

TEは  
100万本の木を  
植えています。  
TEはHSS産業と  
顧客会社に  
ESGソリューションを  
提供します。

炭素低減

リサイクル製品HSS母合金

炭素吸収

1本9.36kg

5000t生産 = 木100万本

炭素排出低減  
9000t

HSS母合金でHSS素材5000トンの生産時に  
年間9000トン炭素排出低減 = 木100万本植樹効果

IPCC\_gl, 環境産業技術院LCI/LCA排出係数データー基準



#### CONTACT

(株)ティーイー 仁川広域市西区チョンソジン路410環境産業研究団地A311

TEL : +82-32-568-0917 FAX : +82-32-568-0915

Email : temesopotamia@naver.com

[kmesopotamia.com](http://kmesopotamia.com)



製品

# HSS Master Alloy

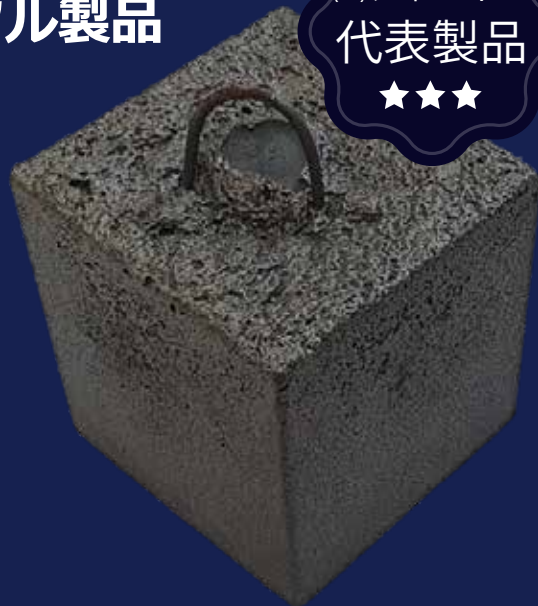
High Speed Steel

## HSS母合金(インゴット)

鉄スクラップ +フェローW/Co/Mo/V/Crを代替する  
「HSS素材生産の新しい原料」「ワンストップ原料供給サービス」

#HSSのリサイクル  
#HSS母合金  
#規格化HSSのリサイクル製品

(株)ティーイー  
代表製品  
★★★★



### 母合金の差別化

**🕒 工程効率**  
母合金で全てを組成完了  
(組成工程の省略)

**||||| 品質向上**  
均衡な成分分布

**💰 原価削減**  
鉄スクラップとフェロー合金の購入が要らない

→ 画期的な高効率/原価削減/圧縮工程/ハイクオリティ

### HSS素材製造方式を比較

現在

現在の製造システム  
Fe+フェロー合金  
→ HSS基礎素材

低炭素鋼  
熔融物

フェロ-W / Mo / Cr / V / Co

TE

TE母合金活用の製造システム  
母合金  
→ HSS基礎素材

母合金  
Fe / W / Mo / Cr / V / Co

### TESM (TE Special HSS Master alloy)

化学成分

製品名	C	Cr	Mo	V	W	Co	Grade
TESM I	0.7~0.9	3.5~3.7	4.8~5.0	1.5~1.7	5.6~6.1	-	M2, SKH51, 1.3343, W6Mo5Cr4V2
TESM II	0.7~0.9	3.5~3.7	4.8~5.0	1.5~1.7	5.6~6.1	4.5~4.8	M35, SKH55, 1.3243, W6Mo5Cr4V2Co5
Others	Si < 1, P < 1, Mn < 1, S < 1						

\*\* 顧客に合わせて組成とインゴットのサイズのカスタマイズ型製作可能

### 会社紹介

### 沿革

- 2020.10法人設立
- 2020環境部エコスタートアップの予備創業
- 2021環境部エコスタートアップの初期創業
- 2021信用保証基金ステップアップ挑戦企業保証パッケージ
- 2021韓国生産技術研究院生態産業研究開発事業参加
- 2021中小ベンチャー企業部産学研コラボR&D(韓国地質資源研究院、2024年完了予定)
- 2021仁川市長表彰受賞
- 2022中小企業振興公団輸出バウチャー
- 2022特許戦略開発院IPR&D、特許インフラ構築
- 2022日本M社PoC、HSS毛合金5トン輸出 特許2件、PCT2件、商標権6件、ベンチャー企業認証、企業付設研究所保有

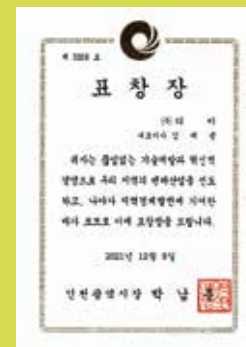
### 特許及び認証



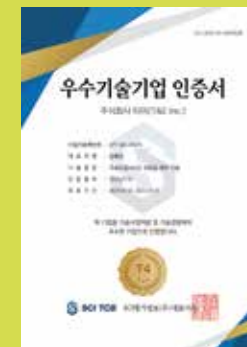
特許登録



特許出願



仁川市長表彰



優秀技術企業認証

