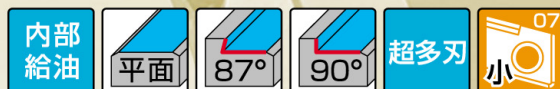


NEW MODEL

CAL-MAX/Plus

カルマックスプラス



超多刃内部給油仕様CALカッター
BT30相当対応品ラインナップ

小型インサート採用

切削油の刃先へのダイレクト噴射により加工性能UP

※取付カッターアーバ:アーバインロー端面部穴付品



スクイ角	半径方向 (GAMF)	+4°
	軸方向 (GAMP)	+10°

■推奨切削条件

被削材	切削速度Vc (m/min)	送り量fz (mm/tooth)
アルミ合金 Si含有量13%以下	1500~2300	0.05~0.2
アルミ合金 Si含有量13%超え	500~800	0.05~0.2

■本体セット

セット型番	商品コード	在庫	付属品
CAL+04005TA-20	4C0NC050	●	カートリッジ トルクスネジ 六角ボルト 調整コマ
CAL+05006TA-22	4C0PC050	●	
CAL+06308TA-22	4C0JC080	●	
CAL+08010TA-25.4	4C0KC080	●	
CAL+10012TA-27	4C0LC100	●	
CAL+10012TA-31.75	4C0LC080	●	取付用レンチ3点
CAL+12515TA-27	4C0MC100	●	インサート別売り
CAL+12515TA-38.1	4C0MC080	●	

■本体

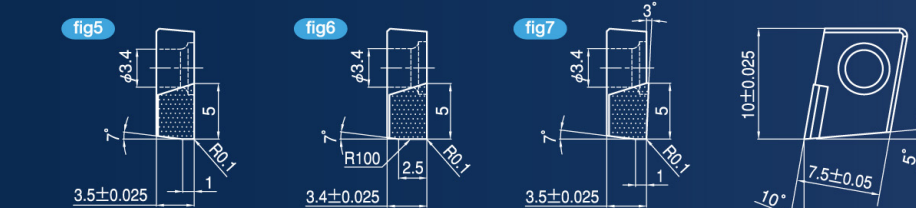
本体型番	商品コード	刃数	寸法 (mm)										重量 (kg)	許容回転数 (rpm.)	形状	在庫
			DC	DCX	DCON	DCCB	DAH	LF	LH	CBDP	KWW	W2				
CAL+04005-20本体	4C0NC040	5	40	—	20	—	—	130	50	—	—	—	0.6	18,000	fig1	●
CAL+05006-22本体	4C0PC040	6	50	—	22	17	11	50	—	23	10.4	6.3	0.3	20,000	fig2	●
CAL+06308-22本体	4C0JC070	8	63	—	22	17	11	50	—	23	10.4	6.3	0.45	15,000	fig2	●
CAL+08010-25.4本体	4C0KC070	10	80	—	25.4	35	—	50	—	29	9.5	6	0.7	12,000	fig3	●
CAL+10012-27本体	4C0LC090	12	100	—	27	45	25	51	—	27	12	7	1.1	10,000	fig4	●
CAL+10012-31.75本体	4C0LC070	12	100	—	31.75	45	26	56	—	36	12.7	8	1.2	10,000	fig4	●
CAL+12515-27本体	4C0MC090	15	125	—	27	55	25	51	—	27	12	7	1.6	8,000	fig4	●
CAL+12515-38.1本体	4C0MC070	15	125	—	38.1	55	30	63	—	40	15.9	10	1.9	8,000	fig4	●

※重量はインサートを含んだものです

CAL-MAX/Plus インサート&カートリッジ

■CAL-MAX/Plus用インサート インサートは本体セットとは別売りとなります

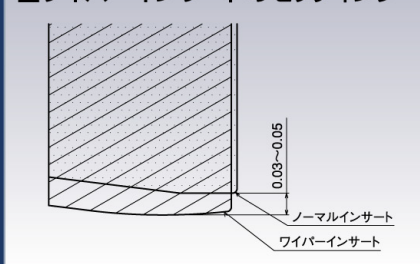
品名	型番	商品コード	切刃材質	在庫	形状
ノーマルインサート	XCBGW0735R	D3009076	HD600	●	fig5
ワイパーインサート	XCBGW0735R-W	D3009086	HD600	●	fig6
隅削りインサート	XCBGW0735R-RA	D3009096	HD600	●	fig7



■CAL-MAX/Plus用カートリッジ 本体セットにカートリッジは含まれています

品名	型番	商品コード	在庫
カートリッジ	XCALBSSS	4CA0E020	●

■ワイパーインサートのセッティング

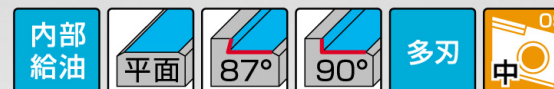


ワイパーインサート (XCBGW0735R-W) を組み合わせて使用する際は、上図の寸法に調整してください。

刃振れ調整のご要望は
弊社へお申し付け下さい
(別途費用となります)

CAL-F/Plus

カルエフプラス



多刃内部給油仕様CALカッター

BT30相当対応品を追加ラインナップ

切削油の刃先へのダイレクト噴射により加工性能UP

※取付カッターアーバ:アーバインロー端面部穴付品



スクイ角	半径方向 (GAMF)	+4°
	軸方向 (GAMP)	+10°

■推奨切削条件

被削材	切削速度Vc (m/min)	送り量fz (mm/tooth)
アルミ合金 Si含有量13%以下	1500~2300	0.05~0.2
アルミ合金 Si含有量13%超え	500~800	0.05~0.2

■本体セット

セット型番	商品コード	在庫	付属品
CAL+04004TA	4C0NC030	●	カートリッジ トルクスネジ 六角ボルト 調整コマ
CAL+05005TA	4C0PC030	●	
CAL+06305TA	4C0JC060	●	
CAL+08008TA	4C0KC060	●	
CAL+10010TA-27	4C0LC120	●	
CAL+10010TA	4C0LC060	●	取付用レンチ3点
CAL+12512TA-27	4C0MC120	●	インサート別売り
CAL+12512TA	4C0MC060	●	

■本体

本体型番	商品コード	刃数	寸法 (mm)										重量 (kg)	許容回転数 (rpm.)	形状	在庫
			DC	DCX	DCON	DCCB	DAH	LF	LH	CBDP	KWW	W2				
CAL+04004本体	4C0NC020	4	40	—	20	—	—	130	50	—	—	—	0.6	18,000	fig1	●
CAL+05005本体	4C0PC020	5	50	—	22	17	11	50	—	23	10.4	6.3	0.3	20,000	fig2	●
CAL+06305本体	4C0JC050	5	63	—	22	17	11	50	—	23	10.4	6.3	0.4	16,000	fig2	●
CAL+08008本体	4C0KC050	8	80	—	25.4	35	—	50	—	29	9.5	6	0.7	12,500	fig3	●
NEW CAL+10010-27本体	4C0LC110	10	100	—	27	43	25	51	—	27	12	7	1.0	10,000	fig4	●
CAL+10010本体	4C0LC050	10	100	—	31.75	45	26	56	—	36	12.7	8	1.1	10,000	fig4	●
NEW CAL+12512-27本体	4C0MC110	12	125	—	27	55	25	51	—	27	12	7	1.6	8,000	fig4	●
CAL+12512本体	4C0MC050	12	125	—	38.1	55	30	63	—	40	15.9	10	1.9	8,000	fig4	●

※重量はインサートを含んだものです

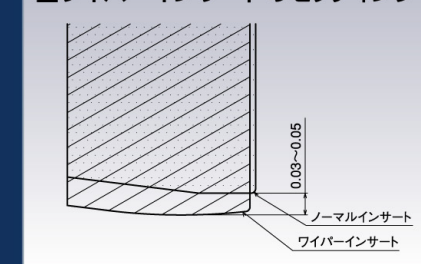
CAL-F/Plus インサート&カートリッジ

■CAL-F/Plus用インサート インサートは本体セットとは別売りとなります

品名	型番	商品コード	切刃材質	在庫	形状
ノーマルインサート	XCBGW09T3R	D3009036	HD600	●	fig5
ワイパーインサート	XCBGW09T3R-W	D3009046	HD600	●	fig6
隅削りインサート	XCBGW09T3R-RA	D3009106	HD600	●	fig7



■ワイパーインサートのセッティング



ワイパーインサート (XCBGW09T3R-W) を組み合わせて使用する際は、上図の寸法に調整してください。

■CAL-F/Plus用カートリッジ 本体セットにカートリッジは含まれています

品名	型番	商品コード	在庫
カートリッジ	XCALBSS	4CA0E010	●

刃振れ調整のご要望は
弊社へお申し付け下さい
(別途費用となります)