SUMITOMO
CARBIDE - CBN - DIAMOND
Global Support, Global Solutions.

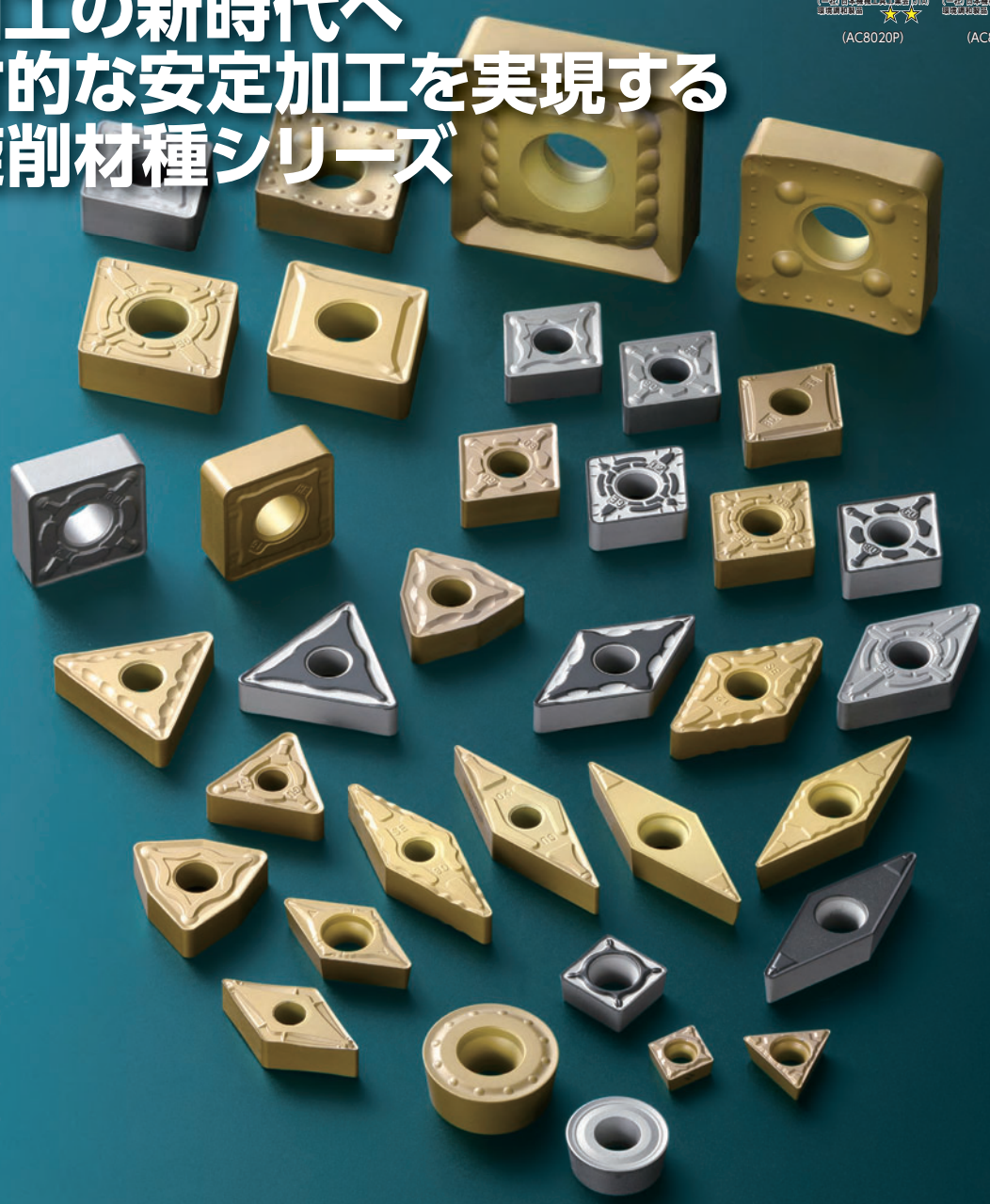
鋼旋削用コーティング材種
Coated Grades for Steel

New AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

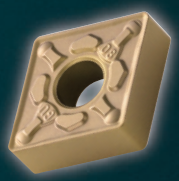
AC8115P / AC8020P / AC8025P / AC8035P

2021-017 JTA ECO PRODUCT (AC8020P)
2015-046 JTA ECO PRODUCT (AC8025P)
2017-026 JTA ECO PRODUCT (AC8035P)

鋼加工の新時代へ
絶対的な安定加工を実現する
鋼旋削材種シリーズ



New 高速加工用材種
AC8115P 新登場



P M K N S H

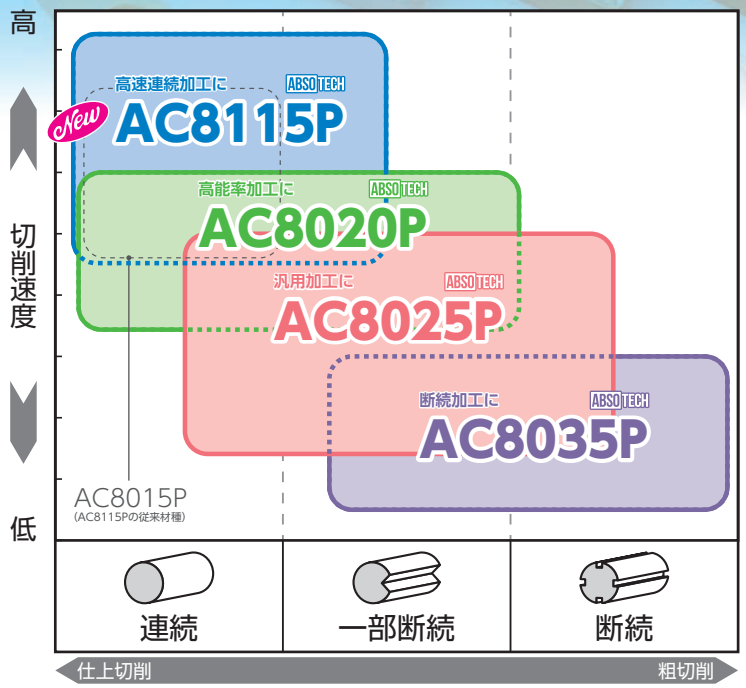
SUMITOMO ELECTRIC GROUP

鋼旋削用コーティング材種
Coated Grades for Steel

切削動画公開中
VIDEO OF CUTTING

New AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ 適用領域



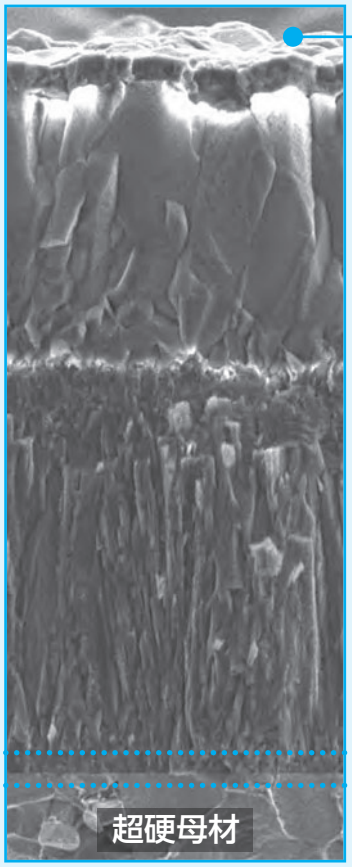
AC8115P New　CVD　ABSOTECH
圧倒的な耐摩耗性
耐クレータ摩耗性能 従来比 1.5倍

AC8020P　CVD　ABSOTECH
抜群の耐チッピング性
高能率加工時の耐チッピング性能 従来比 2.5倍

AC8025P　CVD　ABSOTECH
絶対的な信頼性
耐溶着性能・耐チッピング性能 従来比 2倍

AC8035P　CVD　ABSOTECH
卓越した安定性
断続加工時の耐欠損性能 従来比 2倍

■ AC8020P / AC8025P / AC8035P の特長



特殊表面処理
用途に応じた特殊表面処理により、耐チッピング性能、耐溶着性を大幅に向上

高強度アルミナ層
結晶成長方向の制御技術により被膜強度を大幅に向上

高硬度微粒TiCN層
結晶組織の微細・均一化により被膜硬度を大幅に向上

高密着技術
超硬母材・被膜界面の平滑化により膜密着強度を大幅に向上

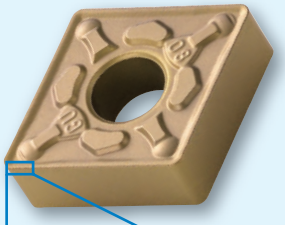
AC8020P
応力付与　金色表面
チッピング抑制・視認性能向上

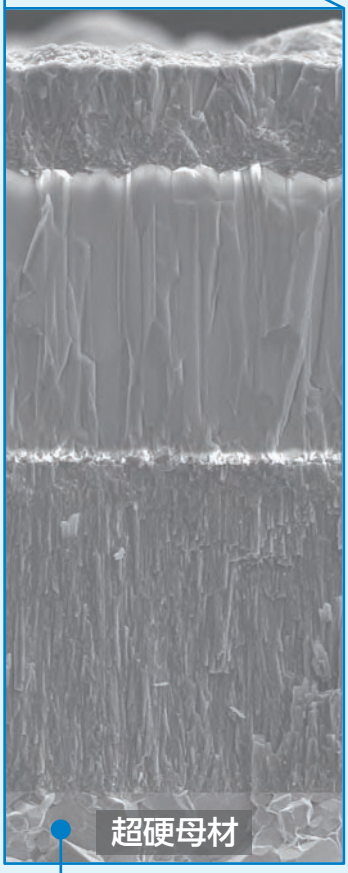
AC8025P
平滑化
溶着・チッピング抑制

AC8035P
応力付与
欠損抑制

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8115P の特長 New





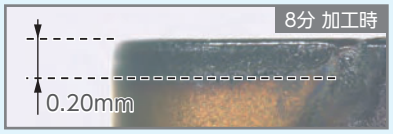
AC8115P CVD ABSOTECH

高硬度層・微細結晶配向制御技術の進化・耐塑性変形性能に優れる超硬新母材により、高能率加工やドライ加工を含めた幅広い加工で優れた耐摩耗性を発揮

表面硬質層

使用済みコーナーの視認性に優れる金色外観と高圧縮応力を両立するだけでなく、初期摩耗を軽減

AC8115P

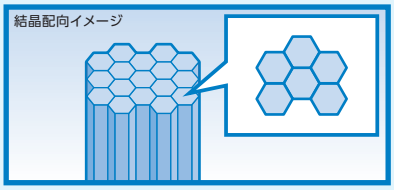


他社品A

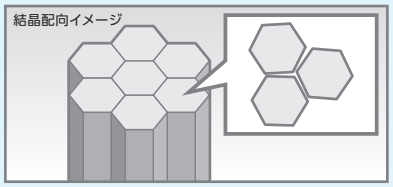
被削材：SCM435　切削条件：vc=270m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　Wet

結晶配向制御微細アルミナ層

膜強度を向上させることで結晶の脱落による摩耗を抑制し、耐摩耗性能を従来比1.5倍以上向上



結晶配向制御微細アルミナ層



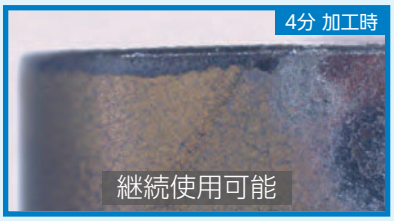
従来配向Al_2O_3

高硬度微粒TiCN層

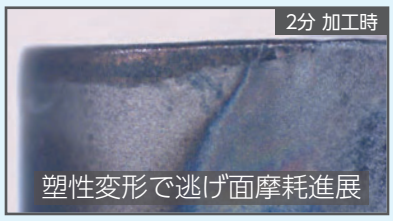
結晶組織の微細・均一化により被膜硬度を大幅に向上

耐塑性変形性能に優れる超硬新母材

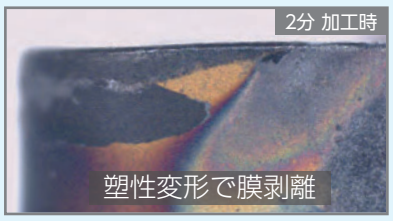
高温での特性向上により、耐塑性変形性能2倍以上



AC8115P



従来品



他社品B

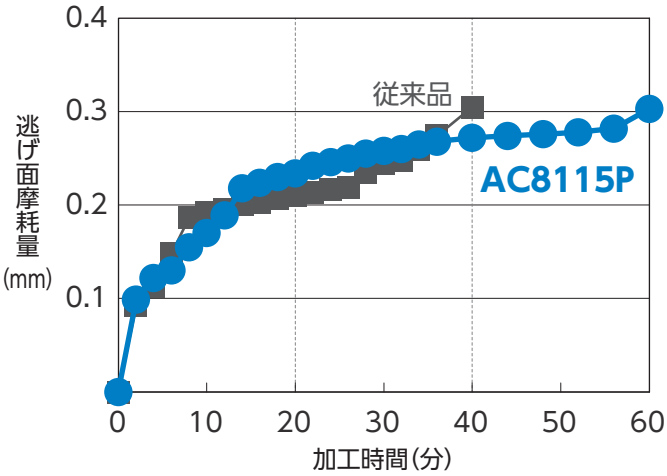
被削材：SK85　切削条件：vc=170m/min　f=0.6mm/rev　ap=1.5mm　Dry

高速加工 AC8115P New

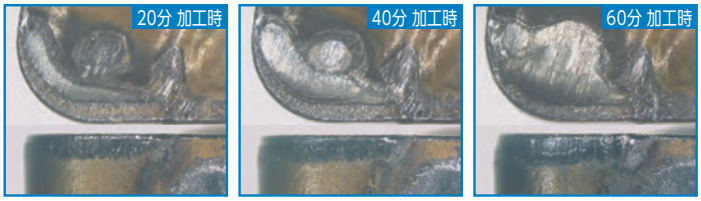
ABSOTECH 結晶配向制御 微細アルミナ層 圧倒的な耐摩耗性

アルミナ層の膜強度向上と超硬母材の耐塑性変形性能向上でクレータ摩耗を抑制し寿命改善

■ AC8115P の切削性能（従来と同条件） 耐塑性変形性能向上により耐摩耗性能 1.5倍

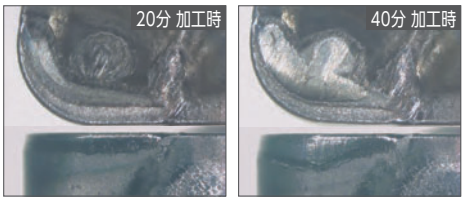


AC8115P



摩耗軽微　継続使用可能　寿命

従来品

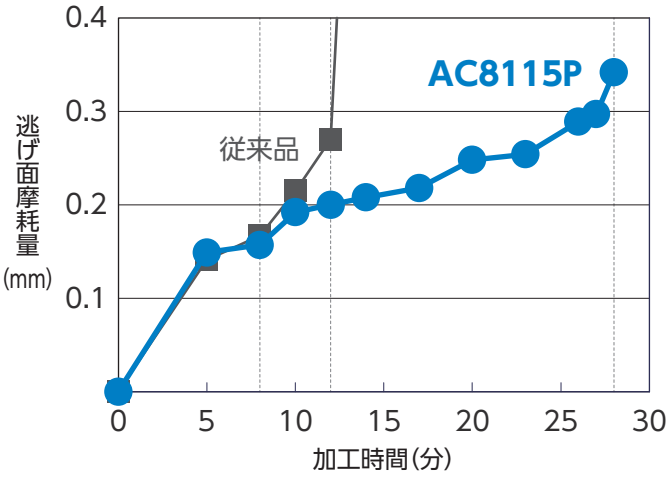


母材露出　塑性変形発生

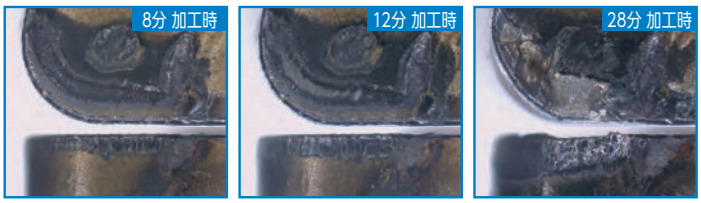
継続使用不可

被削材：SCM435丸棒（外径）　インサート：CNMG120408N-GE（AC8115P）　切削条件：vc=270m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　Wet

■ AC8115P の切削性能（高速加工） アルミナ層の耐摩耗性能向上により高速加工時の耐摩耗性能 2倍以上

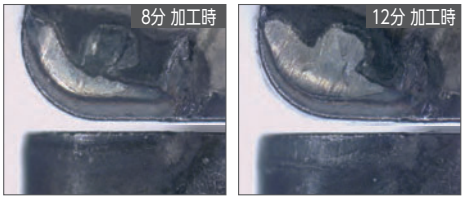


AC8115P



摩耗軽微　アルミナ層摩滅　寿命

従来品



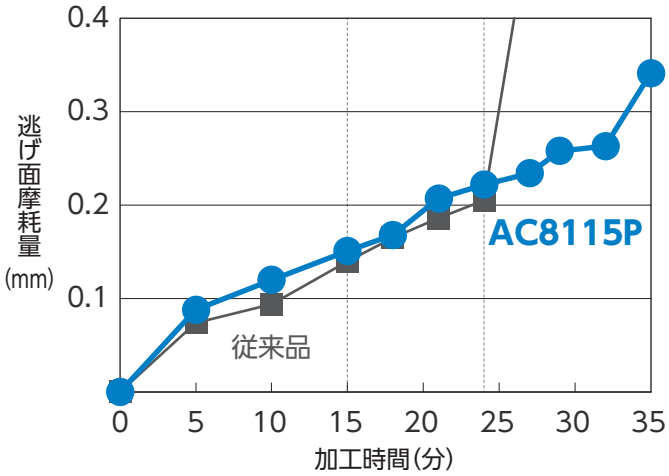
母材露出　塑性変形発生

継続使用不可

被削材：SCM435丸棒（外径）　インサート：CNMG120408N-GE（AC8115P）　切削条件：vc=**350**m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　Wet

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8115P の切削性能(Dry加工)　アルミナ層の耐摩耗性能向上と耐塑性変形性能向上により耐摩耗性 1.5倍



被削材:SCM435丸棒 (外径)　インサート:CNMG120408N-GE (AC8115P)　切削条件:vc=270m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　**Dry**

■ AC8115P の推奨切削条件

下限値 - **推奨値** - 上限値

インサート形状・切刃長	ブレーカ	軟鋼(SS400など) 低炭素鋼(S10Cなど) 低合金鋼(SCM415など)180HB以下			高炭素鋼(S45Cなど) 高合金鋼(SCM435など)180HB以上		
		切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)	切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)
CNM□12　TNM□16 DNM□15　TNM□22 SNM□12　WNM□08	FE	0.1 - **0.4** - 1.2	0.10 - **0.20** - 0.40	190 - **310** - 500	0.1 - **0.4** - 1.2	0.10 - **0.20** - 0.40	140 - **260** - 450
	LU・SU・SE	0.5 - **1.5** - 2.0	0.10 - **0.20** - 0.40	170 - **310** - 500	0.5 - **1.5** - 2.0	0.10 - **0.20** - 0.40	130 - **260** - 450
	SEW	0.5 - **1.5** - 2.5	0.10 - **0.40** - 0.60	170 - **310** - 500	0.5 - **1.5** - 2.5	0.10 - **0.40** - 0.60	130 - **260** - 450
	GU・GE・UX	0.8 - **2.2** - 5.0	0.10 - **0.30** - 0.45	170 - **310** - 500	0.8 - **2.2** - 5.0	0.10 - **0.30** - 0.45	130 - **260** - 450
	MU	1.8 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.35** - 0.60	140 - **280** - 440	1.8 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.35** - 0.60	110 - **240** - 380
	ME	1.0 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.45** - 0.70	140 - **280** - 440	1.0 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.45** - 0.70	110 - **240** - 380
	HG	3.0 - **4.5** - 8.0	0.35 - **0.50** - 0.80	140 - **280** - 440	3.0 - **4.5** - 8.0	0.35 - **0.50** - 0.80	110 - **240** - 380
CNM□16　SNM□15	GU・GE・UX	0.8 - **3.5** - 5.0	0.15 - **0.30** - 0.45	140 - **280** - 400	0.8 - **3.5** - 5.0	0.15 - **0.30** - 0.45	110 - **240** - 380
	MU	1.8 - **4.5** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	140 - **240** - 360	1.8 - **4.5** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	110 - **200** - 300
	ME	1.5 - **4.5** - 7.0	0.20 - **0.50** - 0.70	140 - **240** - 360	1.5 - **4.5** - 7.0	0.20 - **0.50** - 0.70	110 - **200** - 300
	HG	3.0 - **5.0** - 8.0	0.35 - **0.60** - 0.80	120 - **210** - 330	3.0 - **5.0** - 8.0	0.35 - **0.60** - 0.80	90 - **170** - 270
CNM□19　SNM□19 CNM□25　SNM□25 DNM□19　TNM□27	MU	1.8 - **5.0** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	140 - **240** - 360	1.8 - **5.0** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	110 - **200** - 300
	ME	2.0 - **5.0** - 8.0	0.20 - **0.50** - 0.70	140 - **240** - 360	2.0 - **5.0** - 8.0	0.20 - **0.50** - 0.70	110 - **200** - 300
	HG	3.0 - **6.5** - 9.0	0.35 - **0.60** - 0.80	120 - **210** - 330	3.0 - **6.5** - 9.0	0.35 - **0.60** - 0.80	90 - **170** - 270

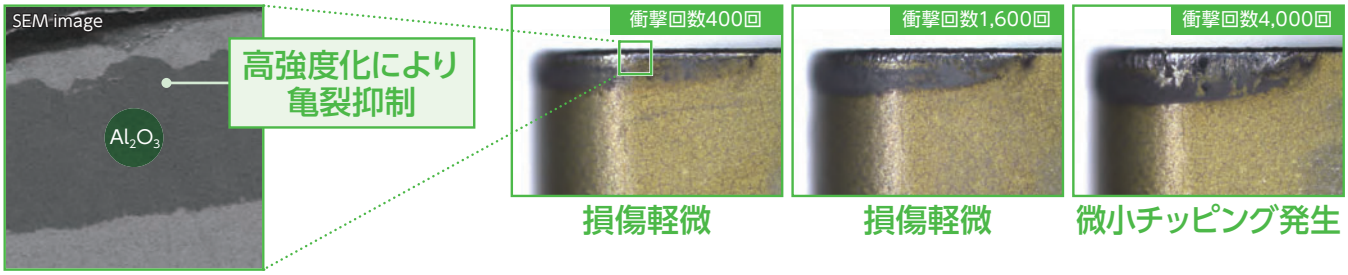
高能率加工 AC8020P

ABSOTECH 高強度アルミナ層 抜群の耐チッピング性

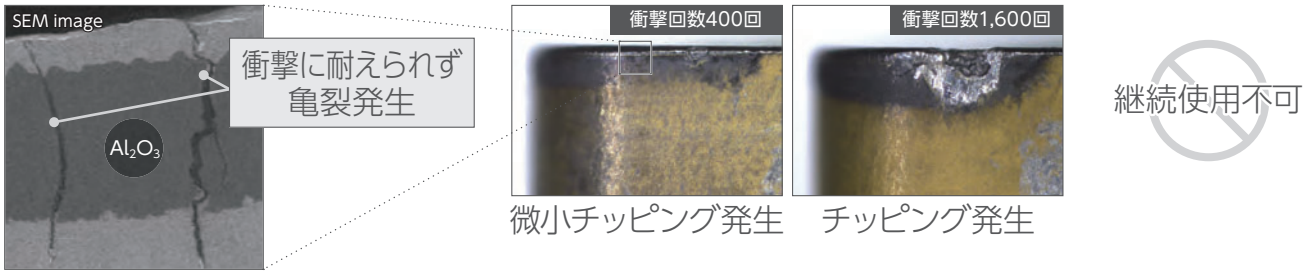
アルミナ層の更なる高強度化により チッピングを抑制

■ AC8020P の切削性能　高い耐摩耗性と安定性を両立　耐チッピング性 2.5倍以上

AC8020P



従来品



被削材：SCM435（鍛造材断続部有り）　インサート：CNMG120408N-GU（AC8020P）
切削条件：vc=250m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　Wet

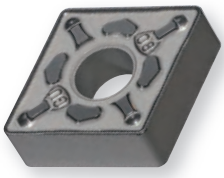
■ AC8020P の推奨切削条件

下限値 - **推奨値** - 上限値

インサート形状・切刃長	ブレーカ	軟鋼（SS400など）低炭素鋼（S10Cなど）低合金鋼（SCM415など）180HB以下			高炭素鋼（S45Cなど）高合金鋼（SCM435など）180HB以上		
		切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)	切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)
CNM□12 TNM□16 DNM□15 TNM□22 SNM□12 WNM□08	FE	0.1 - **0.4** - 1.2	0.10 - **0.20** - 0.40	180 - **290** - 450	0.1 - **0.4** - 1.2	0.10 - **0.20** - 0.40	130 - **240** - 400
	LU・SU・SE	0.5 - **1.5** - 2.0	0.10 - **0.20** - 0.40	160 - **290** - 420	0.5 - **1.5** - 2.0	0.10 - **0.20** - 0.40	120 - **240** - 370
	SEW	0.5 - **1.5** - 2.5	0.10 - **0.40** - 0.60	160 - **290** - 420	0.5 - **1.5** - 2.5	0.10 - **0.40** - 0.60	120 - **240** - 370
	GU・GE・UX	0.8 - **2.2** - 5.0	0.10 - **0.30** - 0.45	160 - **290** - 420	0.8 - **2.2** - 5.0	0.10 - **0.30** - 0.45	120 - **240** - 370
	MU	1.8 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.35** - 0.60	140 - **250** - 350	1.8 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.35** - 0.60	100 - **220** - 300
	ME	1.0 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.45** - 0.70	140 - **250** - 350	1.0 - **3.0** - 6.0	0.20 - **0.45** - 0.70	100 - **220** - 300
	HG	3.0 - **4.5** - 8.0	0.35 - **0.50** - 0.80	120 - **230** - 330	3.0 - **4.5** - 8.0	0.35 - **0.50** - 0.80	100 - **220** - 300
CNM□16 SNM□15	GU・GE・UX	0.8 - **3.5** - 5.0	0.15 - **0.30** - 0.45	110 - **260** - 350	0.8 - **3.5** - 5.0	0.15 - **0.30** - 0.45	100 - **220** - 300
	MU	1.8 - **4.5** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	120 - **220** - 300	1.8 - **4.5** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	100 - **180** - 250
	ME	1.5 - **4.5** - 7.0	0.20 - **0.50** - 0.70	120 - **220** - 300	1.5 - **4.5** - 7.0	0.20 - **0.50** - 0.70	100 - **180** - 250
	HG	3.0 - **5.0** - 8.0	0.35 - **0.60** - 0.80	110 - **190** - 270	3.0 - **5.0** - 8.0	0.35 - **0.60** - 0.80	80 - **150** - 220
CNM□19 SNM□19 CNM□25 SNM□25 DNM□19 TNM□27	MU	1.8 - **5.0** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	120 - **220** - 300	1.8 - **5.0** - 6.0	0.20 - **0.40** - 0.60	100 - **180** - 250
	ME	2.0 - **5.0** - 8.0	0.20 - **0.50** - 0.70	120 - **220** - 300	2.0 - **5.0** - 8.0	0.20 - **0.50** - 0.70	100 - **180** - 250
	HG	3.0 - **6.5** - 9.0	0.35 - **0.60** - 0.80	110 - **190** - 270	3.0 - **6.5** - 9.0	0.35 - **0.60** - 0.80	80 - **150** - 220

汎用加工 AC8025P

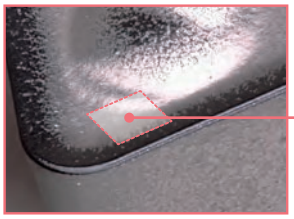
ABSOTECH 表面平滑処理 絶対的な信頼性



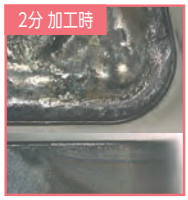
表面平滑処理により
溶着・チッピングを大幅に抑制

■ AC8025P の切削性能　極めて平滑な表面で溶着を抑制　耐溶着欠損性 2倍以上

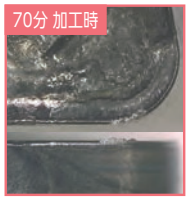
AC8025P

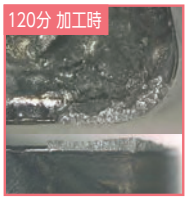


Ra0.04μm



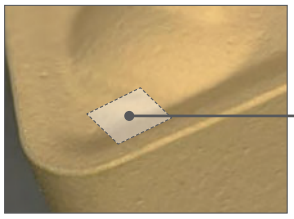
正常摩耗



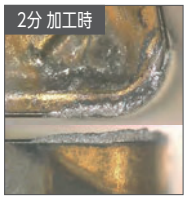


損傷軽微、継続使用可能

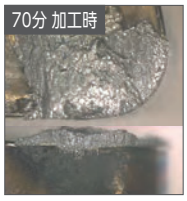
従来品



Ra0.4μm



溶着発生



欠損

継続使用不可

被削材：SCM415（端面）　インサート：CNMG120408N-GU（AC8025P）
切削条件：vc=100-300m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm　Wet

■ AC8025P の推奨切削条件

下限値 - **推奨値** - 上限値

インサート形状・切刃長	ブレーカ	軟鋼（SS400など） 低炭素鋼（S10Cなど） 低合金鋼（SCM415など）180HB以下			高炭素鋼（S45Cなど） 高合金鋼（SCM435など）180HB以上		
		切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)	切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)
CNM□12　TNM□16 DNM□15　TNM□22 SNM□12　WNM□08	FE	0.1-**0.4**-1.2	0.10-**0.25**-0.45	150-**250**-350	0.1-**0.4**-1.2	0.10-**0.25**-0.45	120-**210**-300
	LU・SU・SE	0.5-**1.5**-2.0	0.10-**0.20**-0.40	150-**250**-350	0.5-**1.5**-2.0	0.10-**0.20**-0.40	120-**210**-300
	SEW	0.5-**1.5**-2.5	0.10-**0.40**-0.60	150-**250**-350	0.5-**1.5**-2.5	0.10-**0.40**-0.60	120-**210**-300
	GU・GE・UX	0.8-**2.2**-5.0	0.10-**0.30**-0.45	150-**230**-300	0.8-**2.2**-5.0	0.10-**0.30**-0.45	100-**180**-270
	MU	1.8-**3.0**-6.0	0.20-**0.35**-0.60	130-**200**-280	1.8-**3.0**-6.0	0.20-**0.35**-0.60	80-**150**-230
	ME	1.0-**3.0**-6.0	0.20-**0.45**-0.70	130-**200**-280	1.0-**3.0**-6.0	0.20-**0.45**-0.70	80-**150**-230
	HG	3.0-**4.5**-8.0	0.35-**0.50**-0.80	100-**180**-260	3.0-**4.5**-8.0	0.35-**0.50**-0.80	60-**130**-200
CNM□16　SNM□15	GU・GE・UX	0.8-**3.5**-5.0	0.15-**0.30**-0.45	130-**200**-280	0.8-**3.5**-5.0	0.15-**0.30**-0.45	100-**160**-230
	MU	1.8-**4.5**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	100-**180**-260	1.8-**4.5**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	80-**140**-210
	ME	1.5-**4.5**-7.0	0.20-**0.50**-0.70	100-**180**-260	1.5-**4.5**-7.0	0.20-**0.50**-0.70	80-**140**-210
	HG	3.0-**5.0**-8.0	0.35-**0.60**-0.80	80-**160**-240	3.0-**5.0**-8.0	0.35-**0.60**-0.80	70-**120**-180
CNM□19　SNM□19 CNM□25　SNM□25 DNM□19　TNM□27	MU	1.8-**5.0**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	100-**180**-260	1.8-**5.0**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	80-**140**-210
	ME	2.0-**5.0**-8.0	0.20-**0.50**-0.70	100-**180**-260	2.0-**5.0**-8.0	0.20-**0.50**-0.70	80-**140**-210
	HG	3.0-**6.5**-9.0	0.35-**0.60**-0.80	80-**160**-240	3.0-**6.5**-9.0	0.35-**0.60**-0.80	70-**120**-180
	HF	4.5-**8.0**-13.5	0.45-**0.80**-1.10	135-**170**-220	4.5-**8.0**-13.5	0.45-**0.80**-1.15	105-**140**-190

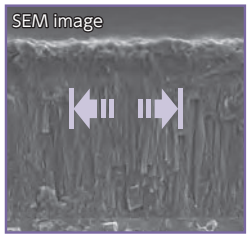
断続加工 AC8035P

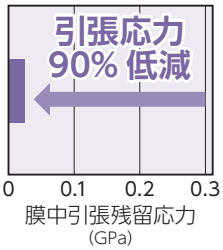
ABSOTECH 膜中応力制御 卓越した安定性

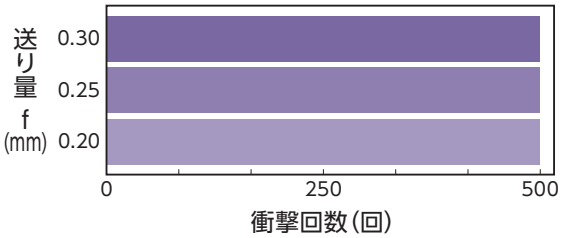
特殊表面処理によりコーティング膜中の
引張残留応力を低減し、欠損を大幅に抑制

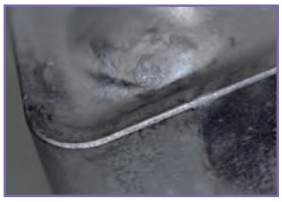
■ AC8035P の切削性能　引張残留応力低減で亀裂進展・欠損を抑制　耐欠損性能 2倍以上

AC8035P



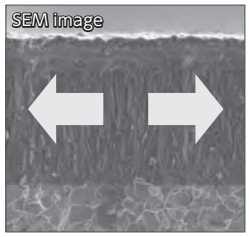


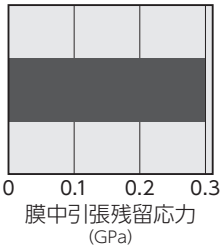


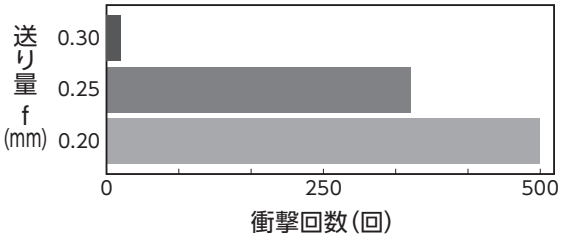


全コーナー継続可能

従来品







継続使用不可

被削材：SCM435（外径断続）　インサート：CNMG120408N-GU（AC8035P）
切削条件：vc=160m/min　f=0.2-0.3mm/rev　ap=2.0mm　Dry

■ AC8035P の推奨切削条件

下限値 - **推奨値** - 上限値

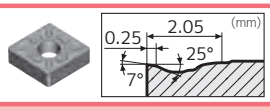
インサート形状・切刃長	ブレーカ	軟鋼（SS400など）低炭素鋼（S10Cなど）低合金鋼（SCM415など）180HB以下			高炭素鋼（S45Cなど）高合金鋼（SCM435など）180HB以上		
		切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)	切込み ap (mm)	送り量 f (mm/rev)	切削速度 vc (m/min)
CNM□12 TNM□16 DNM□15 TNM□22 SNM□12 WNM□08	FE	0.1-**0.4**-1.2	0.10-**0.25**-0.45	120-**200**-300	0.1-**0.4**-1.2	0.10-**0.25**-0.45	120-**180**-250
	LU・SU・SE	0.5-**1.3**-2.0	0.10-**0.20**-0.40	120-**200**-300	0.5-**1.3**-2.0	0.10-**0.20**-0.40	120-**180**-250
	SEW	0.8-**2.2**-5.0	0.10-**0.30**-0.45	120-**200**-300	0.8-**2.2**-5.0	0.10-**0.30**-0.45	100-**150**-200
	GU・GE・UX	1.8-**3.0**-6.0	0.20-**0.35**-0.60	100-**180**-250	1.8-**3.0**-6.0	0.20-**0.35**-0.60	80-**130**-180
	MU	1.0-**3.0**-6.0	0.20-**0.45**-0.70	100-**180**-250	1.0-**3.0**-6.0	0.20-**0.45**-0.70	80-**130**-180
	ME	3.0-**4.5**-8.0	0.35-**0.50**-0.80	100-**150**-200	3.0-**4.5**-8.0	0.35-**0.50**-0.80	70-**100**-160
	HG	0.8-**3.5**-5.0	0.15-**0.30**-0.45	100-**180**-250	0.8-**3.5**-5.0	0.15-**0.30**-0.45	90-**130**-170
CNM□16 SNM□15	GU・GE・UX	1.8-**4.5**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	100-**150**-200	1.8-**4.5**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	70-**110**-150
	MU	1.5-**4.5**-7.0	0.20-**0.50**-0.70	100-**150**-200	1.5-**4.5**-7.0	0.20-**0.50**-0.70	70-**110**-150
	ME	3.0-**5.0**-8.0	0.35-**0.60**-0.80	80-**130**-180	3.0-**5.0**-8.0	0.35-**0.60**-0.80	60-**100**-140
	HG	1.8-**5.0**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	100-**150**-200	1.8-**5.0**-6.0	0.20-**0.40**-0.60	70-**110**-150
CNM□19 SNM□19 CNM□25 SNM□25 DNM□19 TNM□27	MU	2.0-**5.0**-8.0	0.20-**0.50**-0.70	100-**150**-200	2.0-**5.0**-8.0	0.20-**0.50**-0.70	70-**110**-150
	ME	3.0-**6.5**-9.0	0.35-**0.60**-0.80	80-**130**-180	3.0-**6.5**-9.0	0.35-**0.60**-0.80	60-**100**-140
	HG	4.5-**8.0**-13.5	0.45-**0.80**-1.15	120-**150**-190	4.5-**8.0**-13.5	0.45-**0.80**-1.15	90-**120**-160
	HF	5.0-**8.0**-27.0	0.80-**1.20**-1.60	70-**110**-150	5.0-**8.0**-27.0	0.80-**1.20**-1.60	50-**180**-120

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

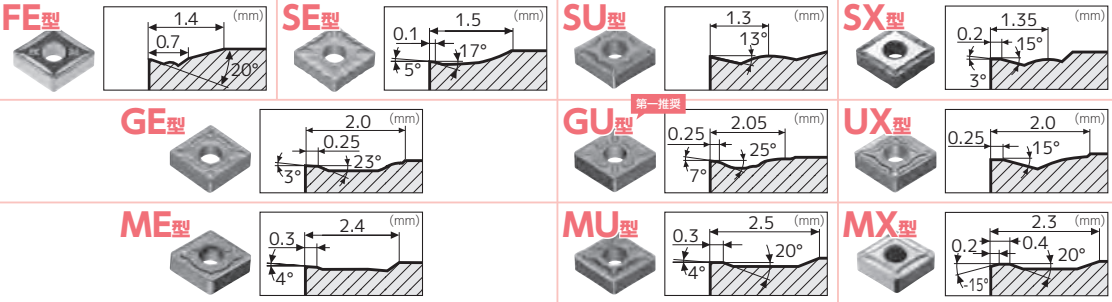
■ シリーズの使い分け

第一推奨材種　　第一推奨チップブレーカ

汎用加工 **AC8025P** ＋ **GU型**



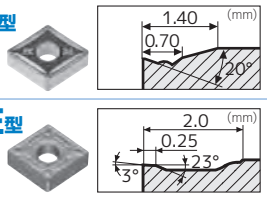
	高能率加工用ブレーカ		メインブレーカ	刃先強化型ブレーカ
仕上～低切込み	FE型	SE型	SU型	SX型
汎用	GE型		GU型（第一推奨）	UX型
粗～大切込み	ME型		MU型	MX型



高速加工・ドライ加工に

高速加工 **AC8115P** New

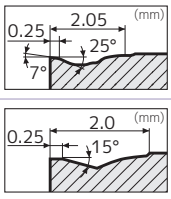
低切込みでの寿命延長をしたい	FE型
送り量を上げたい	GE型



安定性重視の強断続加工に

断続加工 **AC8035P**

寿命延長したい	GU型
安定加工がしたい	UX型



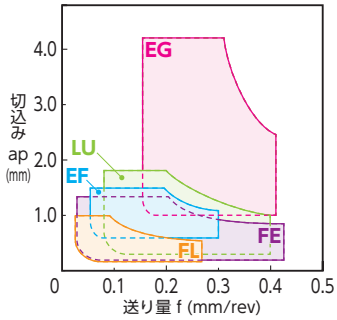
硬鋼・鍛造材の高能率加工に

高能率加工 **AC8020P**

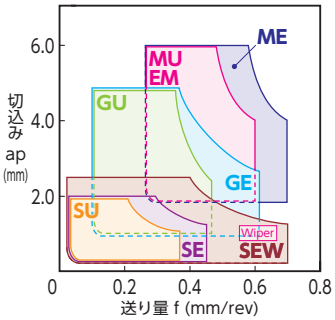
送り量を上げたい	GE型	切削速度を上げたい	GU型

■ チップブレーカ適用領域

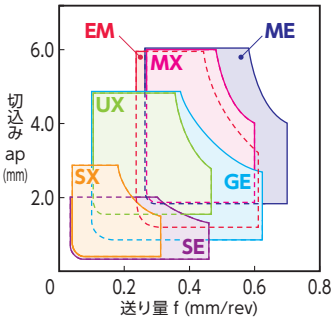
●切りくず処理重視



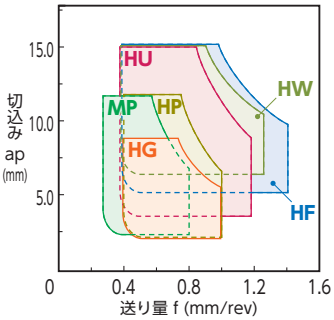
●連続～弱断続切削



●弱断続～強断続切削



●粗～重切削

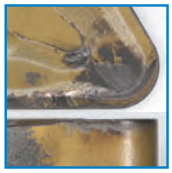


AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8115P の使用実例

SCM440 ローターシャフト

クレータ摩耗抑制、寿命1.3倍



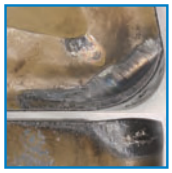
AC8115P ＋ MU
(5個/C)

他社品A
(4個/C)

インサート：TNMG220412N-MU (AC8115P)　粗加工
切削条件：vc=220m/min　f=0.4mm/rev　ap=2.5mm
Wet

P110 パイプ

高負荷加工でも、寿命1.3倍



AC8115P + EM
(14個/C)

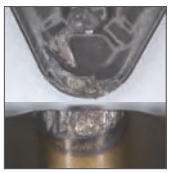
他社品B
(11個/C)

インサート：CNMG160616N-EM (AC8115P)
切削条件：vc=185m/min　f=0.6mm/rev　ap=4.0mm
Wet

SCM440 ローターシャフト

クレータ摩耗抑制、寿命1.3倍

AC8115P ＋ GE
(150個/C)

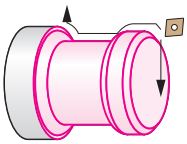


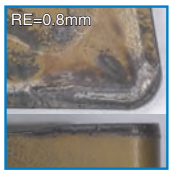
他社品C (P05)
(120個/C)

インサート：DNMG150612-GE (AC8115P)　粗加工
切削条件：vc=310-340m/min　f=0.4mm/rev　ap=1.0-2.5mm
Wet

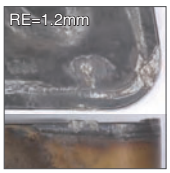
SCM440 ローターシャフト

摩耗抑制し、寿命2倍





AC8115P + MU
(8個/C)

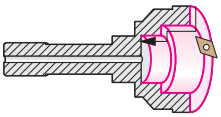


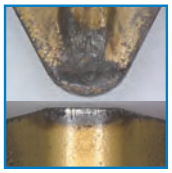
他社品D
(4個/C)

インサート：CNMG120408N-MU (AC8115P)
切削条件：vc=240m/min　f=0.3mm/rev　ap=3.0mm
Wet

トランスミッション部品

逃げ面摩耗を抑制し、寿命1.3倍





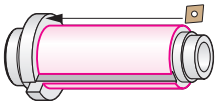
AC8115P ＋ SU
(100個/C)

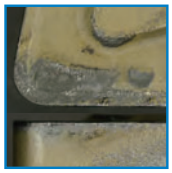
他社品E
(80個/C)

インサート：DNMG150408N-SU (AC8115P)　仕上げ加工
切削条件：vc=300m/min　f=0.4mm/rev　ap=0.8-1.0mm
Wet

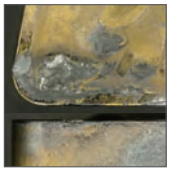
S38C モーターシャフト

チッピング及びすくい面摩耗を抑制





AC8115P + ME
(250個/C)

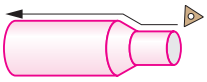


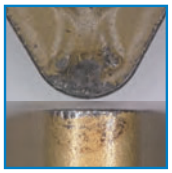
他社品F
(250個/C)

インサート：CNMG120408N-ME (AC8115P)　粗加工
切削条件：vc=280m/min　f=0.5mm/rev　ap=2.0mm
Wet

SCM440 ローターシャフト

刃先欠損を抑制し、寿命1.2倍





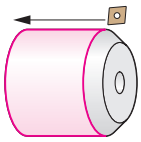
AC8115P ＋ SE
(180個/C)

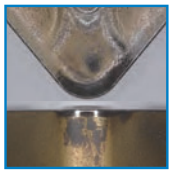
従来品
(150個/C)

インサート：TNMG160408N-SE (AC8115P)　仕上げ加工
切削条件：vc=300m/min　f=0.45mm/rev　ap=0.2-0.3mm
Wet

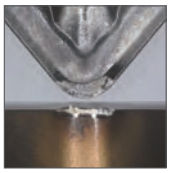
SKD61 ダイ

同加工時間で摩耗抑制





AC8115P + GE
(25個/C)



他社品G
(25個/C)

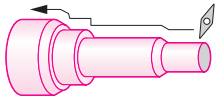
インサート：CNMG120408N-GE (AC8115P)
切削条件：vc=120m/min　f=0.2mm/rev　ap=1.5mm
Wet

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8020P の使用実例

S53C CVJ部品

チッピング抑制、寿命1.7倍



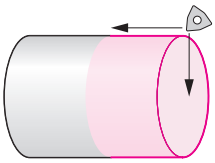
AC8020P + SE
(100個/C)

他社品H
(60個/C)

インサート：DNMG150412N-SE (AC8020P)
切削条件：vc=220m/min f=0.35mm/rev ap=1.00mm
Wet

S35C 工作機械部品

クレータ摩耗・逃げ面摩耗とも抑制 寿命2倍



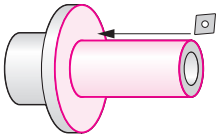
AC8020P + SE
(1,600個/C)

他社品I
(800個/C)

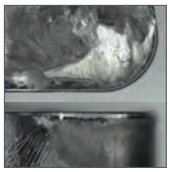
インサート：WNMG080408N-SE (AC8020P)
切削条件：vc=240m/min f=0.25mm/rev ap=1.00mm
Wet

SCM435相当 トランスミッション部品

クレータ摩耗抑制、寿命1.5倍



AC8020P + GU
(40個/C)

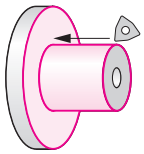


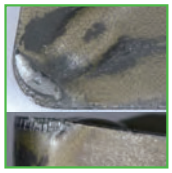
従来品
(26個/C)

インサート：CNMG120408N-GU (AC8020P)
切削条件：vc=250m/min f=0.3mm/rev ap=1.5mm
Wet

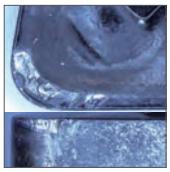
S45C ベアリング

クレータ摩耗・チッピング抑制、寿命1.4倍





AC8020P + SU
(230個/C)

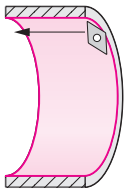


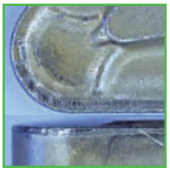
従来品
(160個/C)

インサート：WNMG080408N-SU (AC8020P)
切削条件：vc=230m/min f=0.26mm/rev ap=1.00mm
Wet

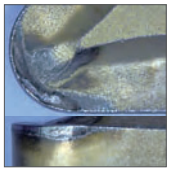
SUJ2 ベアリング

逃げ面摩耗抑制、寿命1.2倍で安定加工





AC8020P + GE
(600個/C)

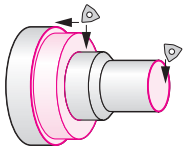


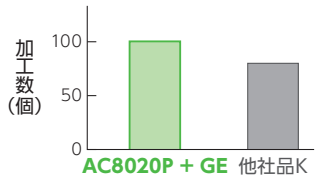
他社品J
(500個/C)

インサート：DNMG150412N-GE (AC8020P)
切削条件：vc=300m/min f=0.3mm/rev ap=0.3mm
Wet

S53C CVJ部品

寿命1.3倍で安定加工

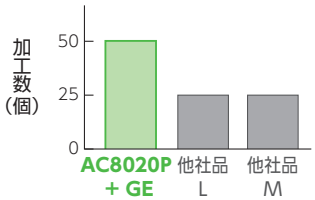




インサート：WNMG080412N-GE (AC8020P)
切削条件：vc=260m/min f=0.45mm/rev ap=1.50mm
Wet

SCM440 自動車部品

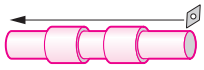
摩耗抑制、寿命2倍で安定加工



インサート：CNMG120408N-GE (AC8020P)
切削条件：vc=190m/min f=0.3mm/rev ap=3.0mm
Wet

ボロン鋼 シャフト

クレータ摩耗・チッピングとも抑制、寿命3倍以上



AC8020P + GU
(220個/C)

従来品
(70個/C)

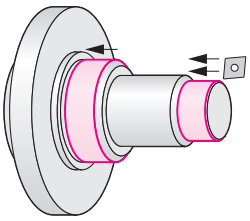
インサート：DNMG150412N-UX (AC8020P)
切削条件：vc=230m/min f=0.55mm/rev ap=1.00mm
Wet

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8025P の切削実例

S45C 自動車用足回り部品

クレータ摩耗抑制



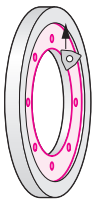
AC8025P + MP
(150個/C)

他社品A
(150個/C)

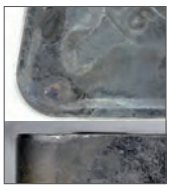
インサート：CNMM120416N-MP (AC8025P)
切削条件：vc=180-200m/min f=0.43-0.55mm/rev ap=1.00-3.00mm
Wet

SCr415 リングギア

チッピング抑制、寿命1.5倍



AC8025P + ME
(150個/C)

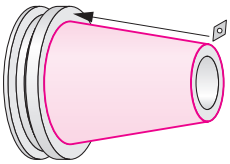


他社品B
(100個/C)

インサート：WNMG080416N-ME (AC8025P)
切削条件：vc=250m/min f=0.30-0.45mm/rev ap=2.50mm
Wet

SCM415 ツールホルダ

溶着欠損抑制、安定加工可能



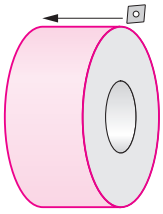
AC8025P + EM
(100個/C)

他社品C
(100個/C)

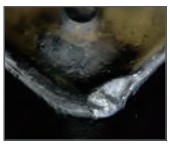
インサート：DNMG150608N-EM (AC8025P)
切削条件：vc=150m/min f=0.4mm/rev ap=4.0mm
Wet

S45C リング

クレータ摩耗抑制、寿命3倍



AC8025P + GE
(450個/C)

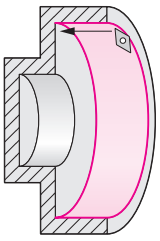


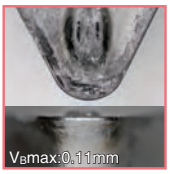
他社品D
(150個/C)

インサート：CNMG120408N-GE (AC8025P)
切削条件：vc=200-250m/min f=0.25mm/rev ap=1.00mm
Wet

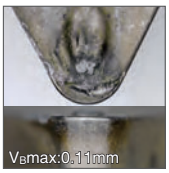
鉄板材 シリンダ

チッピング抑制、寿命2倍





AC8025P + SU
(200個/C)

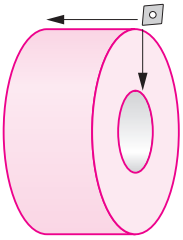


従来品
(100個/C)

インサート：DCMT11T308N-SU (AC8025P)
切削条件：vc=210m/min f=0.15mm/rev ap=1.00mm
Wet

SMnC420H ブッシュ

逃げ面摩耗抑制



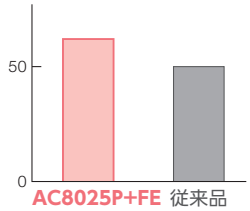
AC8025P + ME
(200個/C)

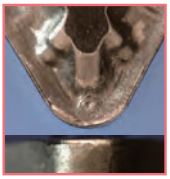
他社品E
(200個/C)

インサート：CNMG120416N-ME (AC8025P)
切削条件：vc=260m/min f=0.5-1.0mm/rev ap=1.5-2.0mm
Wet

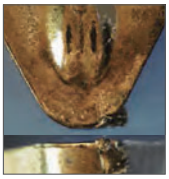
鉄板材 フロントカバー

FE型ブレーカとの組合せで
むしれ改善、寿命1.2倍





AC8025P + FE

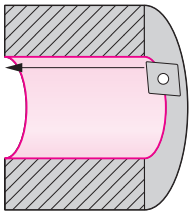


従来品

インサート：TNMG160408N-FE (AC8025P)
切削条件 端面：vc=450-480m/min f=0.25-0.32mm/rev ap=0.05-0.25mm Wet
内径：vc=400m/min f=0.20-0.30mm/rev ap=0.20-0.30mm Wet

SCr415 締結部品

強度に優れる設計により、寿命1.5倍を実現



AC8025P + GU

他社品F

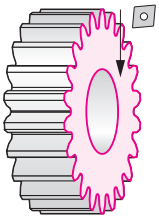
インサート：CCMT09T308N-GU (AC8025P)
切削条件：vc=190m/min f=0.25mm/rev ap=1.00mm
Wet

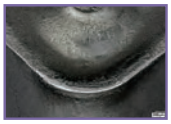
AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

■ AC8035P の切削実例

S35C プラネタリ・ピニオン

欠損大幅抑制、寿命1.5倍





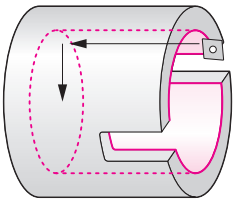
AC8035P + UX
(300個/C)

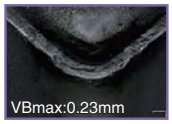
従来品
(200個/C)

インサート：CNMG120412N-UX (AC8035P)　断続加工
切削条件：vc=180m/min　f=0.3mm/rev　ap=2.0mm
Wet

S25C相当 自動車用部品

欠損大幅抑制、寿命延長可能





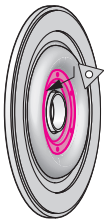
AC8035P + UX
(120個/C)

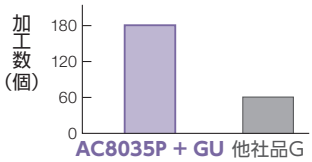
従来品
(120個/C)

インサート：CNMG120408N-UX (AC8035P)　断続加工
切削条件：vc=100-130m/min　f=0.2mm/rev　ap=1.0-3.2mm
Wet

SPH440 フランジ

チッピング抑制、寿命3倍

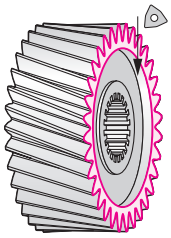


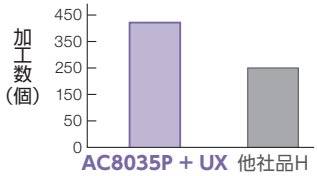


インサート：TNMG160408N-GU (AC8035P)　粗断続加工
切削条件：vc=100m/min　f=0.3mm/rev　ap=1.5mm
Wet

SNCN材 ギア

チッピング抑制、寿命1.7倍

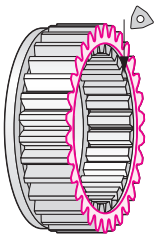


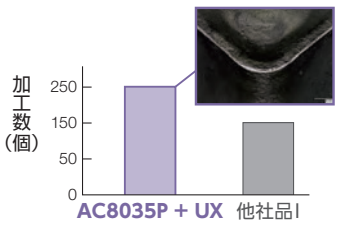


インサート：WNMG080408N-UX (AC8035P)　粗断続加工
切削条件：vc=180m/min　f=0.15-0.40mm/rev　ap=1.00mm
Wet

SCr420相当 リバースギア

チッピング抑制、寿命1.6倍

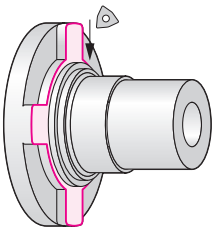




インサート：WNMG080408N-UX (AC8035P)　粗断続加工
切削条件：vc=230m/min　f=0.15-0.30mm/rev　ap=1.00-2.00mm
Wet

SCr440 フランジ

チッピング抑制、寿命1.5倍



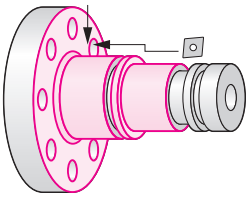
AC8035P + GU
(90個/C)

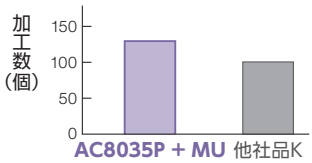
他社品J
(60個/C)

インサート：WNMG080412N-GU (AC8035P)　粗断続加工
切削条件：vc=80-200m/min　f=0.2mm/rev　ap=1.5mm
Dry

合金鋼 自動車用足回り部品

チッピング抑制、寿命1.3倍





インサート：CNMG190616N-MU (AC8035P)　黒皮連続～断続加工
切削条件：vc=140-280m/min　f=0.5mm/rev　ap=最大5.0mm
Dry

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

◇ ネガティブ 80° 菱形

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
FL	CNMG 090308N-FL			●		9.525	3.18	3.81	0.8
	CNMG 120404N-FL			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-FL			●					0.8
FE	CNMG 090304N-FE	●	●	●	●	9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-FE	●	●	●	●				0.8
	CNMG 090404N-FE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	090408N-FE	●	●	●	●				0.8
	CNMG 120402N-FE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.2
	120404N-FE	●	●	●	●				0.4
	120408N-FE	●	●	●	●				0.8
	120412N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	CNMG 090304N-LU	●	●	●		9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-LU	●	●	●					0.8
LU	CNMG 120404N-LU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-LU	●	●	●	●				0.8
	120412N-LU	●	●	●	●				1.2
ワイパー LUW	CNMG 120404N-LUW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-LUW	●	●	●					0.8
	120412N-LUW	●	●	●					1.2
SU	CNMG 090304N-SU	●	●	●		9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-SU	●	●	●					0.8
	CNMG 09T304N-SU	●	●	●		9.525	3.97	3.81	0.4
	09T308N-SU	●	●	●					0.8
	CNMG 090404N-SU	●	●	●		9.525	4.76	3.81	0.4
	090408N-SU	●	●	●					0.8
	090412N-SU	●	●	●	●				1.2
	CNMG 120404N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-SU	●	●	●	●				0.8
	120412N-SU	●	●	●	●				1.2
SE	CNMG 120404N-SE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-SE	●	●	●	●				0.8
	120412N-SE	●	●	●	●				1.2
ワイパー SEW	CNMG 090404N-SEW	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	090408N-SEW	●	●	●	●				0.8
	CNMG 120404N-SEW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-SEW	●	●	●					0.8
	120412N-SEW	●	●	●					1.2
EF	CNMG 120404N-EF	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-EF	●	●	●	●				0.8
	120412N-EF	●	●	●	●				1.2
SX	CNMG 120404N-SX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-SX	●	●	●	●				0.8
	120412N-SX	●	●	●	●				1.2
GU	CNMG 090304N-GU	●	●	●	●	9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-GU	●	●	●	●				0.8
	CNMG 090404N-GU			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	090408N-GU			●					0.8
	090412N-GU	●	●	●	●				1.2
	CNMG 120404N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-GU	●	●	●	●				0.8
	120412N-GU	●	●	●	●				1.2
	120416N-GU	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-GU	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-GU	●	●	●	●				1.2
	160616N-GU	●	●	●	●				1.6
GE	CNMG 120404N-GE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-GE	●	●	●	●				0.8
	120412N-GE	●	●	●	●				1.2
	120416N-GE	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-GE	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-GE	●	●	●	●				1.2
	160616N-GE	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190612N-GE	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-GE	●	●	●	●				1.6
ワイパー GUW	CNMG 120408N-GUW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-GUW	●	●	●					1.2
	CNMG 160612N-GUW	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	1.2
UX	CNMG 090304N-UX				●	9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-UX				●				0.8
	CNMG 120404N-UX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-UX	●	●	●	●				0.8
	120412N-UX	●	●	●	●				1.2
	120416N-UX	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-UX	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-UX	●	●	●	●				1.2
	160616N-UX	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190608N-UX				●	19.05	6.35	7.94	0.8
	190612N-UX	●	●	●	●				1.2
	190616N-UX	●	●	●	●				1.6

◇ ネガティブ 80° 菱形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
UG	CNMG 090304N-UG			●	●	9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-UG			●	●				0.8
	CNMG 09T304N-UG			●		9.525	3.97	3.81	0.4
	09T308N-UG			●					0.8
	CNMG 090404N-UG			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	090408N-UG			●	●				0.8
	CNMG 120404N-UG			●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-UG			●	●				0.8
	120412N-UG			●	●				1.2
	120416N-UG			●	●				1.6
	CNMG 160608N-UG				●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-UG				●				1.2
	160616N-UG			●	●				1.6
UG	CNMG 190608N-UG				●	19.05	6.35	7.94	0.8
	190612N-UG			●	●				1.2
	190616N-UG			●	●				1.6
EG	CNMG 120404N-EG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-EG	●	●	●	●				0.8
	120412N-EG	●	●	●	●				1.2
	CNMG 160608N-EG	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-EG	●	●	●	●				1.2
	160616N-EG	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190612N-EG	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-EG	●	●	●	●				1.6
MU	CNMG 120408N-MU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MU	●	●	●	●				1.2
	120416N-MU	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-MU	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-MU	●	●	●	●				1.2
	160616N-MU	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190608N-MU				●	19.05	6.35	7.94	0.8
	190612N-MU	●	●	●	●				1.2
	190616N-MU	●	●	●	●				1.6
	190624N-MU	●	●	●	●				2.4
	CNMG 250924N-MU	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
EM	CNMG 120408N-EM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-EM	●	●	●	●				1.2
	120416N-EM	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-EM	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-EM	●	●	●	●				1.2
	160616N-EM	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190612N-EM	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-EM	●	●	●	●				1.6
	190624N-EM	●	●	●	●				2.4
	CNMG 250924N-EM	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
ME	CNMG 120408N-ME	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-ME	●	●	●	●				1.2
	120416N-ME	●	●	●	●				1.6
	CNMG 160608N-ME	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-ME	●	●	●	●				1.2
	160616N-ME	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190612N-ME	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-ME	●	●	●	●				1.6
	190624N-ME	●	●	●	●				2.4
	CNMG 250924N-ME	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
MX	CNMG 120408N-MX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MX	●	●	●	●				1.2
	120416N-MX	●	●	●					1.6
	CNMG 160608N-MX	●	●	●		15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-MX	●	●	●	●				1.2
	160616N-MX	●	●	●	●				1.6
	CNMG 190612N-MX	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-MX	●	●	●	●				1.6
UZ	CNMG 120404N-UZ			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-UZ			●	●				0.8
	120412N-UZ			●	●				1.2
	120416N-UZ			●					1.6
	CNMG 160608N-UZ			●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-UZ			●	●				1.2
	160616N-UZ			●	●				1.6
	CNMG 190608N-UZ			●	●	19.05	6.35	7.94	0.8
	190612N-UZ			●	●				1.2
	190616N-UZ			●	●				1.6
MP	CNMM 120408N-MP	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MP	●	●	●	●				1.2
	120416N-MP	●	●	●	●				1.6
	CNMM 160608N-MP			●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	160612N-MP	●	●	●	●				1.2
	160616N-MP	●	●	●	●				1.6

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品　ワイパー：ワイパーインサート

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ネガティブ 80° 菱形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
MP	CNMM 190608N-MP			●	●	19.05	6.35	7.94	0.8
	CNMM 190612N-MP	●	●	●	●				1.2
	CNMM 190616N-MP	●	●	●	●				1.6
	CNMM 190624N-MP	●	●	●	●				2.4
	CNMM 250724N-MP			●		25.4	7.94	9.12	2.4
	CNMM 250924N-MP			●		25.4	9.52	9.12	2.4
HG	CNMM 120408N-HG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	CNMM 120412N-HG	●	●	●	●				1.2
	CNMM 120416N-HG			●					1.6
	CNMM 160612N-HG	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	1.2
	CNMM 160616N-HG	●	●	●	●				1.6
	CNMM 190612N-HG	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	CNMM 190616N-HG	●	●	●	●				1.6
	CNMM 190624N-HG	●	●	●	●				2.4
HP	CNMM 120408N-HP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	CNMM 120412N-HP			●	●				1.2
	CNMM 120416N-HP			●	●				1.6
	CNMM 160608N-HP			●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	CNMM 160612N-HP			●	●				1.2
	CNMM 160616N-HP			●	●				1.6
	CNMM 190608N-HP			●	●	19.05	6.35	7.94	0.8
	CNMM 190612N-HP			●	●				1.2
	CNMM 190616N-HP			●	●				1.6
	CNMM 190624N-HP			●	●				2.4
HF	CNMM 190616N-HF			●	●	19.05	6.35	7.94	1.6
	CNMM 190624N-HF			●	●				2.4
	CNMM 250924N-HF			●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
	CNMM 250932N-HF			●	●				3.2

ネガティブ 55° 菱形

形状	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
FL	DNMG 150404N-FL			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-FL			●					0.8
	DNMG 150412N-FL			●					1.2
FE	DNMG 110404N-FE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-FE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 110412N-FE	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150402N-FE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.2
	DNMG 150404N-FE	●	●	●	●				0.4
	DNMG 150408N-FE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-FE	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150602N-FE	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.2
	DNMG 150604N-FE	●	●	●	●				0.4
	DNMG 150608N-FE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	DNMG 110404N-LU	●	●	●		9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-LU	●	●	●					0.8
	DNMG 150402N-LU	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.2
	DNMG 150404N-LU	●	●	●	●				0.4
	DNMG 150408N-LU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-LU	●	●	●	●				1.2
SU	DNMG 110404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-SU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 110412N-SU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150404N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-SU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-SU	●	●	●					1.2
	DNMG 150604N-SU	●	●	●		12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-SU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-SU	●	●	●	●				1.2
SE	DNMG 110408N-SE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	DNMG 150404N-SE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-SE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-SE	●	●	●	●				1.2
ワイパー SEW	DNMX 110404N-SEW	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4 ※
	DNMX 110408N-SEW	●	●	●	●				0.8 ※
	DNMX 110412N-SEW	●	●	●	●				1.2 ※
	DNMX 150404N-SEW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.4 ※
	DNMX 150408N-SEW	●	●	●					0.8 ※
	DNMX 150412N-SEW	●	●	●					1.2 ※
EF	DNMG 110404N-EF	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-EF	●	●	●	●				0.8
	DNMG 110412N-EF	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150404N-EF	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-EF	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-EF	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150604N-EF	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-EF	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-EF	●	●	●	●				1.2
SX	DNMG 150404N-SX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-SX	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-SX	●	●	●	●				1.2

ネガティブ 55° 菱形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
GU	DNMG 110404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-GU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 110412N-GU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150404N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-GU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-GU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150416N-GU			●					1.6
	DNMG 150604N-GU	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-GU	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-GU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150616N-GU			●					1.6
GE	DNMG 110408N-GE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	DNMG 110412N-GE	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150404N-GE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-GE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-GE	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150416N-GE			●					1.6
	DNMG 150604N-GE	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-GE	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-GE	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150616N-GE	●	●	●	●				1.6
UX	DNMG 110408N-UX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	DNMG 150404N-UX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-UX	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-UX	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150604N-UX	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-UX	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-UX	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150616N-UX			●					1.6
UG	DNMG 110404N-UG			●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	DNMG 110408N-UG			●	●				0.8
	DNMG 150404N-UG				●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-UG			●	●				0.8
	DNMG 150412N-UG			●	●				1.2
	DNMG 150604N-UG			●		12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-UG			●	●				0.8
	DNMG 150612N-UG			●					1.2
	DNMG 150616N-UG			●					1.6
EG	DNMG 110408N-EG	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	DNMG 110412N-EG	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150404N-EG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-EG	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150412N-EG	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150604N-EG	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.4
	DNMG 150608N-EG	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150612N-EG	●	●	●	●				1.2
MU	DNMG 150408N-MU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	DNMG 150412N-MU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150416N-MU			●	●				1.6
	DNMG 150608N-MU	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.8
	DNMG 150612N-MU	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150616N-MU			●					1.6
EM	DNMG 150408N-EM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	DNMG 150412N-EM	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150416N-EM			●	●				1.6
	DNMG 150608N-EM	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.8
	DNMG 150612N-EM	●	●	●	●				1.2
ME	DNMG 150408N-ME	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	DNMG 150412N-ME	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150416N-ME			●					1.6
	DNMG 150608N-ME	●	●	●	●	12.7	6.35	5.16	0.8
	DNMG 150612N-ME	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150616N-ME	●	●	●	●				1.6
MX	DNMG 150408N-MX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	DNMG 150412N-MX	●	●	●	●				1.2
	DNMG 150608N-MX	●	●	●		12.7	6.35	5.16	0.8
	DNMG 150612N-MX	●	●	●					1.2
UZ	DNMG 150404N-UZ			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150408N-UZ			●	●				0.8
	DNMG 150412N-UZ			●	●				1.2
	DNMG 150608N-UZ			●		12.7	6.35	5.16	0.8
	DNMG 150612N-UZ			●					1.2
HM	DNMG 150404R-HM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMG 150404L-HM			●					0.4
	DNMG 150408R-HM	●	●	●	●				0.8
	DNMG 150408L-HM			●					0.8
MP	DNMM 150404N-MP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	DNMM 150408N-MP	●	●	●	●				0.8
	DNMM 150412N-MP	●	●	●	●				1.2
	DNMM 150416N-MP	●	●	●					1.6

※近似値、ISO 規格に準拠しておりません。

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品　ワイパー：ワイパーインサート

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ネガティブ 55° 菱形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
MP	DNMM 150604N-MP			●		12.7	6.35	5.16	0.4
	150608N-MP	●	●	●	●				0.8
	150612N-MP	●	●	●	●				1.2
	150616N-MP	●	●	●					1.6
HP	DNMM 150404N-HP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	150408N-HP			●	●				0.8
	150412N-HP			●	●				1.2
	150416N-HP			●					1.6
	DNMM 150604N-HP			●		12.7	6.35	5.16	0.4
	150608N-HP			●	●				0.8
	150612N-HP			●	●				1.2
	150616N-HP			●					1.6

ネガティブ正方形

形状	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
FL	SNMG 120408N-FL			●		12.7	4.76	5.16	0.8
FE	SNMG 120404N-FE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-FE	●	●	●	●				0.8
	120412N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	SNMG 120408N-LU	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-LU	●	●	●					1.2
SU	SNMG 120408N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
SE	SNMG 120408N-SE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-SE	●	●	●	●				1.2
EF	SNMG 120404N-EF	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-EF	●	●	●	●				0.8
SX	SNMG 120408N-SX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-SX	●	●	●	●				1.2
GU	SNMG 090304N-GU			●		9.525	3.18	3.81	0.4
	090308N-GU	●	●	●	●				0.8
	SNMG 120404N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-GU	●	●	●	●				0.8
	120412N-GU	●	●	●	●				1.2
	120416N-GU	●	●	●	●				1.6
	SNMG 150608N-GU	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-GU	●	●	●	●				1.2
	150616N-GU	●	●	●	●				1.6
GE	SNMG 120408N-GE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-GE	●	●	●	●				1.2
	120416N-GE	●	●	●	●				1.6
	SNMG 150608N-GE	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-GE	●	●	●	●				1.2
	150616N-GE	●	●	●	●				1.6
UX	SNMG 090308N-UX				●	9.525	3.18	3.81	0.8
	SNMG 120404N-UX				●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-UX	●	●	●	●				0.8
	120412N-UX	●	●	●	●				1.2
	120416N-UX	●	●	●	●				1.6
	SNMG 190612N-UX	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-UX	●	●	●	●				1.6
UG	SNMG 090308N-UG			●	●	9.525	3.18	3.81	0.8
	SNMG 120408N-UG			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-UG			●	●				1.2
	120416N-UG				●				1.6
	SNMG 150612N-UG				●	15.875	6.35	6.35	1.2
	SNMG 190612N-UG				●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-UG				●				1.6
	SNMG 250924N-UG				●	25.4	9.52	9.12	2.4
EG	SNMG 120404N-EG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	120408N-EG	●	●	●	●				0.8
	120412N-EG	●	●	●	●				1.2
	SNMG 150608N-EG	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-EG	●	●	●	●				1.2
	150616N-EG	●	●	●	●				1.6
	SNMG 190612N-EG	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-EG	●	●	●	●				1.6
MU	SNMG 120408N-MU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MU	●	●	●	●				1.2
	120416N-MU	●	●	●	●				1.6
	SNMG 150608N-MU	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-MU	●	●	●	●				1.2
	150616N-MU	●	●	●	●				1.6

ネガティブ正方形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
MU	SNMG 190612N-MU	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-MU	●	●	●	●				1.6
	190624N-MU	●	●	●	●				2.4
	SNMG 250924N-MU	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
EM	SNMG 120408N-EM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-EM	●	●	●	●				1.2
	SNMG 150608N-EM	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-EM	●	●	●	●				1.2
	150616N-EM	●	●	●	●				1.6
	SNMG 190612N-EM	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-EM	●	●	●	●				1.6
	190624N-EM	●	●	●	●				2.4
	SNMG 250924N-EM	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
ME	SNMG 120408N-ME	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-ME	●	●	●	●				1.2
	120416N-ME	●	●	●	●				1.6
	SNMG 150608N-ME	●	●	●	●	15.875	6.35	6.35	0.8
	150612N-ME	●	●	●	●				1.2
	150616N-ME	●	●	●	●				1.6
	SNMG 190612N-ME	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-ME	●	●	●	●				1.6
	190624N-ME	●	●	●	●				2.4
	SNMG 250924N-ME	●	●	●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
MX	SNMG 120408N-MX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MX	●	●	●	●				1.2
	120416N-MX	●	●	●					1.6
	SNMG 150612N-MX	●	●	●		15.875	6.35	6.35	1.2
	150616N-MX	●	●	●					1.6
	SNMG 190612N-MX	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-MX	●	●	●	●				1.6
UZ	SNMG 120408N-UZ			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-UZ			●	●				1.2
	120416N-UZ			●	●				1.6
	SNMG 150612N-UZ			●	●	15.875	6.35	6.35	1.2
	SNMG 190612N-UZ			●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-UZ			●	●				1.6
HM	SNMG 120408R-HM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120408L-HM	●	●	●	●				0.8
MP	SNMM 120408N-MP	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-MP	●	●	●	●				1.2
	120416N-MP	●	●	●	●				1.6
	120420N-MP			●					2.0
	SNMM 150612N-MP	●	●	●		15.875	6.35	6.35	1.2
	150616N-MP	●	●	●					1.6
	SNMM 190612N-MP	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-MP	●	●	●	●				1.6
	SNMM 250724N-MP	●	●	●	●	25.4	7.94	9.12	2.4
	SNMM 250924N-MP	●	●	●		25.4	9.52	9.12	2.4
	SNMM 310924N-MP	●	●	●		31.75	9.52	8.8	2.4
HG	SNMM 120408N-HG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-HG	●	●	●	●				1.2
	120416N-HG	●	●	●	●				1.6
	SNMM 150616N-HG	●	●	●		15.875	6.35	6.35	1.6
	SNMM 190612N-HG	●	●	●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-HG	●	●	●	●				1.6
	190624N-HG	●	●	●	●				2.4
HP	SNMM 120408N-HP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	120412N-HP			●	●				1.2
	120416N-HP			●	●				1.6
	SNMM 190612N-HP			●	●	19.05	6.35	7.94	1.2
	190616N-HP			●	●				1.6
	SNMM 250724N-HP	●	●	●	●	25.4	7.94	9.12	2.4
	SNMM 250924N-HP	●	●	●		25.4	9.52	9.12	2.4
	SNMM 310924N-HP	●	●	●		31.75	9.52	8.8	2.4
HU	SNMM 250724N-HU	●	●	●		25.4	7.94	9.12	2.4
	SNMM 250924N-HU	●	●	●		25.4	9.52	9.12	2.4
	SNMM 310924N-HU	●	●	●		31.75	9.52	8.8	2.4
HW	SNMM 250724N-HW	●	●	●		25.4	7.94	9.12	2.4
	SNMM 250924N-HW	●	●	●		25.4	9.52	9.12	2.4
	SNMM 310924N-HW	●	●	●		31.75	9.52	8.8	2.4
HF	SNMM 190616N-HF			●	●	19.05	6.35	7.94	1.6
	190624N-HF			●	●				2.4
	SNMM 250724N-HF			●	●	25.4	7.94	9.12	2.4
	250732N-HF			●	●				3.2
	SNMM 250924N-HF			●	●	25.4	9.52	9.12	2.4
	250932N-HF			●	●				3.2
	SNMM 310924N-HF			●	●	31.75	9.52	8.8	2.4

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ネガティブ三角形

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	在庫 AC8020P	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 内接円	寸法(mm) 厚さ	寸法(mm) 穴径	寸法(mm) コーナー半径
FL	TNMG 160404N-FL			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-FL			●					0.8
FE	TNMG 160402N-FE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.2
	160404N-FE	●	●	●	●				0.4
	160408N-FE	●	●	●	●				0.8
	160412N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	TNMG 160404N-LU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-LU	●	●	●	●				0.8
	160412N-LU	●	●	●	●				1.2
SU	TNMG 160404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SU	●	●	●	●				0.8
	160412N-SU	●	●	●					1.2
SE	TNMG 160404N-SE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SE	●	●	●	●				0.8
	160412N-SE	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220404N-SE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	220408N-SE	●	●	●	●				0.8
	220412N-SE	●	●	●	●				1.2
EF	TNMG 160404N-EF	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-EF	●	●	●	●				0.8
SX	TNMG 160304N-SX	●	●	●		9.525	3.18	3.81	0.4
	160308N-SX	●	●	●	●				0.8
	TNMG 160404N-SX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SX	●	●	●	●				0.8
	TNMG 220404N-SX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	220408N-SX	●	●	●	●				0.8
	220412N-SX	●	●	●	●				1.2
GU	TNMG 160404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-GU	●	●	●	●				0.8
	160412N-GU	●	●	●	●				1.2
	160416N-GU	●	●	●	●				1.6
	TNMG 220404N-GU			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	220408N-GU	●	●	●	●				0.8
	220412N-GU	●	●	●	●				1.2
GE	TNMG 160404N-GE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-GE	●	●	●	●				0.8
	160412N-GE	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220408N-GE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-GE	●	●	●	●				1.2
UX	TNMG 160404N-UX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UX	●	●	●	●				0.8
	160412N-UX	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220408N-UX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-UX	●	●	●	●				1.2
UG	TNMG 160404N-UG			●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UG			●	●				0.8
	160412N-UG			●	●				1.2
	160416N-UG			●	●				1.6
UG	TNMG 220408N-UG			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-UG			●	●				1.2
EG	TNMG 160404N-EG	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-EG	●	●	●	●				0.8
	160412N-EG	●	●	●	●				1.2
MU	TNMG 160408N-MU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	160412N-MU	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220408N-MU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-MU	●	●	●	●				1.2
	220416N-MU	●	●	●	●				1.6
	TNMG 270612N-MU			●	●	15.875	6.35	6.35	1.2
	270616N-MU			●					1.6
EM	TNMG 160408N-EM	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	160412N-EM	●	●	●	●				1.2
	TNMG 330924N-EM			●	●	19.05	9.52	7.93	2.4
ME	TNMG 160408N-ME	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	160412N-ME	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220408N-ME	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-ME	●	●	●	●				1.2
	220416N-ME	●	●	●	●				1.6
MX	TNMG 160408N-MX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	160412N-MX	●	●	●	●				1.2
	TNMG 220408N-MX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-MX	●	●	●	●				1.2

ネガティブ三角形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	在庫 AC8020P	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 内接円	寸法(mm) 厚さ	寸法(mm) 穴径	寸法(mm) コーナー半径
UZ	TNMG 160404N-UZ			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UZ			●	●				0.8
	160412N-UZ			●	●				1.2
	160416N-UZ			●					1.6
	160420N-UZ			●					2.0
	TNMG 220408N-UZ			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-UZ			●	●				1.2
	220416N-UZ			●	●				1.6
	TNMG 270608N-UZ			●		15.875	6.35	6.35	0.8
	270612N-UZ			●					1.2
	270616N-UZ			●	●				1.6
HM	TNMG 160404R-HM	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160404L-HM	●	●	●	●				0.4
	160408R-HM	●	●	●	●				0.8
	160408L-HM	●	●	●	●				0.8
	TNMG 220404R-HM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	220404L-HM	●	●	●	●				0.4
	220408R-HM	●	●	●	●				0.8
	220408L-HM	●	●	●	●				0.8
MP	TNMM 160404N-MP			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-MP			●	●				0.8
	160412N-MP			●	●				1.2
	TNMM 220408N-MP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-MP			●	●				1.2
	220416N-MP			●	●				1.6
	TNMM 270612N-MP			●		15.875	6.35	6.35	1.2
	270616N-MP			●					1.6
HG	TNMM 220408N-HG			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-HG			●	●				1.2
	220416N-HG			●	●				1.6
HP	TNMM 160408N-HP			●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	160412N-HP			●	●				1.2
	TNMM 220408N-HP			●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	220412N-HP			●	●				1.2
	220416N-HP			●					1.6
	TNMM 270612N-HP			●	●	15.875	6.35	6.35	1.2
	270616N-HP			●	●				1.6

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ネガティブ 35° 菱形

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
FL	VNMG 160404N-FL			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-FL			●					0.8
FE	VNMG 160402N-FE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.2
	160404N-FE	●	●	●	●				0.4
	160408N-FE	●	●	●	●				0.8
	160412N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	VNMG 160404N-LU	●	●	●		9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-LU	●	●	●					0.8
	160412N-LU	●	●						1.2
SU	VNMG 160404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SU	●	●	●	●				0.8
SE	VNMG 160404N-SE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SE	●	●	●	●				0.8
EF	VNMG 160402N-EF	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.2
	160404N-EF	●	●	●	●				0.4
	160408N-EF	●	●	●	●				0.8
SX	VNMG 160404N-SX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-SX	●	●	●	●				0.8
GU	VNMG 160404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-GU	●	●	●	●				0.8
	160412N-GU	●	●	●	●				1.2
GE	VNMG 160404N-GE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-GE	●	●	●	●				0.8
	160412N-GE	●	●	●	●				1.2
UX	VNMG 160404N-UX	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UX	●	●	●	●				0.8
	160412N-UX	●	●	●	●				1.2
UG	VNMG 160404N-UG			●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UG			●	●				0.8
EG	VNMG 160404N-EG	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-EG	●	●	●	●				0.8
	160412N-EG	●	●	●	●				1.2
UZ	VNMG 160404N-UZ			●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	160408N-UZ			●	●				0.8
	160412N-UZ			●	●				1.2

ネガティブ六角形

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
FL	WNMG 080404N-FL			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-FL			●					0.8
FE	WNMG 060404N-FE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-FE	●	●	●	●				0.8
	WNMG 080402N-FE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.2
	080404N-FE	●	●	●	●				0.4
	080408N-FE	●	●	●	●				0.8
	080412N-FE	●	●	●	●				1.2
LU	WNMG 060404N-LU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-LU	●	●	●	●				0.8
	060412N-LU	●	●	●	●				1.2
	WNMG 080404N-LU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-LU	●	●	●	●				0.8
	080412N-LU	●	●	●	●				1.2
ワイパー LUW	WNMG 060404N-LUW	●	●	●		9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-LUW	●	●	●					0.8
ワイパー LUW	WNMG 080404N-LUW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-LUW	●	●	●					0.8
	080412N-LUW	●	●	●					1.2
SU	WNMG 06T304N-SU			●		9.525	3.97	3.81	0.4
	06T308N-SU			●					0.8
	WNMG 060404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-SU	●	●	●	●				0.8
	060412N-SU	●	●	●	●				1.2
	WNMG 080404N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-SU	●	●	●	●				0.8
	080412N-SU	●	●	●	●				1.2

ネガティブ六角形（つづき）

形状	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
SE	WNMG 080404N-SE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-SE	●	●	●	●				0.8
	080412N-SE	●	●	●	●				1.2
ワイパー SEW	WNMG 060404N-SEW	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-SEW	●	●	●	●				0.8
	WNMG 080404N-SEW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-SEW	●	●	●					0.8
	080412N-SEW	●	●	●					1.2
EF	WNMG 060404N-EF	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-EF	●	●	●	●				0.8
	WNMG 080404N-EF	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-EF	●	●	●	●				0.8
SX	WNMG 080404N-SX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-SX	●	●	●	●				0.8
	080412N-SX	●	●	●	●				1.2
GU	WNMG 060404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-GU	●	●	●	●				0.8
	060412N-GU	●	●	●	●				1.2
	WNMG 080404N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-GU	●	●	●	●				0.8
	080412N-GU	●	●	●	●				1.2
GE	WNMG 060408N-GE	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	060412N-GE	●	●	●	●				1.2
GE	WNMG 080404N-GE	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-GE	●	●	●	●				0.8
	080412N-GE	●	●	●	●				1.2
	080416N-GE	●	●	●	●				1.6
ワイパー GUW	WNMG 060408N-GUW	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	WNMG 080408N-GUW	●	●	●		12.7	4.76	5.16	0.8
	080412N-GUW	●	●	●					1.2
UX	WNMG 080404N-UX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-UX	●	●	●	●				0.8
	080412N-UX	●	●	●	●				1.2
UG	WNMG 06T304N-UG			●		9.525	3.97	3.81	0.4
	06T308N-UG			●					0.8
	WNMG 060404N-UG			●		9.525	4.76	3.81	0.4
	060408N-UG			●					0.8
	WNMG 080404N-UG			●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-UG			●	●				0.8
	080412N-UG			●	●				1.2
EG	WNMG 060408N-EG	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	060412N-EG	●	●	●	●				1.2
	WNMG 080404N-EG	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-EG	●	●	●	●				0.8
	080412N-EG	●	●	●	●				1.2
MU	WNMG 060408N-MU			●		9.525	4.76	3.81	0.8
	060412N-MU			●					1.2
	WNMG 080408N-MU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	080412N-MU	●	●	●	●				1.2
	080416N-MU	●	●	●					1.6
EM	WNMG 080408N-EM	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	080412N-EM	●	●	●	●				1.2
ME	WNMG 060408N-ME	●	●	●	●	9.525	4.76	3.81	0.8
	060412N-ME	●	●	●	●				1.2
	WNMG 080408N-ME	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	080412N-ME	●	●	●	●				1.2
	080416N-ME	●	●	●	●				1.6
MX	WNMG 080408N-MX	●	●	●	●	12.7	4.76	5.16	0.8
	080412N-MX	●	●	●	●				1.2
UZ	WNMG 080404N-UZ			●		12.7	4.76	5.16	0.4
	080408N-UZ			●	●				0.8
	080412N-UZ			●	●				1.2

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品　ワイパー：ワイパーインサート

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ポジティブ 80° 菱形

形状	逃げ角	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LU	7°	CCMT 060202N-LU	●	●	●		6.35	2.38	2.8	0.2
		060204N-LU	●	●	●					0.4
		CCMT 09T304N-LU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-LU	●	●	●					0.8
ワイパー LUW	7°	CCMT 09T304N-LUW	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-LUW	●	●	●					0.8
LB	7°	CCMT 060202N-LB	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.2
		060204N-LB	●	●	●	●				0.4
		060208N-LB	●	●	●	●				0.8
		CCMT 09T302N-LB	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.2
		09T304N-LB	●	●	●	●				0.4
		09T308N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	7°	CCMT 060202N-SU	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.2
		060204N-SU	●	●	●	●				0.4
		060208N-SU	●	●	●	●				0.8
		CCMT 09T302N-SU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.2
		09T304N-SU	●	●	●	●				0.4
		09T308N-SU	●	●	●	●				0.8
		CCMT 120404N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.5	0.4
		120408N-SU	●	●	●	●				0.8
SC	7°	CCMT 060204N-SC			●		6.35	2.38	2.8	0.4
		CCMT 080304N-SC			●		7.94	3.18	3.4	0.4
		CCMT 090308N-SC			●		9.525	3.18	4.4	0.8
		CCMT 120408N-SC			●		12.7	4.76	5.5	0.8
GU	7°	CCMT 060204N-GU	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.4
		060208N-GU	●	●	●	●				0.8
		CCMT 09T304N-GU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-GU	●	●	●	●				0.8
		CCMT 120408N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.5	0.8
MU	7°	CCMT 09T304N-MU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-MU	●	●	●	●				0.8
LU	11°	CPMT 080204N-LU	●	●	●		7.94	2.38	3.4	0.4
		CPMT 090304N-LU	●	●	●		9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-LU	●	●	●					0.8
ワイパー LUW	11°	CPMT 090304N-LUW	●	●	●		9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-LUW	●	●	●					0.8
LB	11°	CPMT 080204N-LB	●	●	●	●	7.94	2.38	3.4	0.4
		CPMT 090304N-LB	●	●	●	●	9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	11°	CPMT 080204N-SU	●	●	●	●	7.94	2.38	3.4	0.4
		080208N-SU	●	●	●	●				0.8
		CPMT 090304N-SU	●	●	●	●	9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-SU	●	●	●	●				0.8
GU	11°	CPMT 090304N-GU	●	●	●	●	9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-GU	●	●	●	●				0.8
MU	11°	CPMT 080204N-MU	●	●	●		7.94	2.38	3.4	0.4
		080208N-MU	●	●	●					0.8
		CPMT 090304N-MU	●	●	●		9.525	3.18	4.4	0.4
		090308N-MU	●	●	●					0.8

ポジティブ 55° 菱形

形状	逃げ角	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LU	7°	DCMT 070202N-LU	●	●	●		6.35	2.38	2.8	0.2
		070204N-LU	●	●	●					0.4
LU	7°	DCMT 11T302N-LU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.2
		11T304N-LU	●	●	●					0.4
		11T308N-LU	●	●	●					0.8
LB	7°	DCMT 070202N-LB	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.2
		070204N-LB	●	●	●	●				0.4
		070208N-LB	●	●	●	●				0.8
		DCMT 11T302N-LB	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.2
		11T304N-LB	●	●	●	●				0.4
		11T308N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	7°	DCMT 070202N-SU	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.2
		070204N-SU	●	●	●	●				0.4
		070208N-SU	●	●	●	●				0.8
		DCMT 11T302N-SU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.2
		11T304N-SU	●	●	●	●				0.4
		11T308N-SU	●	●	●	●				0.8
GU	7°	DCMT 070204N-GU	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.4
		070208N-GU	●	●	●	●				0.8
		DCMT 11T302N-GU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.2
		11T304N-GU	●	●	●	●				0.4
		11T308N-GU	●	●	●	●				0.8
		11T312N-GU			●					1.2
MU	7°	DCMT 11T304N-MU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.4
		11T308N-MU	●	●	●	●				0.8

ポジティブ円形

形状	逃げ角	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
RX	7°	RCMT 1003M0N-RX	●	●	●	●	10.0	3.18	4.4	–
		1204M0N-RX	●	●	●	●	12.0	4.76	4.4	–
		1606M0N-RX	●	●	●	●	16.0	6.35	5.0	–
		2006M0N-RX	●	●	●	●	20.0	6.35	6.5	–
		2507M0N-RX	●	●	●	●	25.0	7.94	7.6	–
RH	7°	RCMT 1204M0N-RH	●	●	●	●	12.0	4.76	4.4	–
		1606M0N-RH	●	●	●	●	16.0	6.35	5.0	–
		2006M0N-RH	●	●	●	●	20.0	6.35	6.5	–
RP	7°	RCMX 1003M0N-RP	●	●	●	●	10.0	3.18	3.6	–
		1204M0N-RP	●	●	●	●	12.0	4.76	4.2	–
		1606M0N-RP	●	●	●	●	16.0	6.35	5.2	–
		2006M0N-RP	●	●	●	●	20.0	6.35	6.5	–
		2507M0N-RP	●	●	●	●	25.0	7.94	7.2	–
		3209M0N-RP	●	●	●		32.0	9.52	9.5	–

ポジティブ正方形

形状	逃げ角	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LU	7°	SCMT 09T304N-LU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-LU	●	●	●					0.8
LB	7°	SCMT 09T304N-LB	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	7°	SCMT 09T304N-SU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-SU	●	●	●	●				0.8
		SCMT 120404N-SU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.5	0.4
		120408N-SU	●	●	●	●				0.8
GU	7°	SCMT 09T304N-GU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.4	0.4
		09T308N-GU	●	●	●	●				0.8
		SCMT 120408N-GU	●	●	●	●	12.7	4.76	5.5	0.8
MU	7°	SCMT 09T308N-MU	●	●	●		9.525	3.97	4.4	0.8
		SCMT 120408N-MU	●	●	●		12.7	4.76	5.5	0.8
LU	11°	SPMT 090304N-LU	●	●	●		9.525	3.18	3.4	0.4
		090308N-LU	●	●	●					0.8
LB	11°	SPMT 090304N-LB	●	●	●	●	9.525	3.18	3.4	0.4
		090308N-LB	●	●	●	●				0.8
SS	11°	SPMT 070208N-SS			●		7.94	2.38	3.4	0.8
US	11°	SPMT 070308N-US			●		7.94	3.18	3.4	0.8
SF	11°	SPMT 090304N-SF			●	●	9.525	3.18	3.3	0.4
		090308N-SF			●	●				0.8

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品　ワイパー：ワイパーインサート

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

ポジティブ三角形

形状	逃げ角	型番	在庫 AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	寸法(mm) 内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LU	7°	TCMT 110204N-LU	●	●	●		6.35	2.38	2.8	0.4
		110208N-LU	●	●	●					0.8
LB	7°	TCMT 110204N-LB	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.4
		110208N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	7°	TCMT 110204N-SU	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.4
		110208N-SU	●	●	●	●				0.8
		TCMT 16T304N-SU	●	●	●	●	9.525	3.97	4.3	0.4
		16T308N-SU	●	●	●	●				0.8
LU	11°	TPMT 080204N-LU			●		4.76	2.38	2.4	0.4
		TPMT 090202N-LU	●	●	●		5.56	2.38	2.8	0.2
		090204N-LU	●	●	●					0.4
		TPMT 110304N-LU	●	●	●		6.35	3.18	3.4	0.4
		110308N-LU	●	●	●					0.8
LB	11°	TPMT 080202N-LB	●	●	●	●	4.76	2.38	2.4	0.2
		080204N-LB	●	●	●	●				0.4
		TPMT 090202N-LB	●	●	●	●	5.56	2.38	2.8	0.2
		090204N-LB	●	●	●	●				0.4
		TPMT 110302N-LB	●	●	●	●	6.35	3.18	3.4	0.2
		110304N-LB	●	●	●	●				0.4
		110308N-LB	●	●	●	●				0.8
		TPMT 160304N-LB	●	●	●	●	9.525	3.18	4.4	0.4
		160308N-LB	●	●	●	●				0.8
		TPMT 160404N-LB	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	11°	TPMT 080204N-SU			●		4.76	2.38	2.4	0.4
		TPMT 110302N-SU	●	●	●	●	6.35	3.18	3.4	0.2
		110304N-SU	●	●	●	●				0.4
		110308N-SU	●	●	●	●				0.8
SU	11°	TPMT 160404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-SU	●	●	●	●				0.8
GU	11°	TPMT 110304N-GU	●	●	●	●	6.35	3.18	3.4	0.4
		110308N-GU	●	●	●	●				0.8
		TPMT 160404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-GU	●	●	●	●				0.8
MU	11°	TPMT 110304N-MU	●	●	●		6.35	3.18	3.4	0.4
		110308N-MU	●	●	●					0.8
MU	11°	TPMT 160404N-MU	●	●	●		9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-MU	●	●	●					0.8
SF	11°	TPMH 110304N-SF			●	●	6.35	3.18	3.3	0.4
		110308N-SF			●	●				0.8
		TPMT 160404N-SF			●	●	9.525	4.76	4.3	0.4
		160408N-SF			●	●				0.8

ポジティブ 35° 菱形

形状	逃げ角	型番	AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LU	5°	VBMT 110304N-LU	●	●	●		6.35	3.18	2.8	0.4
		110308N-LU	●	●	●					0.8
		VBMT 160404N-LU	●	●	●		9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-LU	●	●	●					0.8
LB	5°	VBMT 110302N-LB	●	●	●	●	6.35	3.18	2.8	0.2
		110304N-LB	●	●	●	●				0.4
		110308N-LB	●	●	●	●				0.8
		VBMT 160404N-LB	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-LB	●	●	●	●				0.8
		160412N-LB	●	●	●	●				1.2
SU	5°	VBMT 110304N-SU	●	●	●		6.35	3.18	2.8	0.4
		110308N-SU	●	●	●					0.8
		VBMT 160404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-SU	●	●	●	●				0.8
		160412N-SU	●	●	●					1.2
GU	5°	VBMT 110304N-GU	●	●	●	●	6.35	3.18	2.8	0.4
		110308N-GU	●	●	●	●				0.8
		VBMT 160404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-GU	●	●	●	●				0.8
LU	7°	VCMT 160404N-LU	●	●	●		9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-LU	●	●	●					0.8
LB	7°	VCMT 080202N-LB	●	●	●	●	4.76	2.38	2.3	0.2
		080204N-LB	●	●	●	●				0.4
		VCMT 160404N-LB	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-LB	●	●	●	●				0.8
SU	7°	VCMT 110304N-SU	●	●	●		6.35	3.18	2.8	0.4
		110308N-SU	●	●	●					0.8
		VCMT 160404N-SU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-SU	●	●	●	●				0.8
GU	7°	VCMT 160404N-GU	●	●	●	●	9.525	4.76	4.4	0.4
		160408N-GU	●	●	●	●				0.8

●印：標準在庫品　●印：標準在庫品（新製品）　無印：受注生産品

ポジティブ六角形

形状	逃げ角	型番	AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
LB	11°	WPMT 110204N-LB	●	●	●	●	6.35	2.38	2.8	0.4
		WPMT 160308N-LB	●	●	●	●	9.525	3.18	4.4	0.8

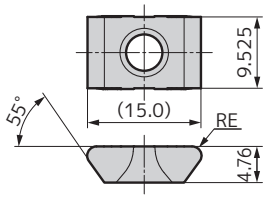
ポジティブ正方形（穴なし）

形状	逃げ角	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
SF	11°	SPMR 090304N-SF			●	●	9.525	3.18	–	0.4
		090308N-SF			●	●				0.8
		SPMR 120304N-SF			●	●	12.7	3.18	–	0.4
		120308N-SF			●	●				0.8
		120312N-SF			●					1.2
UJ	11°	SPMR 090304N-UJ			●		9.525	3.18	–	0.4
		090308N-UJ			●	●				0.8
		SPMR 120304N-UJ			●		12.7	3.18	–	0.4
		120308N-UJ			●	●				0.8

ポジティブ三角形（穴なし）

形状	逃げ角	型番	AC8115P	AC8020P	AC8025P	AC8035P	内接円	厚さ	穴径	コーナー半径
SF	11°	TPMR 110304N-SF			●	●	6.35	3.18	–	0.4
		110308N-SF			●	●				0.8
		TPMR 160304N-SF			●	●	9.525	3.18	–	0.4
		160308N-SF			●	●				0.8
		160312N-SF			●					1.2
UJ	11°	TPMR 110304N-UJ			●	●	6.35	3.18	–	0.4
		110308N-UJ			●	●				0.8
		TPMR 160304N-UJ			●	●	9.525	3.18	–	0.4
		160308N-UJ			●	●				0.8

SEC-XD 型バイト用インサート（クランクシャフト加工用）



型番	AC8115P (New)	AC8020P	AC8025P	AC8035P	コーナー半径
XDM 150408-GU			●	●	0.8
150412-GU			●	●	1.2
150420-GU			●	●	2.0
XDM 150408-LU			●	●	0.8
150412-LU			●	●	1.2
150420-LU			●	●	2.0

上記インサートの適用ホルダ詳細は当社営業窓口にお問い合わせください。

AC8115P/AC8020P/AC8025P/AC8035P

SEC- 溝入れバイト GND 型用インサート（溝入れ・突切り加工用）

Fig 1

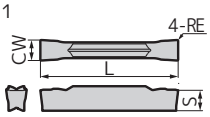


Fig 2（本図は右勝手(R)を示す。）

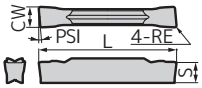
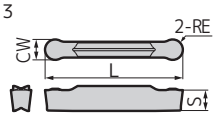


Fig 3



溝入れ・横送り

型番	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 刃幅CW 刃幅	刃幅CW 公差	コーナー半径 RE	全長 L	厚さ S	包装単位	Fig
GCM N3002-MG	●	●	3.0	±0.03	0.2	21.1	3.8	5	1
N3004-MG	●	●	3.0	±0.03	0.4	21.1	3.8		1
GCM N4002-MG	●	●	4.0	±0.03	0.2	26.4	4.0		1
N4004-MG	●	●	4.0	±0.03	0.4	26.4	4.0		1
N4008-MG	●	●	4.0	±0.03	0.8	26.4	4.0		1
GCM N5004-MG	●	●	5.0	±0.03	0.4	26.4	4.1		1
N5008-MG	●	●	5.0	±0.03	0.8	26.4	4.1		1
GCM N6004-MG	●	●	6.0	±0.03	0.4	26.4	4.5		1
N6008-MG	●	●	6.0	±0.03	0.8	26.4	4.5		1
GCM N7004-MG	●	●	7.0	±0.04	0.4	28.8	5.5		1
N7008-MG	●	●	7.0	±0.04	0.8	28.8	5.5		1
GCM N8004-MG	●	●	8.0	±0.04	0.4	28.8	6.0		1
N8008-MG	●	●	8.0	±0.04	0.8	28.8	6.0		1
GCM N3002-ML	●	●	3.0	±0.03	0.2	21.1	3.8	5	1
N3004-ML	●	●	3.0	±0.03	0.4	21.1	3.8		1
GCM N4002-ML	●	●	4.0	±0.03	0.2	26.4	4.0		1
N4004-ML	●	●	4.0	±0.03	0.4	26.4	4.0		1
N4008-ML	●	●	4.0	±0.03	0.8	26.4	4.0		1
GCM N5004-ML	●	●	5.0	±0.03	0.4	26.4	4.1		1
N5008-ML	●	●	5.0	±0.03	0.8	26.4	4.1		1
GCM N6004-ML	●	●	6.0	±0.03	0.4	26.4	4.5		1
N6008-ML	●	●	6.0	±0.03	0.8	26.4	4.5		1
GCM N7004-ML	●	●	7.0	±0.04	0.4	28.8	5.5		1
N7008-ML	●	●	7.0	±0.04	0.8	28.8	5.5		1
GCM N8004-ML	●	●	8.0	±0.04	0.4	28.8	6.0		1
N8008-ML	●	●	8.0	±0.04	0.8	28.8	6.0		1

溝入れ・突切り

型番	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 刃幅CW 刃幅	刃幅CW 公差	コーナー半径 RE	全長 L	厚さ S	包装単位	Fig
GCM N2002-GG		●	2.0	±0.03	0.2	21.1	3.6	5	1
GCM N3002-GG		●	3.0	±0.03	0.2	21.1	3.8		1
N3004-GG		●	3.0	±0.03	0.4	21.1	3.8		1
GCM N4002-GG		●	4.0	±0.03	0.2	26.4	4.0		1
N4004-GG		●	4.0	±0.03	0.4	26.4	4.0		1
GCM N5002-GG		●	5.0	±0.03	0.2	26.4	4.1		1
N5004-GG		●	5.0	±0.03	0.4	26.4	4.1		1
GCM N6002-GG		●	6.0	±0.03	0.2	26.4	4.5		1
N6004-GG		●	6.0	±0.03	0.4	26.4	4.5		1
GCM N7004-GG		●	7.0	±0.04	0.4	28.8	5.5		1
GCM N8004-GG		●	8.0	±0.04	0.4	28.8	6.0		1
GCM N2002-GL		●	2.0	±0.03	0.2	21.1	3.6	5	1
N2004-GL		●	2.0	±0.03	0.4	21.1	3.6		1
GCM N3002-GL		●	3.0	±0.03	0.2	21.1	3.8		1
N3004-GL		●	3.0	±0.03	0.4	21.1	3.8		1
GCM N4002-GL		●	4.0	±0.03	0.2	26.4	4.0		1
N4004-GL		●	4.0	±0.03	0.4	26.4	4.0		1
GCM N5002-GL		●	5.0	±0.03	0.2	26.4	4.1		1
N5004-GL		●	5.0	±0.03	0.4	26.4	4.1		1
GCM N6002-GL		●	6.0	±0.03	0.2	26.4	4.5		1
N6004-GL		●	6.0	±0.03	0.4	26.4	4.5		1
GCM N7004-GL		●	7.0	±0.04	0.4	28.8	5.5		1
GCM N8004-GL		●	8.0	±0.04	0.4	28.8	6.0		1
GCM N3002-GF		●	3.0	±0.03	0.2	21.1	3.8	5	1
N3004-GF		●	3.0	±0.03	0.4	21.1	3.8		1
GCM N4002-GF		●	4.0	±0.03	0.2	26.4	4.0		1
N4004-GF		●	4.0	±0.03	0.4	26.4	4.0		1
GCM N5002-GF		●	5.0	±0.03	0.2	26.4	4.1		1
N5004-GF		●	5.0	±0.03	0.4	26.4	4.1		1
GCM N6002-GF		●	6.0	±0.03	0.2	26.4	4.5		1
N6004-GF		●	6.0	±0.03	0.4	26.4	4.5		1
GCM N7002-GF		●	7.0	±0.04	0.2	28.8	5.5		1
N7004-GF		●	7.0	±0.04	0.4	28.8	5.5		1
GCM N8002-GF		●	8.0	±0.04	0.2	28.8	6.0		1
N8004-GF		●	8.0	±0.04	0.4	28.8	6.0		1

突切り（勝手あり）

型番	在庫 AC8035P	前切れ刃角 PSI	寸法(mm) 刃幅CW 刃幅	刃幅CW 公差	コーナー半径 RE	全長 L	厚さ S	包装単位	Fig
GCM R2002-CG-05	●	5°	2.0	±0.03	0.2	21.1	3.6	5	2
L2002-CG-05	●	5°	2.0	±0.03	0.2	21.1	3.6		2
GCM R3002-CG-05	●	5°	3.0	±0.03	0.2	21.3	3.8		2
L3002-CG-05	●	5°	3.0	±0.03	0.2	21.3	3.8		2
GCM R4002-CG-05	●	5°	4.0	±0.04	0.2	26.7	4.0		2
L4002-CG-05	●	5°	4.0	±0.04	0.2	26.7	4.0		2

GCM R:右勝手　GCM L:左勝手

外径倣い・外径 R 溝

型番	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 刃幅CW 刃幅	刃幅CW 公差	コーナー半径 RE	全長 L	厚さ S	包装単位	Fig
GCM N3015-RG	●	●	3.0	±0.03	1.5	21.1	3.8	5	3
N4020-RG	●	●	4.0	±0.03	2.0	26.4	4.0		3
N5025-RG	●	●	5.0	±0.03	2.5	27.2	4.1		3
N6030-RG	●	●	6.0	±0.03	3.0	27.5	4.5		3
GCM N7035-RG	●	●	7.0	±0.04	3.5	29.1	5.5		3
N8040-RG	●	●	8.0	±0.04	4.0	29.3	6.0		3

倣い・R 溝・ぬすみ

型番	在庫 AC8025P	在庫 AC8035P	寸法(mm) 刃幅CW 刃幅	刃幅CW 公差	コーナー半径 RE	全長 L	厚さ S	包装単位	Fig
GCM N3015-RN	●	●	3.0	±0.03	1.5	22.6	3.8	5	3
N4020-RN	●	●	4.0	±0.03	2.0	28.2	4.0		3
N5025-RN	●	●	5.0	±0.03	2.5	28.3	4.1		3
N6030-RN	●	●	6.0	±0.03	3.0	28.3	4.5		3

型番末尾記号（チップブレーカ）

種別	記号	用途
溝入れ・横送り	MG	多機能・汎用
	ML	多機能・低送り
溝入れ・突切り	GG	溝入れ・汎用
	GL	溝入れ・低送り
	GF	溝入れ・低抵抗

種別	記号	用途
突切り（勝手あり）	CG	突切り・汎用
外径倣い・外径R溝	RG	倣い・汎用
倣い・R溝・ぬすみ	RN	端面・ぬすみ・汎用

本ページ掲載製品のホルダ本体の詳細は、ツーリングニュース No.482「SEC-溝入れバイト GND型」及び 総合カタログをご参照ください。
インサートとホルダの刃幅CWは同一の組み合わせでご使用ください。 GNDIS型ホルダでは使用できません。

●印：標準在庫品　無印：受注生産品

MEMO

MEMO

ミックス
紙 | 責任ある森林管理を支えています
FSC® C014687
www.fsc.org

◆安全にお使いいただくために◆

- 高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出されることがありますので、安全カバーや保護メガネ等の保護具を使用し、防災・防火に十分ご配慮ください。
- 鋭い切れ刃を持っているため取扱いにご注意ください。
- 使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内でご使用ください。
- 不水溶性の切削液をご使用になる場合は、自動消火装置を設置するなどの対策を講じて頂き、火災にくれぐれもご注意ください。

- Very hot or lengthy chips may be discharged while the machine is in operation. Therefore, machine guards, safety goggles or other protective covers must be used. Fire safety precautions must also be considered.
- Please handle with care as this product has sharp edges.
- Improper cutting conditions or mis-handling of the tool may result in breakages or projectiles. Therefore, please use the tool within its recommended conditions.
- When using non-water soluble cutting oil, precautions against fire must be taken and please ensure that a fire extinguisher is placed near the machine.

住友電気工業株式会社

直需営業部
東京営業グループ　〒107-8468 東京都港区元赤坂1－3－13　TEL(03)6406-2635　FAX(03)6406-4006
名古屋営業グループ　〒451-6036 名古屋市西区牛島町6－1　TEL(052)589-3873　FAX(052)589-3874
〒471-0835 愛知県豊田市曙町2－80　TEL(0565)26-4370　FAX(0565)26-4366
大阪営業グループ　〒541-0041 大阪市中央区北浜4－7－28　TEL(06)6221-3600　FAX(06)6221-3012

流通販売部
東京市販グループ　TEL (03)6406-2636
名古屋市販グループ　TEL (052)589-3873
大阪市販グループ　TEL (06)6221-3700

営業所
苫小牧 TEL(0144)35-3322　北関東 TEL(0285)24-3627　富士 TEL(0545)53-1152　岡山 TEL(086)221-3052
仙台 TEL(022)292-0128　熊谷 TEL(048)525-8213　浜松 TEL(053)451-4395　広島 TEL(082)250-1022
福島 TEL(0247)61-6337　横浜 TEL(045)680-1780　北陸 TEL(076)264-3822　九州 TEL(092)481-8131

住友電工ツールネット株式会社
東京営業部　TEL(03)6406-2814　FAX(03)6406-4037
中部営業部　TEL(052)589-3840　FAX(052)589-3841
大阪営業部　TEL(06)6221-3900　FAX(06)6221-3015

製造元 住友電工ハードメタル株式会社
〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1－1－1

>> 切削工具の最新情報を発信中 <<
https://www.sumitool.com

フリーダイヤル　いい工具　110番
0120-159110
技術相談サービス 9:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝日を除く）

(2024.8) I TP