



PR18シリーズ チップラインナップ

形状	型番	MEGACOAT NANO EX		
		PR1825	PR1835	PR1810
	BDMT 110302ER-JT	●	●	●
	110304ER-JT	●	●	●
	110308ER-JT	●	●	●
	BDMT 11T302ER-JT	●	●	●
	11T304ER-JT	●	●	●
	11T308ER-JT	●	●	●
	11T312ER-JT	●	●	●
	11T316ER-JT	●	●	●
	11T320ER-JT	●	●	●
	11T324ER-JT	●	●	●
	11T331ER-JT	●	●	●
	BDMT 170404ER-JT	●	●	●
	170408ER-JT	●	●	●
	170412ER-JT	●	●	●
	170416ER-JT	●	●	●
	170420ER-JT	●	●	●
	170424ER-JT	●	●	●
	170431ER-JT	●	●	●
	170440ER-JT	●	●	●

勝手付きチップは右勝手(R)を示す

●:標準在庫

形状	型番	MEGACOAT NANO EX		
		PR1825	PR1835	PR1810
	BDMT 110302ER-JS	●	●	-
	110304ER-JS	●	●	-
	110308ER-JS	●	●	-
	BDMT 11T302ER-JS	●	●	-
	11T304ER-JS	●	●	-
	11T308ER-JS	●	●	-
	BDMT 170404ER-JS	●	●	-
	170408ER-JS	●	●	-

低抵抗 / ステンレス鋼

勝手付きチップは右勝手(R)を示す

●:標準在庫



推奨切削条件表 (JTブレーカ)

★ 第1推奨 ☆ 第2推奨

被削材	推奨チップ材種 (切削速度 Vc : m/min)		
	PR1825	PR1835	PR1810
炭素鋼 (S **C 等)	★ 120 - 180 - 250	☆ 120 - 180 - 250	-
合金鋼 (SCM 等)	★ 100 - 160 - 220	☆ 100 - 160 - 220	-
金型鋼 (SKD 等)	★ 80 - 140 - 180	☆ 80 - 140 - 180	-
オーステナイト系ステンレス鋼 (SUS304 等)	★ 100 - 160 - 200	☆ 100 - 160 - 200	-
マルテンサイト系ステンレス鋼 (SUS403 等)	-	150 - 200 - 250 ※1	-
析出硬化系ステンレス鋼 (SUS630 等)	-	★ 90 - 120 - 150	-
ねずみ鋳鉄 (FC)	-	-	★ 120 - 180 - 250
ダクタイル鋳鉄 (FCD)	-	-	★ 100 - 150 - 200
Ni基耐熱合金	-	20 - 30 - 50 ※2	-
チタン合金 (Ti-6Al-4V)	-	40 - 60 - 80	30 - 50 - 70



※1 マルテンサイト系ステンレス鋼(SUS403等) は、CA6535が第1推奨です

※2 Ni基耐熱合金は、PR1535が第1推奨です

高能率エンドミル



MECH

PR18シリーズ チップラインナップ

形状	型番	MEGACOAT NANO EX		
		PR1825	PR1835	PR1810
 2ニック付き	BDMT 11T308ER-N2	●	●	●
 3ニック付き	BDMT 11T308ER-N3	●	●	●

勝手付きチップは右勝手 (R) を示す

● : 標準在庫

形状	型番	MEGACOAT NANO EX		
		PR1825	PR1835	PR1810
 3ニック付き	BDMT 170408ER-N3	●	●	●
 4ニック付き	BDMT 170408ER-N4	●	●	●

勝手付きチップは右勝手 (R) を示す

● : 標準在庫

推奨切削条件表 (ニック付き)

★ 第1推奨 ☆ 第2推奨

被削材	推奨チップ材種 (切削速度 Vc : m/min)		
	PR1825	PR1835	PR1810
炭素鋼 (S **C 等)	★ 120 - 180 - 250	☆ 120 - 180 - 250	-
合金鋼 (SCM 等)	★ 100 - 160 - 220	☆ 100 - 160 - 220	-
金型鋼 (SKD 等)	★ 80 - 140 - 180	☆ 80 - 140 - 180	-
ねずみ鋳鉄 (FC)	-	-	★ 120 - 180 - 250
ダクタイル鋳鉄 (FCD)	-	-	★ 100 - 150 - 200
チタン合金 (Ti-6Al-4V) ※1	-	40 - 60 - 80	30 - 50 - 70

※1 チタン合金は、PR1535が第1推奨です

