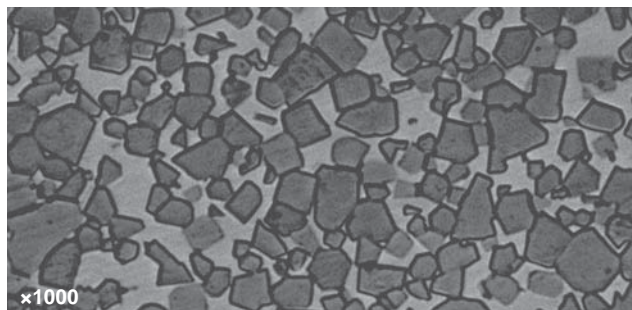


# MITSUBISHI CARBIDE GRADE FOR HOT ROLLING

## 熱間圧延ロール用超硬合金

### GXシリーズ

#### GX Series



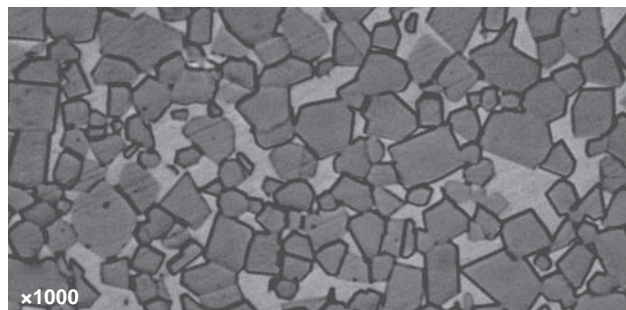
このシリーズは、過激な加熱、冷却の繰り返しに対する耐熱クラック性、耐熱疲労性を保有し、特に高温下での耐酸化性、耐食性に優れており熱間圧延用ロールに最適な材種系列です。

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.



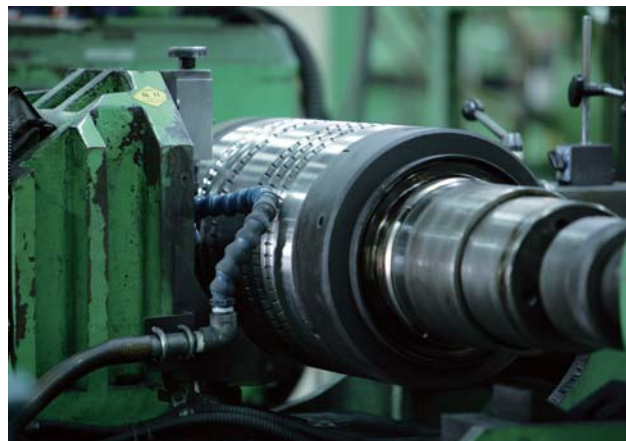
### GTi-Sシリーズ

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