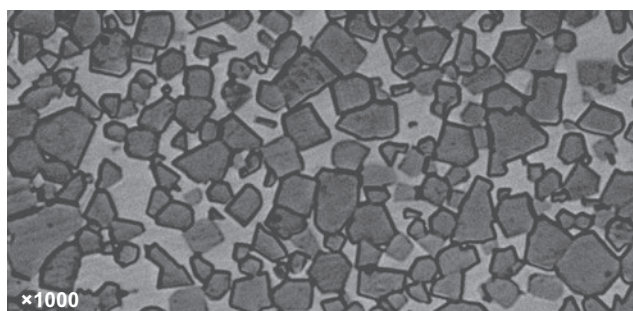


MITSUBISHI CARBIDE GRADE FOR HOT ROLLING

熱間圧延ロール用超硬合金

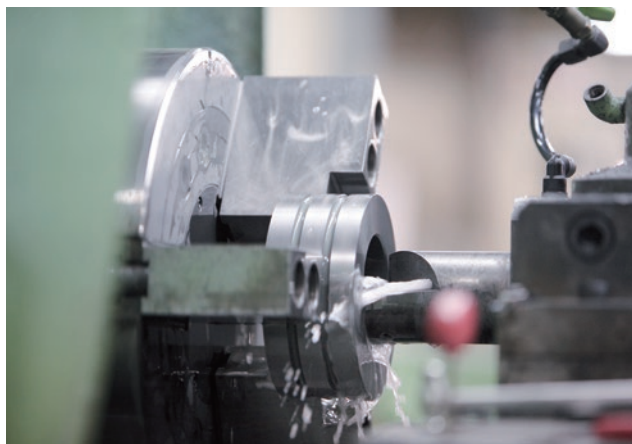
GXシリーズ

GX Series



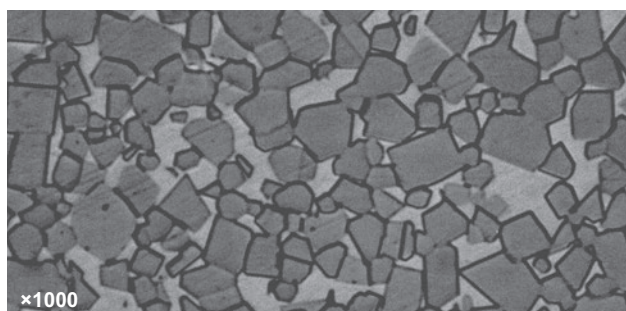
このシリーズは、過激な加熱、冷却の繰り返しに対する耐熱クラック性、耐熱疲労性を保有し、特に高温下での耐酸化性、耐食性に優れており熱間圧延用ロールに最適な材種系列です。

Shows a superior resistance to thermal crack and thermal fatigue under repeated heating and cooling condition, and also an excellent resistance to oxidation and corrosion at high temperatures. This series is most suitable for hot rolling.



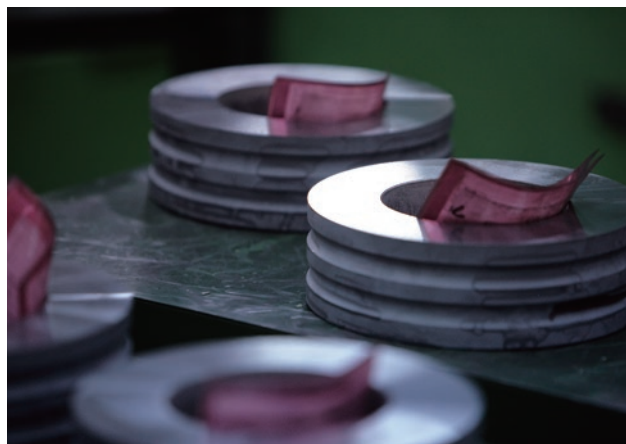
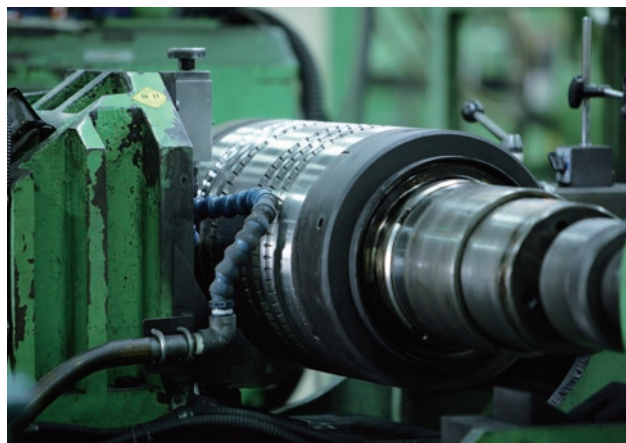
GTi-Sシリーズ

GTi-S Series



このシリーズは、耐衝撃性、耐摩耗性に優れており、クラック発生や割損などに対する抵抗力を保持した材種系列です。

Shows a good crack resistance and wear resistance.



材種一覧表

(代表値 : Representative values)

材種分類 Classification	材種名 Grade	材種分類記号 Code	結合相量 Binder	硬さ Hardness	旧材種名称 Old Grade	
		JIS B 4054	wt%	HRA		
GXシリーズ GX Series	GX210	RU-50	8	87.5	GA5210	—
	GX225	RU-60	13	85.5	GA5223	—
	GX230	RU-70	15	84.5	GA5230	—
	GX240	RU-70	19	83.0	GA5240	—
	GX250	RU-80	24	81.0	GA5250	GA7248
	GX265	RU-80	29	79.5	GA5265	—
	GX315	RU-60	11	86.0	GA5315	—
	GX320	RU-60	13	85.0	GA5320	GA5322
	GX330	RU-70	15	84.0	GA5328	GA7330
	GX335	RU-70	18	83.0	GA5335	GA7335
	GX340	RU-70	20	82.0	GA5340	GA7340
	GX345	RU-80	23	81.0	GA5345	—
	GX350	RU-80	25	80.0	GA5350	GA7348
	GX360	RU-80	27	79.0	GA5355	GA7355
	GX365	RU-80	30	78.0	GA7360	GA7365
	GX515	RU-60	9	86.5	GX5515	—
	GX520	RU-60	11	85.5	GA5523	—
	GX530	RU-70	15	83.5	GA5530	—
	GX540	RU-80	20	81.5	GA5540	—
	GX550	RU-80	24	79.5	GA5550	—
GTi-Sシリーズ GTi-S Series	GTi05S	VU-50	6	88.0	—	—
	GTi15S	VU-60	10.5	86.5	—	—
	GTi20S	VU-60	12	86.0	—	—
	GTi30S	VU-70	16	84.5	—	—
	GTi40S	VU-70	20	83.0	—	—
	GTi50S	VU-70	22.5	82.0	—	—
	GTi60S	VU-80	27	81.0	—	—
	GTi65S	VU-80	30	79.5	—	—