

# 報告書

大工研報第 713 号

依頼者	所在地 または住所	大阪市東住吉区今川3丁目12番29号
	企業名 または氏名	株式会社大阪ファスニング 様
依頼事項	荷重試験 (引き抜き試験)	
試料	トリオン(ALC用アンカー): TR-3865。ALC: 西日本イトン販売(株)	
	製、商品名イトン。各5個	

平成 9 年 7 月 14 日付第 1427 号で依頼のあった件について試験 ~~分析・研究・測定・鑑定~~ した結果次のとおり報告します。

## 1. 試料および試験方法

試料は300 mm角のALC (軽量気泡コンクリート) のほぼ中央に、トリオン(ALC用アンカー)を打ち込んだもの、5体。ALCの厚さは100mmである。

図1のようにしてALCに打ち込まれたトリオンを引き抜く試験を行った。ALCを支持する台の内側の間隔は縦が200 mm、横が120 mmであった(図1参照)。試験には東京衡機製造所製RU-50型油圧式万能材料試験機を用い、約5 mm/分の試験速度で試験を行った。

## 2. 試験結果

試料番号	最大荷重	
	kN	{kgf}
1	1.83	{187}
2	1.91	{195}
3	1.88	{192}
4	2.06	{210}
5	1.78	{182}

ただし、1 kN=1000/9.80665 kgfである。

以上

平成 9 年 7 月 24 日

大阪市立工業研究所長 富 永 嘉 男

