

今がお買得!

ボディ無償キャンペーン

2021.2.1(月)~2021.2.26(金)

様々な座ぐり径に対応

NEW 「突込み→横引き」連続加工!

PMD

SSタイプ/SFタイプ
多機能カッタ φ20~φ32



ヘリカル加工など
多機能性抜群!

PSE

SSタイプ/
BOREタイプ/SFタイプ

2コーナ肩削りカッタ φ16~φ125



低切込みには
**コーナ単価の安い
PSFを!**

PSF

SSタイプ/BOREタイプ

4コーナ肩削りカッタ φ25~φ80



大型ワークの
**突出しの長い加工
にも対応!**

PSTW

SSタイプ/BOREタイプ

6コーナ肩削りカッタ φ25~φ125



低抵抗!
豊富なバリエーション!

PHC

SSタイプ/
BOREタイプ/SFタイプ

高送りラジアスカッタ φ16~φ100



対象インサートを指定数量
ご購入毎に ※指定数量は対象製品の
一覧よりご確認ください

ボディ1台 + レンチ1本プレゼント!

例えば

インサート **20**個^{※1} | 2ケース

ご購入で



レンチ **1**本 + **PMD** φ32 **1**台
¥1,770 + ¥32,900

インサート **30**個 | 3ケース

ご購入で



レンチ **1**本 + **PSTW** φ32 3枚刃 **1**台
¥1,090 + ¥46,000

インサート **40**個 | 4ケース

ご購入で



レンチ **1**本 + **PSE** φ125 8枚刃 **1**台
¥1,660 + ¥105,000

ご注意

インサートはプレゼントボディに
適応可能な組合せてご購入下さい。

インサートは10個単位(1ケース)で
お選び下さい。

在庫を数多く用意しておりますが、
品切れの際は納期がかかります。

特価対応製品につき、返品交換など
お受け出来ませんので発注の際は
ご注意ください。

※1 底刃用、外周刃用 各10個(1ケース)

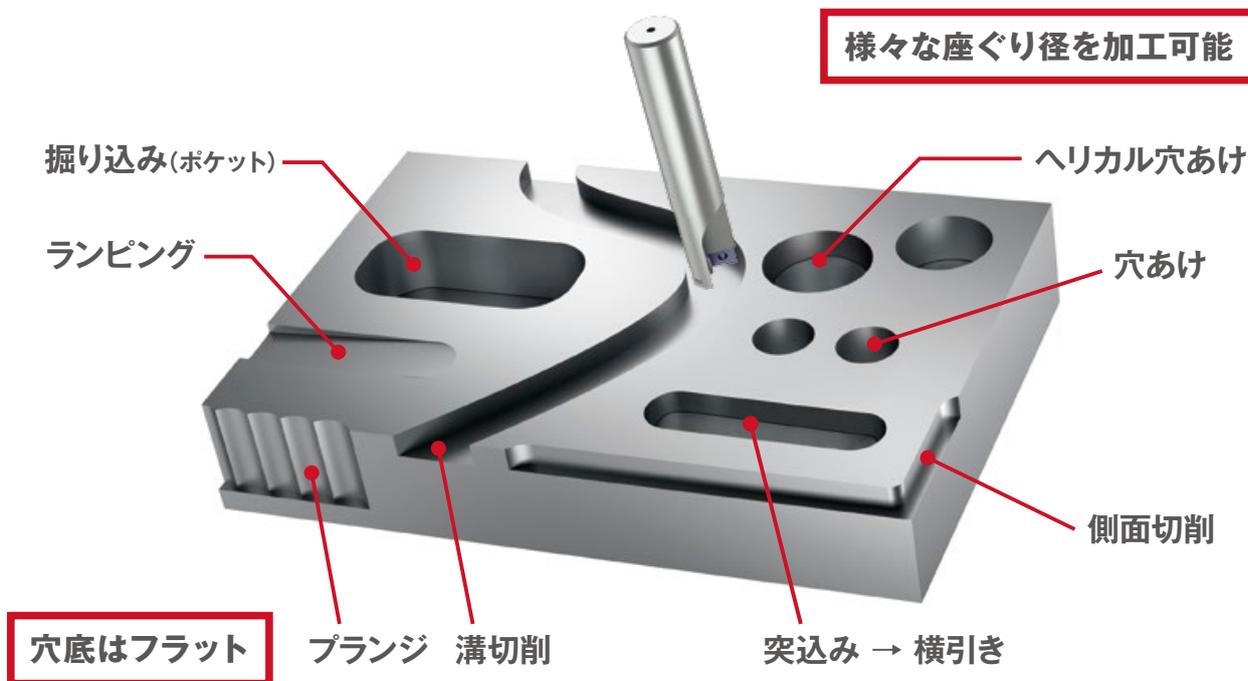
NEW Phoenix PMD

多機能カッタシリーズ PMD

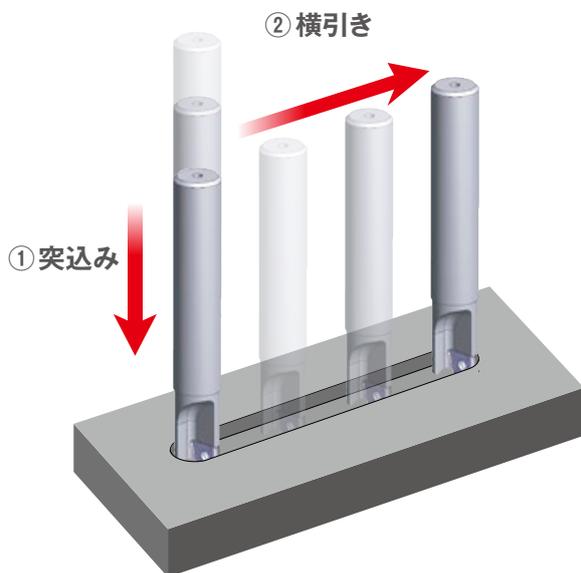
切削条件表



■一本で様々な加工形態に対応



2種類のインサートを使用することで「突込み→横引き」の連続加工が可能



底刃用インサート



優れた切りくず分断性で
トラブルの無い安定加工。
座ぐりカッタPZAGと
同じインサートを採用。

外周刃用インサート



高い剛性とシャープな切れ刃で
びびらず安定した長寿命。
肩削りカッタPSEと
同じインサートを採用。

PSEはキャンペーン対象製品です。

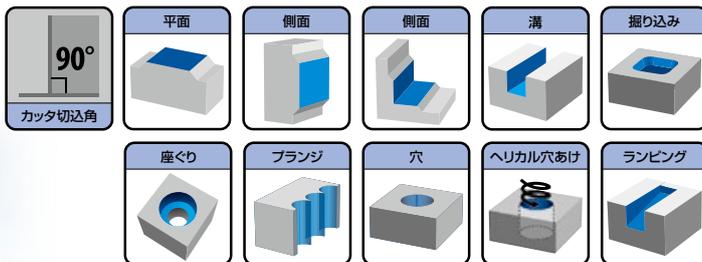
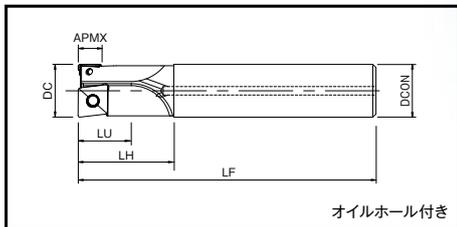
詳細はP.4をご覧ください。

PMDはボディ1台につき底刃用インサートと外周刃用インサートを各10個ずつの計20個ご注文下さい

多機能カッタ ストレートシャンクタイプ

PMD SS

■形状寸法表



ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	溝数 NOF	刃数 ZEFP	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	有効溝長 LU	刃長 APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts		標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
											底刃 Center Insert	外周刃 Peripheral Insert		
7803410	PMD11R020SS20-1S	20	2	1	20	130	35	20	10	0.3	① ZPNT100408EN	ZDKT11T308...	25,100	20
7803413	PMD11R020SS20-1L	20			185	60	20	0.4		27,500			20	
7803411	PMD11R025SS25-1S	25			25	140	45	25		0.45	② ZPNT130508EN		27,500	20
7803414	PMD11R025SS25-1L	25			220	75	25	0.75		30,200			20	
7803412	PMD11R032SS32-1S	32			32	150	50	28		0.8	③ ZPNT170608EN		29,900	20
7803415	PMD11R032SS32-1L	32			230	90	28	1.3		32,900			20	

単位:mm

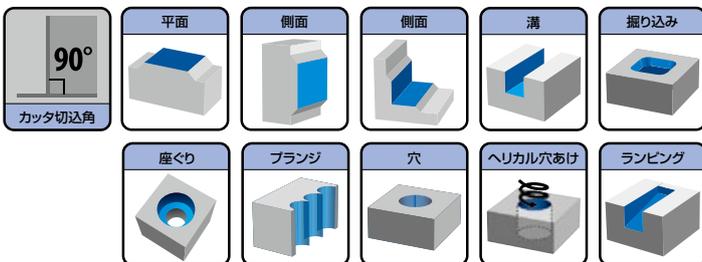
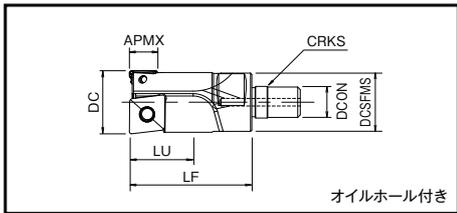
・ 部品についてはp.3をご覧ください。

PMDはボディ1台につき底刃用インサートと外周刃用インサートを各10個ずつの計20個ご注文下さい

多機能カッタ ねじ込みタイプ

PMD SF

■形状寸法表



ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	溝数 NOF	刃数 ZEFP	取付け 径 DCON	ねじ サイズ CRKS	スナナ サイズ Spanner Size	全長 LF	首径 DN	有効 溝長 LU	刃長 APMX	端面径 DCSFMS	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts		適用シャンク ホルダタイプ Applicable Shank	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
														底刃 Center Insert	外周刃 Peripheral Insert			
7803416	PMD11R020SF10-1	20	2	1	10.5	M10	14	48	18	20	10	18	0.1	① ZPNT100408EN	ZDKT11T308...	④	25,100	20
7803417	PMD11R025SF12-1	25			12.5	M12	17	48	22	25		23	0.15			② ZPNT130508EN	⑤	27,500
7803418	PMD11R032SF16-1	32			17	M16	22	58	27	28		28	0.3	③ ZPNT170608EN		⑥	29,900	20

単位:mm

・ 部品についてはp.3をご覧ください。

※シャンクホルダは付属致しませんので別途ご購入下さい

シャンクホルダについては
OSG PHOENIX 総合カタログ
(p.190~)をご覧ください



NEW Phoenix PMD

切削条件表

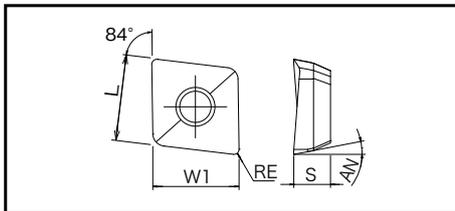


多機能カッタシリーズ PMD

PMDはボディ1台につき底刃用インサートと外周刃用インサートを各10個ずつの計20個ご注文下さい

多機能カッタシリーズ

インサート

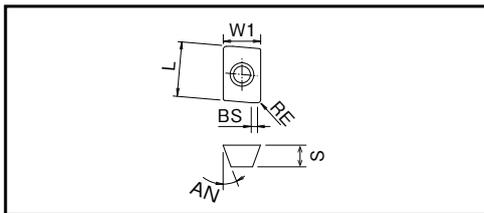


■底刃用インサート

単位:mm

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法				適用ボディ Applicable Body	コーティング材種 XP8030	標準価格 (Yen)
		L×W1	厚さ S	逃げ角 AN	RE			
① ZPNT100408EN	2	10.95×10.95	4.65	11°	0.8	φ 20	7814108	1,850
② ZPNT130508EN	2	13.92×13.92	5.46	11°	0.8	φ 25	7814110	2,130
③ ZPNT170608EN	2	17.85×17.85	6.31	11°	0.8	φ 32	7814111	2,240

※PMDの適応インサートは上記掲載インサートのみです。



■外周刃用インサート

単位:mm

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法						超硬	コーティング材種								標準価格 (Yen)			
		L×W1	厚さ S	逃げ角 AN	RE	ざら目 (副切れ刃) BS	CK010		XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2025	XP2040	XC1015	XC5035		XC5040	XP6015	
ZDKT11T308FR-NM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4	7811023													1,850
ZDKT11T308SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		7827026	7828026	7825026	7814026	7826026	7813026							1,450
ZDKT11T308SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		7827032	7828032	7825032	7814032	7826032	7813032							1,450
ZDKT11T308SR-GR	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		7827033	7828033	7825033	7814033		7813033	7812033						1,450
ZDKT11T308SR-HR	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4													7824035	1,850
ZDKT11T308ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4										7815031	7816031			2,890

※PMDの適応インサートは上記掲載インサートのみです。

■部品

	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	適用インサート Applicable Inserts	適用カッタ Applicable Body	標準価格 (Yen)
レンチ 	7808225	8IP-D (Torx 8IP)	-	PMD11R020... PMD11R025... PMD11R032...	1,420
	7808228	15IP-D (Torx 15IP)	①	PMD11R020...	1,660
	7808229	20IP-D (Torx 20IP)	② ③	PMD11R025... PMD11R032...	1,770

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレード	切削油剤	P	M	K	N	S	H
底刃用 インサート	XP8030	-	有	◎	◎	○	○	○
外周刃用 インサート	CK010	NM	有			◎		
	XC3020	GL GM GR	無	◎		○		
	XP3025	GL GM GR	有	◎		○		
	XC3030	GL GM GR	無	◎		○		
	XP3035	GL GM	無	◎	○	○		

インサート材種	ブレード	切削油剤	P	M	K	N	S	H
外周刃用 インサート	XP2025	GL GM	有	○	◎			○
	XP2040	GL	無	○	○			○
		GM	有	○	◎			○
	XC1015	GM GR	無			◎		
	XC5035	SM	無		◎			
			有		○			○
	XC5040	SM	有		○			◎
XP6015	HR	無	○		○		◎	

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用 HR:高硬度鋼用 SM:耐熱合金用

3 在庫区分は全てC(標準在庫品)となります。

Phoenix PSE

肩削りカッタシリーズ

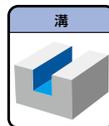
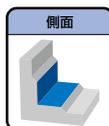
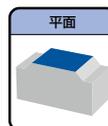
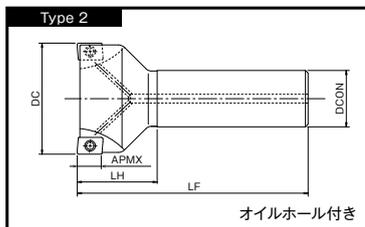
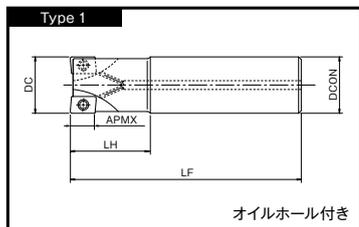
切削条件表



肩削りカッタ ストレートシャンクタイプ

PSE SS

■形状寸法表



インサート購入

単位:mm

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZEPF	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状タイプ Type	標準価格 (円)	指定数量 (個)
7801100	PSE11R016SS16-2S	16	2	16	90	25	10	0.12	①	1	35,000	20
7801121	PSE11R016SS16-2L	16	2	16	150	50	10	0.21		1	42,300	20
7801139	PSE11R017SS16-2L	★17	2	16	150	25	10	0.22		2	42,300	20
7801116	PSE11R018SS16-2S	★18	2	16	90	25	10	0.13		2	40,600	20
7801122	PSE11R018SS16-2L	★18	2	16	150	25	10	0.21		2	41,200	20
7801101	PSE11R020SS20-2S	20	2	20	100	30	10	0.21		1	41,700	20
7801115	PSE11R020SS20-3S	20	3	20	100	30	10	0.21		1	41,700	30
7801123	PSE11R020SS20-3L	20	3	20	160	60	10	0.34		1	47,600	30
7801140	PSE11R021SS20-3L	★21	3	20	160	30	10	0.35		2	47,600	30
7801117	PSE11R022SS20-3S	★22	3	20	110	30	10	0.24		2	48,400	30
7801124	PSE11R022SS20-3L	★22	3	20	160	30	10	0.35		2	47,600	30
7801102	PSE11R025SS25-3S	25	3	25	120	35	10	0.4		1	42,700	30
7801125	PSE11R025SS25-3L	25	3	25	170	70	10	0.57		1	51,100	30
7801104	PSE11R025SS25-4S	25	4	25	120	35	10	0.4		1	48,900	40
7801141	PSE11R026SS25-3L	★26	3	25	170	35	10	0.59		2	51,100	30
7801126	PSE11R028SS25-3L	★28	3	25	170	35	10	0.59		2	51,100	30
7801118	PSE11R028SS25-4S	★28	4	25	120	35	10	0.42		2	56,200	40
7801127	PSE11R030SS32-3L	30	3	32	190	90	10	1.01		1	54,300	30
7801119	PSE11R030SS32-4S	30	4	32	130	45	10	0.69		1	56,700	40
7801103	PSE11R032SS32-3S	32	3	32	130	45	10	0.73		1	49,500	30
7801128	PSE11R032SS32-3L	32	3	32	190	90	10	1.08		1	54,300	30
7801105	PSE11R032SS32-5S	32	5	32	125	40	10	0.7		1	54,800	40
7801142	PSE11R033SS32-3L	★33	3	32	190	35	10	1.09		2	57,300	30
7801129	PSE11R035SS32-3L	★35	3	32	190	35	10	1.11		2	57,300	30
7801120	PSE11R035SS32-5S	★35	5	32	130	35	10	0.75		2	63,900	40
7801106	PSE15R025SS25-2S	25	2	25	120	35	14	0.38	1	36,400	20	
7801133	PSE15R025SS25-2L	25	2	25	170	70	14	0.55	1	48,900	20	
7801143	PSE15R026SS25-2L	★26	2	25	170	35	14	0.57	2	48,900	20	
7801130	PSE15R028SS25-2S	★28	2	25	120	35	14	0.4	2	42,000	20	
7801134	PSE15R028SS25-2L	★28	2	25	170	35	14	0.58	2	48,900	20	
7801131	PSE15R030SS32-3S	30	3	32	130	45	14	0.67	1	52,200	30	
7801135	PSE15R030SS32-3L	30	3	32	190	90	14	0.98	1	51,100	30	
7801107	PSE15R032SS32-2S	32	2	32	130	45	14	0.7	1	40,600	20	
7801111	PSE15R032SS32-3S	32	3	32	130	45	14	0.69	1	45,200	30	
7801136	PSE15R032SS32-3L	32	3	32	190	90	14	1.04	1	51,100	30	
7801144	PSE15R033SS32-3L	★33	3	32	190	45	14	1.07	②	2	54,300	30
7801132	PSE15R035SS32-3S	★35	3	32	130	35	14	0.72	2	54,300	30	
7801137	PSE15R035SS32-3L	★35	3	32	190	45	14	1.08	2	54,300	30	
7801108	PSE15R040SS32-3S	40	3	32	140	50	14	0.82	2	47,300	30	
7801138	PSE15R040SS32-3L	40	3	32	190	45	14	1.11	2	58,300	30	
7801112	PSE15R040SS32-4S	40	4	32	140	50	14	0.83	2	56,200	40	
7801109	PSE15R050SS32-3S	50	3	32	130	45	14	0.88	2	56,200	30	
7801113	PSE15R050SS32-5S	50	5	32	130	45	14	0.87	2	79,700	40	
7801110	PSE15R063SS32-4S	63	4	32	130	45	14	1.04	2	73,200	40	
7801114	PSE15R063SS32-6S	63	6	32	130	45	14	1.04	2	91,700	40	

★刃太タイプ 詳細はp.6をご覧ください。

在庫区分は全てC(標準在庫品)となります。

PMD

PSE

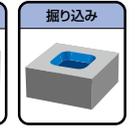
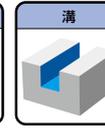
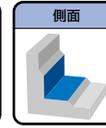
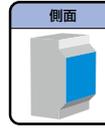
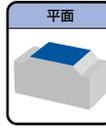
PSF

PSTW

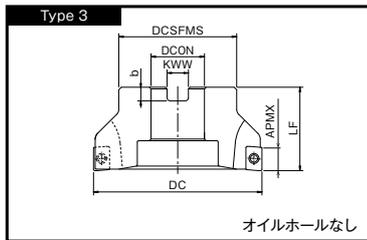
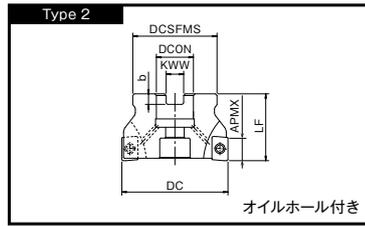
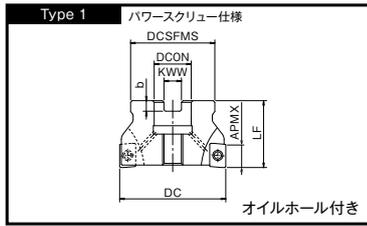
PHC

肩削りカッタ ポアタイプ

PSE BORE



■形状寸法表



単位:mm

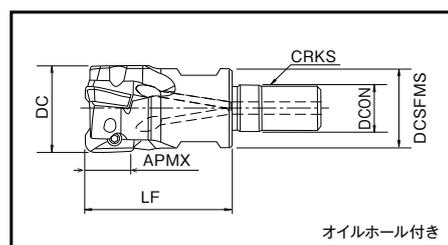
インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZEPF	カッタ 高さ LF	ボス径 DCSFMS	穴径 DCON	端面キー溝		APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
							幅 KWW	深さ b						
7801000	PSE11R040M16-4	40	4	40	38	16	8.4	5.6	10	0.21	①	1	49,700	40
7801004	PSE11R040M16-6	40	6	40	38	16	8.4	5.6	10	0.22		1	60,200	40
7801001	PSE11R050M22-5	50	5	40	45	22	10.4	6.3	10	0.3		1	60,400	40
7801005	PSE11R050M22-7	50	7	40	45	22	10.4	6.3	10	0.33		1	70,000	40
7801002	PSE11R063M22-6	63	6	40	50	22	10.4	6.3	10	0.5		2	69,100	40
7801006	PSE11R063M22-8	63	8	40	50	22	10.4	6.3	10	1.07		2	76,800	40
7801020	PSE11R080M25.4-7	80	7	50	60	25.4	9.5	6	10	1.05		2	78,600	40
7801003	PSE11R080M27-7	80	7	50	60	27	12.4	7	10	1.04		2	78,600	40
7801021	PSE11R080M25.4-10	80	10	50	60	25.4	9.5	6	10	1.04		2	91,000	40
7801007	PSE11R080M27-10	80	10	50	60	27	12.4	7	10	1.03		2	91,000	40
7801008	PSE15R040M16-3	40	3	40	38	16	8.4	5.6	14	0.19	②	1	45,500	30
7801014	PSE15R040M16-4	40	4	40	38	16	8.4	5.6	14	0.19		1	51,100	40
7801009	PSE15R050M22-3	50	3	40	45	22	10.4	6.3	14	0.3		1	52,700	30
7801015	PSE15R050M22-5	50	5	40	45	22	10.4	6.3	14	0.28		1	62,100	40
7801010	PSE15R063M22-4	63	4	40	50	22	10.4	6.3	14	0.47		2	57,200	40
7801016	PSE15R063M22-6	63	6	40	50	22	10.4	6.3	14	0.46		2	71,100	40
7801022	PSE15R080M25.4-5	80	5	50	60	25.4	9.5	6	14	1		2	68,200	40
7801011	PSE15R080M27-5	80	5	50	60	27	12.4	7	14	0.99		2	68,200	40
7801025	PSE15R080M25.4-8	80	8	50	60	25.4	9.5	6	14	1.01		2	85,100	40
7801017	PSE15R080M27-8	80	8	50	60	27	12.4	7	14	1		2	85,100	40
7801023	PSE15R100M31.7-7	100	7	50	70	31.75	12.7	8	14	1.45		3	87,800	40
7801012	PSE15R100M32-7	100	7	50	70	32	14.4	8	14	1.58		2	87,800	40
7801026	PSE15R100M31.7-10	100	10	50	70	31.75	12.7	8	14	1.5		3	98,000	40
7801018	PSE15R100M32-10	100	10	50	70	32	14.4	8	14	1.63		2	98,000	40
7801024	PSE15R125M38.1-8	125	8	63	90	38.1	15.9	10	14	3.13		3	105,000	40
7801027	PSE15R125M38.1-11	125	11	63	90	38.1	15.9	10	14	3.15		3	115,000	40

肩削りカッタ ねじ込みタイプ

PSE SF

■形状寸法表



PSE ねじ込みタイプ

単位:mm

インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZEPF	取付け径 DCON	ねじサイズ CRKS	スパナサイズ Spanner Size	全長 LF	端面径 DCSFMS	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	適用シャンク ホルダタイプ Applicable Shank	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)	
7801600	PSE11R016SF8-2	16	2	8.5	M8	10	27	14.5	10	0.03	①	③	42,300	20	
7801612	PSE11R017SF8-2	★ 17	2	8.5	M8	10	27	14.5	10	0.03			42,300	20	
7801613	PSE11R018SF8-2	★ 18	2	8.5	M8	10	27	14.5	10	0.03			42,300	20	
7801601	PSE11R020SF10-3	20	3	10.5	M10	14	33	18	10	0.06		④	57,300	30	
7801614	PSE11R021SF10-3	★ 21	3	10.5	M10	14	33	18	10	0.06			57,300	30	
7801615	PSE11R022SF10-3	★ 22	3	10.5	M10	14	33	18	10	0.06			57,300	30	
7801602	PSE11R025SF12-4	25	4	12.5	M12	17	35	23	10	0.1		⑤	70,000	40	
7801616	PSE11R026SF12-3	★ 26	3	12.5	M12	17	35	23	10	0.1			70,000	30	
7801603	PSE11R028SF12-4	★ 28	4	12.5	M12	17	35	23	10	0.11			70,000	40	
7801604	PSE11R032SF16-5	32	5	17	M16	22	40	28	10	0.19		⑥	85,900	40	
7801617	PSE11R033SF16-3	★ 33	3	17	M16	22	40	28	10	0.2			85,900	30	
7801605	PSE11R035SF16-5	★ 35	5	17	M16	22	40	28	10	0.2			85,900	40	
7801606	PSE11R040SF16-6	40	6	17	M16	22	40	28	10	0.22			93,000	40	
7801607	PSE15R025SF12-2	25	2	12.5	M12	17	35	23	14	0.09		②	⑤	50,900	20
7801618	PSE15R026SF12-2	★ 26	2	12.5	M12	17	35	23	14	0.1				50,900	20
7801608	PSE15R028SF12-2	★ 28	2	12.5	M12	17	35	23	14	0.1				50,900	20
7801609	PSE15R032SF16-3	32	3	17	M16	22	40	28	14	0.17	⑥		70,000	30	
7801619	PSE15R033SF16-3	★ 33	3	17	M16	22	40	28	14	0.18			70,000	30	
7801610	PSE15R035SF16-3	★ 35	3	17	M16	22	40	28	14	0.18			70,000	30	
7801611	PSE15R040SF16-4	40	4	17	M16	22	40	28	14	0.2	80,200	40			

※シャンクホルダは付属致しませんので
別途ご購入下さい

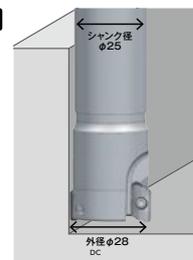
シャンクホルダについては
OSG PHOENIX 総合カタログ
(p.190~)をご覧ください



★ PSE 刃太タイプ

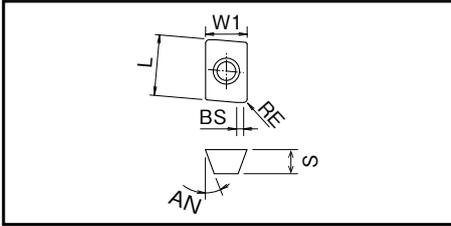
例

・刃太タイプは、シャンク径よりも工具外径の方が
大きいので、金型部品などの深い立ち壁加工や
ポケット加工に最適です



肩削りカッターシリーズ

PSEインサート



■適用インサート

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法					さらい刃 (副切れ刃) BS	超硬
		L×W1	厚さ S	逃げ角 AN	RE	CK010		
ZDKT11T302FR-NM	2	11×6.8	3.8	15°	0.2	2.0	7811048	
ZDKT11T304FR-NM	2	11×6.8	3.8	15°	0.4	1.8	7811049	
ZDKT11T308FR-NM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4	7811023	
ZDHT11T302FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	0.2	2.0	7811010	
ZDHT11T304FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	0.4	1.8	7811024	
ZDHT11T308FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	0.8	1.4	7811014	
ZDHT11T312FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	1.2	1.4	7811015	
ZDHT11T316FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	1.6	1.4	7811017	
ZDHT11T320FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	2.0	1.4	7811018	
ZDHT11T325FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	2.5	1.4	7811019	
ZDHT11T332FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	3.2	0.8	7811020	
ZDHT11T340FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	4.0	—	7811021	
ZDHT11T350FR-NM	2	11×6.8	3.5	15°	5.0	—	7811022	
ZDKT11T304SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	0.4	1.8		
ZDKT11T308SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		
ZDKT11T312SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	1.2	1.0		
ZDKT11T320SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	2.0	2.1		
① ZDKT11T332SR-GL	2	11×6.8	3.8	15°	3.2	1.5		
ZDKT11T304SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	0.4	1.8		
ZDKT11T308SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		
ZDKT11T312SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	1.2	1.0		
ZDKT11T320SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	2.0	2.1		
ZDKT11T325SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	2.5	1.6		
ZDKT11T330SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	3.0	1.5		
ZDKT11T340SR-GM	2	11×6.8	3.8	15°	4.0	—		
ZDKT11T308SR-GR	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		
ZDKT11T308SR-HR	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		
ZDKT11T304ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	0.4	1.8		
ZDKT11T308ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	0.8	1.4		
ZDKT11T312ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	1.2	1.1		
ZDKT11T316ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	1.6	0.8		
ZDKT11T320ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	1.2	0.3		
ZDKT11T325ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	2.5	—		
ZDKT11T332ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	3.2	—		
ZDKT11T340ER-SM	2	11×6.8	3.8	15°	4.0	—		
② ZDKT150508FR-NM	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6	7811046	
ZDKT150508SR-GL	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6		
ZDKT150508SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6		
ZDKT150512SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	1.2	1.2		
ZDKT150516SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	1.6	0.8		
ZDKT150520SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	2	2.1		
ZDKT150530SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	3	1.9		
ZDKT150540SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	4	1.1		
ZDKT150550SR-GM	2	15×9.3	5.56	15°	5	0.7		
ZDKT150508SR-GR	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6		
ZDKT150508SR-HR	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6		
ZDKT150508ER-SM	2	15×9.3	5.56	15°	0.8	1.6		

■部品

	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	適用インサート Applicable Inserts	適用カッター Applicable Body	標準価格 (Yen)
 レンチ	7808225	8IP-D (Torx 8IP)	① ZD*T11...	PSE SS/SF φ16~40 PSE BORE φ40~80	1,420
	7808228	15IP-D (Torx 15IP)	② ZDKT15...	PSE SS/SF φ25~63 PSE BORE φ40~125	1,660

R修正

・コーナR=R2以上のインサートを使用する場合、
カッタボディのコーナ部を修正する必要があります。
修正が必要な場合は受注品対応となりますのでご相談下さい。



単位:mm

コーティング材種											標準価格 (Yen)	
XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2025	XP2040	XC1015	XC5035	XC5040	XP6015			
											1,850	
											1,850	
											1,850	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											3,990	
											1,450	
7827026	7828026	7825024	7814024		7826026	7813026					1,450	
		7825026	7814026			7813034					1,450	
						7813035					1,450	
		7825035	7814035			7813036					1,450	
7827025	7828025	7825025	7814025		7826025	7813025	7812025				1,450	
7827032	7828032	7825032	7814032		7826032	7813032					1,450	
			7814053			7813053					1,450	
			7814038			7813038					1,450	
			7825039	7814039							1,450	
				7814054		7813054					1,450	
				7814055		7813055					1,450	
7827033	7828033	7825033	7814033			7813033	7812033				1,450	
										7824035	1,850	
										7816034	2,890	
									7815031	7816031	2,890	
										7816040	2,890	
									7815027	7816027	2,890	
										7816041	2,890	
										7816042	2,890	
										7816043	2,890	
										7816044	2,890	
											2,170	
7827057	7828057	7825057	7814057		7826057	7813057					1,970	
7827028	7828028	7825029	7814029		7826029	7813028	7812029				1,970	
			7814077			7813077					1,970	
			7814078			7813078					1,970	
			7814079			7813079					1,970	
			7814080			7813080					1,970	
			7814081			7813081					1,970	
			7814082			7813082					1,970	
7827058	7828058	7825058	7814058			7813058	7812058				1,970	
										7824036	1,970	
										7815056	7816056	3,790

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレード材	切削油剤	P	M	K	N	S	H
CK010	NM	有				◎		
XC3020	GL GM GR	無	◎		○			
XP3025	GL GM GR	有	◎		○			
XC3030	GL GM GR	無	◎		○			
XP3035	GL GM GR	無 有	◎	○	○			
XP2025	GL GM	有	○	◎			○	

インサート材種	ブレード材	切削油剤	P	M	K	N	S	H
XP2040	GL GM GR	無 有	○	○	◎		○	○
XC1015	GM GR	無			◎			
XC5035	SM	無 有		◎			○	
XC5040	SM	有		○			◎	
XP6015	HR	無	○		○			◎

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用
HR:高硬度鋼用 SM:耐熱合金用

Phoenix PSF

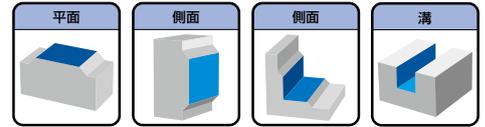
切削条件表



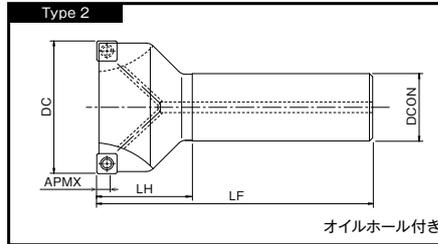
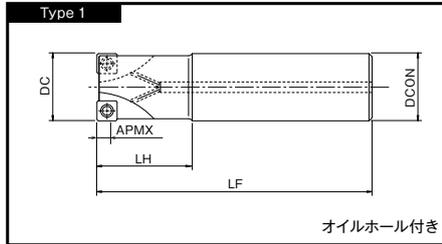
4コーナ肩削りカッタシリーズ

4コーナ肩削りカッタ ストレートシャンクタイプ

PSF SS



■形状寸法表



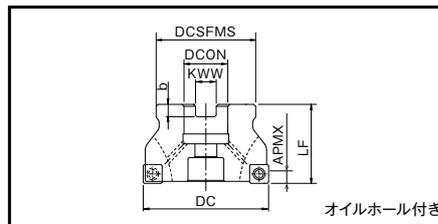
単位:mm

インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZAFP	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	形状タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7803001	PSF09R025SS25-3S	25	3	25	120	35	5	0.4	1	39,600	30
7803002	PSF09R032SS32-4S	32	4	32	130	45	5	0.72	1	50,900	40
7803003	PSF09R040SS32-5S	40	5	32	140	50	5	0.88	2	64,800	40

4コーナ肩削りカッタ ボアタイプ

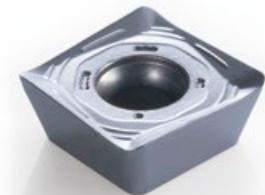
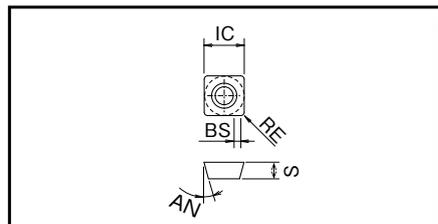
PSF BORE



単位:mm

インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZAFP	カッタ 高さ LF	ボス径 DCSFMS	穴径 DCON	端面キー溝		APMX	重量 (kg)	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
							幅 KWW	深さ b				
7803011	PSF09R050M22-6	50	6	40	45	22	10.4	6.3	5	0.3	66,800	40
7803012	PSF09R063M22-7	63	7	40	50	22	10.4	6.3	5	0.5	77,000	40
7803013	PSF09R080M25.4-9	80	9	50	60	25.4	9.5	6	5	1.02	89,900	40



単位:mm

■適用インサート

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法					超硬	コーティング材種					標準価格 (Yen)
		IC	厚さ S	逃げ角 AN	RE	さらい刃 (副切れ刃) BS		CK1010	XC3030	XP3035	XP2040	XC1015	
SDHT09T308FR-NM	4	9.07	3.97	15°	0.8	2.5	7811076		-	-	-	-	1,770
SDKT09T308SR-GL	4	9.07	3.97	15°	0.8	2.5	-	7825073	7814073	7813073	-	7816073	1,190 2,170
SDKT09T308SR-GM	4	9.07	3.97	15°	0.8	2.5	-	7825074	7814074	7813074	-	-	1,190
SDKT09T308SR-GR	4	9.07	3.97	15°	0.8	2.5	-	-	-	-	7812075	-	1,190

■部品

部品	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	適用カッタ Applicable Body	標準価格 (Yen)
レンチ	7808205	T8-D (Torx 8)	PSF SS φ25~40 PSF BORE φ50~80	1,090

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレード	切削油剤	P	M	K	N	S	H
CK1010	NM	有				◎		
XC3030	GL GM	無	◎		○			
		有						
XP3035	GL GM	無	◎	○	○			
		有		○	◎			○
XC1015	GR	無			◎			
XC5040	GL	有		○		◎		

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用

Phoenix PSTW

6コーナ肩削りカッタシリーズ

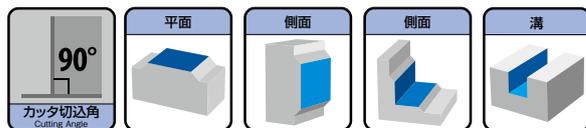
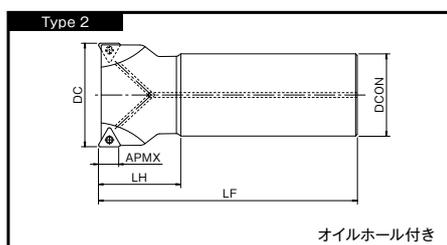
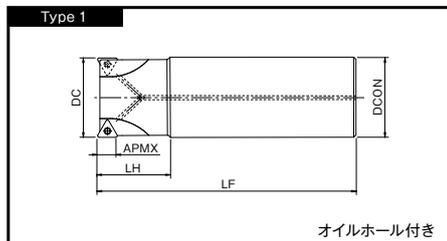
切削条件表



6コーナ肩削りカッタ ストレートシャンクタイプ

PSTW SS

■形状寸法表



単位:mm

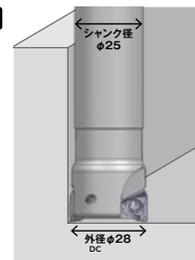
インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZEPF	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7803014	PSTW09R025SS25-2S	25	2	25	120	35	9	0.41	①	1	30,000	20
7803015	PSTW09R025SS25-2L	25	2	25	170	70	9	0.58		1	32,900	20
7803016	PSTW09R025SS25-3S	25	3	25	120	35	9	0.4		1	40,200	30
7803017	PSTW09R026SS25-2L	★ 26	2	25	170	35	9	0.59		2	33,100	20
7803018	PSTW09R028SS25-2L	★ 28	2	25	170	35	9	0.6		2	33,600	20
7803019	PSTW09R028SS25-3S	★ 28	3	25	120	35	9	0.41		2	41,100	30
7803020	PSTW09R030SS32-2L	30	2	32	190	90	9	1.02		1	35,300	20
7803021	PSTW09R030SS32-3S	30	3	32	130	45	9	0.7		1	42,200	30
7803022	PSTW09R032SS32-3S	32	3	32	130	45	9	0.74		1	42,500	30
7803023	PSTW09R032SS32-3L	32	3	32	190	45	9	1.1		1	46,000	30
7803024	PSTW09R032SS32-4S	32	4	32	125	40	9	0.7		1	52,500	40
7803025	PSTW09R033SS32-3L	★ 33	3	32	190	35	9	1.1		2	46,300	30
7803026	PSTW09R035SS32-3L	★ 35	3	32	190	35	9	1.12		2	47,000	30
7803027	PSTW09R035SS32-4S	★ 35	4	32	130	35	9	0.75		2	53,200	40
7803028	PSTW09R040SS32-4S	40	4	32	140	50	9	0.85		2	55,400	40
7803029	PSTW09R040SS32-4L	40	4	32	190	45	9	1.15		2	59,300	40
7803030	PSTW09R040SS32-5S	40	5	32	140	50	9	0.84		2	65,500	40

★ PSTW 刃太タイプ

例

刃太タイプは、シャンク径よりも工具外径の方が大きいため、金型部品などの深い立ち壁加工やポケット加工に最適です



PMD

PSE

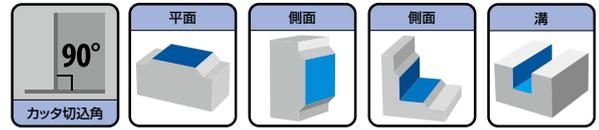
PSF

PSTW

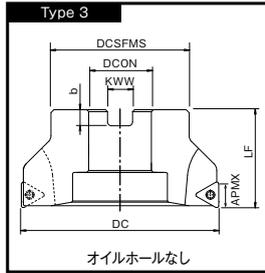
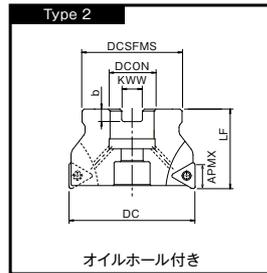
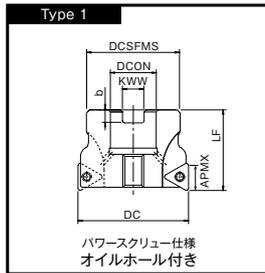
PHC

6コーナ肩削りカッタ ポアタイプ

PSTW BORE



■形状寸法表



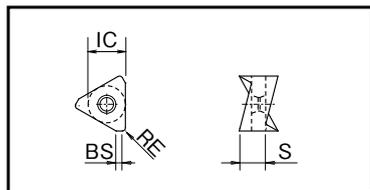
インサート
購入

単位:mm

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	外径 DC	刃数 ZEPF	カッタ 高さ LF	ボス径 DCSFMS	穴径 DCON	端面キー溝		APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状 タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
							幅 KWW	深さ b						
7803031	PSTW09R040M16-4	40	4	40	38	16	8.4	5.6	9	0.23	①	2	52,500	40
7803032	PSTW09R040M16-5	40	5	40	38	16	8.4	5.6	9	0.23		2	62,600	40
7803033	PSTW09R050M22-4	50	4	40	45	22	10.4	6.3	9	0.33		2	63,400	40
7803034	PSTW09R050M22-6	50	6	40	45	22	10.4	6.3	9	0.32		2	73,300	40
7803035	PSTW09R063M22-5	63	5	40	50	22	10.4	6.3	9	0.52		2	65,000	40
7803036	PSTW09R063M22-7	63	7	40	50	22	10.4	6.3	9	0.52		2	85,100	40
7803100	PSTW12R050M22-3	50	3	40	45	22	10.4	6.3	12	0.3	②	1	54,100	30
7803101	PSTW12R050M22-4	50	4	40	45	22	10.4	6.3	12	0.3		1	65,000	40
7803102	PSTW12R063M22-3	63	3	40	50	22	10.4	6.3	12	0.48		2	58,000	30
7803103	PSTW12R063M22-5	63	5	40	50	22	10.4	6.3	12	0.46		2	74,600	40
7803104	PSTW12R080M25.4-5	80	5	50	60	25.4	9.5	6	12	1.08		2	77,100	40
7803110	PSTW12R080M27-5	80	5	50	60	27	12.4	7	12	1.07		2	77,100	40
7803105	PSTW12R080M25.4-6	80	6	50	60	25.4	9.5	6	12	1.06		2	99,500	40
7803111	PSTW12R080M27-6	80	6	50	60	27	12.4	7	12	1.04		2	99,500	40
7803106	PSTW12R100M31.7-5	100	5	50	70	31.75	12.7	8	12	1.5		3	90,900	40
7803112	PSTW12R100M32-5	100	5	50	70	32	14.4	8	12	1.57		2	90,900	40
7803107	PSTW12R100M31.7-7	100	7	50	70	31.75	12.7	8	12	1.5		3	105,000	40
7803113	PSTW12R100M32-7	100	7	50	70	32	14.4	8	12	1.56		2	105,000	40
7803108	PSTW12R125M38.1-7	125	7	63	90	38.1	15.9	10	12	3.03		3	120,000	40
7803114	PSTW12R125M40-7	125	7	63	90	40	16.4	9	12	2.96		2	120,000	40
7803109	PSTW12R125M38.1-9	125	9	63	90	38.1	15.9	10	12	3.01		3	129,000	40
7803115	PSTW12R125M40-9	125	9	63	90	40	16.4	9	12	2.93	2	129,000	40	

6コーナ肩削りカッタ

インサート



■適用インサート

単位:mm

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法				超硬	コーティング材種								標準価格 (Yen)		
		内接円径 IC	厚さ S	RE	ざらい刃 (副切れ刃) BS		CK010	XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2040	XC1015	XP1020		XC5040	
①	TNHU090404FR-NM	6	7.46	4.64	0.4	1.15	7813104										2,360
	TNKU090404ER-GL	6	7.46	4.64	0.4	1.2				7821095	7813101	7813100					1,970
	TNKU090404ER-GM	6	7.46	4.64	0.4	1.2		7821091	7821092	7821093	7813097	7813098	7813099	7821094			1,970
	TNKU090408ER-GM	6	7.46	4.64	0.8	0.9					7813105	7813106					1,970
	TNKU090412ER-GM	6	7.46	4.64	1.2	0.6					7813107	7813108					1,970
	TNKU090404ER-GR	6	7.46	4.64	0.4	1.2							7813102	7821096			1,970
	TNKU090404ER-SM	6	7.46	4.64	0.4	1.2									7813103		2,410
②	TNHU120608ER-NM	6	10.8	6.55	0.8	1.25	7811087										3,110
	TNKU120608ER-GL	6	10.8	6.55	0.8	1.5				7825089	7814089	7813089					2,750
	TNKU120608ER-GM	6	10.8	6.55	0.8	1.5		7827088	7828088	7825088	7814088	7813088	7812088	7821088			2,750
	TNKU120612ER-GM	6	10.8	6.55	1.2	1					7814094	7813094					2,750
	TNKU120616ER-GM	6	10.8	6.55	1.6	0.75					7814095	7813095					2,750
	TNKU120620ER-GM	6	10.8	6.55	2	0.6					7814096	7813096					2,750
	TNKU120608ER-GR	6	10.8	6.55	0.8	1.5							7812090	7821090			2,750
	TNKU120608ER-SM	6	10.8	6.55	0.8	1.5									7816091		3,320

■部品

	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	適用インサート Applicable Inserts	適用カッタ Applicable Body	標準価格 (Yen)
レンチ	7808205	T8-D (Torx 8)	① TN*U09...	PSTW SS φ25~40 PSTW BORE φ40~63	1,090
	7808208	T15-D (Torx 15)	② TN*U12...	PSTW BORE φ50~125	1,150

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレード	切削油剤	P	M	K		N	S	H
					FC	FCD			
CK010	NM	有					◎		
XC3020	GM	無	◎			○			
XP3025	GM	有	◎			○			
XC3030	GL	無	◎			○			
	GM								
XP3035	GL	無	◎	○		○			
	GM								
XP2040	GL	無	○	○					○
	GM								
XC1015	GM	無				◎	○		
	GR								
XP1020	GM	無				○	◎		
	GR								
XC5040	SM	有		○					◎

NM:アルミニウム合金用 GL:軽切削用 GM:中切削用 GR:重切削用 SM:耐熱合金用

Phoenix PHC

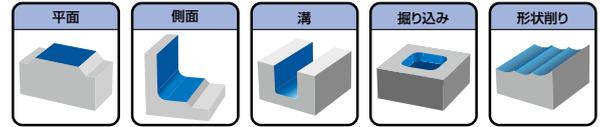
切削条件表



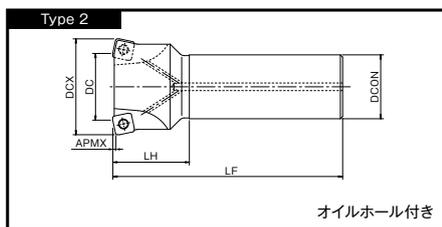
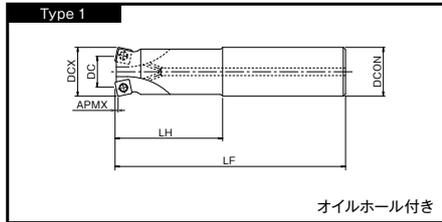
高送りラジラスカッタシリーズ

高送りラジラスカッタ ストレートシャンクタイプ

PHC SS



形状寸法表



PHC07タイプ

単位:mm

インサート購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	カッタ 外径 DCX	外径 DC	刃数 ZEPF	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状 タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7800750	PHC07R016SS16-2S	16	7.4	2	16	100	30	0.8	0.13	①	1	25,600	20
7800755	PHC07R016SS16-2L	16	7.4	2	16	150	50	0.8	0.2		1	27,300	20
7800756	PHC07R017SS16-2L	★17	8.4	2	16	150	25	0.8	0.21		2	32,600	20
7800757	PHC07R018SS16-2L	★18	9.4	2	16	150	25	0.8	0.21		2	32,600	20
7800751	PHC07R020SS20-3S	20	11.4	3	20	130	50	0.8	0.27		1	35,800	30
7800758	PHC07R020SS20-3L	20	11.4	3	20	160	80	0.8	0.33		1	37,400	30
7800759	PHC07R021SS20-3L	★21	12.4	3	20	160	30	0.8	0.35		2	44,500	30
7800760	PHC07R022SS20-3L	★22	13.4	3	20	160	30	0.8	0.35		2	44,500	30
7800752	PHC07R025SS25-4S	25	16.4	4	25	140	60	0.8	0.47		1	45,500	40
7800761	PHC07R025SS25-4L	25	16.4	4	25	200	100	0.8	0.67		1	47,700	40
7800762	PHC07R026SS25-4L	★26	17.4	4	25	200	40	0.8	0.67		2	56,700	40
7800763	PHC07R028SS25-4L	★28	19.4	4	25	200	40	0.8	0.67		2	56,700	40
7800753	PHC07R030SS32-4S	30	21.4	4	32	150	70	0.8	0.79		1	51,800	40
7800764	PHC07R030SS32-4L	30	21.4	4	32	200	120	0.8	1.05		1	58,400	40
7800754	PHC07R032SS32-5S	32	23.4	5	32	150	70	0.8	0.83		1	57,000	40
7800765	PHC07R032SS32-5L	32	23.4	5	32	200	120	0.8	1.11		1	58,400	40
7800766	PHC07R033SS32-5L	★33	24.4	5	32	200	50	0.8	1.15		2	69,100	40
7800767	PHC07R035SS32-5L	★35	26.4	5	32	200	50	0.8	1.17		2	69,100	40

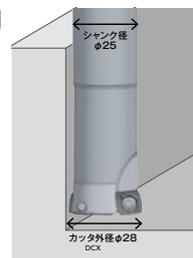
★刃太タイプ 詳細はp.14をご覧ください。

NEXT

★ PHC刃太タイプ

例

刃太タイプは、シャンク径よりも工具外径の方が大きいため、金型部品などの深い立ち壁加工やポケット加工に最適です



FROM

PHC09タイプ

インサート
購入

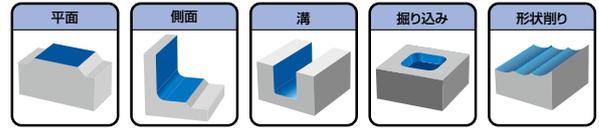
単位:mm

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	カッタ 外径 DCX	外径 DC	刃数 ZEPF	シャンク径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状 タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7800700	PHC09R025SS25-2S	25	13.2	2	25	140	60	1	0.43	②	1	31,800	20
7800704	PHC09R025SS25-2L	25	13.2	2	25	200	120	1	0.61		1	39,900	20
7800724	PHC09R025SS25-2LL	25	13.2	2	25	300	180	1	0.97		1	64,800	20
7800701	PHC09R025SS25-3S	25	13.2	3	25	140	60	1	0.43		1	39,500	30
7800705	PHC09R025SS25-3L	25	13.2	3	25	200	120	1	0.61		1	48,900	30
7800742	PHC09R026SS25-2LL	★ 26	14.2	2	25	300	40	1	1.03		2	64,800	20
7800740	PHC09R026SS25-3L	★ 26	14.2	3	25	200	40	1	0.65		2	60,700	30
7800725	PHC09R028SS25-2LL	★ 28	16.2	2	25	300	40	1	1.01		2	64,800	20
7800716	PHC09R028SS25-3S	★ 28	16.2	3	25	140	40	1	0.45		2	48,700	30
7800720	PHC09R028SS25-3L	★ 28	16.2	3	25	200	40	1	0.66		2	60,700	30
7800726	PHC09R030SS32-2LL	30	18.2	2	32	300	180	1	1.54		1	68,200	20
7800717	PHC09R030SS32-3S	30	18.2	3	32	150	70	1	0.76		1	50,900	30
7800721	PHC09R030SS32-3L	30	18.2	3	32	200	120	1	1		1	64,800	30
7800727	PHC09R032SS32-2LL	32	20.2	2	32	300	180	1	1.66		1	68,200	20
7800702	PHC09R032SS32-3S	32	20.2	3	32	150	70	1	0.79		1	41,700	30
7800706	PHC09R032SS32-3L	32	20.2	3	32	200	120	1	1.05		1	51,800	30
7800743	PHC09R033SS32-2LL	★ 33	21.2	2	32	300	50	1	1.71		2	68,200	20
7800741	PHC09R033SS32-3L	★ 33	21.2	3	32	200	50	1	1.11		2	64,800	30
7800728	PHC09R035SS32-2LL	★ 35	23.2	2	32	300	50	1	1.73		2	68,200	20
7800718	PHC09R035SS32-3S	★ 35	23.2	3	32	150	50	1	0.83		2	52,700	30
7800722	PHC09R035SS32-3L	★ 35	23.2	3	32	200	50	1	1.12	2	64,800	30	
7800729	PHC09R040SS42-2LL	40	28.2	2	42	300	70	1	2.91	1	68,200	20	
7800723	PHC09R040SS42-3L	40	28.2	3	42	250	70	1	2.37	1	75,900	30	
7800703	PHC09R040SS32-4S	40	28.2	4	32	150	50	1	0.86	2	49,700	40	
7800719	PHC09R040SS42-4S	40	28.2	4	42	150	50	1	1.38	1	60,900	40	
7800707	PHC09R040SS32-4L	40	28.2	4	32	250	50	1	1.45	2	61,600	40	

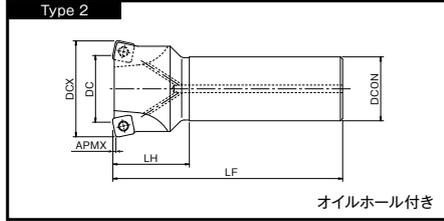
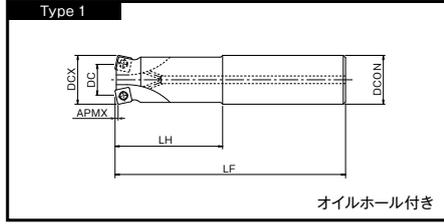
NEXT

高送りラジアスカッタ ストレートシャンクタイプ

PHC SS



■形状寸法表



FROM

PHC12タイプ

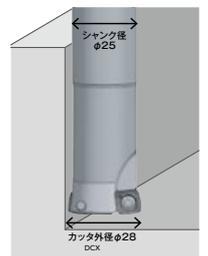
単位:mm
インサート購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	カッタ 外径 DCX	外径 DC	刃数 ZEPF	シャンク 径 DCON	全長 LF	首下長 LH	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状 タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7800730	PHC12R030SS32-2S	30	13.4	2	32	150	70	2	0.74	③	1	49,500	20
7800733	PHC12R030SS32-2L	30	13.4	2	32	200	120	2	0.97		1	77,600	20
7800736	PHC12R030SS32-2LL	30	13.4	2	32	300	180	2	1.52		1	86,100	20
7800708	PHC12R032SS32-2S	32	15.4	2	32	150	70	2	0.8		1	37,700	20
7800712	PHC12R032SS32-2L	32	15.4	2	32	200	120	2	1.06		1	47,100	20
7800737	PHC12R032SS32-2LL	32	15.4	2	32	300	180	2	1.65		1	86,100	20
7800744	PHC12R033SS32-2L	★ 33	16.4	2	32	200	50	2	1.11		2	82,100	20
7800745	PHC12R033SS32-2LL	★ 33	16.4	2	32	300	50	2	1.7		2	86,100	20
7800738	PHC12R035SS32-2LL	★ 35	18.4	2	32	300	50	2	1.71		2	86,100	20
7800731	PHC12R035SS32-3S	★ 35	18.4	3	32	150	50	2	0.81		2	53,200	30
7800734	PHC12R035SS32-3L	★ 35	18.4	3	32	200	50	2	1.11		2	82,100	30
7800739	PHC12R040SS42-2LL	40	23.4	2	42	300	70	2	2.88		1	88,200	20
7800709	PHC12R040SS32-3S	40	23.4	3	32	150	50	2	0.85		2	45,400	30
7800732	PHC12R040SS42-3S	40	23.4	3	42	150	50	2	1.37		1	55,000	30
7800713	PHC12R040SS32-3L	40	23.4	3	32	250	50	2	1.44		2	67,400	30
7800735	PHC12R040SS42-3L	40	23.4	3	42	250	70	2	2.36		1	84,000	30
7800710	PHC12R050SS42-4S	50	33.4	4	42	150	50	2	1.5		2	61,600	40
7800714	PHC12R050SS42-4L	50	33.4	4	42	250	50	2	2.55		2	87,100	40
7800711	PHC12R063SS42-5S	63	46.4	5	42	150	50	2	1.67		2	77,600	40
7800715	PHC12R063SS42-5L	63	46.4	5	42	250	50	2	2.71		2	98,500	40

★ PHC 刃太タイプ

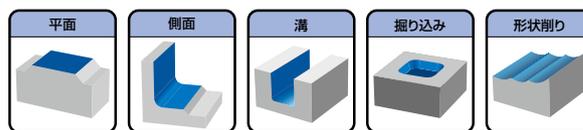
例

・刃太タイプは、シャンク径よりも工具外径の方が大きいため、金型部品などの深い立ち壁加工やポケット加工に最適です

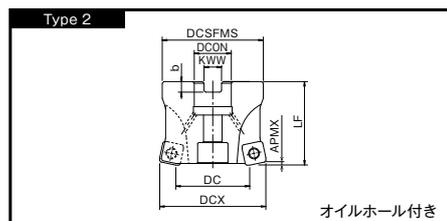
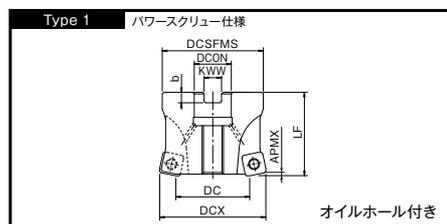


高送りラジヤスカッタ ポアタイプ

PHC BORE



■形状寸法表



単位:mm

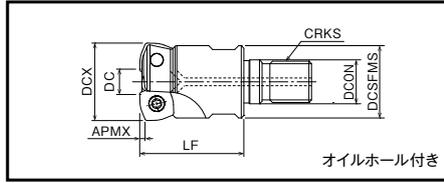
インサート
購入

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	カッタ 外径 DCX	外径 DC	刃数 ZEPF	カッタ 高さ LF	ボス径 DCSFMS	穴径 DCON	端面キー溝		APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	形状 タイプ Type	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
								幅 KWW	深さ b						
7800600	PHC09R040M16-4	40	28.2	4	40	38	16	8.4	5.6	1	0.23	②	1	57,500	40
7800601	PHC09R050M22-5	50	38.2	5	50	47	22	10.4	6.3	1	0.43		2	68,200	40
7800605	PHC09R050M22.2-5	50	38.2	5	50	47	22.225	8.4	5	1	0.44		2	68,200	40
7800603	PHC09R063M22-6	63	51.2	6	50	60	22	10.4	6.3	1	0.79		2	78,400	40
7800606	PHC09R063M22.2-6	63	51.2	6	50	60	22.225	8.4	5	1	0.79		2	78,400	40
7800607	PHC12R040M16-3	40	23.4	3	40	38	16	8.4	5.6	2	0.21		③	1	54,100
7800608	PHC12R050M22-4	50	33.4	4	50	47	22	10.4	6.3	2	0.41	2		64,700	40
7800614	PHC12R050M22.2-4	50	33.4	4	50	47	22.225	8.4	5	2	0.41	2		64,700	40
7800610	PHC12R063M22-5	63	46.4	5	50	60	22	10.4	6.3	2	0.75	2		74,400	40
7800615	PHC12R063M22.2-5	63	46.4	5	50	60	22.225	8.4	5	2	0.75	2		74,400	40
7800618	PHC12R080M31.7-5	80	63.4	5	63	76	31.75	12.7	8	2	1.54	2		84,000	40
7800612	PHC12R080M27-7	80	63.4	7	50	76	27	12.4	7	2	1.24	2		89,100	40
7800616	PHC12R080M31.7-7	80	63.4	7	63	76	31.75	12.7	8	2	1.5	2		89,100	40
7800617	PHC12R100M31.7-8	100	83.4	8	63	96	31.75	12.7	8	2	2.72	2		98,700	40
7800613	PHC12R100M32-8	100	83.4	8	63	96	32	14.4	8	2	2.72	2	98,700	40	

高送りラジアスカッタ ねじ込みタイプ

PHC SF

■形状寸法表



インサート
購入

PHC ねじ込みタイプ

単位:mm

ツールNo. EDP No.	呼び Designation	カッタ外径 DCX	外径 DC	刃数 ZEFF	取付け径 DCON	ねじサイズ CRKS	スパネサイズ Spanner Size	全長 LF	端面径 DCSFMS	APMX	重量 (kg)	適用インサート Applicable Inserts	適用シャンク ホルダタイプ Applicable Shank	標準価格 (Yen)	指定数量 (個)
7801520	PHC07R016SF8-2	16	7.4	2	8.5	M 8	10	27	14.5	0.8	0.03	①	③	30,500	20
7801521	PHC07R017SF8-2	★ 17	8.4	2	8.5	M 8	10	27	14.5	0.8	0.03			30,500	20
7801522	PHC07R018SF8-2	★ 18	9.4	2	8.5	M 8	10	27	14.5	0.8	0.03			30,500	20
7801523	PHC07R020SF10-3	20	11.4	3	10.5	M10	14	33	18	0.8	0.06		④	42,500	30
7801524	PHC07R021SF10-3	★ 21	12.4	3	10.5	M10	14	33	18	0.8	0.06			42,500	30
7801525	PHC07R022SF10-3	★ 22	13.4	3	10.5	M10	14	33	18	0.8	0.06			42,500	30
7801526	PHC07R025SF12-4	25	16.4	4	12.5	M12	17	35	23	0.8	0.1		⑤	54,100	40
7801527	PHC07R026SF12-4	★ 26	17.4	4	12.5	M12	17	35	23	0.8	0.1			54,100	40
7801528	PHC07R028SF12-4	★ 28	19.4	4	12.5	M12	17	35	23	0.8	0.11			54,100	40
7801529	PHC07R030SF16-4	30	21.4	4	17	M16	22	40	28	0.8	0.2		⑥	61,500	40
7801530	PHC07R032SF16-5	32	23.4	5	17	M16	22	40	28	0.8	0.18			67,500	40
7801531	PHC07R033SF16-5	★ 33	24.4	5	17	M16	22	40	28	0.8	0.18			67,500	40
7801532	PHC07R035SF16-5	★ 35	26.4	5	17	M16	22	40	28	0.8	0.2	67,500	40		
7801500	PHC09R025SF12-3	25	13.2	3	12.5	M12	17	35	23	1	0.1	②	⑤	68,500	30
7801510	PHC09R026SF12-3	★ 26	14.2	3	12.5	M12	17	35	23	1	0.11			68,500	30
7801501	PHC09R028SF12-3	★ 28	16.2	3	12.5	M12	17	35	23	1	0.11			68,500	30
7801502	PHC09R030SF16-3	30	18.2	3	17	M16	22	40	28	1	0.17		⑥	75,200	30
7801503	PHC09R032SF16-3	32	20.2	3	17	M16	22	40	28	1	0.18			75,200	30
7801511	PHC09R033SF16-3	★ 33	21.2	3	17	M16	22	40	28	1	0.19			75,200	30
7801504	PHC09R035SF16-3	★ 35	23.2	3	17	M16	22	40	28	1	0.19	75,200	30		
7801505	PHC09R040SF16-4	40	28.2	4	17	M16	22	40	28	1	0.22	92,500	40		
7801506	PHC12R030SF16-2	30	13.4	2	17	M16	22	40	28	2	0.17	③	⑥	68,500	20
7801507	PHC12R032SF16-2	32	15.4	2	17	M16	22	40	28	2	0.18			68,500	20
7801512	PHC12R033SF16-2	★ 33	16.4	2	17	M16	22	40	28	2	0.19			82,900	20
7801508	PHC12R035SF16-3	★ 35	18.4	3	17	M16	22	40	28	2	0.18			82,900	30
7801509	PHC12R040SF16-3	40	23.4	3	17	M16	22	40	28	2	0.22			84,600	30

※シャンクホルダは付属致しませんので
別途ご購入下さい

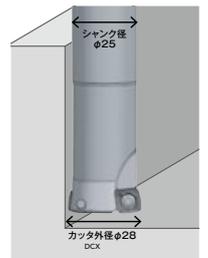
シャンクホルダについては
OSG PHOENIX 総合カタログ
(p.190~)をご覧ください



★ PHC 刃太タイプ

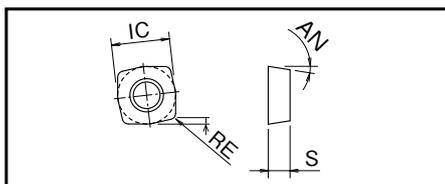
・刃太タイプは、シャンク径よりも工具外径の方が
大きいため、金型部品などの深い立ち壁加工や
ポケット加工に最適です

例



高送りラジアスカッタシリーズ

PHCインサート

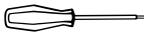


■適用インサート

単位:mm

呼び Designation	切れ刃数 No. of Cutting Edges	インサート寸法				コーティング材種									標準価格 (Yen)
		IC	厚さ S	逃げ角 AN	RE	XC3020	XP3025	XC3030	XP3035	XP2025	XP2040	XC1015	XC5035	XC5040	
① SPMT070305SR-GM	4	7.0	2.75	11°	0.5	7827092	7828092	7825092	7814092	7826092	7813092	7812092			1,160
	4	7.0	2.75	11°	0.5								7816093	2,140	
② SDMT09T308SR-GM	4	9.52	3.97	15°	0.8	7827020	7828020	7825020	7814020	7826020	7813020	7812020			1,300
	4	9.52	3.97	15°	0.8								7815021	7816021	2,360
③ SXMT120410SR-GM	4	12.7	4.76	9°	1	7827022	7828022	7825022	7814022	7826022	7813022	7812022			1,510
	4	12.7	4.76	9°	1								7815023	7816023	2,750

■部品

	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	適用インサート Applicable Inserts	適用カッタ Applicable Body	標準価格 (Yen)
 レンチ	7808205	T8-D (Torx 8)	① SPMT07...	PHCSS/SF φ16~35	1,090
	7808208	T15-D (Torx 15)	② SDMT09...	PHC SS/SF φ25~40 PHC BORE φ40~63	1,150
	7808209	T20-D (Torx 20)	③ SXMT12...	PHC SS/SF φ30~63 PHC BORE φ40~100	1,150

■被削材別推奨材質

◎第一推奨材質
○第二推奨材質

インサート材種	ブレーカ	切削油剤	P	M	K	N	S	H
XC3020	GM	無	◎		○			
XP3025	GM	有	◎		○			
XC3030	GM	無	◎		○			
XP3035	GM	無	◎	○	○			
		有						
XP2025	GM	有	○	◎			○	
XP2040	GM	無	○	○				○
		有	○	◎			○	
XC1015	GM	無			◎			
XC5035	SM	無		◎				
		有		○			○	
XC5040	SM	有		○			◎	

GM:中切削用 SM:耐熱合金用

OSG PHOENIX | ボディ無償キャンペーン!

ご注文書

キャンペーン期間

2021年2月1日(月)～2月26日(金)

特典

対象インサートを
指定数量*ご購入毎に

ボディ1台⊕レンチ1本プレゼント!

*指定数量は対象製品一覧よりご確認ください。

対象製品

- PMD (多機能カッタ)
- PSE (2コーナ肩削りカッタ)
- PSF (4コーナ肩削りカッタ)
- PSTW (6コーナ肩削りカッタ)
- PHC (高送りラジアスカッタ)

ご注意

- インサートはプレゼントボディに適応可能な組み合わせでご購入下さい。
- インサートは10個単位(1ケース)でお選びください。
- 在庫を数多くご用意しておりますが、品切れの際は納期がかかります。
- 特価対応製品につき、返品交換などお受け出来ませんので発注の際はご注意ください。

ご注文内容

1.ご購入インサート

※取付可能なサイズであれば複数の材種からお選びいただけます。

No.	ツールNo.	材種	呼び	標準価格	数量
1				円	個
2				円	個
3				円	個
4				円	個
5				円	個

2.プレゼントボディ

No.	ツールNo.	品名	呼び	標準価格	数量
1				円	台
2				円	台
3				円	台

3.プレゼントレンチ

※適応サイズをお選びください。

No.	ツールNo.	呼び	標準価格	数量
1			円	本
2			円	本

ユーザ様の情報をご記入ください。

フリガナ 貴社名	部署名	ご担当者名	
住所		TEL	() -
メールアドレス	@		

備考欄

OSG使用欄

得意先コード

-

OSG代理店

オーエスジー株式会社

<https://www.osg.co.jp/>