

電気溶融技術 (NEMT™)



日本電気硝子

ガラス溶融のためにガラスメーカーが作った電極設備



NEGの電気溶融技術 (NEMT: NEG Electric Melting Technology) は、60年以上に及ぶガラスへの直接通電加熱の導入実績を通じて蓄積した技術です。

本技術を活用した電気溶融設備により、高効率、高品質、そして長寿命で省エネ達成につながる環境に優しい電気溶融を実現します。

ロッド電極用電極ホルダー

- ホルダーヘッド上面に溶接がない一体化構造 (冷却水漏れ対策)
- ホルダーの高温面温度監視用の「K」タイプの熱電対を追加可能
- 2タイプのホルダー対応 (標準型、低熱損失型)
- 3タイプの電極径対応 (2インチ、3インチ、4インチ)
- 電極押上時にトラブルが少ないストレート穴タイプの電極ブロックを採用 ※ 特許 6794691号
- 電極棒の絶縁にセラミックボールを採用することによりスムーズな押上が可能 ※ 特許 6792825号
- φ185mmの偏心丸型電極も対応可能

タイプ		ロッド電極		ロッド電極 (低熱損失型)	
項目	単位	2"	3"	2"	3"
電極径	inch	2"	3"	2"	3"
冷却水損失	kW	4.2	5.4	3.1	4.1
水量	L/min	7.5	7.5	7.5	7.5
材質	—	炭素鋼	炭素鋼	SUS316L	SUS304
水冷部構造	—				

※4インチ仕様については別途お問い合わせください

