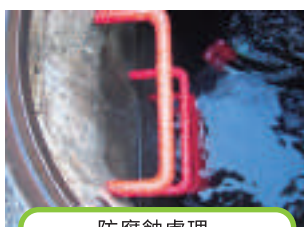


各種施工案例



絕緣處理



防腐蝕處理



腐蝕配管



漏油處理



地中埋設管道



連接部



蒸汽配管



汽車發動機室內連接管

適合規格

●JWWA Z108・Z110(水道用資機材浸出試驗)●JIS S3200-7(水道用器具浸出性能試驗)●食品衛生試驗(厚生省告示第370號)●JIS C 2107-17(絕緣破壞試驗)●ASTM D 149-97a(絕緣破壞試驗)●ASTM D2240 ●MIL-A-A-59163 ●ASTM D-412 ●ASTM D2148 ●ASTM D3767 等

※LLFA® 膠帶還符合一些國際規格沒有在此列出

特性數據

溫度範圍	-90°C~+260°C
擊穿實驗	400VPM(15,748V/mm)
耐電壓	JIS C 2107-17 規格 25000V以上
撕裂強度	125 lbf/in(22.3kg/cm)以上
吸水率	0.5%未滿
拉斷伸長率	325%以上
耐電流性	其表面可以防止導電
耐UV性	高耐紫外線性能
黏著性(融合)	標準 ASTM D 2148-1995 電絕緣用可黏結矽橡膠帶的試驗方法 600克 加重 3 分鐘後,膠帶分離長度不超過 1 英寸 試驗結果小於 1 英寸
熱安定性	-90°C~+260°C連續

拉張強度	可使用溫度範圍內1200PSI(84.4kg/cm)以上
膠帶拉斷強度	6.8kg以上
硬度	55-65
耐酸鹼性	短時間不受多大影響, 室溫最長 3 天浸泡沒問題
耐放電性	可以緊密接觸接合部, 有效控制可能放電的空間
耐臭氧性	具有很高的耐臭氧性能
自滅性	通過IEEE 383 的燃燒試驗。有自滅性不會延燒 ※IEEE 383:原子能發電所用線材等也採用的國際規格
耐久性	40 年以上持續使用,其機械,電器方面的性能都能維持。 (根據 BS EN 50393:2006 實驗後,由IEC 61442, EC60502-1實驗結果進行推測的結果)

產品種類

自己融接型膠帶
LLFA®膠帶

品 番: R1-5-8AJP
尺 寸: 寬25.4mm×長10.91m×厚1mm



專用輔助充填絕緣黏土
LLFA®SMOOTH

品 番: R1-5-8C-SJP
重 量: 113g
參考尺寸: 寬20mm×長600mm×厚8mm
※和膠帶具有同樣的絕緣性



通禹精密股份有限公司

TOING YEUN PRECISION CO., LTD.

320016桃園市中壢區領航南路3段188號9樓

TEL:03-287-3636 FAX:03-287-1538

Mail:toingyeun@gmail.com

LLFA® 膠帶正規代理商

日本總代理 **MATEX 株式会社**

〒165-0027 東京都中野區鷺宮 5-6-23

TEL:03-3577-0080 FAX:03-3577-0081

<http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/>

製造廠商

GTG ENGINEERING INC(USA)

S2512

有機矽自己融接型 LLFA®膠帶

LLFA® TAPE

エル・エル・エフ・エー・テープ

無可比擬的



嘩啦嘩啦漏水也能一次搞定!
可信賴的專業產品!

安心感

冷熱水管道,蒸氣管道,壓縮空氣等
氣體配管的洩漏修理以及絕緣處理!

詳細情報參照WEB <http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/>

請比較就知道。

真正的信賴是由豐富的數據和被採用的實績得來的，
在現場施工要想獲得安心感，
選擇 LLFA®膠帶。

各種試驗數據和・MSDS一直部公開
符合日本
JIS・ASTM・IEEE
等各種規格

LLFA®膠帶不僅僅具有符合日本國內外各項規格的基本性能，還提供第三方試驗機關測試的數據，和其他的廠家提供的產品相比，我們提供的不僅僅是數據，而且還有更多有證據得以安心。

安心 1 可以“無期限”的使用只有LLFA®

LLFA®膠帶沒有使用期限，不用擔心會使用過期的膠帶所產生的不良後果，販售店也不用擔心因為使用期限的到來而產生在庫報廢，**施工以後至少有20年的耐候性能**，恆久的用途也能使用是一大特徵。

試驗數據

老化試驗IEC



<http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/download.html>

安心 2 空氣也好! 煤氣也好! 蒸氣也好! 水以外的流體也好!都OK!

水肯定沒問題，就是**高溫蒸汽**，**壓縮空氣**，**煤氣**(管道煤氣，罐裝煤氣)，**硫化氫**等各種各樣的流體都能夠對應，這也是LLFA®膠帶的一大特徵，另外，**酸鹼溶液**以及**潤滑油**，**燃料油**等**油脂類**的應急措施，3天以內的短期間是沒有問題，LLFA®膠帶適合於任何管道材料，所以可以支持在各種環境條件下的使用。

試驗數據

各種氣體(氧氣，天然煤氣，硫化氫)暴露試驗



<http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/download.html>

安心 3 接頭處的段差以及腐蝕產生的凹凸不平也OK!

使用同種材料的絕緣黏土LLFA® SMOOTH可以很簡單的填平段差和凹凸處，不僅可以節省膠帶的使用量，還能縮短施工時間，擴展了施工範圍，絕緣黏土LLFA®SMOOTH和LLFA®膠帶最終形成一體，使密封性更加提高。



嘩啦嘩啦漏水也好，69千伏的漏電也好，有這一卷就行!

什麼是自己融接型膠帶LLFA® TAPE?

拉長! 卷上!
嘩啦嘩啦漏水也瞬間堵住!

自己融接型膠帶LLFA® TAPE 是不需要黏著劑，膠帶和膠帶之間能夠自成一體化的有機矽橡膠帶，其融接力幾乎不受溫度，濕度的影響，在水中也沒問題，膠帶本身的特性也很少隨時間延長而變化，正是由於這項卓越的性能，作為工業用補修品已經被很多企業採用。

眾多的客戶選擇的是 確實的安心感!

● 洩漏修理(漏水・漏氣・漏油等)

日本地方自治體水道部，大型食品，飲料，汽車，電機，鐵鋼，薄膜，油墨，化學公司的各工廠，民間鐵道公司，醫療機關等。

● 絕緣處理

日本國內各電力公司的發電站(包括原子能發電站)，高壓電線變電設備，日本國內機場，自衛隊相關等。

扯到不能再拉長的
位置然後卷上的話，
可以產生非常大的融接力!

加油!



安心 4 在水中也能"瞬間"自己融接!

因為即使在水中都能夠快速融接，漏水中的補修作業也可以不慌不忙短時間完成，每平方厘米10公斤水壓下也可以不用關閉開關直接堵住漏洞，LLFA® 膠帶可以在**-90度**的超低溫和在**260度**高溫條件下長時間使用，很適合水管，蒸汽管等洩漏修理。



蒸氣OK!

試驗數據

耐熱性的驗證報告書 (-90°C~+260°C)



<http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/download.html>

安心 5 絕緣性能也是安心的高規格!

具有卓越的絕緣性能，可以使用到69kV的絕緣用途，遵循日本的**JIS**規格，海外的**ASTM**規格由第三試驗機關進行了相關試驗通過了**IEEE383**規定的燃燒試驗具有自滅火性，提供高規格的安心感。

※IEEE383:原子能發電所用線材等適合試驗也採用的國際規格



試驗數據

絕緣擊穿試驗JIS C2107-17



<http://www.matex-tokyo.co.jp/llfa/download.html>