

2016年(平成28年)10月25日(火曜日)

研削液の交換減らす

腐らない防錆剤

平和テクニカ

平和テクニカ(東京都中央区、小池達夫社長)は、長寿命と環境にやさしい水性研削液「アルクール防錆剤」「ファインフリー」を開発し、発売した。

主な特長は①オイルフリーで水性研削材「ファインクール」(同社)に対する影響(腐敗促進)がほとんどない②これにより研削液の交換頻度の低減、クーラント



タンク内の油汚れ防止、エコの効果がある③防錆剤散布後のベトつきや摺動部などの固着がおきない④基材はアルコールで水性研削材「ファインクール」と相溶効果あり、機械使用後のバイス周辺部の研削液をウエス等で拭き取ることなく使用でき、研削液と混ざり隙間などへの浸透性もあ

るため防錆油よりも優れた防錆効果を発揮する(ウエス等不要のエコ効果)⑤除菌用アルコール製剤と防錆剤(食品添加物承認原料)でつくられており、人体や環境にやさしいなど。

「金型メーカー様から金型や部品等に直接スプレーし、防錆出来ないか」等々の依頼あり開発した。JIMTOF2016の当社小間で触って見て確かめてください」(小池社長)。