 →S24	 →S24	 →S33	 →S34	 →S34
最大突切り径	~φ20.0mm		~φ35.0mm	~φ45.0mm	~35.0mm
突切り幅	2.2 - 2.5mm		2.5・3.0mm	2.5・3.0mm	3.0mm

推奨切削条件表

CSV

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼
					難削	快削		
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304 SUS316 17-4PH	SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	DM4 / DT4					VM1	
	第2推奨	VM1					DM4 / DT4	
切削速度(m/min)		30 50 70				30 60 90		
送り（mm/rev）		0.01 0.02 0.03				0.01 0.03 0.05		

CTP / CTPA / CTPS / CTPW

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304	SUS316 17-4PH SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	DM4 / DT4			ST4 DM4	DM4 DT4	TM4	QM3
	第2推奨	TM4			QM3 / VM1		QM3	TM4 / DM4 / DT4
切削速度(m/min)		30 50 70				30 60 90		
送り（mm/rev）		0.02 0.03 0.05				0.02 0.04 0.06		

CTDP / CTWP / CTV

被削材		耐熱合金	チタン（合金）	コバルトクロム合金	ステンレス鋼		合金鋼	炭素鋼
代表材質		インコネル ハステロイ MP35N	Ti-6Al-4V	ASTM F-75	SUS304	SUS316 17-4PH SUS303 SUS430F	SCr420 SCM435	S10C S45C
NTK材種	第1推奨	DT4			ST4 DM4	DM4 DT4	TM4	QM3
	第2推奨	TM4 / QM3				QM3		TM4 / DM4
切削速度(m/min)		30 50 70				30 60 90		
送り（mm/rev）		0.03 0.05 0.08				0.04 0.08 0.12		

突切り径別第一推奨型番

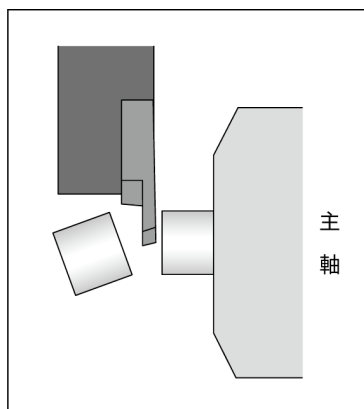
CUT DIA 最大突切り径			
～φ5mm	CSV	⇒6	
φ5～φ12mm	CTP	⇒S11	
φ12～φ16mm	CTPA	⇒S17	
	CTDP	⇒S26	
φ16～φ34mm	CTDP	⇒S26	
φ34mm～	CTWP	⇒S31	

突切り加工ガイドンス

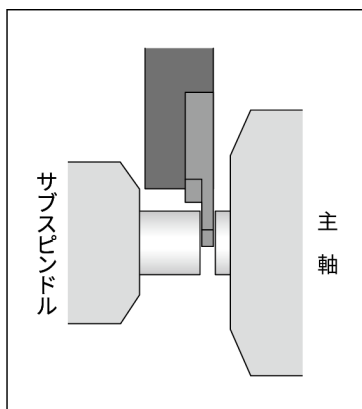
CTP / CTPA タイプ刃先形状（リード角）使い分け

R勝手を推奨する場合

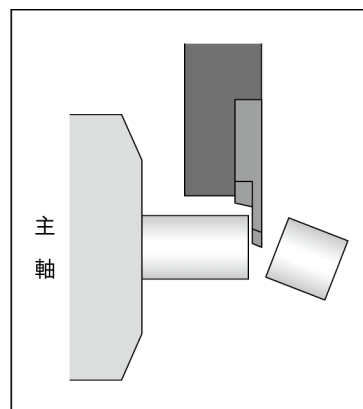
●FR/FRV/FRX



●FRN/FRS/FRNV/FRNX

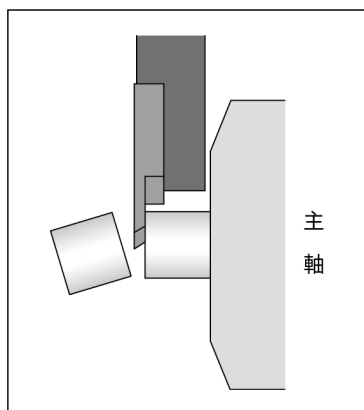


●FRK

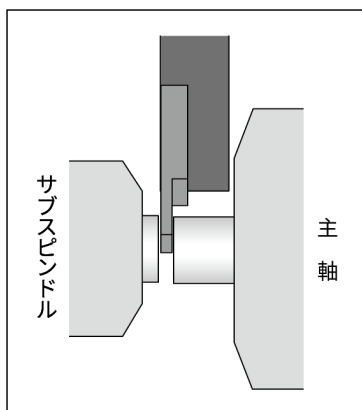


L勝手を推奨する場合

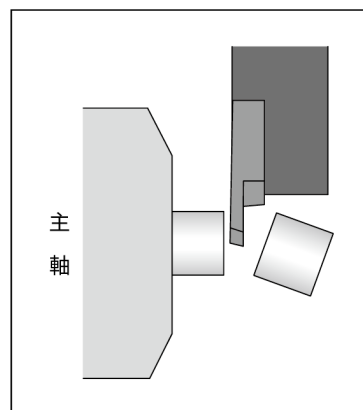
●FLK/FLKV



●FLN/FLNV

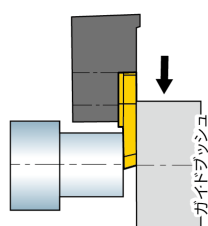


●FL/FLV



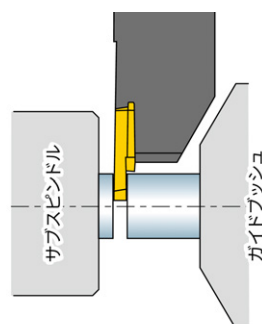
CTP / CTPA / CTPS / CTPWタイプ R勝手とL勝手の使い分け

R勝手を推奨する場合



切り落とし加工する場合にR時手ホルダを推奨します。
インサートについてはR勝手リード付きタイプを推奨します。

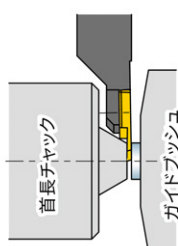
L勝手を推奨する場合



サブスピンドルが掴みにくる場合はL勝手ホルダを推奨します。
インサートについてはへそ残りの心記がない為、リード無し品を推奨します。

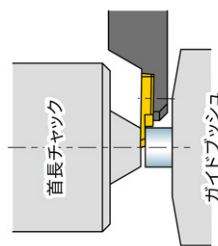
CTP / CTPA-SUBタイプ R勝手とL勝手の使い分け

R勝手を推奨する場合



ワーク全長が長い場合R勝手ホルダを推奨します。
ワーク径が極小の場合にも推奨します。
ワーク全長が短くてサブチャックが掴めない場合はL勝手で切削条件を落としてご使用下さい。

L勝手を推奨する場合



ワーク全長が短い場合にL勝手ホルダを推奨します。

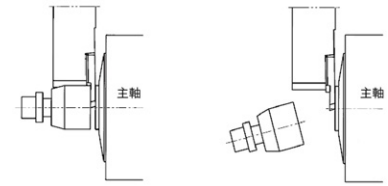
■ 最大突切り径に関するご注意

※カタログ中の最大突切り径は、X終点が0.0の場合を示しています。

① 切り落としの場合

X終点がX0.0を越えてもワークが落ちる為、干渉は発生しません。(図1)

図1



② ワークを掴んで突切る場合 (ニュートラルタイプ使用時)

X終点によって最大突切り径が変わりますので、X終点を基に最大突切り径を御確認下さい。
※下記計算式を御参照の上、ご使用いただくようお願い申し上げます。

【計算式】

加工可能径 = 最大突切り径 (カタログ記載地点) - X地点 (任意)

《例》

CTP15FRN を使用し、X-1.0 まで加工する場合
12.0 - 1.0 = 11.0 (最大加工可能径)

③ ワークを掴んで突切る場合 (リード角付タイプ使用時)

X 終点によって最大突切り径が変わりますので、図2「LE」とX終点を基に最大突切り径を御確認下さい。
※下記計算式を御参照の上、ご使用いただくようお願い申し上げます。

【計算式】

加工可能径 = 最大突切り径 (カタログ記載地点) - X地点

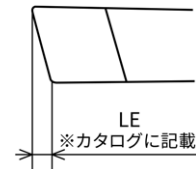
【X地点の決め方】

X地点 ≥ LE (図2) × 2

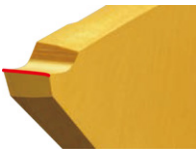
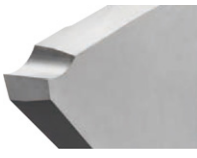
《例》

CTP15FR を使用する場合
X終点 : 0.460 (LE) × 2 = 0.920
12.0 - 0.920 = 11.08 (最大加工可能径)

図2

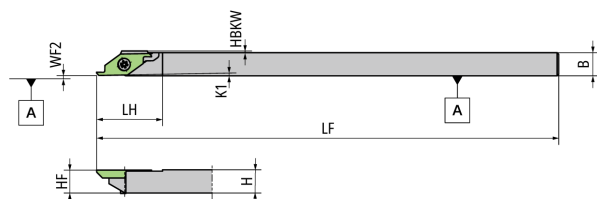


■ CTP タイプ選定基準表

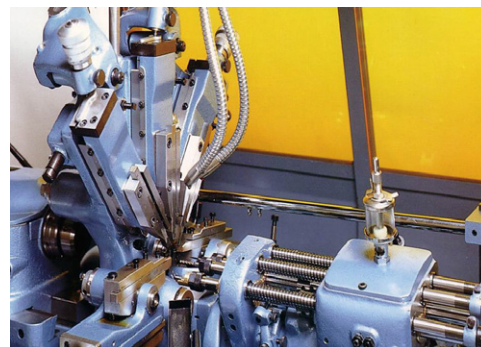
	CTP	CTP-CX	CTP-TH	CTPX	CTP-SH
					
特徴	豊富なラインナップ	抜群の切屑処理と直進性	ランド付きで刃先強度UP!	コストメリット	小径専用
最大突切り径	~φ12	~φ12	~φ12	~φ12	~φ5/~φ7
突切り幅 (mm)	0.5 / 0.7 / 1.0 / 1.5 / 2.0	1.0 / 1.3 / 1.5	1.5 / 2.0	1.5 / 2.0	0.5 / 1.0
ノーズR	0 / 0.03 / 0.05	0.05 / 0.2	0.05	0.05	0.03 / 0.05
勝手	右 / 左	右 / 左	右	右 / 左	右 / 左
プレーカ	有 / 無 (鏡面)	有 (3次元モールド)	有	有	有

CSV..シリーズ／ホルダ

■ CSV 放射型刃物台用



●本図は右勝手 (R) を示す。



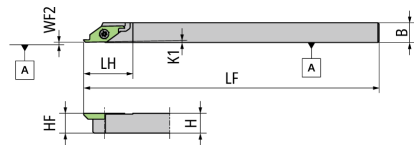
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	H mm	HBKW mm	HF mm	K1 °	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5303169	CSV07	●	R	5	7	7	0.5	7	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5492962	CSV07GX	●	R	5	7	7	0.5	7	1	85	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303151	CSV08	●	R	5	8	8	0	8	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5492954	CSV08GX	●	R	5	8	8	0	8	1	85	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303136	CSV095	●	R	5	9.5	9.5	0	9.5	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303144	CSV10	●	R	5	10	10	0	10	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5327929	CSV12	●	R	5	12	12	0	12	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5474770	CSV12GX	●	R	5	12	12	0	12	1	85	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303193	CSVL07	●	L	5	7	7	0.5	7	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303201	CSVL08	●	L	5	8	8	0	8	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..
5303177	CSVL10	●	L	5	10	10	0	10	1	140	20	0.1	CSVF../CSVB../CSV..	CSVG../CSV..

■ 部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CSV07	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV07GX	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV08	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV08GX	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV095	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV10	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV12	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSV12GX	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL07	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL08	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL10	LRIS-2.5*7	CLR-15S

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

CSV-NC くし刃型刃物台用



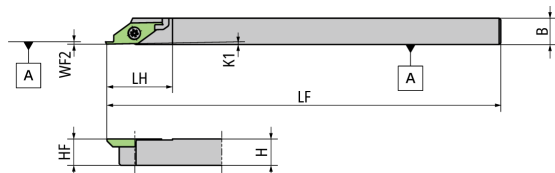
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	H mm	HBKW mm	HF mm	K1 °	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5514062	CSVR08NC	●	R	5	8	8	-	8	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5563010	CSVR10GXNC	●	R	5	10	10	-	10	1	85	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5477492	CSVR10NC	●	R	5	10	10	-	10	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5477534	CSVR12NC	●	R	5	12	12	-	12	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5514070	CSVL08NC	●	L	5	8	8	-	8	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5477542	CSVL10NC	●	L	5	10	10	-	10	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..
5477500	CSVL12NC	●	L	5	12	12	-	12	1	120	20	0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CSVR08NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVR10GXNC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVR10NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVR12NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL08NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL10NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CSVL12NC	LRIS-2.5*7	CLR-15S

CSV-NC-F くし刃型刃物台用



●本図は右勝手（R）を示す。

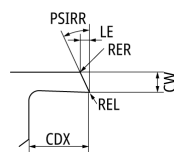
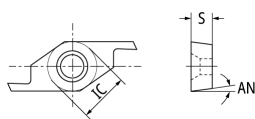
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	H mm	HBKW mm	HF mm	K1 °	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5789615	CSVR08NC-F	●	R	5	8	8	0	8	1	120	20	0~0.1	CSVF../CSVB../CVC..	CSVG../CSVT..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CSVR08NC-F	LRIS-2.5*7	CLR-15S

CSVC..シリーズ／インサート 超硬

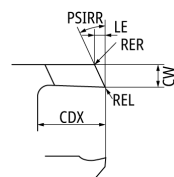
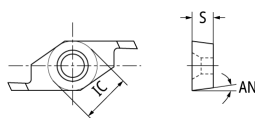
CSVC-V



●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CUTDIA	AN	CDX	CW	EPSR	IC	LE	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート VM1
			mm	°	mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	
CSVC11FRV06	R	なし	3	7	2	0.6	35	6.35	0.31	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV07	R	なし	4	7	2.5	0.7	35	6.35	0.36	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV08	R	なし	4	7	2.5	0.8	35	6.35	0.41	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV09	R	なし	4	7	2.5	0.9	35	6.35	0.46	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV10	R	なし	5	7	3	1	35	6.35	0.51	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV13	R	なし	5	7	3	1.3	35	6.35	0.65	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRV15	R	なし	5	7	3	1.5	35	6.35	0.74	25	0	0	2.38	●
CSVC11FLV07	L	なし	4	7	2.5	0.7	35	6.35	0.36	25	0	0	2.38	●
CSVC11FLV08	L	なし	4	7	2.5	0.8	35	6.35	0.41	25	0	0	2.38	●
CSVC11FLV10	L	なし	5	7	3	1	35	6.35	0.51	25	0	0	2.38	●
CSVC11FLV13	L	なし	5	7	3	1.3	35	6.35	0.65	25	0	0	2.38	●
CSVC11FLV15	L	なし	5	7	3	1.5	35	6.35	0.74	25	0	0	2.38	●

CSVC-VB

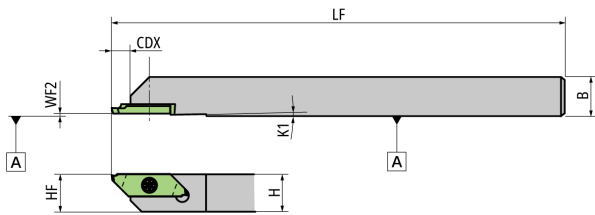


●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CUTDIA	AN	CDX	CW	EPSR	IC	LE	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート VM1
			mm	°	mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	
CSVC11FRVB06	R	あり	3	7	2	0.6	35	6.35	0.31	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB07	R	あり	4	7	2.5	0.7	35	6.35	0.36	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB08	R	あり	4	7	2.5	0.8	35	6.35	0.41	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB09	R	あり	4	7	2.5	0.9	35	6.35	0.46	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB10	R	あり	5	7	3	1	35	6.35	0.51	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB13	R	あり	5	7	3	1.3	35	6.35	0.65	25	0	0	2.38	●
CSVC11FRVB15	R	あり	5	7	3	1.5	35	6.35	0.74	25	0	0	2.38	●

CTPS..シリーズ／ホルダ

CTPS



●本図は右勝手（R）を示す。



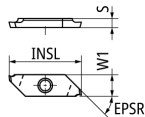
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HF mm	K1 °	LF mm	WF2 mm	適用インサート	
5346572	CTPSR10	●	R	10	10	5	10	10	1	120	0	TBPS../CTPS..	GTPS../TTPS..
5397187	CTPSR12	●	R	10	12	5	12	12	1	120	0	TBPS../CTPS..	GTPS../TTPS..

部品

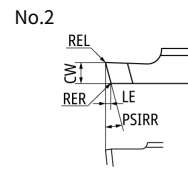
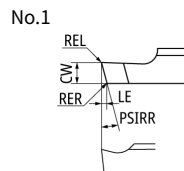
品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTPSR10	LRIS-2.5*7	CLR-15S
CTPSR12	LRIS-2.5*7	CLR-15S

CTPS..シリーズ／インサート 超硬

CTPS-FR



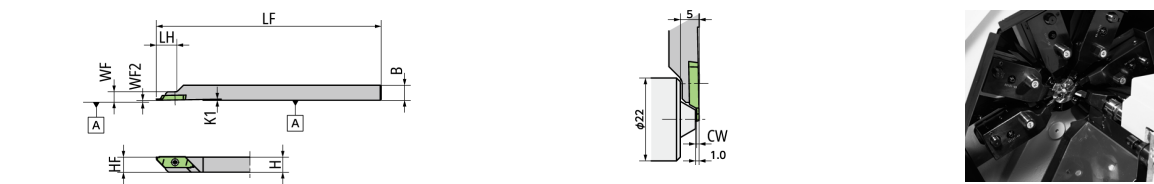
●本図は右勝手（R）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA mm	CW mm	EPSR °	INSL mm	LE mm	PSIRR °	REL mm	RER mm	S mm	W1 mm	超硬 PVDコート	
														VM1	ZM3
1	CTPS12FR	R	あり	4	1.2	45	20	0.37	16	0.05	0.05	2.5	6	●	●
1	CTPS15FR	R	あり	5	1.5	45	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	6	●	●
1	CTPS18FR	R	あり	8.5	1.8	45	20	0.55	16	0.05	0.05	2.5	6	●	●
1	CTPS20FR	R	あり	10	2	45	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	6	●	●
2	CTPS12FRV	㊦ R	なし	4	1.2	45	20	0.47	20	0	0	2.5	6	●	●
2	CTPS15FRV	㊦ R	なし	5	1.5	45	20	0.58	20	0	0	2.5	6	●	●
2	CTPS18FRV	㊦ R	なし	8.5	1.8	45	20	0.7	20	0	0	2.5	6	●	●
2	CTPS20FRV	㊦ R	なし	10	2	45	20	0.77	20	0	0	2.5	6	●	●

CTPS..001シリーズ／ホルダ

CTPS-SUB サブスピンドル用（首長チャック対応）



●本図は右勝手（R）を示す。

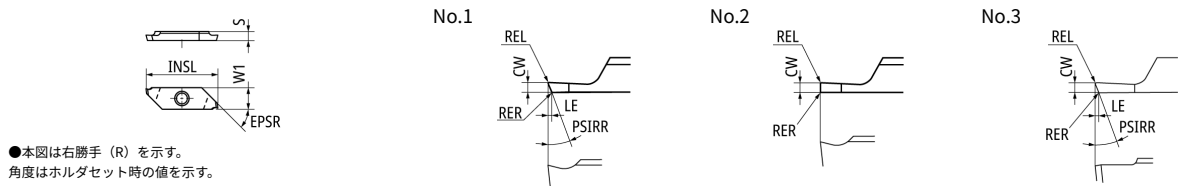
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート
5486717	CTPSR08-SUB04	●	R	4	8	5	8	8	1	-	120	11	4.5	0	CTPS..001

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTPSR08-SUB04	LRIS-2.5*4.5	CLR-15S

CTPS..001シリーズ／インサート 超硬

CTPS-001



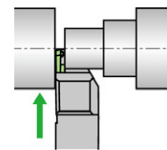
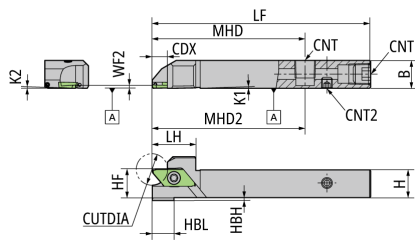
●本図は右勝手（R）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA mm	CW mm	EPSR °	INSL mm	LE mm	PSIR °	PSIRR °	REL mm	RER mm	S mm	W1 mm	超硬 PVDコート ZM3
1	CTPS07FR-001	R	あり	4	0.7	45	20	0.23	-	16	0.05	0.05	2.5	6	●
2	CTPS07FRN-001	R	あり	4	0.7	45	20	-	0	-	0.05	0.05	2.5	6	●
3	CTPS07FRV-001	Ⓡ	なし	4	0.7	45	20	0.28	-	20	0	0	2.5	6	●

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		内部給油対応

CTP..シリーズ／ホルダ

CTP-OH2 内部給油式（配管レス対応）



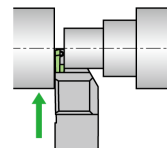
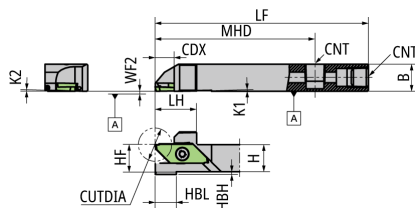
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	CNT	CNT2	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	MHD mm	MHD2 mm	WF2 mm	適用インサート
5037874	CTPR12H-OH2	●	R	12	12	7	Rc1/8	M5	12	2	10	12	1	2	100	19.5	70	80	1.5	CTP..
5037866	CTPL12H-OH2	●	L	12	12	7	Rc1/8	M5	12	2	10	12	1	2	100	19.5	70	80	1.5	CTP..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	スクリュー （CNT用）	スクリュー （CNT2用）	レンチ （クランプ用）	レンチ （CNT2用）
CTPR12H-OH2	LRIS-4*12PW	SPR1/8	SS0505SC	CLR-15S	LW-2.5
CTPL12H-OH2	LRIS-4*12PW	SPR1/8	SS0505SC	CLR-15S	LW-2.5

CTP-OH 内部給油式



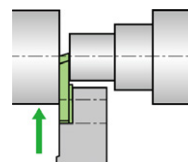
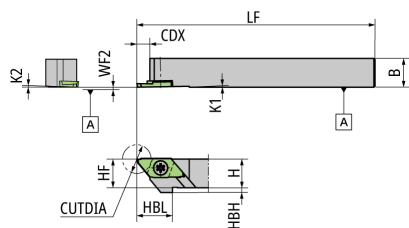
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	CNT	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	MHD mm	WF2 mm	適用インサート
5921853	CTPR1012H-OH	●	R	12	12	7	M6*1	10	4	19	10	1	2	100	19.5	75	0	CTP..
5918651	CTPR12H-OH	●	R	12	12	7	Rc1/8	12	2	10	12	1	2	100	19.5	75	0	CTP..
5921879	CTPR16H-OH	●	R	12	16	7	Rc1/8	16	-	-	16	1	2	100	19.5	75	0	CTP..
5921861	CTPL1012H-OH	●	L	12	12	7	M6*1	10	4	19	10	1	2	100	19.5	75	0	CTP..
5918040	CTPL12H-OH	●	L	12	12	7	Rc1/8	12	2	10	12	1	2	100	19.5	75	0	CTP..
5921887	CTPL16H-OH	●	L	12	16	7	Rc1/8	16	-	-	16	1	2	100	19.5	75	0	CTP..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	スクリュー （CNT用）	レンチ （クランプ用）	レンチ （CNT用）
CTPR1012H-OH	LRIS-4*12PW	SS0605SC	CLR-15S	LW-3
CTPR12H-OH	LRIS-4*12PW	SPR1/8	CLR-15S	-
CTPR16H-OH	LRIS-4*12PW	SPR1/8	CLR-15S	-
CTPL1012H-OH	LRIS-4*12PW	SS0605SC	CLR-15S	LW-3
CTPL12H-OH	LRIS-4*12PW	SPR1/8	CLR-15S	-
CTPL16H-OH	LRIS-4*12PW	SPR1/8	CLR-15S	-

CTP



●本図は右勝手 (R) を示す。

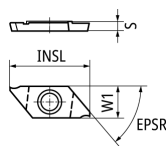
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	WF2 mm	適用インサート	
5131362	CTPR08	●	R	12	10	5.5	8	4	15	8	1	2	120	0	CTP..	-
5089644	CTPR10	●	R	12	10	5.5	10	2	15	10	1	2	120	0	CTP..	-
5873849	CTPR10H	●	R	12	10	5.5	10	2	15	10	1	2	100	0	CTP..	-
5089651	CTPR12	●	R	12	12	5.5	12	-	-	12	1	2	120	0	CTP..	-
5459730	CTPR12GX	●	R	12	12	5.5	12	-	-	12	1	2	85	0	CTP..	-
5089677	CTPR13	●	R	12	13	5.5	13	-	-	13	1	2	120	0	CTP..	-
5183496	CTPR16	●	R	12	16	5.5	16	-	-	16	1	2	120	0	CTP..	-
5459755	CTPR16H	●	R	12	16	5.5	16	-	-	16	1	2	100	0	CTP..	-
5131354	CTPL08	●	L	12	10	5.5	8	4	15	8	1	2	120	0	CTP..	-
5089636	CTPL10	●	L	12	10	5.5	10	2	15	10	1	2	120	0	CTP..	-
5893458	CTPL10H	●	L	12	10	5.5	10	2	15	10	1	2	100	0	CTP..	-
5089669	CTPL12	●	L	12	12	5.5	12	-	-	12	1	2	120	0	CTP..	-
5459748	CTPL12GX	●	L	12	12	5.5	12	-	-	12	1	2	85	0	CTP..	-
5089685	CTPL13	●	L	12	13	5.5	13	-	-	13	1	2	120	0	CTP..	-
5183504	CTPL16	●	L	12	16	5.5	16	-	-	16	1	2	120	0	CTP..	-

部品

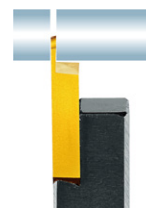
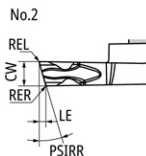
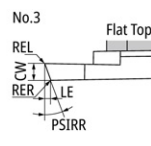
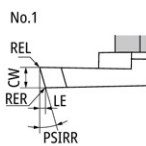
品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CTPR08	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPR10	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPR10H	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPR12	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPR12GX	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPR13	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPR16	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPR16H	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPL08	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPL10	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPL10H	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPL12	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPL12GX	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPL13	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPL16	LRIS-4*12PW	CLR-15S

CTP..シリーズ／インサート 超硬 R勝手

CTP-FR

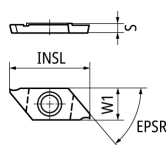


●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

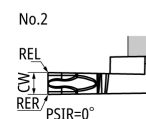
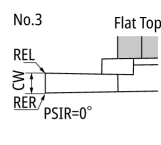
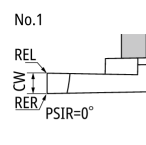


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIRR	REL	RER	S	W1	超硬										PCD
														PVDコート										
				mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1		
1	CTP05FR-SH	R	あり	5	0.5	50	20	0.17	16	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTP07FR	R	あり	8	0.7	50	20	0.23	16	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTP10FR	R	あり	12	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8		●						●			
2	CTP10FR-CX	R	あり	12	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP10FR-SH	R	あり	7	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8		●						●			
1	CTP10FR-TH	R	あり	12	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP10FRV	Ⓜ	R	なし	12	1	50	20	0.4	20	0	－	2.5	8		●				●	●	●		
1	CTP13FR	R	あり	12	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8		●						●			
2	CTP13FR-CX	R	あり	12	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FR	R	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
2	CTP15FR-CX	R	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FR-TH	R	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP15FRV	Ⓜ	R	なし	12	1.5	50	20	0.58	20	0	－	2.5	8						●	●	●		
1	CTP15FRX	R	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTP20FR	R	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
1	CTP20FR-TH	R	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP20FRV	Ⓜ	R	なし	12	2	50	20	0.77	20	0	－	2.5	8						●	●	●		
1	CTP20FRX	R	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTPX15FR	R	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8			●	●				●			
1	CTPX20FR	R	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8		●	●					●			

CTP-FRN



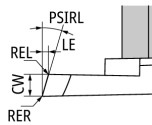
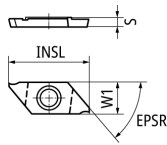
●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	PSIR	REL	RER	S	W1	超硬										PCD
													PVDコート										
				mm	mm	°	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1		
1	CTP05FRN-SH	R	あり	5	0.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTP10FRN	R	あり	12	1	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8		●						●			
2	CTP10FRN-CX	R	あり	12	1	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP10FRN-SH	R	あり	7	1	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8		●						●			
1	CTP10FRN-TH	R	あり	12	1	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8					●						
1	CTP13FRN	R	あり	12	1.3	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8			●					●			
2	CTP13FRN02-CX	R	あり	12	1.3	50	20	0	0.2	0.2	2.5	8	●				●						
2	CTP13FRN-CX	R	あり	12	1.3	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FRN	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
2	CTP15FRN02-CX	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.2	0.2	2.5	8	●				●						
2	CTP15FRN-CX	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FRN-TH	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP15FRNV	Ⓜ	なし	12	1.5	50	20	0	0	0	2.5	8									●		
1	CTP15FRNX	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTP20FRN	R	あり	12	2	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
1	CTP20FRN-TH	R	あり	12	2	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP20FRNV	Ⓜ	なし	12	2	50	20	0	0	0	2.5	8									●		
1	CTP20FRNX	R	あり	12	2	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8								●			
1	CTPX15FRN	R	あり	12	1.5	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8			●	●							
1	CTPX20FRN	R	あり	12	2	50	20	0	0.05	0.05	2.5	8		●	●	●							

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

CTP-FRK

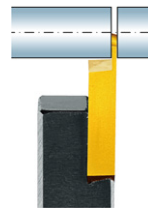
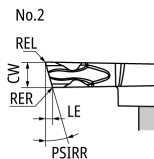
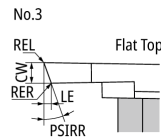
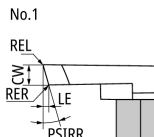
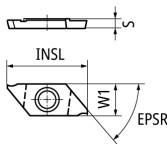


●本図は右勝手（R）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIRL	REL	RER	S	W1	超硬									PCD		
			mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	DT4	PVDコート				VM1	ZM3	KM1	PD1		
CTP10FRK	R	あり	11	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8											●	
CTP13FRK	R	あり	12	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8		●									●	
CTP15FRK	R	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8											●	
CTP20FRK	R	あり	11	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8											●	

CTP..シリーズ／インサート 超硬 L勝手

CTP-FLK

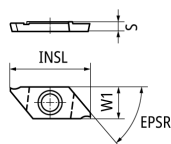


●本図は左勝手（L）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

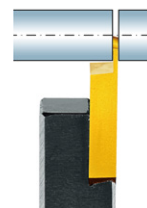
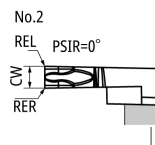
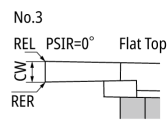
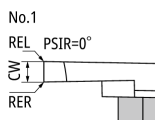
図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	超硬																		PCD		
				CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIRR	REL	RER	S	W1	PVDコート										
														mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm		mm	mm
1	CTP05FLK-SH	L	あり	5	0.5	50	20	0.17	16	0.05	0.05	2.5	8									●		
1	CTP10FLK	L	あり	11	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8			●						●		
2	CTP10FLK-CX	L	あり	11	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP10FLK-SH	L	あり	7	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8			●						●		
1	CTP10FLK-TH	L	あり	11	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
1	CTP13FLK	L	あり	11	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8			●						●		
2	CTP13FLK-CX	L	あり	11	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FLK	L	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
1	CTP15FLKB	L	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8									●		
2	CTP15FLK-CX	L	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8	●				●						
1	CTP15FLK-TH	L	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP15FLKV	🔍	なし	11	1.5	50	20	0.58	20	0	0	2.5	8							●			●	
1	CTP20FLK	L	あり	11	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8							●	●			
1	CTP20FLK-TH	L	あり	11	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8					●						
3	CTP20FLKV	🔍	なし	11	2	50	20	0.77	20	0	0	2.5	8							●				
1	CTPX15FLK	L	あり	11	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8			●	●							
1	CTPX20FLK	L	あり	11	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8			●	●							

突切り加工 S

CTP-FLN

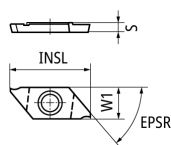


●本図は左勝手 (L) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

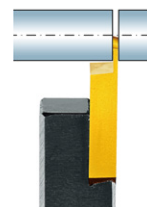
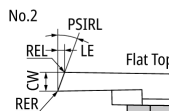
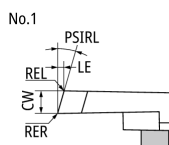


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	REL	RER	S	W1	超硬										PCD	
				mm	mm	°	mm	°	mm	mm	mm	mm	PVDコート										PD1
													DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1			
1	CTP05FLN-SH	L	あり	5	0.5	50	20	0.05	0.05	2.5	8												
1	CTP10FLN	L	あり	12	1	50	20	0.05	0.05	2.5	8		●										
2	CTP10FLN-CX	L	あり	12	1	50	20	0.05	0.05	2.5	8	●				●							
1	CTP10FLN-SH	L	あり	7	1	50	20	0.05	0.05	2.5	8		●										
1	CTP10FLN-TH	L	あり	12	1	50	20	0.05	0.05	2.5	8					●							
1	CTP13FLN	L	あり	12	1.3	50	20	0.05	0.05	2.5	8		●										
2	CTP13FLN02-CX	L	あり	12	1.3	50	20	0.2	0.2	2.5	8	●				●							
2	CTP13FLN-CX	L	あり	12	1.3	50	20	0.05	0.05	2.5	8	●				●							
1	CTP15FLN	L	あり	12	1.5	50	20	0.05	0.05	2.5	8							●		●			
2	CTP15FLN02-CX	L	あり	12	1.5	50	20	0.2	0.2	2.5	8	●				●							
2	CTP15FLN-CX	L	あり	12	1.5	50	20	0.05	0.05	2.5	8	●				●							
1	CTP15FLN-TH	L	あり	12	1.5	50	20	0.05	0.05	2.5	8					●							
3	CTP15FLNV	Ⓜ	なし	12	1.5	50	20	0	0	2.5	8												●
1	CTP20FLN	L	あり	12	2	50	20	0.05	0.05	2.5	8							●		●			
1	CTP20FLN-TH	L	あり	12	2	50	20	0.05	0.05	2.5	8					●							
3	CTP20FLNV	Ⓜ	なし	12	2	50	20	0	0	2.5	8												●
1	CTPX15FLN	L	あり	12	1.5	50	20	0.05	0.05	2.5	8												
1	CTPX20FLN	L	あり	12	2	50	20	0.05	0.05	2.5	8			●		●							

CTP-FL



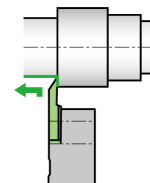
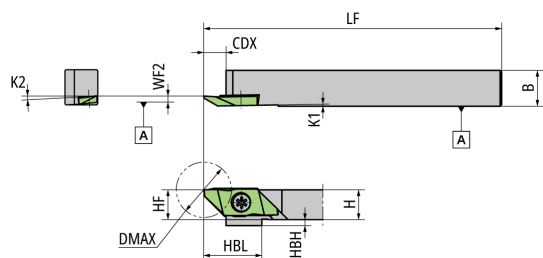
●本図は左勝手 (L) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



図番	品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIRL	REL	RER	S	W1	超硬								PCD	
														PVDコート									
				mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1	
1	CTP07FL	L	あり	8	0.7	50	20	0.23	16	0.05	0.05	2.5	8							●			
1	CTP10FL	L	あり	12	1	50	20	0.32	16	0.05	0.05	2.5	8							●			
2	CTP10FLV	Ⓜ	なし	12	1	50	20	0.4	20	0	0	2.5	8						●	●			
1	CTP13FL	L	あり	12	1.3	50	20	0.4	16	0.05	0.05	2.5	8		●					●			
1	CTP15FL	L	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8							●			
2	CTP15FLV	Ⓜ	なし	12	1.5	50	20	0.58	20	0	0	2.5	8						●	●			
1	CTP20FL	L	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8							●			
2	CTP20FLV	Ⓜ	なし	12	2	50	20	0.77	20	0	0	2.5	8						●	●			
1	CTPX15FL	L	あり	12	1.5	50	20	0.46	16	0.05	0.05	2.5	8		●								
1	CTPX20FL	L	あり	12	2	50	20	0.61	16	0.05	0.05	2.5	8		●								

CTPA..シリーズ／ホルダ

CTPA



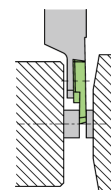
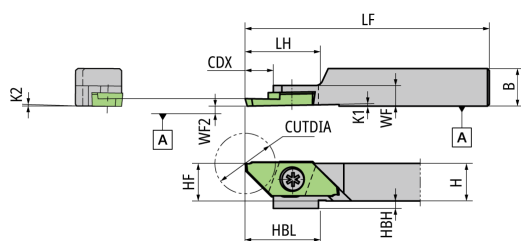
●本図は右勝手 (R) を示す。

コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	DMAX mm	B mm	CDX mm	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	WF2 mm	適用インサート	
5199187	CTPAR10	●	R	16	-	10	7.5	10	2	19.5	10	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5199195	CTPAR12	●	R	16	-	12	7.5	12	-	-	12	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5016209	CTPAR12GX	●	R	16	-	12	7.5	12	-	-	12	1	2	85	0	CTPA..	TBPA..
5199203	CTPAR16	●	R	16	-	16	7.5	16	-	-	16	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5459540	CTPAR20F	●	R	16	-	20	7.5	20	-	-	20	1	2	80	0	CTPA..	TBPA..
5199153	CTPAL10	●	L	16	-	10	7.5	10	2	19.5	10	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5199161	CTPAL12	●	L	16	-	12	7.5	12	-	-	12	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5016217	CTPAL12GX	●	L	16	-	12	7.5	12	-	-	12	1	2	85	0	CTPA..	TBPA..
5199179	CTPAL16	●	L	16	-	16	7.5	16	-	-	16	1	2	120	0	CTPA..	TBPA..
5459557	CTPAL20F	●	L	16	-	20	7.5	20	-	-	20	1	2	80	0	CTPA..	TBPA..

部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CTPAR10	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPAR12	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAR12GX	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAR16	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAR20F	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPAL10	LRIS-4*10PW	CLR-15S
CTPAL12	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAL12GX	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAL16	LRIS-4*12PW	CLR-15S
CTPAL20F	LRIS-4*10	LLR-25S

CTPAR-SUB サブスピンドル用 (首長チャック対応)



●本図は右勝手 (R) を示す。

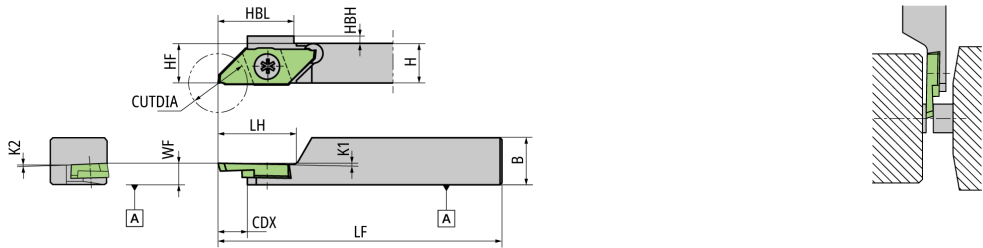
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート	
5600770	CTPAR10GX-SUB	●	R	16	10	7.5	10	2	19.5	10	1	2	85	20	5.5	0	CTPA..	-
5454681	CTPAR12GX-SUB	●	R	16	12	7.5	12	-	-	12	1	2	85	20	5.5	0	CTPA..	-
5570676	CTPAR12KX-SUB	●	R	16	12	7.5	12	-	-	12	1	2	120	20	5.5	0	CTPA..	-

部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CTPAR10GX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAR12GX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAR12KX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

CTPAL-SUB サブスピンドル用（首長チャック対応）



●本図は左勝手（L）を示す。

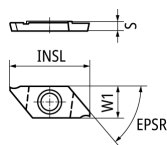
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	K1 °	K2 °	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート	
5505904	CTPAL10GX-SUB	●	L	16	10	7.5	10	2	19.5	10	1	2	85	20	5.5	-	CTPA..	-
5454699	CTPAL12GX-SUB	●	L	16	12	7.5	12	-	-	12	1	2	85	20	5.5	-	CTPA..	-
5570684	CTPAL12KX-SUB	●	L	16	12	7.5	12	-	-	12	1	2	120	20	5.5	-	CTPA..	-
5604871	CTPAL16GX-SUB	●	L	16	16	7.5	16	-	-	16	1	2	85	28	5.5	-	CTPA..	-
5981659	CTPAL16KX-SUB	●	L	16	16	7.5	16	-	-	16	1	2	120	28	5.5	-	CTPA..	-

部品

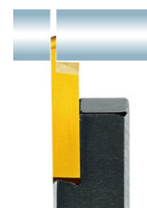
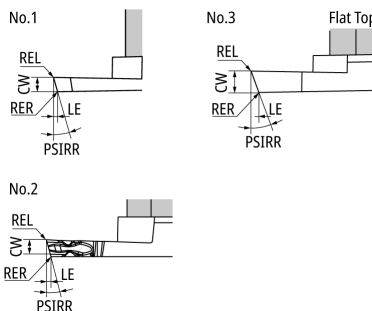
品番（メートル）	スクリュ （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTPAL10GX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAL12GX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAL12KX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAL16GX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S
CTPAL16KX-SUB	LRIS-4*5	LLR-25S

CTPA..シリーズ／インサート 超硬 R勝手

CTPA-FR

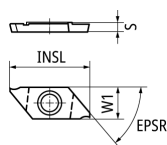


●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

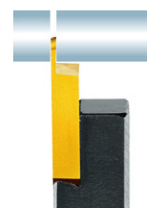
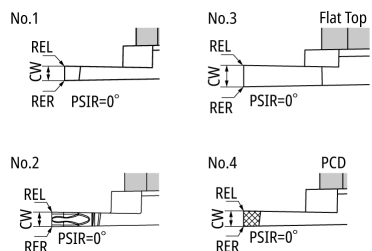


図番	品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	超硬																		PCD								
				CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIRR	REL	RER	S	W1	PVDコート									KM1	PD1						
														DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3										
1	CTPA07FR	R	あり	mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm	mm	mm																	
1	CTPA10FR	R	あり	12	1	45	25	0.32	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
1	CTPA15FR	R	あり	16	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
2	CTPA15FR-CX	R	あり	16	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
1	CTPA15FR-TH	R	あり	16	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
1	CTPA20FR	R	あり	16	2	45	25	0.61	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
1	CTPA20FR-TH	R	あり	16	2	45	25	0.61	16	0.05	0.05	3.5	9.4																	
3	CTPA20FRV	R	なし	16	2	45	25	0.77	20	0	0	3.5	9.4																	

CTPA-FRN



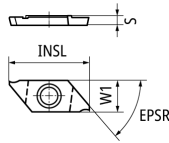
●本図は右勝手 (R) を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



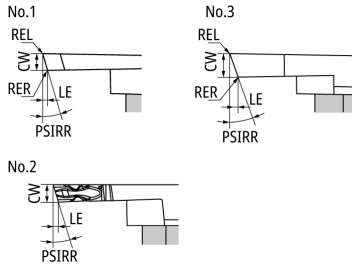
図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	PSIR	REL	RER	S	W1	超硬										PCD
													PVDコート										
				mm	mm	°	mm	°	mm	mm	mm	mm	DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1		
1	CTPA07FRN	R	あり	8	0.7	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4											
1	CTPA10FRN	R	あり	12	1	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4								●			
1	CTPA15FRN	R	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4			●	●			●	●			
2	CTPA15FRN-CX	R	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4	●				●						
1	CTPA15FRN-TH	R	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4					●						
1	CTPA20FRN	R	あり	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4			●	●			●	●			
4	CTPA20FRN-P	R	あり	16	2	45	25	0	0.1	0.1	3.5	9.4									●		
1	CTPA20FRN-TH	R	あり	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4					●						
3	CTPA20FRNV	Ⓔ R	なし	16	2	45	25	0	0	0	3.5	9.4									●		
3	CTPA20FRS	R	なし	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4								●			
1	CTPA30FRN	R	あり	16	3	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4				●							

CTPA..シリーズ／インサート 超硬 L勝手

CTPA-FLK

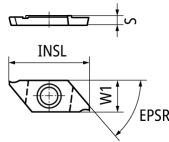


●本図は左勝手（L）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

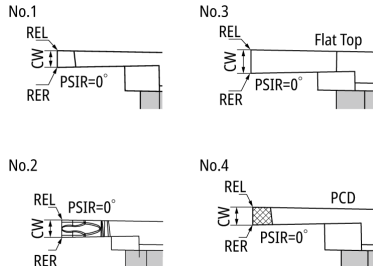


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA mm	CW mm	EPSR °	INSL mm	LE mm	PSIRR °	REL mm	RER mm	S mm	W1 mm	超硬 PVDコート							PCD	
														DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1
1	CTPA07FLK	L	あり	6.5	0.7	45	25	0.23	16	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA10FLK	L	あり	11	1	45	25	0.32	16	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA10FLKD	L	あり	16	1	45	25	0.32	16	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA15FLK	L	あり	14.5	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4		●	●			●	●		
2	CTPA15FLK-CX	L	あり	14.5	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4	●								
1	CTPA15FLK-TH	L	あり	14.5	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4				●					
1	CTPA20FLK	L	あり	14.5	2	45	25	0.61	16	0.05	0.05	3.5	9.4		●	●			●	●		
1	CTPA20FLK-TH	L	あり	14.5	2	45	25	0.61	16	0.05	0.05	3.5	9.4				●					
3	CTPA20FLKV	㊦ L	なし	14.5	2	45	25	0.77	20	0	0	3.5	9.4						●		●	

CTPA-FLN

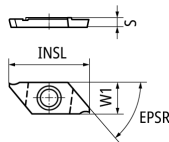


●本図は左勝手（L）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

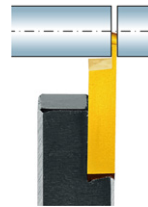
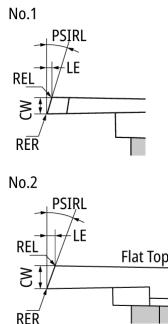


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA mm	CW mm	EPSR °	INSL mm	PSIR °	REL mm	RER mm	S mm	W1 mm	超硬 PVDコート							PCD	
													DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1
1	CTPA10FLN	L	あり	12	1	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA10FLND	L	あり	16	1	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA15FLN	L	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4		●	●			●	●		
2	CTPA15FLN-CX	L	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4	●								
1	CTPA15FLN-TH	L	あり	16	1.5	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4				●					
1	CTPA20FLN	L	あり	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4		●	●			●	●		
4	CTPA20FLN-P	L	あり	16	2	45	25	0	0.1	0.1	3.5	9.4									●
1	CTPA20FLN-TH	L	あり	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4				●					
3	CTPA20FLNV	㊦ L	なし	16	2	45	25	0	0	0	3.5	9.4								●	
3	CTPA20FLS	L	なし	16	2	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA30FLN	L	あり	16	3	45	25	0	0.05	0.05	3.5	9.4		●							

CTPA-FL



●本図は左勝手（L）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。

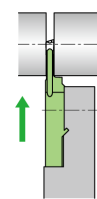
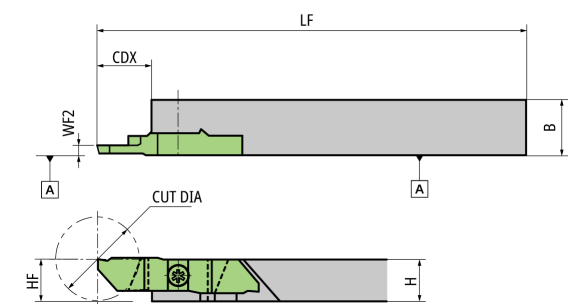


図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA mm	CW mm	EPSR °	INSL mm	LE mm	PSIRL °	REL mm	RER mm	S mm	W1 mm	超硬 PVDコート							PCD	
														DM4	DT4	QM3	ST4	TM4	VM1	ZM3	KM1	PD1
1	CTPA07FL	L	あり	8	0.7	45	25	0.23	16	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA10FL	L	あり	12	1	45	25	0.32	16	0.05	0.05	3.5	9.4							●		
1	CTPA15FL	L	あり	16	1.5	45	25	0.46	16	0.05	0.05	3.5	9.4		●					●		
1	CTPA20FL	L	あり	16	2	45	25	0.61	16	0.05	0.05	3.5	9.4		●					●		
2	CTPA20FLV	㊦ L	なし	16	2	45	25	0.77	20	0	0	3.5	9.4						●			

突切り加工 S

CTPW..シリーズ／ホルダ

CTPW



●本図は右勝手（R）を示す。

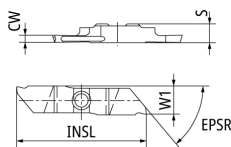
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	DMAX mm	B mm	CDX mm	H mm	HF mm	LF mm	WF2 mm	適用インサート	
5443593	CTPWR10	●	R	20	－	16	15	10	9.95	120	0.6	CTPW..	－
5443601	CTPWR12	●	R	20	－	16	15	12	11.95	120	0.6	CTPW..	－
5443627	CTPWR16	●	R	20	－	16	15	16	15.95	120	0.6	CTPW..	－
5443635	CTPWR20	●	R	20	－	20	15	20	19.95	120	0.6	CTPW..	－
5487004	CTPWL10A	●	L	20	－	12	15	10	9.95	120	0.6	CTPW..	－
5488150	CTPWL12A	●	L	20	－	12	15	12	11.95	120	0.6	CTPW..	－
5486980	CTPWL16	●	L	20	－	16	15	16	15.95	120	0.6	CTPW..	－
5486998	CTPWL20	●	L	20	－	20	15	20	19.95	120	0.6	CTPW..	－

部品

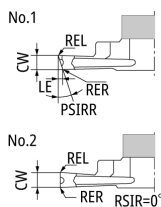
品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTPWR10	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWR12	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWR16	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWR20	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWL10A	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWL12A	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWL16	LRIS-4*10	LLR-25S
CTPWL20	LRIS-4*10	LLR-25S

CTPW..シリーズ／インサート 超硬 R勝手

CTPW25-R



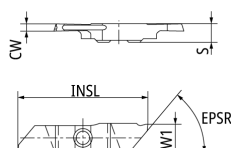
●本図は右勝手（R）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



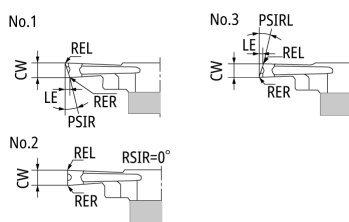
図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	W1	超硬 PVDコート ZM3
				mm	mm	°	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	mm	
1	CTPW25FR	R	あり	20	2.5	50	(45)	0.81	-	-	17	0.2	0.05	6.5	9.7	●
1	CTPW25FRP	④ R	なし	20	2.5	50	(45)	0.81	-	17	-	0.2	0.05	6.5	9.7	●
2	CTPW25FRN	R	あり	20	2.5	50	(45)	-	0	-	-	0.05	0.05	6.5	9.7	●
2	CTPW25FRNV	④ R	なし	20	2.5	50	(45)	-	0	-	-	0	0	6.5	9.7	●

CTPW..シリーズ／インサート 超硬 L勝手

CTPW25-L



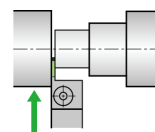
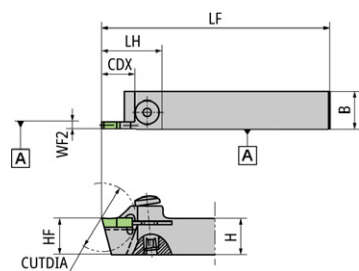
●本図は左勝手（L）を示す。
角度はホルダセット時の値を示す。



図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CUTDIA	CW	EPSR	INSL	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	W1	超硬 PVDコート ZM3
				mm	mm	°	mm	mm	°	°	°	mm	mm	mm	mm	
1	CTPW25FLK	L	あり	20	2.5	50	(45)	0.81	-	-	17	0.2	0.05	6.5	9.7	●
2	CTPW25FLN	L	あり	20	2.5	50	(45)	-	0	-	-	0.05	0.05	6.5	9.7	●
2	CTPW25FLNV	④ L	なし	20	2.5	50	(45)	-	0	-	-	0	0	6.5	9.7	●
3	CTPW25FL	L	あり	20	2.5	50	(45)	0.81	-	17	-	0.2	0.05	6.5	9.7	●
3	CTPW25FLP	④ L	なし	20	2.5	50	(45)	0.81	-	-	17	0.2	0.05	6.5	9.7	●

CTV-S..シリーズ／ホルダ

CTV-K2



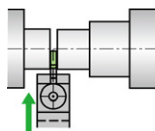
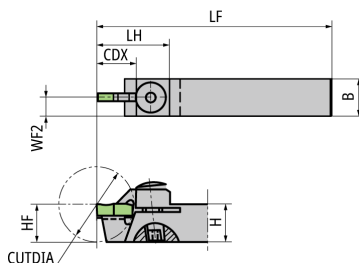
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5111919	CTVR10K2	●	R	20	10	11	10	10	120	20	0	CTV.S	-
5111950	CTVR12K2	●	R	20	12	11	12	12	120	20	0	CTV.S	-
5111927	CTVL10K2	●	L	20	10	11	10	10	120	20	0	CTV.S	-
5459763	CTVL12GX2	●	L	20	12	11	12	12	85	20	0	CTV.S	-
5111935	CTVL12K2	●	L	20	12	11	12	12	120	20	0	CTV.S	-

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTVR10K2	AOS-5*16	LW-2.5S
CTVR12K2	AOS-5*16	LW-2.5S
CTVL10K2	AOS-5*16	LW-2.5S
CTVL12GX2	AOS-5*16	LW-2.5S
CTVL12K2	AOS-5*16	LW-2.5S

CTVN-K2



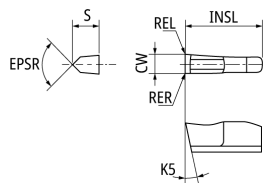
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5208236	CTVN10K2	●	N	20	10	11	10	10	120	19.5	5	CTV.S	-
5208244	CTVN12K2	●	N	20	12	11	12	12	120	19.5	6	CTV.S	-

部品

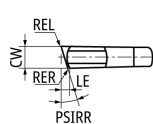
品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTVN10K2	AOS-5*16	LW-2.5S
CTVN12K2	AOS-5*16	LW-2.5S

CTV-S..シリーズ／インサート 超硬

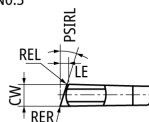
CTV-S



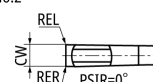
No.1



No.3



No.2



図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	K5	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート ZM3
				mm	°	mm	°	mm	°	°	°	mm	mm	mm	
1	CTV22R05S	R	あり	2.2	90	10	12	0.74	-	-	17	0.05	0.05	4	●
1	CTV22R10S	R	あり	2.2	90	10	12	0.74	-	-	17	0.1	0.1	4	●
1	CTV25R05S	R	あり	2.5	90	10	12	0.83	-	-	17	0.05	0.05	4	●
1	CTV25R10S	R	あり	2.5	90	10	12	0.83	-	-	17	0.1	0.1	4	●
2	CTV22N05S	N	あり	2.2	90	10	12	-	0	-	-	0.05	0.05	4	●
2	CTV22N10S	N	あり	2.2	90	10	12	-	0	-	-	0.1	0.1	4	●
2	CTV25N05S	N	あり	2.5	90	10	12	-	0	-	-	0.05	0.05	4	●
2	CTV25N10S	N	あり	2.5	90	10	12	-	0	-	-	0.1	0.1	4	●
3	CTV22L05S	L	あり	2.2	90	10	12	0.74	-	17	-	0.05	0.05	4	●
3	CTV22L10S	L	あり	2.2	90	10	12	0.74	-	17	-	0.1	0.1	4	●
3	CTV25L05S	L	あり	2.5	90	10	12	0.83	-	17	-	0.05	0.05	4	●
3	CTV25L10S	L	あり	2.5	90	10	12	0.83	-	17	-	0.1	0.1	4	●

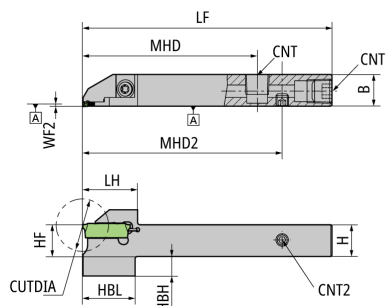
突切り加工

S

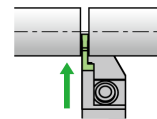
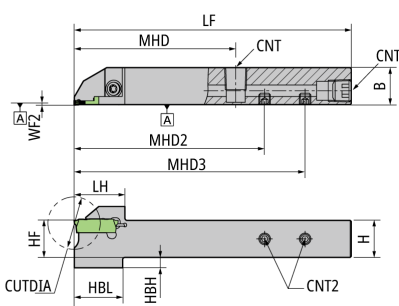
CTDP..シリーズ／ホルダ

CTDP-OH2 内部給油式（配管レス対応） CUT DUO SPLASH

No.1



No.2



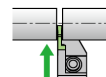
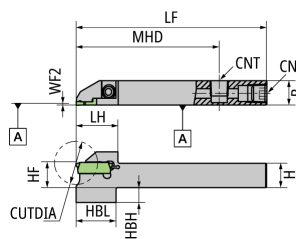
●本図は右勝手（R）を示す。

図番	コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CNT	CNT2	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	LF mm	LH mm	MHD mm	MHD2 mm	MHD3 mm	WF2 mm	適用インサート		
1	5037916	CTDPR12-20D25-OH2	🔵	●	R	25.4	12	Rc1/8	M5	12	8.5	21	12	100	22	70	80	-	0.2	CTDP20..	-
2	5043856	CTDPR16-20D25-OH2	🔵	●	R	25.4	16	Rc1/8	M5	16	4.5	21	16	120	22	70	82.5	100	0.2	CTDP20..	-
1	5043930	CTDPR20-25D34A-OH2	🔵	●	R	34	20	Rc1/8	M5	20	4	27.5	20	120	28.5	75	100	-	0.2	CTDP25..	-
1	5037908	CTDPL12-20D25-OH2	🔵	●	L	25.4	12	Rc1/8	M5	12	8.5	21	12	100	22	70	80	-	0.2	CTDP20..	-
2	5043849	CTDPL16-20D25-OH2	🔵	●	L	25.4	16	Rc1/8	M5	16	4.5	21	16	120	22	70	82.5	100	0.2	CTDP20..	-
1	5043948	CTDPL20-25D34A-OH2	🔵	●	L	34	20	Rc1/8	M5	20	4	27.5	20	120	28.5	75	100	-	0.2	CTDP25..	-

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	スクリュー （CNT用）	スクリュー （CNT2用）	レンチ （クランプ用）	レンチ （CNT2用）
CTDPR12-20D25-OH2	LRIS-4*12	SPR1/8	SS0505SC	LLR-25S	LW-2.5
CTDPR16-20D25-OH2	LRIS-4*12	SPR1/8L	SS0505SC	LLR-25S	LW-2.5
CTDPR20-25D34A-OH2	CS0516LSH	SPR1/8	SS0505SC	LW-3	LW-2.5
CTDPL12-20D25-OH2	LRIS-4*12	SPR1/8	SS0505SC	LLR-25S	LW-2.5
CTDPL16-20D25-OH2	LRIS-4*12	SPR1/8L	SS0505SC	LLR-25S	LW-2.5
CTDPL20-25D34A-OH2	CS0516LSH	SPR1/8	SS0505SC	LW-3	LW-2.5

CTDA-OH 内部給油式 CUT DUO SPLASH



●本図は右勝手（R）を示す。

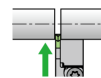
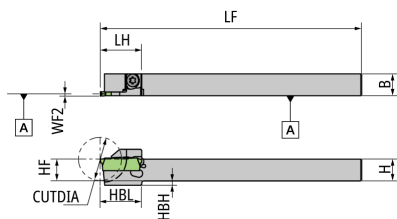
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CNT	CNT2	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	LF mm	LH mm	MHD mm	MHD2 mm	MHD3 mm	WF2 mm	適用インサート	
5972567	CTDPR12-20D25-OH		 R	25.4	12	Rc1/8	-	12	8.5	21	12	100	22	75	-	-	0.2	CTDP20..	-
5972575	CTDPR16-20D25-OH		 R	25.4	16	Rc1/8	-	16	4.5	21	16	100	22	75	-	-	0.2	CTDP20..	-
5972989	CTDPL12-20D25-OH		L	25.4	12	Rc1/8	-	12	8.5	21	12	100	22	75	-	-	0.2	CTDP20..	-
5973003	CTDPL16-20D25-OH		 L	25.4	16	Rc1/8	-	16	4.5	21	16	100	22	75	-	-	0.2	CTDP20..	-

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	スクリュー （CNT用）	レンチ （クランプ用）
CTDPR12-20D25-OH	LRIS-4*12	SPR1/8	LLR-25S
CTDPR16-20D25-OH	LRIS-4*12	SPR1/8	LLR-25S
CTDPL12-20D25-OH	LRIS-4*12	SPR1/8	LLR-25S
CTDPL16-20D25-OH	LRIS-4*12	SPR1/8	LLR-25S

CTDP..シリーズ／ホルダ

CTDP CUT DUO



●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CNT	CNT2	H mm	HBH mm	HBL mm	HF mm	LF mm	LH mm	MHD mm	MHD2 mm	MHD3 mm	WF2 mm	適用インサート	
5750534	CTDPR10-20D20	●	R	20	10	-	-	10	2	19	10	120	19	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5717087	CTDPR12-20D20	●	R	20	12	-	-	12	-	-	12	120	19	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5717103	CTDPR12-20D25	●	R	25.4	12	-	-	12	-	-	12	120	22	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5750567	CTDPR16-20D25	●	R	25.4	16	-	-	16	-	-	16	120	22	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842299	CTDPR16-20D32A	●	R	32	16	-	-	16	-	-	16	120	27.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842356	CTDPR16-25D34A	●	R	34	16	-	-	16	-	-	16	120	28.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-
5842331	CTDPR2012-20D32A	●	R	32	12	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842398	CTDPR2012-25D34A	●	R	34	12	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-
5842315	CTDPR20-20D32A	●	R	32	20	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842372	CTDPR20-25D34A	●	R	34	20	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-
5750559	CTDPL10-20D20	●	L	20	10	-	-	10	2	19	10	120	19	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5717079	CTDPL12-20D20	●	L	20	12	-	-	12	-	-	12	120	19	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5717095	CTDPL12-20D25	●	L	25.4	12	-	-	12	-	-	12	120	22	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5750575	CTDPL16-20D25	●	L	25.4	16	-	-	16	-	-	16	120	22	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842307	CTDPL16-20D32A	●	L	32	16	-	-	16	-	-	16	120	27.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842364	CTDPL16-25D34A	●	L	34	16	-	-	16	-	-	16	120	28.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-
5842349	CTDPL2012-20D32A	●	L	32	12	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842406	CTDPL2012-25D34A	●	L	34	12	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-
5842323	CTDPL20-20D32A	●	L	32	20	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP20..	-
5842380	CTDPL20-25D34A	●	L	34	20	-	-	20	-	-	20	120	29.5	-	-	-	0.2	CTDP25..	-

部品

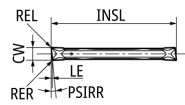
品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTDPR10-20D20	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPR12-20D20	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPR12-20D25	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPR16-20D25	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPR16-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPR16-25D34A	CS0516LSH	LW-3
CTDPR2012-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPR2012-25D34A	CS0516LSH	LW-3
CTDPR20-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPR20-25D34A	CS0516LSH	LW-3
CTDPL10-20D20	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPL12-20D20	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPL12-20D25	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPL16-20D25	LRIS-4*12	LLR-25S
CTDPL16-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPL16-25D34A	CS0516LSH	LW-3
CTDPL2012-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPL2012-25D34A	CS0516LSH	LW-3
CTDPL20-20D32A	LRIS-5*10	LLR-28S
CTDPL20-25D34A	CS0516LSH	LW-3

突切り加工

S

CTDP..シリーズ／インサート 超硬

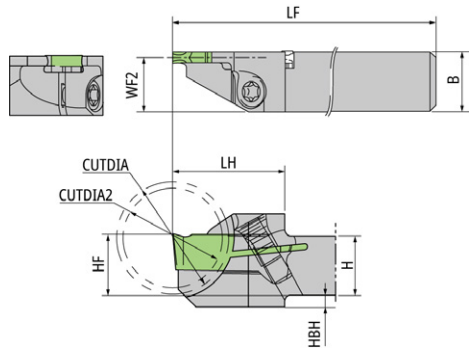
CTDP20/25 CUT DUO



品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CW	INSL	PSIRR	REL	RER	超硬 PVDコート		
			mm	mm	°	mm	mm	DM4	QM3	TM4
CTDP20N	N	あり	2	19.1	–	0.05	0.05	●	●	●
CTDP20N02	N	あり	2	19.1	–	0.2	0.2	●	●	●
CTDP25N	N	あり	2.5	21.2	–	0.05	0.05	●	●	●
CTDP25N02	N	あり	2.5	21.2	–	0.2	0.2	●	●	●
CTDP20R6	R	あり	2	19.1	6	0.05	0.05	●	●	●
CTDP25R6	R	あり	2.5	21.2	6	0.05	0.05	●	●	●
CTDP20R15	R	あり	2	19.1	15	0.05	0.05	●	●	●
CTDP25R15	R	あり	2.5	21.2	15	0.05	0.05	●	●	●

NTGW..シリーズ／ホルダ

NTGW



●本図は左勝手（L）を示す。

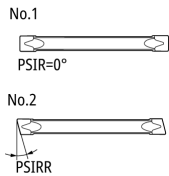
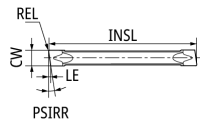
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	CUTDIA2 mm	B mm	H mm	HBH mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート
5500574	NTGWR1010-2	●	R	19.8	17	10	10	2	10	120	19	9.2	KT□W22..
5500590	NTGWR1212-2	●	R	23.6	21	12	12	—	12	120	19	11.2	KT□W22..
5500665	NTGWR1616-2	●	R	24.6	22	16	16	—	16	120	19.5	15.2	KT□W22..
5559992	NTGWR2012-2	●	R	37	34	20	20	—	20	120	27	11.2	KT□W22..
5559976	NTGWR2020-2	●	R	37	34	20	20	—	20	120	27	19.2	KT□W22..
5500582	NTGWL1010-2	●	L	19.8	17	10	10	2	10	120	19	9.2	KT□W22..
5500657	NTGWL1212-2	●	L	23.6	21	12	12	—	12	120	19	11.2	KT□W22..
5500673	NTGWL1616-2	●	L	24.6	22	16	16	—	16	120	19.5	15.2	KT□W22..
5559984	NTGWL2012-2	●	L	37	34	20	20	—	20	120	27	11.2	KT□W22..
5559968	NTGWL2020-2	●	L	37	34	20	20	—	20	120	27	19.2	KT□W22..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
NTGWR1010-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWR1212-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWR1616-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWR2012-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWR2020-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWL1010-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWL1212-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWL1616-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWL2012-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGWL2020-2	SR-16-236/P	TORX-T15

NTGW..シリーズ／インサート 超硬

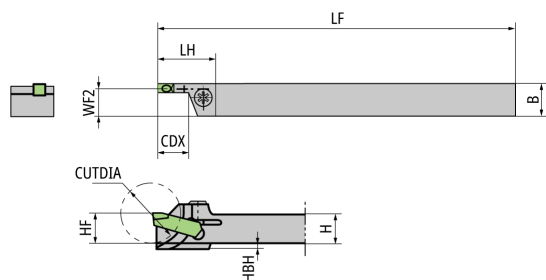
KT□W



図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW mm	INSL mm	LE mm	PSIR °	PSIRR °	REL mm	RER mm	超硬 PVDコート QM3
1	KTNW22J	N	あり	2.2	19.8	—	0	—	0.2	0.2	●
1	KTNW22JS	N	あり	2.2	19.45	—	0	—	0.02	0.02	●
2	KTRW22JS6D	R	あり	2.2	20.55	0.24	—	6	0.02	—	●
2	KTRW22JS15D	R	あり	2.2	20.55	0.59	—	15	0.02	—	●

NTG..シリーズ／ホルダ

NTG



●本図は左s勝手 (L) を示す。

[ワーク形状による最大加工径]

品番	丸棒材	パイプ材
NTGR2020-2		
NTGR2020-3		

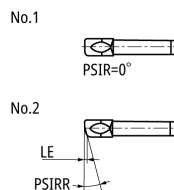
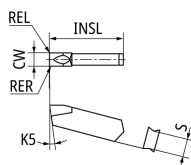
コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	H mm	HBH mm	HF mm	LF mm	LH mm	WF2 mm	適用インサート	
5103882	NTGR1010-2	●	R	20	10	10	10	2	10	120	19	9.1	KT□22..	-
5103908	NTGR1212-2	●	R	25	12	12.5	12	2	12	120	21	11.1	KT□22..	-
5459888	NTGR1212GX-2	●	R	25	12	12.5	12	2	12	85	21	11.1	KT□22..	-
5103924	NTGR1616-2	●	R	32	16	16	16	-	16	120	28	15.1	KT□22..	-
5103940	NTGR2020-2	●	R	34	20	17	20	-	20	120	33	19.1	KT□22..	-
5103957	NTGR2020-3	●	R	40	20	20	20	-	20	120	36	18.8	KT□30..	-
5103890	NTGL1010-2	●	L	20	10	10	10	2	10	120	19	9.1	KT□22..	-
5103916	NTGL1212-2	●	L	25	12	12.5	12	2	12	120	21	11.1	KT□22..	-
5103932	NTGL1616-2	●	L	32	16	16	16	-	16	120	28	15.1	KT□22..	-
5191689	NTGL2020-2	●	L	34	20	17	20	-	20	120	33	19.1	KT□22..	-
5191671	NTGL2020-3	●	L	40	20	20	20	-	20	120	36	18.8	KT□22..	-

部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
NTGR1010-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGR1212-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGR1212GX-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGR1616-2	SR-16-212	TORX-T20
NTGR2020-2	CS0520	LW-4
NTGR2020-3	CS0620	LW-5
NTGL1010-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGL1212-2	SR-16-236/P	TORX-T15
NTGL1616-2	SR-16-212	TORX-T20
NTGL2020-2	CS0520	LW-4
NTGL2020-3	CS0620	LW-5

NTG..シリーズ／インサート 超硬

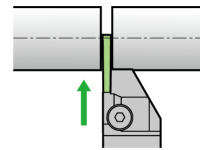
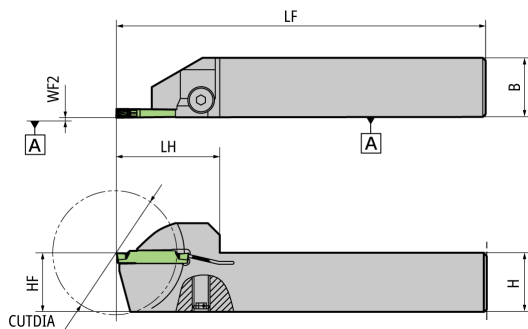
KT□



図番	品番 (メートル)	勝手	プレーカ	CW mm	INSL mm	LE mm	PSIR °	PSIRR °	REL mm	RER mm	超硬 PVDコート QM3
1	KTN22J	N	あり	2.2	16.2	-	0	-	0.17	0.17	●
1	KTN30J	N	あり	3	16.2	-	0	-	0.25	0.25	●
2	KTR22J8D	R	あり	2.2	16.2	0.31	-	8	0.17	0.17	●
2	KTR30J8D	R	あり	3	16.2	0.43	-	8	0.25	0.25	●
2	KTR22J15D	R	あり	2.2	16.2	0.59	-	15	0	0	●

CTWP..シリーズ／ホルダ

CTWP CUT DUO EXTRA



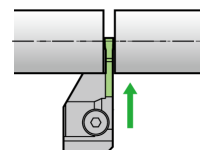
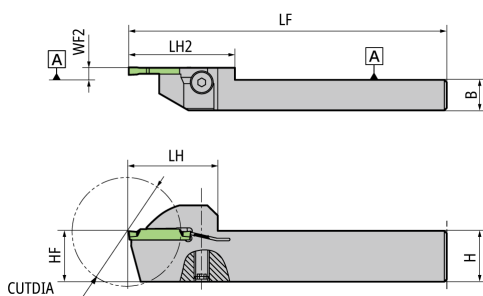
●本図は右勝手（R）を示す。

コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	LH2 mm	WF2 mm	適用インサート	
5973912	CTWPR2012K-3D42	●	R	42	12	20	20	125	35	－	0.25	GWPFM300..	－
5973870	CTWPR2020K-3D42	●	R	42	20	20	20	125	35	－	0.25	GWPFM300..	－
5973854	CTWPR2525M-3D42	●	R	42	25	25	25	150	35	－	0.25	GWPFM300..	－
5973920	CTWPL2012K-3D42	●	L	42	12	20	20	125	35	－	0.25	GWPFM300..	－
5973904	CTWPL2020K-3D42	●	L	42	20	20	20	125	35	－	0.25	GWPFM300..	－
5973862	CTWPL2525M-3D42	●	L	42	25	25	25	150	35	－	0.25	GWPFM300..	－

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTWPR2012K-3D42	CS0623LSHW	LW-3
CTWPR2020K-3D42	CS0623LSHW	LW-3
CTWPR2525M-3D42	CS0623LSHW	LW-3
CTWPL2012K-3D42	CS0623LSHW	LW-3
CTWPL2020K-3D42	CS0623LSHW	LW-3
CTWPL2525M-3D42	CS0623LSHW	LW-3

CTWP-003 CUT DUO EXTRA



●本図は左勝手（L）を示す。

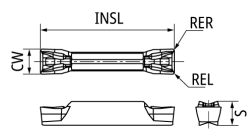
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	H mm	HF mm	LF mm	LH mm	LH2 mm	WF2 mm	適用インサート
5012976	CTWPL2012K-3D42-003	★	L	42	12	20	20	125	44	49	5	GWPFM300..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTWPL2012K-3D42-003	CS0623LSHW	LW-3

CTWP..シリーズ／インサート 超硬

GWPFM

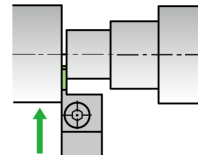
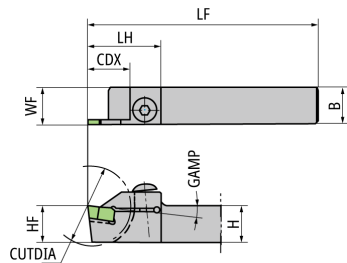


品番 (メートル)	勝手	ブレーカ	CW	INSL	REL	RER	S	W1	超硬 PVDコート
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	DM4
GWPFM300N02-GT	N	あり	3	24.5	0.2	0.2	4.2	-	●
GWPFM300N04-GT	N	あり	3	24.5	0.4	0.4	4.2	-	●

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔍：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

CTV..シリーズ／ホルダ

CTV (-S)



●本図は右勝手（R）を示す。

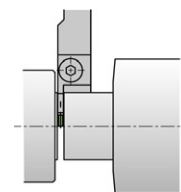
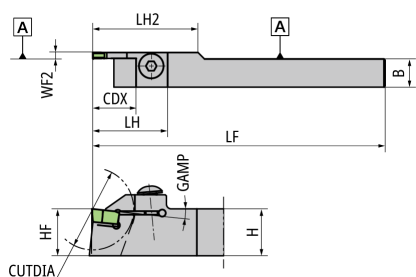
コードNo.	品番（メートル）	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	GAMP °	H mm	HBL mm	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート
5904131	CTVR16K25S	●	R	23	16	12.2	6	16	-	125	24	16.5	-	CTV25..
5904149	CTVR16K30S	●	R	23	16	12.2	6	16	-	125	24	16.5	-	CTV30..
5904180	CTVR20K25S	●	R	23	20	12.2	6	20	-	125	24	20.5	-	CTV25..
5904172	CTVR20K30S	●	R	23	20	12.2	6	20	-	125	24	20.5	-	CTV30..
5853619	CTVR16K25	●	R	35	16	18.5	6	16	-	125	32	16.5	-	CTV25..
5853593	CTVR16K30	●	R	35	16	18.5	6	16	-	125	32	16.5	-	CTV30..
5120423	CTVR1913L25	●	R	35	13	18.5	6	19	-	140	32	13	-	CTV25..
5120431	CTVR1913L30	●	R	35	13	18.5	6	19	-	140	32	13	-	CTV30..
5853643	CTVR20K25	●	R	35	20	18.5	6	20	-	125	32	20.5	-	CTV25..
5853577	CTVR20K30	●	R	35	20	18.5	6	20	-	125	32	20.5	-	CTV30..
5853627	CTVL16K25	●	L	35	16	18.5	6	16	-	125	32	16.5	-	CTV25..
5853601	CTVL16K30	●	L	35	16	18.5	6	16	-	125	32	16.5	-	CTV30..
5122197	CTVL1913L25	●	L	35	13	18.5	6	19	-	140	32	13	-	CTV25..
5122189	CTVL1913L30	●	L	35	13	18.5	6	19	-	140	32	13	-	CTV30..
5853635	CTVL20K25	●	L	35	20	18.5	6	20	-	125	32	20.5	-	CTV25..
5853585	CTVL20K30	●	L	35	20	18.5	6	20	-	125	32	20.5	-	CTV30..

部品

品番（メートル）	スクリュー （クランプ用）	レンチ （クランプ用）
CTVR16K25S	BS0620	LW-4
CTVR16K30S	BS0620	LW-4
CTVR20K25S	BS0620	LW-4
CTVR20K30S	BS0620	LW-4
CTVR16K25	BS0620	LW-4
CTVR16K30	BS0620	LW-4
CTVR1913L25	BS0620	LW-4
CTVR1913L30	BS0620	LW-4
CTVR20K25	BS0620	LW-4
CTVR20K30	BS0620	LW-4
CTVL16K25	BS0620	LW-4
CTVL16K30	BS0620	LW-4
CTVL1913L25	BS0620	LW-4
CTVL1913L30	BS0620	LW-4
CTVL20K25	BS0620	LW-4
CTVL20K30	BS0620	LW-4

突切り加工
S

CTV-X



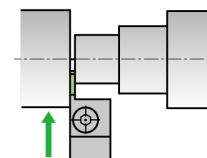
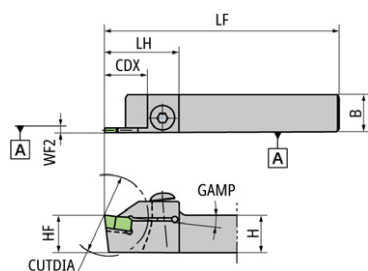
●本図は右勝手 (R) を示す。

コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	GAMP °	H mm	HBL mm	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート
5595384	CTVL2012K30X-1	●	L	35	12	18.5	6	20	-	125	32	-	3	CTV30..

部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CTVL2012K30X-1	BS0620	LW-4

CTV-M (B)



●本図は左勝手 (L) を示す。

コードNo.	品番 (メートル)	在庫	勝手	CUTDIA mm	B mm	CDX mm	GAMP °	H mm	HBL mm	LF mm	LH mm	WF mm	WF2 mm	適用インサート
5177100	CTVR16-25M	●	R	28	16	15	6	16	-	120	25.5	-	0.5	CTV25..
5185566	CTVR16-30M	●	R	28	16	15	6	16	-	120	25.5	-	0.5	CTV30..
5185541	CTVR20-25M	●	R	28	20	15	6	20	-	120	25.5	-	0.5	CTV25..
5183314	CTVR20-30M	●	R	28	20	15	6	20	-	120	25.5	-	0.5	CTV30..
5162219	CTVR25-30B	●	R	45	25	23.5	6	25	-	150	34.5	-	0.5	CTV30..
5184528	CTVL25-30B	●	L	45	25	23.5	6	25	-	150	34.5	-	0.5	CTV30..

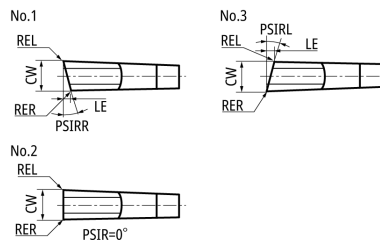
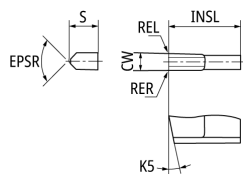
部品

品番 (メートル)	スクリュー (クランプ用)	レンチ (クランプ用)
CTVR16-25M	BS0520	LW-3
CTVR16-30M	BS0520	LW-3
CTVR20-25M	BS0520	LW-3
CTVR20-30M	BS0520	LW-3
CTVR25-30B	BS0625	LW-4
CTVL25-30B	BS0625	LW-4

●：標準在庫品	★：標準在庫品（特定）	◎：準標準在庫品（納期：約3週間）	無印：受注生産品	🔵：鏡面
●：新標準在庫品	★：新標準在庫品（特定）	■：標準在庫廃止予定品		💧：内部給油対応

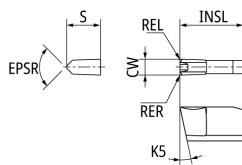
CTV..シリーズ／インサート 超硬

CTV-R/N/L



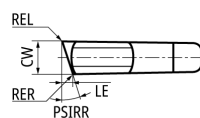
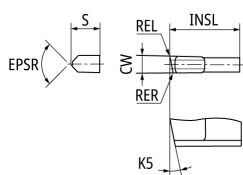
図番	品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	K5	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート	
				mm	°	mm	°	mm	°	°	°	mm	mm	mm	QM3	ZM3
1	CTV25R	R	あり	2.5	90	12	12	0.41	-	-	8	0.2	0.2	6.39		●
1	CTV30R	R	あり	3	90	12	12	0.49	-	-	8	0.2	0.2	6.39		●
2	CTV25N	N	あり	2.5	90	12	12	-	0	-	-	0.2	0.2	6.39		●
2	CTV30N	N	あり	3	90	12	12	-	0	-	-	0.2	0.2	6.39	●	●
3	CTV30L	L	あり	3	90	12	12	0.49	-	8	-	0.2	0.2	6.39		●

CTV-038



品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	K5	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート	
			mm	°	mm	°	mm	°	°	°	mm	mm	mm	QM3	ZM3
CTV30N038	N	あり	3	90	12	12	-	0	-	-	0.2	0.2	6.39		●

CTV-A/B



品番（メートル）	勝手	ブレーカ	CW	EPSR	INSL	K5	LE	PSIR	PSIRL	PSIRR	REL	RER	S	超硬 PVDコート	
			mm	°	mm	°	mm	°	°	°	mm	mm	mm	QM3	ZM3
CTV25R00A	R	あり	2.5	90	12	12	0.41	-	-	8	0.05以下	0.05以下	6.39		●
CTV25R00B	R	あり	2.5	90	12	12	0.83	-	-	17	0.05以下	0.05以下	6.39		●
CTV30R00A	R	あり	3	90	12	12	0.49	-	-	8	0.05以下	0.05以下	6.39		●
CTV30R00B	R	あり	3	90	12	12	1	-	-	17	0.05以下	0.05以下	6.39		●

突切り加工
S