





丸の内 MY PLAZA (明治安田生命  
ビル) 16階 Tokyo (JP).

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

減圧可能な処理容器 12 と、処理容器内にてウエハ W を載置する載置台 20 を兼ねた下部電極と、下部電極と対向するように配置された上部電極又はアンテナ電極と、処理容器内にハロゲン含有ガス及び酸素ガスを含むガスを導入するガス供給源 32 と、上部電極、アンテナ電極又は下部電極の少なくともいずれかの電極へプラズマ生成用の高周波電力を印加する高周波電力源 18 と、プラズマ生成用の高周波電力により前記ガスをプラズマ化し、プラズマの作用により載置台上のウエハをプラズマ処理する手段と、を有し、処理容器内のプラズマに晒される面のうち、少なくともウエハの載置位置より上部電極側、アンテナ電極又は下部電極側の高さにある面の一部又は全部はフッ化合物で被膜されていることを特徴とするプラズマ処理装置 10 が提供される。