

仕様書PF第04015号D

年 月 日

難燃エフレックスーFR用直線継手

難燃ハイジョイントアクア

仕 様 書

古河電気工業株式会社
AT・機能樹脂事業部門
機能樹脂技術開発部



1. 適用範囲

この仕様書は、難燃エフレックスFR相互の接続に使用する直線継手「難燃ハイジョイントアクア」(以下継手)について適用する。

2. 構造

(1) 継手は、表-1 に示す部品より構成される。

表-1

部品名称	仕 様	数 量
継手本体	φ 30～φ 50 : 難燃プラスチック成形品 (ボルト一体構造)	1 セット
	φ 65～φ 100 : 難燃プラスチック成形品	1 セット
不織布	水膨張性不織布	1 セット
ナット	難燃プラスチック製蝶ナット	4 個
ボルト	φ 65～φ 100 : ステンレスボルト	4 本

(2) 継手本体構造を図-1 に、寸法を表-2 に示す。

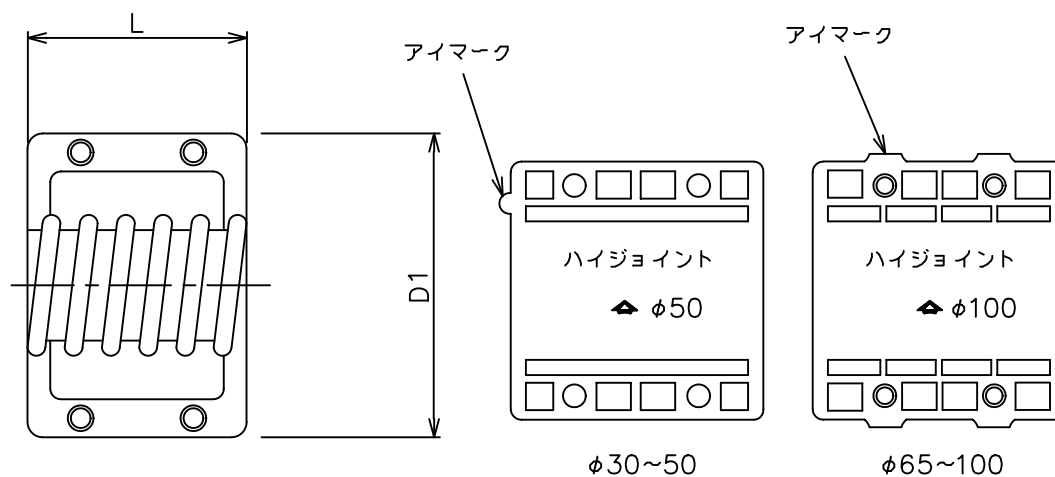


図 - 1

表-2

(単位 : mm)

呼び径	フランジ巾 D ₁	全 長 L
30	87.0±2.0	60.0±2.0
40	109.0±2.5	75.0±2.0
50	118.0±2.5	100.0±2.0
65	146.0±2.5	120.0±2.0
80	167.0±3.5	150.0±2.5
100	192.0±3.5	190.0±3.0

3. 性 能

3-1. 水密性

4-1. の試験方法で試験した結果、管内に漏水のないこと。

3-2. 引張強度

4-2. の試験方法で試験した結果、表－3の規格値で管の離脱がないこと。

表－3

呼び径	規格 N
30	600
40	800
50	1000
65	1200
80	1400
100	1600

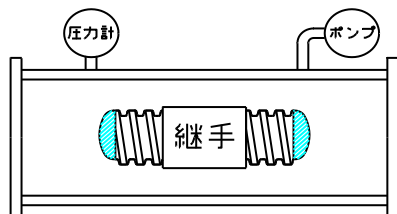
3-3. 難燃性能

JIS C 3653 付属書 1 5.2「難燃性試験」に準じた試験を行いこれに合格する事。

4. 試験方法

4-1. 水密性試験

図－2のように試料をセットし、表－4に示す外水圧をかけ試料内部に漏水がないかを調べる。



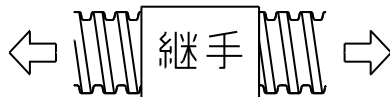
図－2

表－4

加圧条件	0.05MPa
加圧時間	10 min

4-2. 引張強度試験

図－3の様に試料をセットし、両端のエフレックスを引張速度 10mm/min で引っ張り、表－3の荷重において、継手の抜け等の異常がないかを調べる。



図－3

4-3. 難燃性試験

JIS C 3653 付属書 1 5.2「難燃性試験」に準じた試験を行います。

5. その他

本書記載の仕様は、製品改良等のため、ことわり無く変更する場合がありますのでご了承ください。

以上