

# NJ シリーズ

本質安全防爆バリヤ近接センサ  
バリヤ近接センサ

防爆性能: Ex ia IIC T6



- 検出距離別に4種類をラインナップ
- 鉄やステンレス、アルミニウムなどの金属物体を非接触で検出
- シールドタイプで埋め込み設置が可能
- 過酷な現場環境に対応する金属ケースを採用
- 配線は2線式

バリヤリレー

バリヤセンサ  
(IEC整合品)

バリヤセンサ  
(構造規格品)

## 種類／価格

シリーズ名称	外形寸法(mm)	検出距離	型式	標準価格(¥)
NJ	M8×22	1.5mm	NJ1.5-8GM-N	9,800
	M12×35	2mm	NJ2-12GM-N	9,000
	M18×40	5mm	NJ5-18GM-N	11,200
	M30×40	10mm	NJ10-30GM-N	11,900

## 仕様

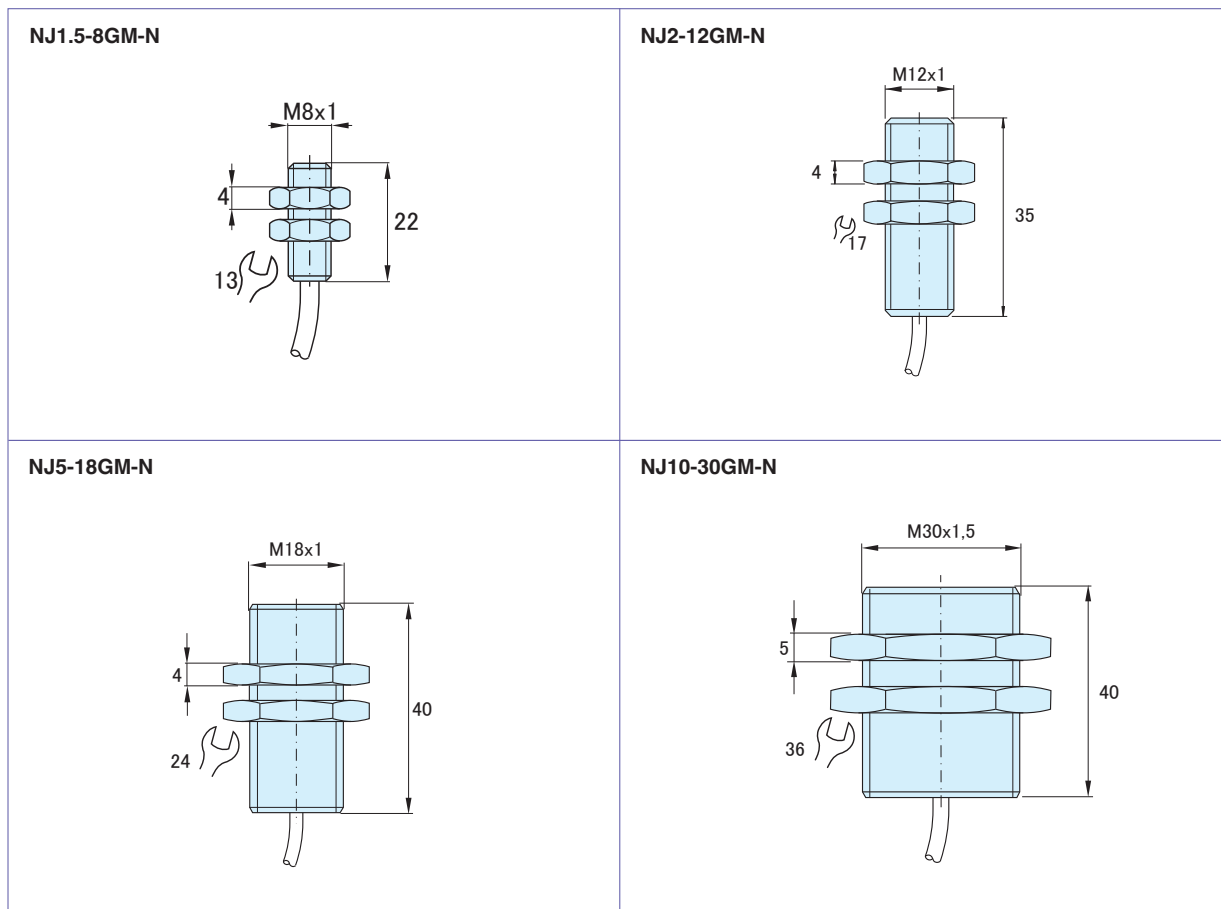
型式	NJ1.5-8GM-N	NJ2-12GM-N	NJ5-18GM-N	NJ10-30GM-N
検出方式	高周波発振型			
検出距離	1.5mm	2mm	5mm	10mm
応答周波数	最高5000Hz	最高2000Hz	最高500Hz	最高300Hz
外形寸法	M8×22mm	M12×35mm	M18×40mm	M30×40mm
接続方式	ケーブル引出し式2m PVC 0.14mm <sup>2</sup>	ケーブル引出し式2m PVC 0.34mm <sup>2</sup>	ケーブル引出し式2m PVC 0.75mm <sup>2</sup>	
材質	ケース本体: ステンレス 検出面: PBT			
保護構造	IP66/IP67			
型式検定合格番号	CML 23JPN2306X			

## 防爆性能／定格

防爆性能	Ex ia IIC T6			
設置場所	危険場所(特別危険箇所: ゾーン0設置可能)			
本安回路定格	許容電圧(Ui): 16V 許容電流(Ii): 25mA 許容電力(Pi): 64mW			
内部キャパシタンス(Ci)	30nF		70nF	
内部インダクタンス(Li)	50μH		100μH	
周囲温度(Ta)	-25℃~+60℃			

## NJシリーズ

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



バリヤリレー

バリヤセンサ  
(IEC整合品)バリヤセンサ  
(構造規格品)