

アトメル[®]の特長

高純度です

粉末鍛造部品をはじめ高強度材、磁性部品等幅広い用途に適しています。

圧縮性が優れています

大型の高密度・高強度部品が容易に製造できます。

成形性が良好です

粉末が不規則形状であるため良好な成形性が得られます。

種類が豊富です

粉末冶金用途 アトメル[®] セグレス[®]

磁性用途 マグメル[®]

環境用途 エコメル[®]

セグレス[®] (黒鉛偏析防止粉)

- ・比重が小さく飛散しやすい黒鉛粉を鉄粉に付着させた「セグレス」。
- ・作業環境の改善、歩留まりの向上効果を得ることが出来ます。
- ・高圧縮性セグレス[®] “KPシリーズ”や、高被削性セグレス[®] “KSシリーズ”で、更なる高機能化が図れます。

ニーズに合わせた多様な製品を展開。

粉末冶金用

自動車部品

アトメル[®]

セグレス[®]



二輪・産業機械部品等

アトメル[®]

セグレス[®]

マグメル[®]



環境用

土壌・地下水浄化

エコメル[®]



その他

溶接棒フラックス・
脱酸素剤・カイロ等

アトメル[®]



代表鋼種と用途例

種類		代表品種	特長		用途	
粉末冶金用 アトメル®	純鉄粉	高圧縮性純鉄粉	300M	高圧縮性	自動車部品 二輪部品 産業機械部品 事務機器部品 電気機器部品 その他	
			500M			
			300MH	超高圧縮性 高純度		
			300NH			
		高成形性純鉄粉	250M	高成形性		
			270M			
	快削鋼粉		250MS-A	快削性 高成形性		
			400MS-A	快削性		
			600MS			
	低合金鋼粉	プレアロイ型 合金鋼粉	44FH30	高強度		焼結高強度
			44FH85			浸炭焼入 高疲労
			44FH			浸炭焼入 高疲労
			46F2H			高周波焼入
			46F3H			シンターハードニング
			46F4H			熱処理 高疲労
4600			高強度			
94FDH			シンターハードニング			
	拡散型合金鋼粉	4800DF-C	高強度 高靱性			
セグレス®		全品種対応	黒鉛偏析防止		焼結部品全般	
	高圧縮性セグレス		高密度			
	高被削性セグレス		高被削性			
その他	磁性用鉄粉	マグメル®	MLシリーズ	低鉄損	低周波対応	モーターコア
			MHシリーズ		高周波対応	ノイズフィルター リアクトル
	土壌・地下水 浄化用鉄粉	エコメル®	53NJ	重金属吸着		
			54NJ-1	VOC分解		
			58NJ-1			
	溶接棒用鉄粉		70KA	高溶着性		
	化学反应用鉄粉		61NF	高反応性		
	脱酸素・カイロ用鉄粉		70KA	高反応性 高持続性		
70KB						
80AF						