

委託費支出明細書

1. 委託費の名称	平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業(長期安定的な高速度加工が可能なハイブリッド小径ドリルの開発)	
2. 事業の目的及び内容		
(1) 目的	<p>電気機器、自動車分野は、日本の主要産業であるが、近年アジア諸国等の企業の躍進が目立ち、かつ近々の円高の影響から、ますます人件費などによるコスト差が広がり、さらに我が国の中長期的な安定供給確保に対する懸念があるレアメタル問題など、日本企業はますます苦しい状況にある。</p> <p>そこで、本研究開発では多数のドリル小径加工の納期短縮、加工コスト削減を目指し、超硬合金製ドリルの高速度加工性と高速度鋼製ドリルの工具寿命安定性を併せ持つ超硬合金/高速度鋼製ハイブリッド小径ドリルの開発を行い、我が国製造業の競争力強化に資することを目的とする。</p> <p>具体的には、高寿命を有し、かつ寿命のバラツキの少ない高速度加工が可能な超硬合金/高速度鋼製ハイブリッド小径ドリルの作製技術とそれを用いた小径穴加工技術の開発を行う。これにより、ろう材や複雑な形状を必要としない接合法による先端のWC-Co化で高接合強度を実現し、かつ、ドリル形状最適化により、高速度鋼製ドリルの2～5倍の寿命と10倍の加工速度の長期安定高速度加工を達成する。</p>	
(2) 具体的な内容	①ハイブリッド小径ドリル用材料の研究開発 ②ハイブリッド小径ドリル最適形状の設計・加工技術の研究開発	
3. 委託先の公益法人の名称	財団法人名古屋産業科学研究所	
4. 委託費支出実績額	85,455千円(A)	
5. 委託費における管理費		
(1) 人件費	1,463千円	
(2) 一般管理費	5,430千円	
(3) その他の管理費		
	内容	金額
		0千円
		0千円
	合計	0千円
	合計	6,893千円
6. 外部への支出		
(1) 外部に再委託されているものに関する支出		
	支出内容	支出先
	再委託費	株式会社イワタツール
	再委託費	独立行政法人産業技術総合研究所中部セ
		0千円
	合計	25,547千円(B)
(2) (1)以外の支出		
	支出内容	支出先
	機器設備費	双日マシナリー株式会社 他
	事業費	アドバイザー委員 他
		0千円
		0千円
	合計	53,012千円
7. その他		
	内容	金額
	消費税及び地方消費税	0千円
		0千円
	合計	0千円
8. 再委託の割合	29.8 % (B/A)	