

防爆構造

可撓軟管

Flexible Couplings

耐壓防爆型 Flameproof

防爆等級：d 2 G 4

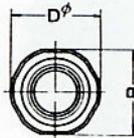
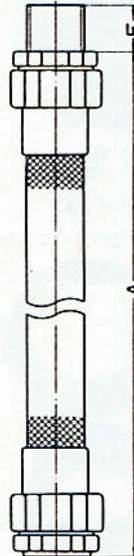
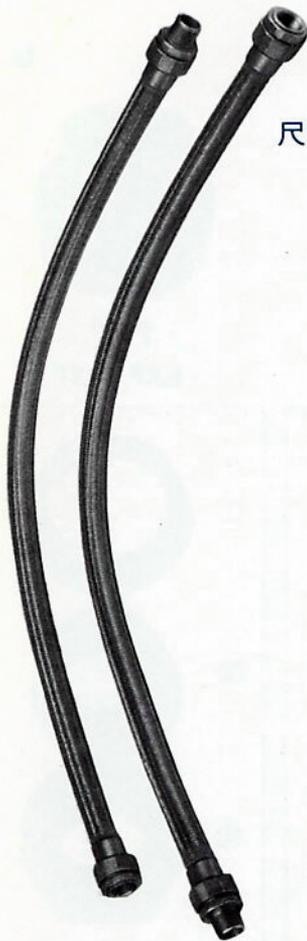
Class 1 Division 1

Groups C & D

日本伊東電機株式會社技術指導研製

經日本伊東電機株式會社試驗室耐壓
爆發試驗合格並持有檢驗合格證明書

尺寸圖 單位mm



材 質
可撓軟管.....不銹鋼
由任接頭.....鋼
由任表面處理.....鉛酸鋅電鍍處理



品質保證

防爆可撓軟管
EXFS 1221T

適合電線管	A		B	D	F	最小彎曲半徑
16	500	1000	38	40	20	80
22	500	1000	41	43	22	110
28	500	1000	50	53	25	140
36	500	1000	63	67	28	180
42	500	1000	69	73	28	210
54	500	1000	82	85	32	270
70	500	1000	98	102	37	350

1994年4月7日

“BSECO”製の耐圧防爆型フレキシブル
フィッティングの試験結果について

日本国東京都港区
芝5-17-1
TEL:(03)3455-0411(大代表)
伊東電機株式会社
品質管理課

1. 供試品の概要
品 名 フレキシブルフィッティング
型 式 EXFS1211T
適合サイズ 22×500mm
対象ガスの爆発
等級及び発火度 2G4
製造者 台湾国高雄市四維四路176号7楼之2, TEL:(07)336-6006 (大代表)
宜秋企業有限公司

2. 試験方法
(1) 構造検査
供試品各部の構造、材質、及び寸法を防爆指針3000「電気機器の防爆構造」と照合した。
(2) 爆発試験
爆発試験に必要なガスの給排口、点火プラグ、及び受任ヘッドの取付穴を加工した耐圧容器を供試品の両端に接続し、防爆指針4212（爆発試験）に従って爆発強度試験と爆発引火試験を併合して実施した。
なお、使用した試験装置は弊社の流量混合式密閉型爆発試験装置で、試験ガスは爆発等級2に対する47～50%の水素と空気混合気体を用い、爆発圧力は抵抗線式圧力変換器-電磁オシロ系測定装置で測定した。
(3) 機械的強度試験
管の部分の仕上り外径の10倍の直径を有する円筒に沿って供試品の曲げ試験を10回繰り返した際、ひび、割れなどが生じるか、及び20kgf/cm²の内部水圧力に耐えるかを試験した。

3. 試験結果
(1) 構造検査
各部の構造、材質、及び寸法は異状が認められなかった。
(2) 爆発試験
供試品の爆発試験を実施した結果、下表のとおり、異状が認められなかった。
なお、併合試験における爆発強度試験と爆発引火試験の回数については、各試験回数とも引火試験の条件を満足しているため、爆発引火試験の回数は15回、そのうち爆発圧力が規定の10kgf/cm²以上発生しているのは試験回数6以下なので爆発強度試験の回数は10回となる。
(3) 機械的強度試験
供試品は2.(3)の試験を実施した結果、ひび、割れなどが生じなく、かつ、20kgf/cm²の内部水圧力に耐えた。

以上

BSECO耐壓防爆型EXFS防爆可撓軟管定價表 (可以客製任何長度)

500mm				1000mm			
適合電線管	型錄番號	定 價 NT	概算重量 kg	適合電線管	型錄番號	定 價 NT	概算重量 kg
16	EXFS 1210T	1,500	0.65	16	EXFS 1220T	2,350	0.85
22	EXFS 1211T	1,880	0.85	22	EXFS 1221T	3,680	1.1
28	EXFS 1212T	3,150	1.2	28	EXFS 1222T	4,600	1.6
36	EXFS 1213T	4,200	1.9	36	EXFS 1223T	5,950	2.4
42	EXFS 1214T	5,640	2.2	42	EXFS 1224T	8,470	3.0
54	EXFS 1215T	9,280	4.1	54	EXFS 1225T	12,550	5.1
70	EXFS 1216T	14,700	6.1	70	EXFS 1226T	19,850	7.2