

# TERO PLATE

## 耐摩耗プレート

テロプレートとは、ユテクジャパン株式会社製の軟鋼板またはステンレス板表面に、ニッケルクロム系（タイプ SP）とタングステンカーバイド系（タイプ GW）の硬化層を特殊な工法でコーティングした耐摩耗プレートです。

硬化層は均一な高硬度を有し、滑らかで軽量です。多様な設計製作が安易にできます。



### ▷ 抜群の耐摩耗性と耐腐食性能

2mm ある硬化層は、Ni ベースの合金で高い硬度を持ち、耐摩耗性および耐腐食性に抜群の効果が得られます。

### ▷ 均一な高い硬度と滑らかな硬化面

溶接肉盛りと違い、母材を溶かさないので希釈による強度の低下がなく、硬化層は均一で高い硬度が得られます。

また表面は非常に滑らかで摩擦抵抗が少なく、研摩耗に優れています。

### ▷ 加工性

薄型なので外内曲げ加工、穴加工、ボルト取付、切断、接合などの加工が安易です。

### ▷ 超軽量を実現

母材の板厚 4.5mm、硬化層 2.0mm とした薄型の耐摩耗プレートです。軽量化により製作や運搬、高所の取付作業が非常に楽で、時間短縮により経費削減にもなります。さらに母材の板厚 1.6-2.3mm、硬化層を 1.0mm にした超軽量の耐摩耗プレート（タイプ VS）も製作できます。

### ▷ トータルコスト削減を実現

耐摩耗性、耐腐食性の向上で生産機械が延命し、稼働率アップによるトータルコスト低減が実現。



タイプ	硬化層の種類	総厚	サイズ	硬化層厚	重量kg	硬度	ビート形状
SP	Ni Cr 系	6.5mm±0.75	100×1000	2.0mm±0.3	4.7	HRC60	Ni Cr C Mo 特殊元素
SP			200×1000		9.4		
SP			300×1000		14.7		
SP			500×1000		23.5		
WG	WC系	6.5mm±0.75	100×1000	2.0mm±0.3	4.8	マトリックス HRC60+WC	Ni Cr C Mo 特殊元素
WG			200×1000		9.6		
WG			300×1000		14.4		
WG			500×1000		24		
VS	Ni Cr 系/WC系	2.6mm 3.3mm	200×500	1mm±0.3	2	SPタイプとGWタイプ	
VS			300×500		3		
VS			300×300		1.8		



お問い合わせ・お見積もり・資料請求はお気軽に

## 林電化工業株式会社

〒710-0151  
岡山県岡山市南区植松 553 番地の 1  
mail: info@hayaden.net

TEL: 086-363-0120  
FAX: 086-363-0121

