




試験成績報告書

報告先	発行年月日	試験年月日		
社 内	2021/7/12	2021/7/5~2021/7/12		
件名 20万回開閉耐久試験	試料 マグネットアストッパー量産品 (直付けタイプ)	発行No. 21-192-I		
		承認	確認	担当
				
試験評価 本試験に於いて、試験終了後の試料に変形・破損は認められず 正常に機能していた 試験終了後の仮ロック力・仮ロック解除力は基準値以内であった				
試験目的 開閉に対する試料の耐久性の確認				
判定基準 戸当りとして機能を喪失するような変形・破損のなきこと 20万回開閉終了後の仮ロック力、仮ロック解除力が初期値の±30%以内であること				
備考				

試験成績報告書

発行No. 21-192-I

試験方法

写真・図の様に試料を設置し、マグネットストッパーを作動させるように扉を開閉させる
仮ロック力F1、仮ロック解除力F2、仮ロックが正常に作動しているか確認を行う

試験条件

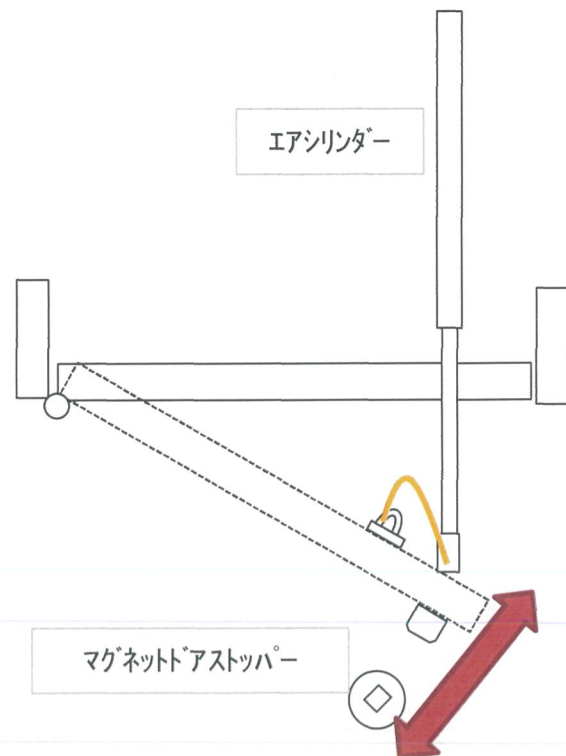
扉重量: 20kg

マグネットストッパー当て速度: 約350mm/sec

扉サイズ: H1980 × W900 × D33[mm] 開閉角度: 30~45°

取り付け位置: 戸先からMDS本体端部まで50mm、床面から端部まで5mm

取り付け治具を用いて施工した場合と同様の納まり



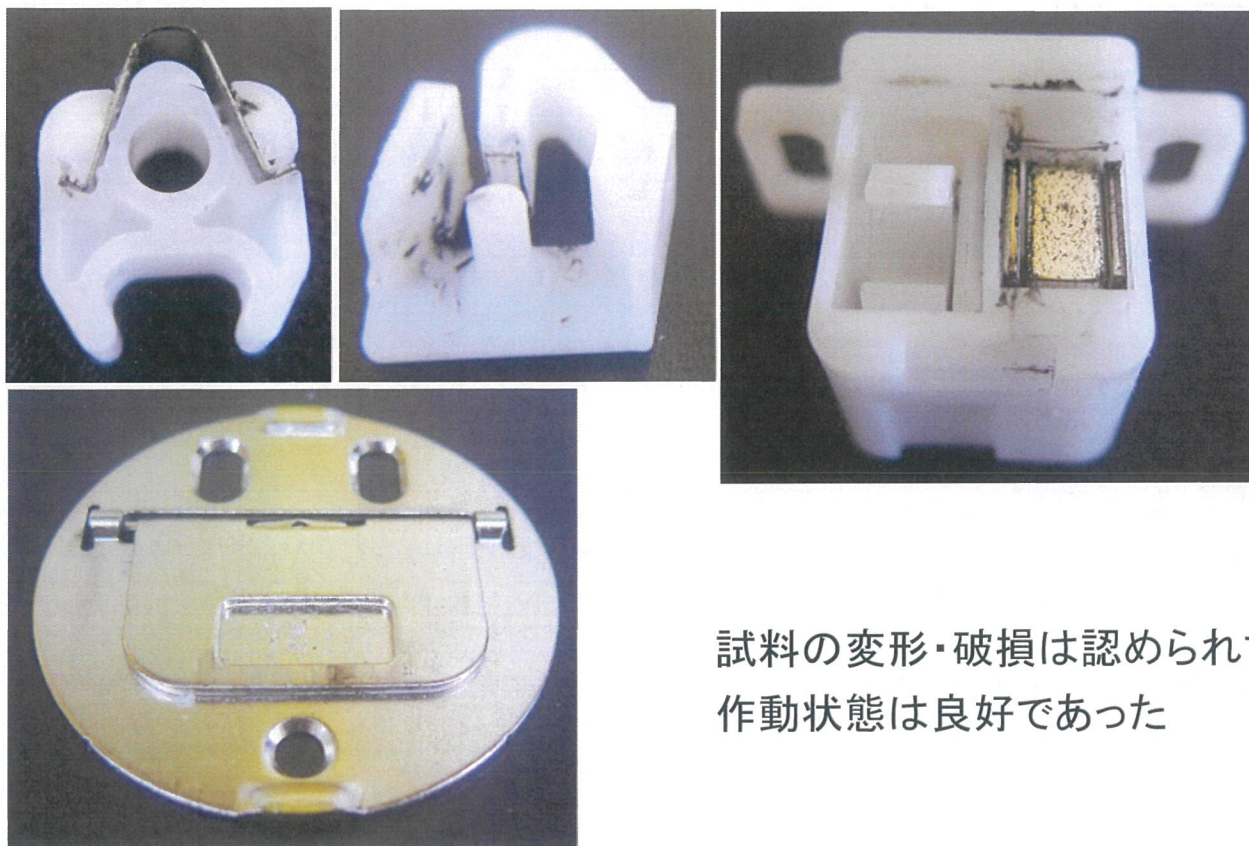
試験成績報告書

発行No. 21-192-I

試験結果

開閉回数	F1(N)	F2(N)	仮ロックの可否
0	8.2	15.2	可
23257	8.8	14.6	可
53228	8.8	13.2	可
83111	8.6	13.2	可
118230	8.6	13.2	可
200000	8.4	13.2	可

試験終了後写真



試料の変形・破損は認められず
作動状態は良好であった