

Properties	USA Corning gorilla glass		JAPAN AGC				JAPAN NSG	JAPAN CGC セントラル硝子	JAPAN NEG 電気硝子			CHINA CSG 南玻	GERMANY SCHOTT
	3代 (2320)	4代 (5318)	Dragontrail DT-HW	Dragontrail DT-X	Dragontrail Pro	Soda lime	Soda lime	Soda lime	アルミノシリケート T2X-1	アルミノシリケート Glass C	アルミノシリケート Glass A	Soda lime	BORO33 硼珪酸ガラス
CS	>950Mpa	>850Mpa	600-850Mpa	600-850Mpa	600-850Mpa	>450Mpa	>450Mpa	>450Mpa	700-850Mpa	700-850Mpa	700-850Mpa	>450Mpa	
DOL	>50um	>50um	30-50um	35-45um	35-45um	8-12um	8-12um	8-12um	35-45um	35-45um	35-45um	8-12um	
Density[g/cm ³]密度	2.39	2.42	2.48	2.48	2.46	2.5	2.5	2.5	2.45	2.4	2.44	2.5	2.2
Young's Modulus(Gpa)ヤング率	69.3	65.8	74	74	73	74.3		71.6	70	66	72	74.3	
Shear Modulus(Gpa) 剪断弾性係数	28.5	26	30	30	30	30.3			30	28	30	30.3	
Poisson's Ratio ポアソン比	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23			0.2	0.2	0.2	0.23	
Vickers hardness(Before CT) ビッカース硬度(強化前)	534	489	595	595	542				590	550			
Vickers hardness(After CT) ビッカース硬度(強化後)	649	596	673	673	672				670	650			
CTE 熱膨張係数	75.8X10 ⁻⁷ /°C	86.9X10 ⁻⁷ /°C	98X10 ⁻⁷ /°C	98X10 ⁻⁷ /°C	89X10 ⁻⁷ /°C	8.5-9.0(X10 ⁻⁶ /°C)	90*10 ⁻⁷ /°C	8.5-9.0(X10 ⁻⁶ /°C)	91*10 ⁻⁷ /°C	76.4*10 ⁻⁷ /°C	79*10 ⁻⁷ /°C	8.5-9.0(X10 ⁻⁶ /°C)	3.25*10 ⁻⁶ K-1
Softening Point (°C) 軟化点	900	912	831	821	852	733	730	720-740	860	910	900	733	820
Annealing Point(°C)焼鈍点	628	646	606	606	635	551	540	540-560	610	630	650	551	560
Strain Point(°C)歪み点	574	596	556	556	588	512	500	490-530	560	580	600	512	518
Transmission rate 透過率	>91%	>91%	>91%	>91%	>91%	>90%	>91%	>91%	>91%	>91%	>91%	>90%	>91%
Refraction index(Nd)屈折率	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.51-1.52	1.5	1.5	1.5	1.52	1.4714
Photoelastic Constant(nm/cm Mpa)光弾性定数	28.3	28.3	28.3	28.3	28.4			26.8	29.5	31.9	29.9		