H-ALOY neoシリンダ

Materials Magic
Hitachi Metals

耐摩・耐食シリンダのロングセラーが新しくなりました！

●優れた耐摩耗耐食性、H－ALOYの名称で国内外多くの実績を持つ信頼のバイメタルシリンダが新しくなりました。

●用途に合わせた合金バリエーションを準備

耐摩耗・耐食タイプ　*H503neo*　：　実績のNi基シリンダ。光学部品成形用として高評価。

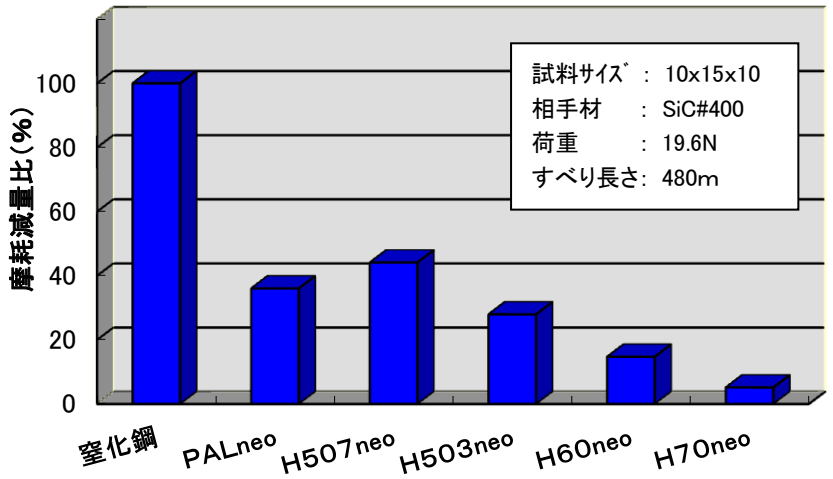
抜群のコストパフォーマンス　*PALneo*　：　優れた耐摩耗性と、コストパフォーマンスを両立。

高耐摩耗・耐食タイプ　*H60neo* と *H70neo*　：　特殊カーバイトの添加で優れた耐摩耗性を発揮。

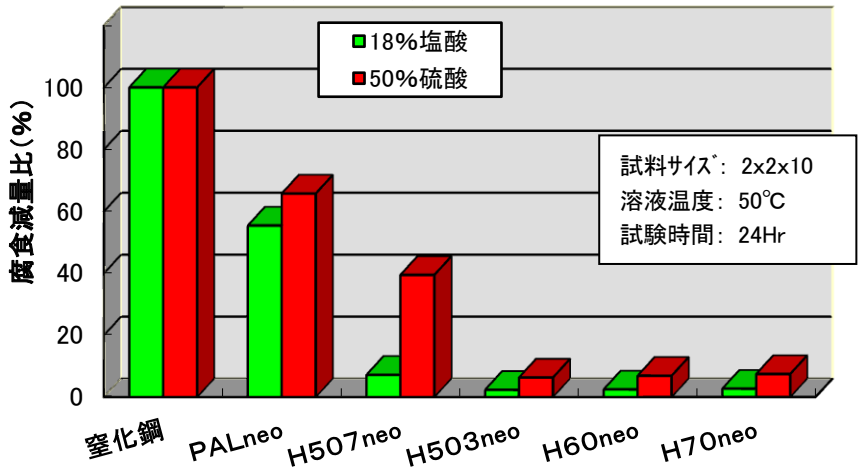
		PALneo	*H507neo*	*H503neo*	*H60neo*	*H70neo*
合金系		Fe基	Co基	Ni基	Ni基+ 特殊カーバイト	Ni基+ 特殊カーバイト
母材材質		*46MnVS6 相当材*				
硬さ	合金層（HRC）	55-65	45-55	50-60	53-62	55-64
	母材　（HS）	36-48				
合金層抗折力　（MPa）		580-680	880-1080	490-590	490-590	490-590
母材耐力　（MPa）		490-630				

※ 各数値は標準的な特性値の例でありと製造仕様を示すものではありません。又、合金硬さ値はマイクロビッカース硬さ値をロックウエルC硬さ値に換算した値を示します。

耐摩耗性



耐食性



日立金属株式会社　特殊鋼カンパニー　ロール統括部　　http://www.hitachi-metals.co.jp/

〒108-8224　東京都港区港南一丁目２番 70 号　品川シーズンテラス　23F

TEL　03-6774-3390　　FAX　03-6774-4312

170401【技資414-改1】