

ステンレス専用表面硬化処理早見表



熱処理加工名	工業炉のワーキングゾーン	硬化可能な材質		最小注文数・寸法	部分硬化	担当工場
Kolsterising 22 (通称: K22) 汎用タイプ 拡散層の深さ: 22μ以上 (平均: 25μ)	直径 : 480mm 高さ : 540mm	オーステナイト系ステンレス鋼	SUS304, SUS316等	無し	不可	アメリカ工場
		コバルト・クロム合金				
Kolsterising 33 (通称: K33) 高性能タイプ 拡散層の深さ: 33μ以上 (平均: 35μ)	直径 : 480mm 高さ : 540mm	オーステナイト系ステンレス鋼	SUS304, SUS316等	無し	不可	アメリカ工場
		コバルト・クロム合金				
		ニッケル基合金	Hastelloy, Inconel等			
Double Kolsterising 33 (通称: 2x K33) 超高性能タイプ 拡散層の深さ: 50μ以上 (平均: 55μ)	直径 : 480mm 高さ : 540mm	オーステナイト系ステンレス鋼	SUS304, SUS316等	無し	不可	アメリカ工場
		コバルト・クロム合金				
Kolsterising Duplex	直径 : 480mm 高さ : 540mm	二相ステンレス鋼	2205, 2507等	無し	不可	アメリカ工場
S3P-A	直径 : 1,200mm 高さ : 2,000mm	オーステナイト系ステンレス鋼	SUS304, SUS316等		可	ドイツ工場
S3P-M	直径 : 1,200mm 高さ : 2,000mm	マルテンサイト系ステンレス鋼	SUS410, SUS420等	ボルト : M20以上 長さ : 20mm以上 個数 : 1万個以上	可	ドイツ工場
		析出硬化ステンレス鋼	SUS630等			
		ニッケル基合金	Hastelloy, Inconel等			
S3P-Duplex	直径 : 1,200mm 高さ : 2,000mm	二相ステンレス鋼	2205, 2507等		可	ドイツ工場



<http://www.bodycote.co.jp/kolsterising.php>



改定: 2011年12月8日