

デンカボロンナイトライド(BN)成形品: Bドーパント用グレード



Bドーパント用成形品(BNウエハー)のグレード構成

	BN含有量(%)	酸化条件(°C)	拡散条件(°C)	特徴
HC(L2)	98	900~1000	850~1050	低温酸化 低温拡散
MBN60	60	1050~1150	800~1050	高温酸化 低温拡散
MBN40	40	1050~1150	1000~1200	高温酸化 高温拡散

[対応サイズ] 4”~6” (一般量産サイズ)

上記以外での各種サイズに対応可能 (max φ 300)

[BNウエハー中の金属不純物量]

(代表値, 単位: ppm)

	Fe	Cr	Ni	Cu	Mn
HC(L2)	10	<3	<2	<4	<4
MBN60	10	<3	<2	<4	<4
MBN40	10	<3	<2	<4	<4