ニッカライト　パネクサス

Nikkalite® PANEXUS

アルミ連結標識基板

◎NETIS（新技術活用システム）　登録No.KT-090026-A
技術名称：連結標識基板を使用した案内標識（特許登録済）

可締連結タイプもあります
㈱高速道路総合技術研究所との共同開発製品です。
（可締連結タイプ　特許出願中）

日本カーバイド工業株式会社

Nikkalite®
パネクサス

PANEXUS

●安全性がアップ

中空構造のアルミニウム合金押出形材で、ボルト溝が一体構造です。
スポット溶接がない標識基板で、安全性が更に高まりました。

●標識背面に補強材が突出しない為、着雪しにくい構造

フラットな仕上がりで汚れに強く、寒冷地の着雪対策にも最適です。

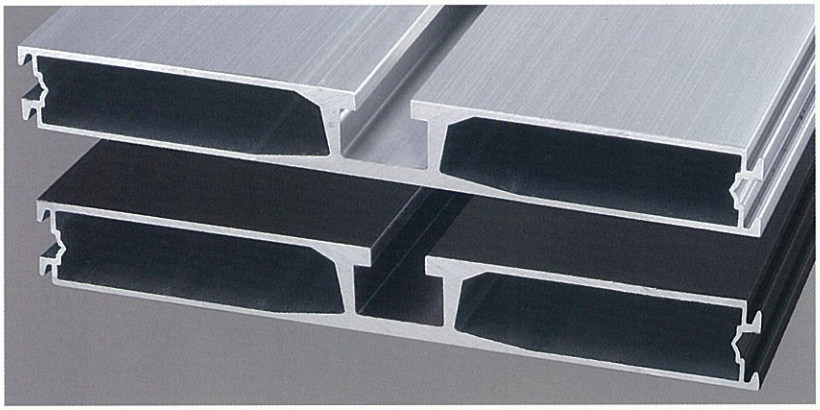
●陽極酸化塗装複合皮膜仕上げで優れた耐食性と仕上がりの美しさを誇ります。

表面処理はアルミニウム合金に陽極酸化塗装複合皮膜を施し、汚染や塩害などに強い仕上がりです。
※シルバーとダークブラウンから選択できます。

●組み立ては簡単

基板を組み合わせ、連結棒を差し込み、両サイド(端末)を六角穴付ねじで固定することで強固な連結が可能です。支柱へはボルト溝にボルトとツメ金具をセットし、固定します。
貼りつける標識用再帰反射シートは、感圧タイプ、感熱タイプのいずれにも対応します。

※100mm基板と150mm基板を選択できます。また、ボルト溝がない基板もあります。
各種の組み合わせ設定が可能です。



標識溝基板(150mmタイプ)シルバー／ダークブラウン

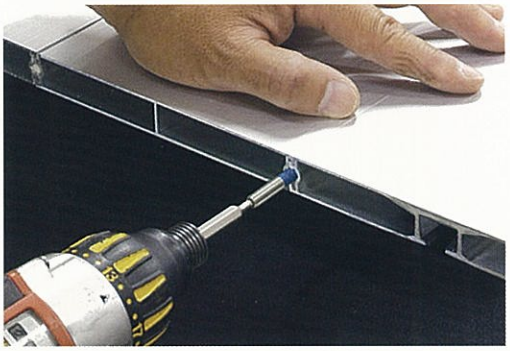
標識溝基板(100mmタイプ)シルバー／ダークブラウン

丸化粧材 ※オプション

組み立て工程

平らな作業台の上で設計サイズに基板を組合わせ、基板端部の接合部がしっかり連結されていることを確認します。

基板連結部に連結棒(外れ止め芯)を差し込みます。



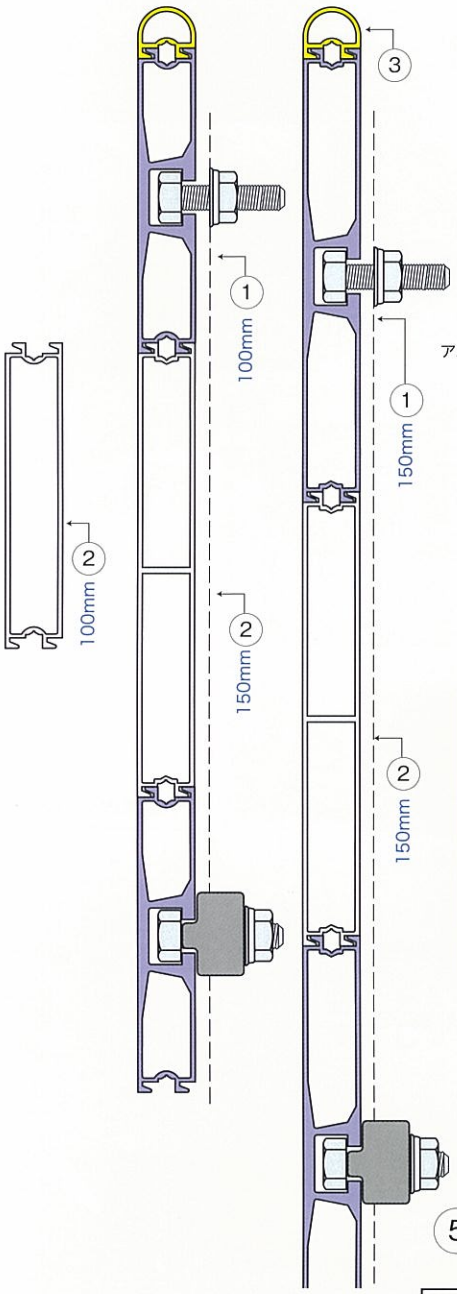
連結棒(外れ止め芯)を差し込んだ部分に、六角穴付ねじで両側から締め付けます。

基板が段差なくしっかりと連結されていることを確認します。

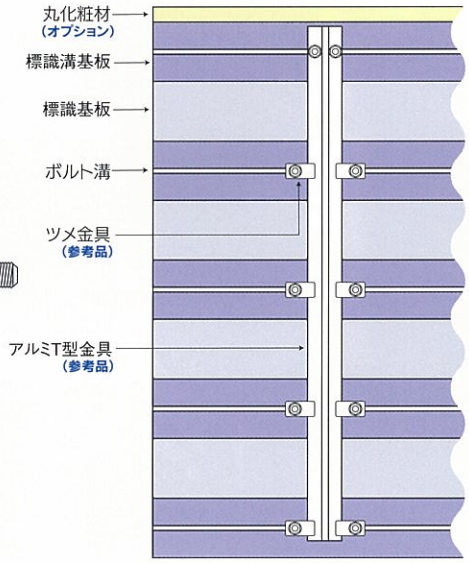
※連結された基板を作業台から移動する際は、連結部に荷重がかからぬようにご注意ください。

●仕　様

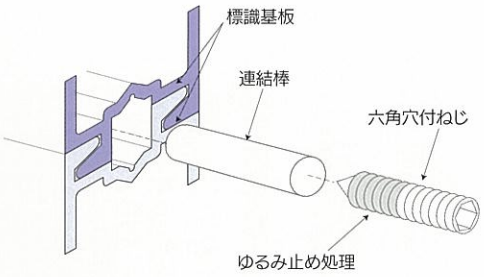
●サイド断面図〈連結例〉



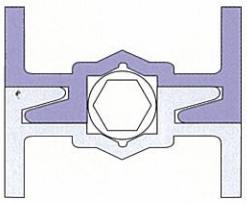
●裏面図



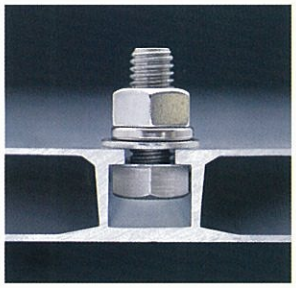
●標識基板接合部



●標識基板連結部断面図

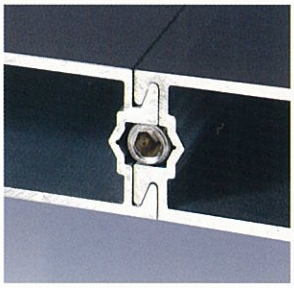


標識溝基板(ボルト挿入・100mmタイプ)

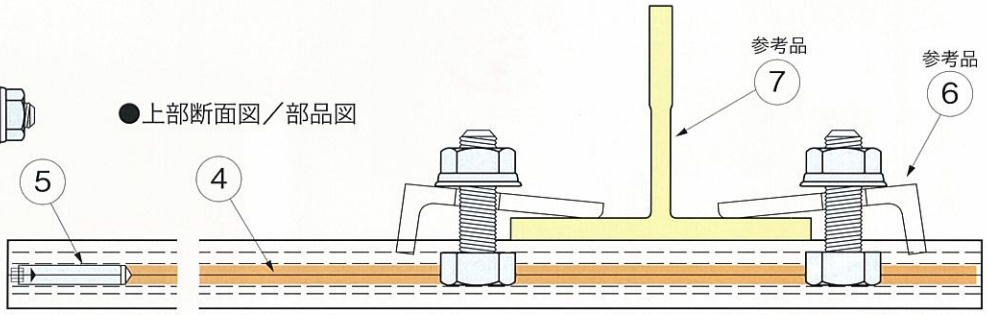


アルミT型金具取付け部(ツメ金具)

連結部



●上部断面図／部品図



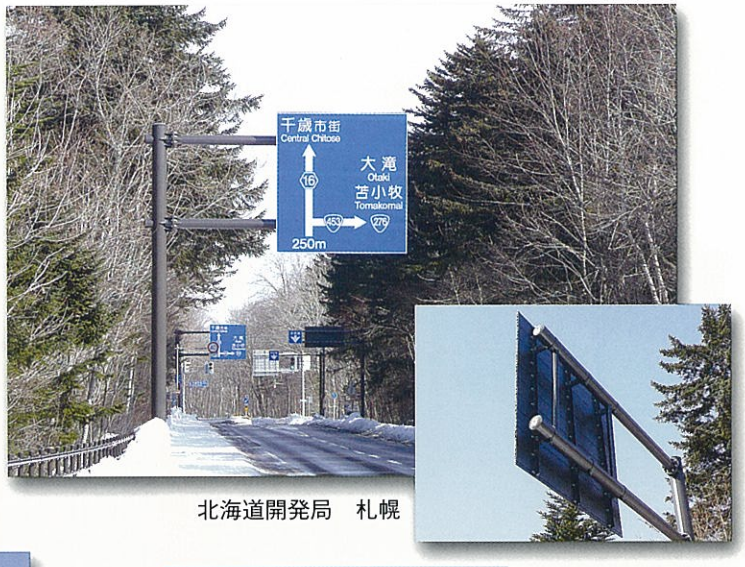
No.	記　号	品　名	材　質	寸　法	色　調	備考／材質	
①	X150MMA	標識溝基板(150)	JISA6063S-T5	150×18×6100 t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝あり JISH8602 B種※	
	X100MMA	標識溝基板(100)	JISA6063S-T5	100×18×6100 t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝あり JISH8602 B種	
②	X150MMN	標識基板(150)	JISA6063S-T5	150×18×6100 t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝なし JISH8602 B種	
	X100MMN	標識基板(100)	JISA6063S-T5	100×18×6100 t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝なし JISH8602 B種	
③	XNX-MKZ	丸化粧材	JISA6063S-T5	13.6×18×6100 t=1.5	シルバー／ダークブラウン	オプション　JISH8602 B種	
④	——	連結棒(外れ止め芯)	JISA6063S-T5	φ5	シルバー	JISH8602 B種	
⑤	——	六角穴付ねじ	SUS XM7	M6×30	シルバー	ゆるみ止め処理	
⑥	——	ツメ金具	SS400	3/8×38	——	t=6　亜鉛メッキ	参考品
⑦	——	アルミT型金具	JISA6063S-T5	——	——	生地	参考品

●詳細は組立説明書をご確認のうえ、不明な点は弊社営業員までお問い合わせください。

※JISH8602 B種は陽極酸化塗装複合皮膜の材質です。

●適応シート／ニッカライト再帰反射シート

施工例-1

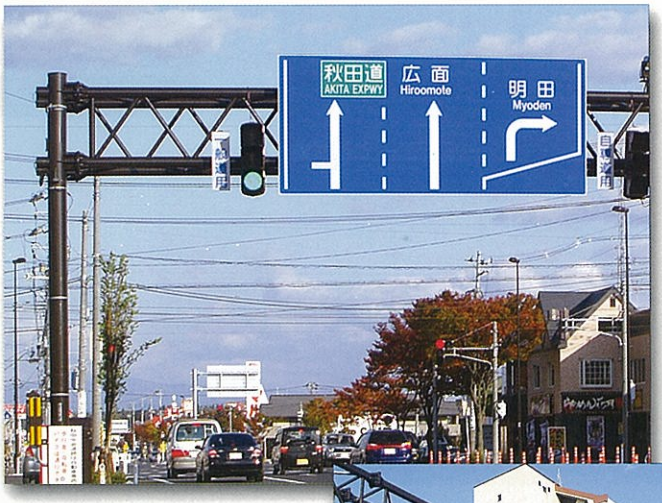


北海道開発局　札幌

北海道開発局　帯広

秋田県秋田地域振興局

秋田河川国道事務所



秋田中央道路　整備工事

茨城県水戸土木事務所

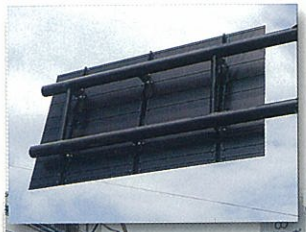
富山県滑川市役所

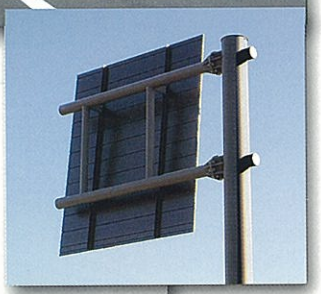
富山県新川農林地域振興センター

富山河川国道事務所

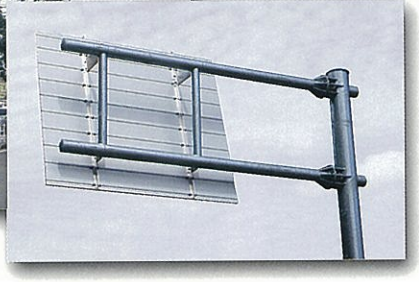
富山県立山土木センター

施工例-2





大分県中津土木事務所



大分駅周辺総合整備事務所

パネクサスサイン応用例

美しい表面仕上げのパネクサスは、陽極酸化皮膜とクリアー塗装（透明合成樹脂塗膜）が施されています。各種交通標識以外にも、避難誘導サイン、観光サイン、施設案内サインなど、様々な用途に使用できます。

環境省近畿地方環境事務所

国土交通省河川局（新潟県見附市）

岩手県花巻空港

埼玉県所沢市役所

秋田県北秋田市役所

大分県別府土木事務所

オプション

側面化粧材・丸化粧材

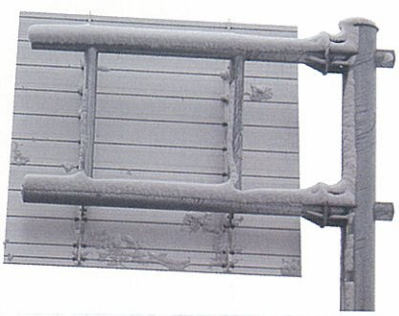
ダークブラウン

シルバー

側面化粧材や丸化粧材の組み合わせで、すっきりとした意匠が実現できます。

着雪低減効果

高リブ基板の標識は着雪による事故が心配されます。
フラットな背面のパネクサスは強固でシンプルな仕上がりですので、積雪時における標識の着雪対策に最適な基板です。



パネクサス着雪状況

高リブ着雪状況

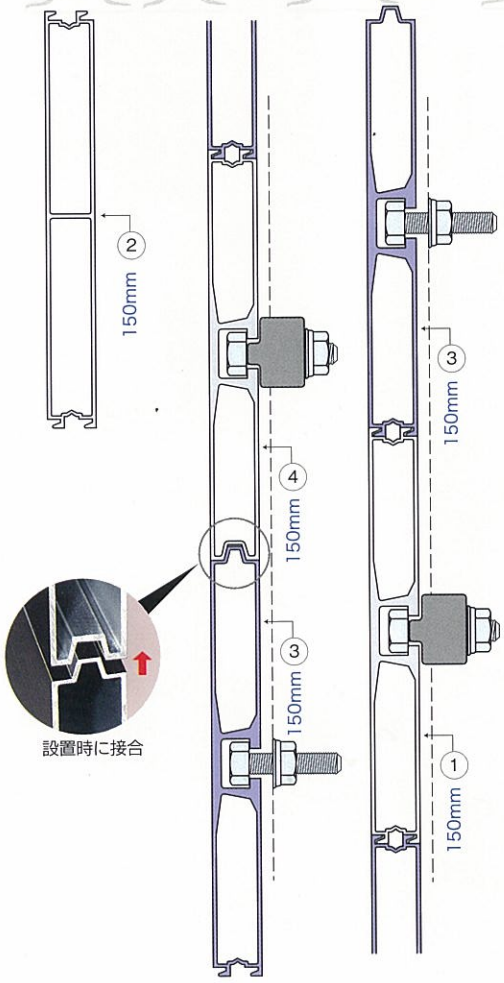
Nikkalite®

アルミ連結基板　可締連結タイプ

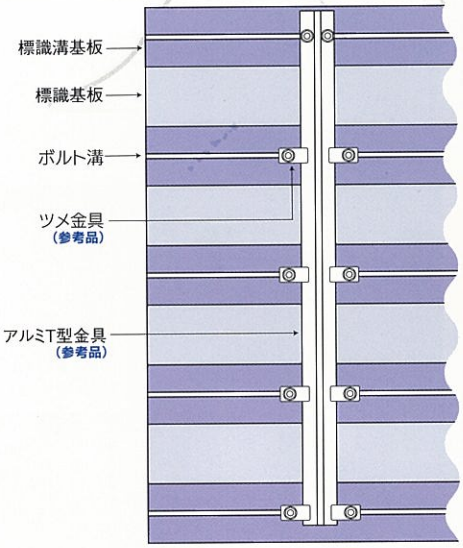
㈱高速道路総合技術研究所との共同開発製品です。
堅牢な構造で、専用冶具（可締機）により簡単に強固な連結が可能です。
（共同特許出願中）

●仕　様

●サイド断面図〈連結例〉

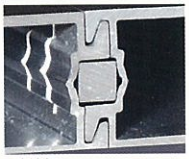


●裏面図

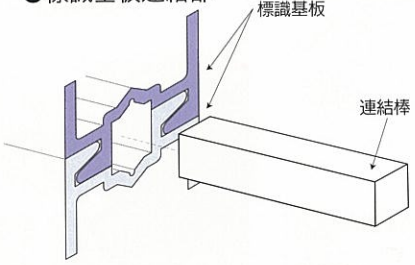


標識基板を組合わせ、キー穴に連結棒（外れ止め芯）を挿入します。可締機（専用治具）を型材に挿入し、カシメますと強固な連結ができます。

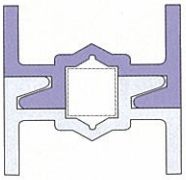
専用冶具（可締機）


連結部

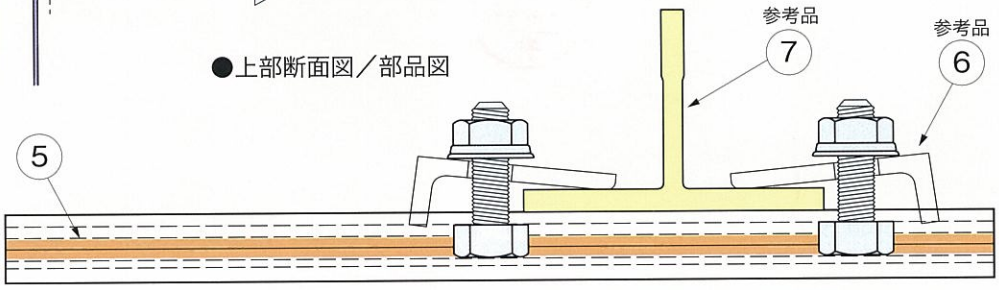
●標識基板連結部



●標識基板連結部断面図



●上部断面図／部品図



No.	記　号	品　名	材　質	寸　法	色　調	備　考	
①	X150KMA	中間溝基板（150）	JISA6063S-T5	150×18×6100　t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝あり JISH8602 B種※	
②	X150KMN	中間溝基板（150）	JISA6063S-T5	150×18×6100　t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝なし JISH8602 B種	
③	X150KJA	上部基板（150）	JISA6063S-T5	150×18×6100　t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝あり JISH8602 B種	
④	X150KGN	下部基板（150）	JISA6063S-T5	150×18×6100　t=1.5	シルバー／ダークブラウン	ボルト溝あり JISH8602 B種	
⑤	——	連結棒（外れ止め芯）	JISA6063S-T5	5.2×5.2×6100	シルバー	JISH8602 B種	
⑥	——	ツメ金具・ボルト	SS400	3/8×38	シルバー	t=6　亜鉛メッキ	参考品
⑦	——	アルミT型金具	JISA6063S-T5	——	シルバー	生地	参考品

※JISH8602 B種は陽極酸化塗装複合皮膜の材質です。

標識基板の組み合わせ

上下端部は必ずボルト溝あり基板を配置してください。（基板分割の場合も同様）　ボルト溝なし基板を連続で配置しないでください。
●詳細は組立説明書をご確認のうえ、不明な点は弊社営業員までお問い合わせください。

日本カーバイド工業株式会社　反射ビジネスユニット
〒108-8466　東京都港区港南二丁目11番19号　TEL:03-5462-8206　FAX:03-5462-8271　http//www.carbide.co.jp/

2009.10／3000-S