

建築構造用冷間プレス成形角形鋼管 BCP325

認定番号

MSTL-0045

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
BCP325B	12以上40以下	0.18 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.030 以下	0.015 以下	0.006 以下	0.44以下	(0.29以下)
BCP325C	16以上40以下				0.020 以下	0.008 以下			

- ・必要に応じて、表以外の合金元素を添加できる
- ・Al等のNを固定化する元素を添加し、固溶型窒素が0.006%以下であれば全窒素は0.009%まで含有できる
- ・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)
BCP325B	12以上16以下	325以上	490以上	80以下	17以上(1A号)	0	平板部：27以上
BCP325C	16超え40以下	445以下	610以下		21以上(1A号)		

- ・BCP325C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