



SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス

エッジ耐圧強度 従来品強度倍率 エビデンス資料

目次

ご購入頂いた商品の型番・機種名を元に、以下のページの資料を参照して下さい。

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について① … p2,3

型番：SB-IA28-PFGA/US 機種名：iPhone SE（第3世代）/SE（第2世代）/8/7

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について② … p4,5

型番：SB-A057-GAOP/US 機種名：OPPO Reno9 A / OPPO Reno7 A

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について③ … p6,7

型番：SB-I014-PFGA/US2 機種名：iPhone 15 Pro / iPhone 15

型番：SB-I015-PFGA/US2 機種名：iPhone 15 Pro Max / iPhone 15 Plus

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について①

本試験は、「SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」のエッジ耐圧強度の従来品強度倍率を測定するため、スマートフォンの利用シーンを想定したガラスエッジへの荷重付加を行い、ガラス破損時の付加荷重をエッジ耐圧強度として、その従来品との強度倍率を算出する試験です。

1. 試験実施日

2022 年 6 月 16 日

2. 試験実施者

SB C&S 株式会社

3. 対象製品

SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス

SoftBank SELECTION リ・クレイン 極強 保護ガラス（従来品比較用）

4. 試験方法

- ① 御影石にガラスを貼り付ける
- ② ガラスに圧縮荷重をかけていく
- ③ ガラスが割れたときの荷重をエッジ耐圧強度として記録する
- ④ 同じガラスについて 16 点データを測定し、平均値をそのガラスのエッジ耐圧強度とする

5. 試験結果

「ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」、「リ・クレイン 極強 保護ガラス」のそれぞれの試験結果は以下の通りです。

<ULTRA STRONG 超強 保護ガラス>

平均荷重	111.50
------	--------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
65	122	137	144	104	97	125	108	125	124
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
116	105	82	121	121	88				

<リ・クレイン 極強 保護ガラス>

平均荷重	33.39
------	-------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
37.28	28.10	42.68	15.32	53.50	34.49	18.89	32.94	27.85	64.43
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
61.42	8.82	56.00	15.86	10.34	26.27				

6. 従来品比較

<従来品強度倍率>

3.3 倍

<算出方法>

$$\text{強度倍率} = \frac{\text{ULTRA STRONG 超強 保護ガラスの荷重平均}}{\text{リ・クレイン 極強 保護ガラスの荷重平均}}$$

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について②

本試験は、「SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」のエッジ耐圧強度の従来品強度倍率を測定するため、スマートフォンの利用シーンを想定したガラスエッジへの荷重付加を行い、ガラス破損時の付加荷重をエッジ耐圧強度として、その従来品との強度倍率を算出する試験です。

7. 試験実施日

2022 年 12 月 19 日

8. 試験実施者

SB C&S 株式会社

9. 対象製品

SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス

SoftBank SELECTION リ・クレイン 極強 保護ガラス（従来品比較用）

10. 試験方法

- ① 御影石にガラスを貼り付ける
- ② ガラスに圧縮荷重をかけていく
- ③ ガラスが割れたときの荷重をエッジ耐圧強度として記録する
- ④ 同じガラスについて 16 点データを測定し、平均値をそのガラスのエッジ耐圧強度とする

11. 試験結果

「ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」、「リ・クレイン 極強 保護ガラス」のそれぞれの試験結果は以下の通りです。

<ULTRA STRONG 超強 保護ガラス>

平均荷重	104.07
------	--------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
104.09	109.06	99.84	109.35	110.00	110.00	104.34	87.45	108.18	110.00
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
110.00	84.59	109.13	110.00	110.00	89.39				

<リ・クレイン 極強 保護ガラス>

平均荷重	33.39
------	-------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
37.28	28.10	42.68	15.32	53.50	34.49	18.89	32.94	27.85	64.43
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
61.42	8.82	56.00	15.86	10.34	26.27				

12. 従来品比較

<従来品強度倍率>

3.1 倍

<算出方法>

$$\text{強度倍率} = \frac{\text{ULTRA STRONG 超強 保護ガラスの荷重平均}}{\text{リ・クレイン 極強 保護ガラスの荷重平均}}$$

エッジ耐圧強度の従来品強度倍率について③

本試験は、「SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」のエッジ耐圧強度の従来品強度倍率を測定するため、スマートフォンの利用シーンを想定したガラスエッジへの荷重付加を行い、ガラス破損時の付加荷重をエッジ耐圧強度として、その従来品との強度倍率を算出する試験です。

13. 試験実施日

2023 年 10 月 6 日

14. 試験実施者

SB C&S 株式会社

15. 対象製品

SoftBank SELECTION ULTRA STRONG 超強 保護ガラス

SoftBank SELECTION リ・クレイン 極強 保護ガラス（従来品比較用）

16. 試験方法

- ① 御影石にガラスを貼り付ける
- ② ガラスに圧縮荷重をかけていく
- ③ ガラスが割れたときの荷重をエッジ耐圧強度として記録する
- ④ 同じガラスについて 16 点データを測定し、平均値をそのガラスのエッジ耐圧強度とする

17. 試験結果

「ULTRA STRONG 超強 保護ガラス」、「リ・クレイン 極強 保護ガラス」のそれぞれの試験結果は以下の通りです。

<ULTRA STRONG 超強 保護ガラス>

平均荷重	135.76
------	--------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
187.00	115.80	111.90	151.40	159.80	127.30	146.90	110.60	100.60	262.10
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
92.50	129.10	133.60	75.80	175.10	92.60				

<リ・クレイン 極強 保護ガラス>

平均荷重	33.39
------	-------

1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目	10 回目
37.28	28.10	42.68	15.32	53.50	34.49	18.89	32.94	27.85	64.43
11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目				
61.42	8.82	56.00	15.86	10.34	26.27				

18. 従来品比較

<従来品強度倍率>

4.1 倍

<算出方法>

$$\text{強度倍率} = \frac{\text{ULTRA STRONG 超強 保護ガラスの荷重平均}}{\text{リ・クレイン 極強 保護ガラスの荷重平均}}$$