

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

**Fronius**



# TRANSSTEEL 2700/3500 コンパクト 3500/5000 シナジック

ワークショップおよび設備における鉄鋼のプロ



STEEL TRANSFER  
TECHNOLOGY

# ハイパワーでの溶接。 素材の要件に適合。

合金鋼は2,000種類以上存在しています。あらゆる金属素材と同様に、鉄鋼溶接時の冶金品質も課題となっています。鉄骨造では、硬度のピークとひび割れを避けるため、入熱が素材の厚みに適合することが特に重要です。TransSteelシリーズは、これらの特性に対応できるオプションを溶接工に提供します。

どのような溶接課題  
を抱えていますか？

Let's get connected.





# TRANSSTEELシリーズのメリット



## ハイパワーでの溶接

- / 3つの電源カテゴリ：270アンペア、350アンペアおよび500アンペア
- / 4ローラードライブによる最適なワイヤ送給
- / 加熱保護付きの強力な冷却ユニット（オプション）
- / カスタム化したトーチ範囲は高い出力と使用率に最適
- / スポットおよびインターバル溶接を標準搭載
- / オプションでTransSteel 2700Cの単相運転が可能（MV変化）

## 新しい特性データシートはより正確な溶接結果を提示

- / AlMg、AlSiおよびCuSiを含む包括的な特性データシートがより正確な溶接結果を提示
- / ルートパスの鉄鋼ルート特性
- / 溶接速度と溶込みを向上する鉄鋼の動的特性
- / 標準用途対応の普遍的な特性



## 鉄骨造で再現性100%の結果

- / EN 1090に適合
- / TransSteel 3500C/3500/5000は制御盤をロックするキーロックスイッチを搭載
- / 校正認証（EN 50504に適合）





## 技術データ

	TRANSSTEEL 2700C/2700C MV	TRANSSTEEL 3500C	TRANSSTEEL 3500	TRANSSTEEL 5000
主電源電圧	380~460 V (-10/+15%)	380 V / 400 V / 460 V (+/- 10%)		
溶接電流範囲	10~270 A	10~350 A		10~500 A
溶接電流範囲				
10分/25°C (77°F)			350 A 60% DC	500 A 55% DC
10分/25°C (77°F)			300 A 100% DC	400 A 100% DC
10分/40°C (104°F)	270 A 40% DC	350 A 40% DC	350 A 40% DC	500 A 40% DC
10分/40°C (104°F)	210 A 60% DC	300 A 60% DC	250 A 100% DC	360 A 100% DC
10分/40°C (104°F)	170 A 100% DC	250 A 100% DC		
無負荷電圧	41 V	47~59 V	60 V	65 V
使用電圧	14.5~34.5 V	14.5~38.6 V	15.5~31.5 V	14.5~39 V
保護の程度	IP 23			
冷却の種類	AF/A			
寸法：長さ/幅/高さ	687 x 276 x 445 mm		747 x 300 x 497 mm	
重量	30 kg	36 kg	26.5 kg	30.15 kg
ワイヤ供給速度	1~25 m/分			

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### 3つの事業単位、ワンパッション：基準を定めるテクノロジー。

1945年にワンマン会社として開始したことが、現在では溶接技術、太陽光発電、電池充電技術において業界をリードしています。今日のフロニウスは、先進性に満ちた世界的関心であり、世界中に4,550人を雇用し、新製品開発部署に対して1,241の特許を所有しています。弊社の持続可能な開発のモデルにより、経済的利益と同等の、環境および社会的要因が提供されています。また、弊社の目標がこれまで変化したことはありません。それは「革新的なリーダーとなること」です。

Froniusの全製品、グローバルなセールスパートナー、代理店の詳細については、(www.fronius.com)までアクセスしてください。

v09 July 2018 JP

Fronius Japan 株式会社  
465-0025 愛知県名古屋市名東区上  
社1丁目407番地  
Telephone 052-726-6646  
Fax 052-726-6677  
www.fronius.jp

Fronius Japan KK  
1-407, Kamiyashiro, Meito-ku,  
Nagoya, Aichi, 465-0025  
Telephone 052-726-6646  
Fax 052-726-6677  
www.fronius.jp

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telephone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com