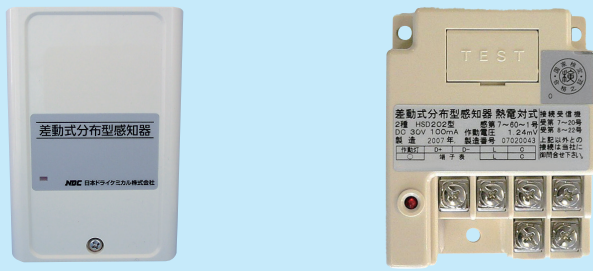
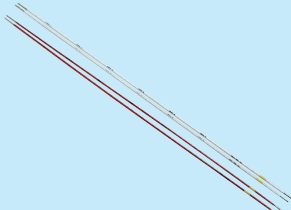


熱感知器 熱電対式

差動式分布型(熱電対式)感知器は当社受信機、中継器とのシステムで施工くださいます様お願い致します。

差動式分布型(熱電対式)検出器

熱電対

外 観					
		NSD202EXD	NSD202FXB NSD302FXB		
種 類	2種露出	2種埋込	3種埋込	品 番	NSY416CX (白) NSY417CX (赤)
品 番	NSD202EXD	NSD202FXB	NSD302FXB	熱電対部全長	445mm
国家検定型式番号	感第7～60～1号		感第7～61～1号	外 径	φ2.3
設置基準	最小耐火	88㎡まで熱電対部4本		熱電対素子数	10対
	その他	72㎡まで熱電対部4本		熱電対部数	1本
	1本当たりの警戒面積	88㎡を超える場合22㎡につき熱電対部1本		全 長	445mm
	検出器1台当たりの熱電対部接続数	72㎡を超える場合18㎡につき熱電対部1本		最高起電力	室温より30deg高い風速85cm/secの気流中に投入した場合 1mV
電 圧	1.24mV		2.52mV	0.7mVになる時間	3.0～6.4sec
接 点 容 量	DC30V 100mA			導体抵抗(Ω)1本	0.123Q(20℃)
質 量	180g (本体の場合120g)				

(注)当社受信機、中継器に接続可能です

メーターリレー試験器

外 観		
品 番	NSY415D(MT-10S)	
安全センター認定番号	評14-346号	
接 続 口	ジャック	

メッセンジャーワイヤー付接続線

品 番	NSY420
寸 法	導体1.0φ軟銅線×2(錫メッキ) 支持1.2φ鋼鉄線
仕 様	被覆:PVC白色(極性表示付)1巻300m

接続電線

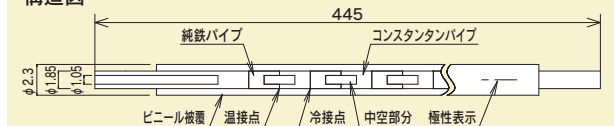
品 番	NSY419B
寸 法	外径φ2.5 芯線φ1.0 1巻200m
仕 様	熱電対部の接続用(極性表示付)

(寸法単位:mm)

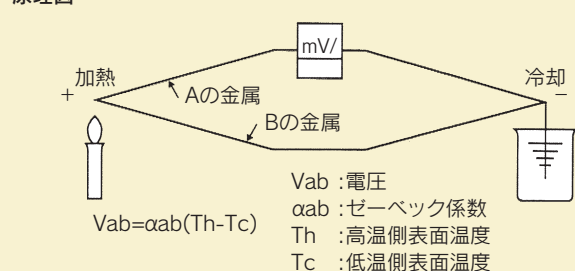
原理

2つの異なる物質からなる金属線AとBを両端で接続し、一方の接点を加熱し、他の接点を冷却し、温度差を与えると回路の開放端で起電力が測定できます。このように測定された電圧は温度との間に直接的な関係があります。この関係はゼーベックが発見したもので、ゼーベック効果と呼ばれています。このゼーベック効果を巧みに火災感知器に応用したものが差動式分布型感知器熱電対式です。

構造図

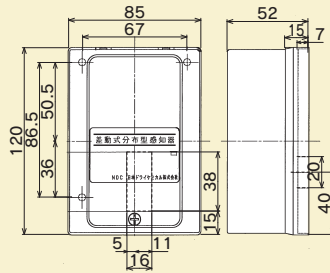


原理図



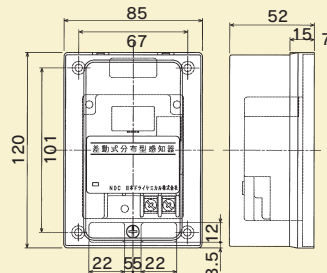
差動式分布型感知器 (空気管式)

NSB202EXB NSB302EXB

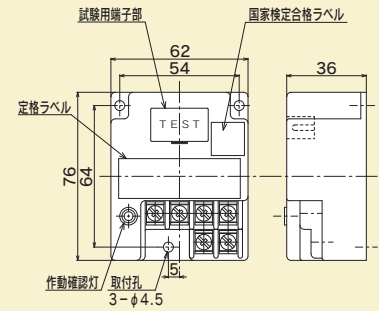


差動式分布型感知器 (熱電対式)

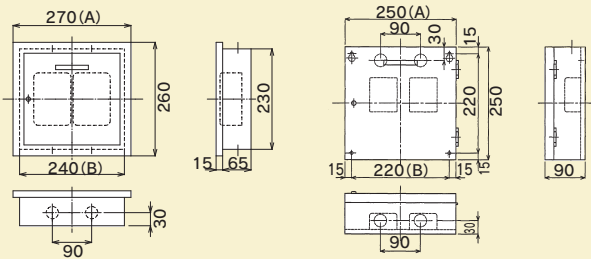
NSD202EXD



NSD202FXB NSD302FXB



差動式分布型感知器収容箱 NSY405FJ02H NSY405EJ02H ●本図は2型を示す

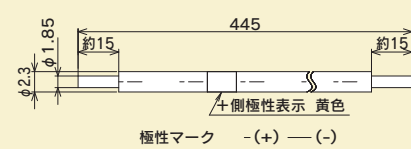


種類	埋込		収容個数※
	(A)	(B)	
2型	270	240	2
4型	450	420	4

※空気管式、熱電対式

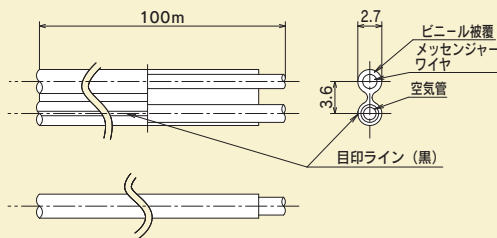
種類	露出		収容個数※
	(A)	(B)	
2型	250	220	2
4型	450	420	4
6型	650	620	6

熱電対 NSY416CX NSY417CX

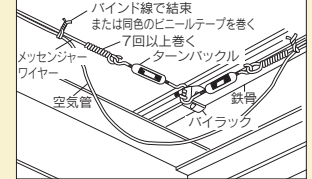


空気管(メッセンジャーワイヤー付)100m巻

NSY425A

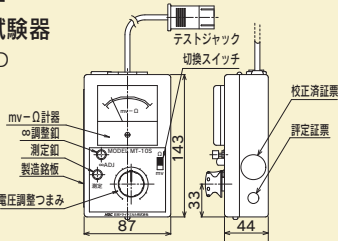


施行方法例



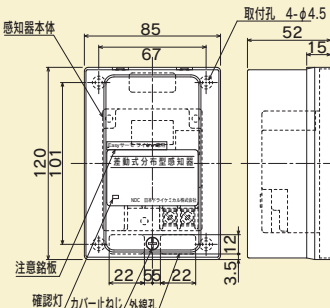
メーター リレー試験器

NSY415D

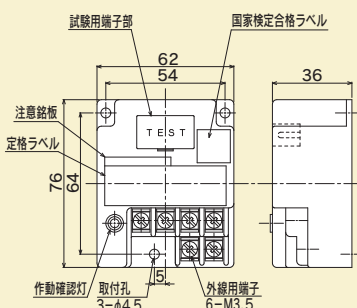


差動式分布型(熱電対式)Easyサーモワイヤー専用検出器

NSD205EXA

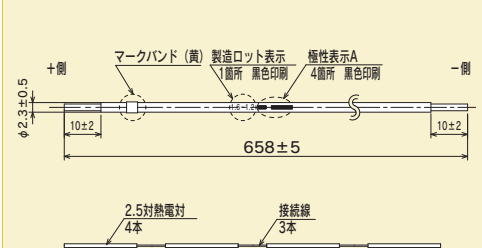


NSD205FXA



Easyサーモワイヤー専用熱電対部

NSY523A NSY524A



Easyサーモワイヤー NSY526 NSY527

