



NETIS登録 <2012年4月> KT-120003-A



ラストップ 1100シリーズ

金属補修材

優れた接着力・防食性！
設備の破損、摩耗箇所を補修でき、
ほぼ完璧な防食管理が実現できます。

金属粉末、セラミック、特殊ポリマーなどにより構成される最新の金属補修材。
 電力やガス、上下水道、石油、鉄鋼、建築、造船、化学、運輸、通信、製紙等
 さまざまな設備を長期間腐食と摩耗から守り、メンテナンスコストを軽減します。



特長

優れた耐腐食性

塩水噴霧試験24,000時間でも腐食がなく、長期間に渡り安定した性能を保持します。
 ※100年相当の防食効果(参考値)

高いコストパフォーマンス

同等品と比べて高品質でコストが安く、1回の施工で長期にわたり効果が持続するため、メンテナンスコストも削減できます。

環境に優しく使いやすい

有害な物質(環境ホルモン)は一切流出せず、半硬化時間は約2時間と、早い硬化時間で環境への負荷と作業の手間を減らします。

機械での加工が可能

完全硬化後は旋盤加工などが可能です。

摩耗、薬品に強い

耐摩耗性 特殊ポリマー配合のため耐摩耗性に優れています。
 耐薬品性 耐アルカリ性に優れています。

異種金属接点腐食を防止

体積抵抗率が高く非導電性なので、熱交換器などの異種金属接点腐食の防止になります。

1110の特長

湿潤面への施工可能

湿潤面においても施工可能で、優れた接着性があります。

接着材としても使用可能

熱を使わずに金属と金属、もしくはコンクリートなどの接着が可能です。

優れた接着性

接着強度23.6N/mm²、付着強さ11.7MPaと優れた値です。

1130の特長

垂直面でも垂れにくい

垂直面に塗布しても垂れにくく、作業の負担が軽減できます。

高硬度の塗膜を形成

硬度が高く、耐久性に優れた塗膜を形成します。

混合

混合後の比重		容積比		重量比	
1110	2.2	主材	硬化材	主材	硬化材
1130	1.9	3	1	83.5	16.5

可使用時間	半硬化時間	条件
15~20分	約2時間	気温20℃の場合

施工手順

1. 素地調整

出来るだけ素地面を粗面にする



2. 補修

こするように密着させた後、必要な厚みをつける
 推奨膜厚は3mm以下/1回

用途



フランジ補修(施工前)



歩道橋階段蹴上部(施工前)



タンク内面孔食部(施工前)



フランジ補修(施工後)



歩道橋階段蹴上部(施工後)



タンク内面孔食部(施工後)

物性及び化学安定性

品名	ラススタッフ 1110	
試験項目	試験結果	試験方法
引張接着強さ	23.6N/mm ²	JIS K 6849
引張せん断接着強さ	20.0MPa	JIS K 6850
引張弾性率	6.27GPa	JIS K 7161準拠
曲げ試験	79.5MPa	JIS K 7171準拠
圧縮強さ	86.0MPa	JIS K 6911準拠
耐摩耗性(摩耗輪法)	52.0mg	JIS K 5600-5-9
ロックウエル硬度Rスケール	115	JIS K 7202-2
体積抵抗率	$4 \times 10^{13} \Omega \text{m}$	JIS C 2151:(2006)準拠
付着力試験(プルオフ法)	11.7MPa	JIS K 5600-5-7準拠
塩水噴霧試験	24,000時間変化なし	JIS K 5600-7-1
浸透性	塩水1ヶ月噴霧後塩化物イオン浸透なし	任意試験
耐油性	灯油、ガソリン168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1
耐薬品性	5%苛性ソーダ(NaOH)168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1
毒性	硬化物毒性なし	任意試験

※上記数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

商品リスト

商品名	用途	荷姿	特長、使用方法
1110 (グレー色)	鋼材、コンクリートの補修	1kgセット	・接着強度に優れる ・非熱溶接の役割を果たす ・湿潤面においても施工可能
1130 (黒茶色)	鋼材の補修	1kgセット	・垂直面でも垂れにくい ・接着強度に優れる
7020	専用クリーナー	200cc缶、40缶、160缶	・施工面の脱脂、使用工具の洗浄
7520	1100シリーズ専用テープ	100mm × 30m	・1100シリーズとの併用により穴開き部を補修する ・曲面でも可能
7530	1100シリーズ穴開き部補修用シート	250mm × 200mm	・穴開き部の大きさに合わせてカットができ、被覆して補修する

※本カタログの内容は予告なく変更することがあります。