

建築構造用高性能冷間プレス成形角形鋼管 BCP325T

認定番号

MSTL-0103

化学成分の規格値

(単位 %)

種類の記号	板厚 (mm)	C	Si	Mn	P	S	N	炭素当量	溶接割れ 感受性組成	MAG溶接熱影 響部靱性指標
BCP325T BCP325T-Z25	12以上40以下	0.18 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.020 以下	0.005 以下	0.006 以下	0.44以下	(0.29以下)	0.58以下

- ・必要に応じて、表以外の合金元素を添加できる。
- ・受渡当事者間の協定によって、炭素当量の代わりに感受性組成を適用することができる。

機械的性質

種類の記号	板厚 (mm)	引張試験				衝撃試験	
		降伏点又は 0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	伸び (%)	試験 温度 (°C)	シャルピー吸収 エネルギー(J)
BCP325T BCP325T-Z25	12以上16以下	325以上	490以上	80以下	17以上(1A号)	0	平板部：70以上 角部：70以上
	16超え40以下	445以下	610以下		21以上(1A号)		

- ・BCP325T-Z25の適用範囲は厚さ16mm以上とします。また、板厚方向引張試験、鋼板での超音波探傷試験が行われます
- ・BCP325Tの衝撃試験では、標準寸法の試験片が採取できない場合は、幅が7.5mmのサブサイズを使用することができます。
その場合の吸収エネルギーは、52J以上とします
- ・BCP325Tは、角部の引張試験を行い、溶接ワイヤ/フラックスの選定、溶接条件の設定に役立つよう引張強さと伸びの値を参考として報告します