

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



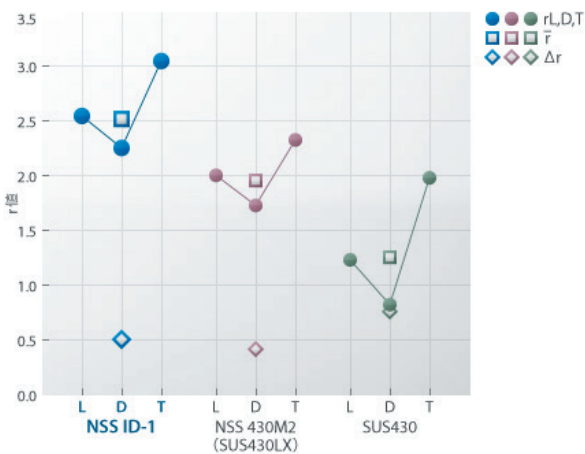
深絞りカップ

- 深絞り加工部品
(センサーケース、ソケット等)

製品特性

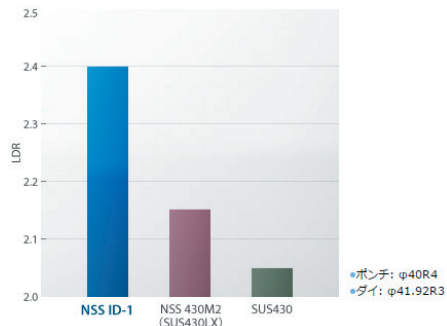
NSS ID-1 は最高の深絞り性を有し、成形時の異方性に優れます。

NSS ID-1のr値測定結果(0.5mm)

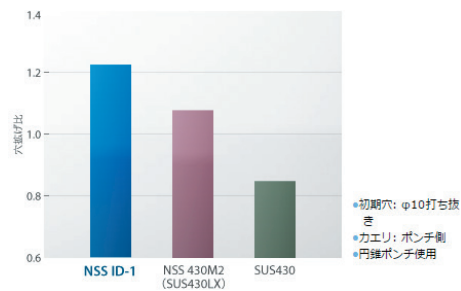


NSS ID-1

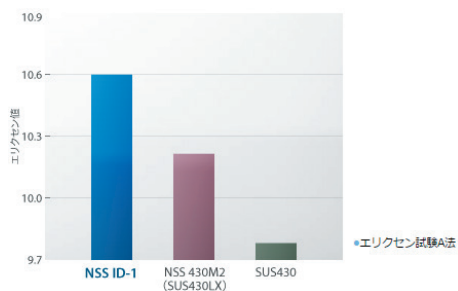
LDR試験結果(0.5mm)



穴拡げ試験結果(0.5mm)



エリクセン試験結果(0.5mm)



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 ²)	引張強さ (N/mm ²)	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