

建築構造用TMCP鋼材(MSTL-0128,0564,0565,0135)

規格	種類の記号	化学成分 %								引張試験						衝撃試験		
		厚さ mm	C	Si	Mn	P	S	その他		降伏点または耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	降伏比 %	伸び			厚さ方向特性 絞り %	試験温度 °C	シャルピー 吸収エネルギー J
								炭素当量	溶接割れ感受性組成				厚さ mm	試験片	%			
建築構造用 TMCP鋼材	HBL®325B	40<t≤50 50<t≤100	≤0.18 ≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	≤0.38 ≤0.40	≤0.24 ≤0.26	325~445	490~610	≤80	t≤50 40<t	1A号 4号	21≤ 23≤	—	0	27≤
	HBL®325C	40<t≤50 50<t≤100	≤0.18 ≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.008	≤0.38 ≤0.40	≤0.24 ≤0.26							25≤(3個の平均) 15≤(個々の試験値)		
	HBL®355B	40<t≤50 50<t≤100	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	≤0.40 ≤0.42	≤0.26 ≤0.27	355~475	520~640	≤80	t≤50 40<t	1A号 4号	19≤ 21≤	—	0	27≤
	HBL®355C	40<t≤50 50<t≤100	≤0.20	≤0.55	≤1.60	≤0.020	≤0.008	≤0.40 ≤0.42	≤0.26 ≤0.27							25≤(3個の平均) 15≤(個々の試験値)		

- 備考) 1. 必要に応じて上記以外の合金元素を添加することができる。
 2. シャルピー吸収エネルギーは3個の試験片の平均値とする。
 3. 炭素当量Ceq (%) = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14
 4. 溶接割れ感受性組成P_{CM} (%) = C + Si/30 + Mn/20 + Cu/20 + Ni/60 + Cr/20 + Mo/15 + V/10 + 5B
 受渡当事者間の協定によって、溶接割れ感受性組成を炭素当量の代わりに適用することができる。
 5. 厚さ方向特性試験の方法は、JIS G 3199による。

京浜高炉休止に伴う認定再取得 伸び規格の変更点

鋼材規格	京浜現認定				再取得新認定			
	認定番号	板厚	試験片	%	認定番号	板厚	試験片	%
HBL®325B,C	MSTL-0129	t ≤ 50	1A号	21 ≤	MSTL-0564	40 < t ≤ 100	4号	23 ≤
		40 < t	4号	23 ≤				
HBL®355B,C	MSTL-0129	t ≤ 50	1A号	19 ≤	MSTL-0565	40 < t ≤ 100	4号	21 ≤
		40 < t	4号	21 ≤				
HBL®385B,C	MSTL-0131	t ≤ 50	5号	26 ≤	MSTL-0576	19 ≤ t ≤ 32 32 < t ≤ 40 32 < t ≤ 100	1A号	15 ≤
		40 < t	4号	20 ≤			1A号	16 ≤
4号	20 ≤							
HBL®385B-L	MSTL-0303	12 ≤ t ≤ 19	1A号	15 ≤	MSTL-0577	12 ≤ t ≤ 19	1A号	15 ≤
			5号	26 ≤				
HBL®440B,C	MSTL-0410	19 ≤ t ≤ 32	1A号	15 ≤	MSTL-0578	同左		
		32 < t ≤ 40	1A号	16 ≤				
		20 < t ≤ 100	4号	20 ≤				

- お客様へのご注意とお願ひ
- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
 - 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
 - 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。