

## ドアクローザ性能確認試験結果

## 1. 試験報告書

第05A2704号

## 2. 試験扉

ドア種類	旧CAS番号	ドア寸法			ロードセル 測定位置(mm)	閉鎖する力の 試験結果(N)
		DW(mm)	DH(mm)	重量(kg)		
ガラス入り 鋼製開き戸	CAS-0003 CAS-0014	1000	2400	76	950	40~42

## 3. 試験に供した閉鎖金物

ドアクローザ：日本ドアーチェック製造株式会社製 7004

メーカー管理トルク：53.9 N・m

※メーカーが管理している設定トルク

## 4. 計算値

メーカー設定トルクを測定位置で計算すると、閉鎖する力は

 $F = 53.9 / 0.95 = 56.7 \text{ (N)}$ となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会の設定トルク(73.5 N・m)を測定位置で計算すると、閉鎖する力は

 $F = 73.5 / 0.95 = 77.4 \text{ (N)}$ となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会

## ドアクローザ性能確認試験結果

### 1. 試験報告書

第05A2703号

### 2. 試験扉

ドア種類	旧CAS番号	ドア寸法			ロードセル 測定位置(mm)	閉鎖する力の 試験結果(N)
		DW(mm)	DH(mm)	重量(kg)		
木質系開き戸	CAS-0004	900	2400	60	849	21~24

### 3. 試験に供した閉鎖金物

ドアクローザ： ダイハツディーゼルNHN株式会社製 52SP

メーカー管理トルク：22.5 N・m

※メーカーが管理している設定トルク

### 4. 計算値

メーカー設定トルクを測定位置で計算すると、閉鎖する力は

$F = 22.5 / 0.849 = 26.6$  (N)となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会の設定トルク(34.3 N・m)を測定位置で計算すると、閉鎖する力は

$F = 34.3 / 0.849 = 40.4$  (N)となり、試験結果の方が値が小さく出ています。



## ヒンジクローザ性能確認試験結果

### 1. 試験報告書

第05A2702号

### 2. 試験扉

ドア種類	旧CAS番号	ドア寸法			ロードセル 測定位置(mm)	閉鎖する力の 試験結果(N)
		DW(mm)	DH(mm)	重量(kg)		
鋼製開き戸	CAS-0002	3000	3000	302	2905	20~21

### 3. 試験に供した閉鎖金物

ヒンジクローザ：日東工器株式会社製 A-35型

メーカー管理トルク：73.6 N・m

※メーカーが管理している設定トルク

### 4. 計算値

メーカー設定トルクを測定位置で計算すると、閉鎖する力は

$F = 73.6 / 2.950 = 25.3$  (N) となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会の設定トルク(100 N・m)を測定位置で計算すると、閉鎖する力は

$F = 100 / 2.950 \approx 34.5$  (N) となり、試験結果の方が値が小さく出ています。



## ヒンジクローザ性能確認試験結果

## 1. 試験報告書

第05A2705号

## 2. 試験扉

ドア種類	旧CAS番号	ドア寸法			ロードセル 測定位置(mm)	閉鎖する力の 試験結果(N)
		DW(mm)	DH(mm)	重量(kg)		
折りたたみ戸 (戸先扉)	CAS-0040	1500	3000	165	1405	25

## 3. 試験に供した閉鎖金物

ヒンジクローザ：日東工器株式会社製 A-18型(2B-A-18型)

メーカー管理トルク：41.2 N・m

※メーカーが管理している設定トルク

## 4. 計算値

メーカー設定トルクを測定位置で計算すると、閉鎖する力は

 $F = 41.2 / 1.405 = 29.3$  (N) となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会の設定トルク(65. N・m)を測定位置で計算すると、閉鎖する力は

 $F = 65 / 1.405 = 46.3$  (N) となり、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会

平成 18 年 8 月 1 日

## 引戸クローザ性能確認試験結果

### 1. 試験報告書

第05A2707号

### 2. 試験扉

ドア種類	旧CAS番号	ドア寸法			ロードセル 測定位置(mm)	閉鎖する力の 試験結果(N)
		DW(mm)	DH(mm)	重量(kg)		
鋼製引戸	———	1550	2360	150	枠から 300	38~40

### 3. 試験に供した閉鎖金物

引戸クローザ： 日本ドアチエック製造株式会社製 8型-200

メーカー生産管理している枠から300mmの力：40N

ドアクローザ工業会の設定力は55N・mなので、試験結果の方が値が小さく出ています。

ドアクローザ工業会

