

機械式鉄筋継手 (EGジョイントシリーズ・GJ打継ジョイント)

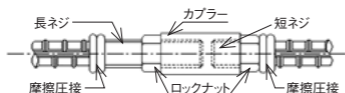
合同製鐵 (株)

1. 機械式継手の方式及び商品名

方式	商品名	名称	性能及び評定取得状況
端部ネジ加工継手 (摩擦圧接 ネジ継手)	EGジョイント (標準タイプ)	EG-S	・鉄筋継手性能判定基準A級 (BCJ評定-RC0001-05) EG-J2はRC0538-01
	EGジョイント (打継タイプ)	EG-J1	
	EG打継ジョイント (ナットレスタイプ)	EG-J2	・土木学会指針SA級
	GJ打継用継手 (ネジ接続タイプ)	GJ-J3	・鉄筋継手性能判定基準A級 (BCJ評定-C2189 (追1))

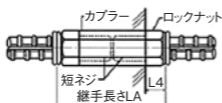
2. 機械式鉄筋継手の構成 ～ 端部ネジ摩擦圧接接合継手

(1) EGジョイント (標準タイプ) EG-S



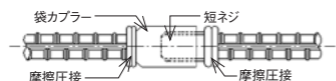
摩擦圧接によって、鉄筋端部にネジを接合し、ネジ同士をカプラーによって接続する継手工法。ロックナットによりトルク導入するため、鉄筋の向きを任意に調整可能。

(2) EGジョイント (打継タイプ) EG-J1



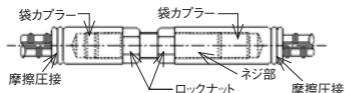
EGジョイント (標準タイプ) の長ネジを短ネジとすることで打継継手として使用する工法。

(3) EG打継ジョイント EG-J2



摩擦圧接によって、一方の端部にネジを、他方の端部に袋カプラーを接合し、ネジ側の鉄筋を軸転させて接続する継手工法。

(4) GJ打継ジョイント (ネジ接続タイプ) GJ-J3



摩擦圧接によって、鉄筋端部にカプラーを接合し、カプラー同士を接続ネジによって接続する継手工法。ロックナットによりトルク導入するため、後継鉄筋の向きを任意に調整可能。

3. EGジョイントの特長

(1) コンパクト

ネジに機械構造用炭素鋼または非調質鋼を使用し、かつグラウト注入が不要なことから、カプラーサイズが他社製品に比べてコンパクトです。

(2) 安定的な品質

鉄筋へのネジの取付けは当社工場にて信頼度の高い摩擦圧接接合を採用しています。さらに、施工時は、トルク締めのみでグラウト注入が不要なことから、寒暖や降雨の影響を受けず、施工が容易で、安定的な品質を実現しました。また、工場で所定の長さに製造することから、超音波探傷検査などによるかん合長さ確認は不要です。

(3) 環境にやさしい

グラウト材が不要なことから、産廃になる資材が出ません。

(4) その他

カプラーとネジのみの接合なので、電気的な導体としての連続性が確保できているので、コンクリート構造物の避雷針導体として使用することができます。

異形棒鋼

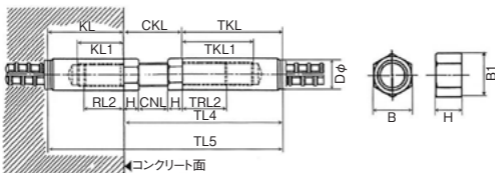
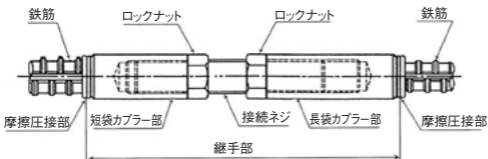
鉄筋棒鋼

GJ打継用継手 (ネジ接続タイプ) [GJ-J3]

(単位: mm)

使用鉄筋	鋼種	呼び名	記号	SD295A, SD345, SD390							
				D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35
GJ打継用継手 (GJ-J3)	接続ネジ	呼び径	MS	M16	M20	M24	M27	M33	M36	M39	M42
		外径	Dφ	22	26	32	36	42	48	55	60
	袋カプラー	(長袋) 長さ	TKL	69	81	95	106	113	127	139	153
		(短袋) 長さ	KL	49	56	65	71	73	82	89	98
	ロックナット	対辺長	B	19	22	27	30	36	41	46	50
		高さ	H	10	12	14	16	19	21	23	28
	継手	長さ (Max)	TL5	158	186	218	244	264	296	324	362
		検長 (Max)	TL4	109	130	153	173	191	214	235	264

【接合できる鉄筋】 異径間 (1及び2径差間) 及び異鋼種間の鉄筋継手に使用可。



ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じ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。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。