

# NSS ID-1

## フェライト系ステンレス鋼

代表成分：16.5Cr-Ti-Nb-LCN

- 当社クロム系ステンレス鋼の中で最高の深絞り性を有し、成形時の異方性に優れます。

## 用途例



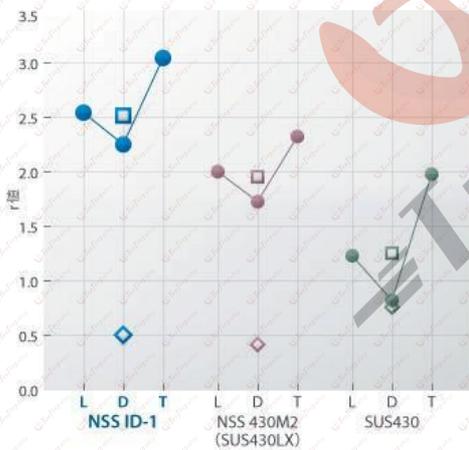
深絞りカップ

- 深絞り加工部品  
(センサーケース、ソケット等)

## 製品特性

NSS ID-1 は最高の深絞り性を有し、成形時の異方性に優れます。

### NSS ID-1のr値測定結果(0.5mm)

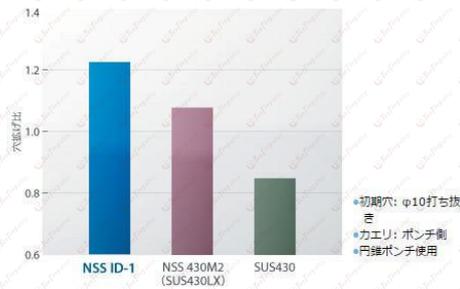


# NSS ID-1

## LDR試験結果(0.5mm)



## 穴拡げ試験結果(0.5mm)



## エリクセン試験結果(0.5mm)



YueTing alloy  
Tel: 021-61198229  
上海特种合金(上海)有限公司

# NSS ID-1

## 化学成分

(単位: %)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	Ti	Nb
NSS ID-1	0.030以下	0.75以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	16.00~19.00	0.025以下	0.10~0.50	0.10~0.50

## 機械的性質

鋼種	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	硬さ (HV)
NSS ID-1	289	445	35	136
NSS 430M2 (SUS430LX)	272	437	33	132
SUS430	315	520	28	157

## 仕上および板厚

### 製造板厚

- 板厚: 0.25~1.0mm

### 表面仕上げ

- 仕上げ: No.2D、No.2B