

HBS EVO

フレキ付き皿頭半ねじ



(一財)ベタリーピング評定
CBL TS001-21



AC233 | AC257
ESR-4645



ETA-11/0030



C4 EVO コーティング

エポキシ樹脂とアルミニウムフレークの表面処理を施した、20 μm 多層コーティング。ISO 9227 に準拠した 1440 時間の塩水噴霧暴露試験後、錆の発生無し。サービスクラス 3 の屋外アプリケーション、クラス C4 大気腐食条件下で使用可能。

圧力処理した材木

タンニンを含む、または含浸剤処理した木材を使用する場合に最適です。EVO コーティングは、水性ACQによって化学的に処理された木材との使用が認定されています。

構造的なアプリケーション

あらゆる方向と木目での応力にさらされる構造的アプリケーションで認証済み ($\alpha = 0^\circ - 90^\circ$)。非対称なカサ型ねじで木への挿入がスムーズ。

優れた強度

高い降伏強度と破壊強度を備えた鋼材 ($f_{y,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$)。ねじり強度 $f_{tor,k}$ が高いため、より安全な締結。

特性

焦点	C4 腐食クラス
頭	皿頭、フレキ付き
直径	5,0 から 8,0 mm
長さ	80 から 320 mm



当社ウェブサイトから日本の規準に準拠した「木質構造ねじ-試験データと認証」がダウンロードできます。



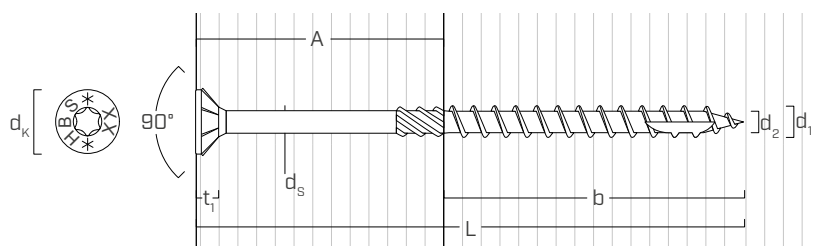
材質

20 μm のコーティングが施された、高い腐食耐性を備える炭素鋼。

使用フィールド

- ・ 製材
 - ・ 集成材 (構造用集成材)
 - ・ CLT
 - ・ 過酷な環境 (C4大気腐食クラス)
- 評定CBL-TS001-21において使用環境III (通常の使用環境)
ETA-11/0030において屋外環境の使用も可能。

■ 標準寸法と機械的特性



ねじ外径	d_1	[mm]	5	6	8
頭部径	d_K	[mm]	10.00	12.00	14.50
先端径	d_2	[mm]	3.40	3.95	5.40
軸径	d_3	[mm]	3.65	4.30	5.80
頭部高さ	t_1	[mm]	3.10	4.50	4.50
下穴径	d_v	[mm]	3.0	4.0	5.0
特性降伏モーメント	$M_{y,k}$	[Nm]	5.4	9.5	20.1
特性 引抜抵抗パラメータ	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.7	11.7	11.7
関連する密度	ρ_a	[kg/m ³]	350	350	350
特性ねじ頭貫通抵抗パラメータ	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	10.5	10.5	10.5
関連する密度	ρ_a	[kg/m ³]	350	350	350
特性 引張強度	$f_{tens,k}$	[kN]	7.9	11.3	20.1

注記：耐力値はHBSの耐力表を参照してください。

■ コードと寸法

d_1 [mm]	コード	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Pz
5 TX 25	HBSEVO580	80	40	40	100
	HBSEVO590	90	45	45	100
	HBSEVO5100	100	50	50	100
	HBSEVO680	80	40	40	100
6 TX 30	HBSEVO6100	100	50	50	100
	HBSEVO6120	120	60	60	100
	HBSEVO6140	140	75	65	100
	HBSEVO6160	160	75	85	100
	HBSEVO6180	180	75	105	100
	HBSEVO6200	200	75	125	100

d_1 [mm]	コード	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Pz
8 TX 40	HBSEVO8100	100	52	48	100
	HBSEVO8120	120	60	60	100
	HBSEVO8140	140	60	80	100
	HBSEVO8160	160	80	80	100
	HBSEVO8180	180	80	100	100
	HBSEVO8200	200	80	120	100
	HBSEVO8220	220	80	140	100
	HBSEVO8240	240	80	160	100
	HBSEVO8280	280	80	200	100
	HBSEVO8320	320	100	220	100



屋外での使用

木ねじの使用は使用環境Ⅲ（通常の使用環境）で用いる場合を想定しています。使用環境Ⅱ（断続的に湿潤状態となる環境）で使う場合は、必要に応じて低減係数を考慮する必要があります。使用環境Ⅰ（常時湿潤状態におかれる環境）では使用しません。