

CFCC カタログリニューアルのご案内 (CFCC 規格改定、新商品 CFCC-RC 開発)

今般の最新の実績等を掲載した、CFCC のカタログリニューアルを行いました。それに合わせ、CFCC の規格改定を行い、並びに新商品 CFCC-RC を開発、リリースいたしました。

・ CFCC 規格改定

CFCC につきましては、今回規格の一部見直しを行い、実状に合わせた径の若干の変更と、保証破断荷重の見直しを行いました。

製品としては何ら変わるものではありませんが、規格の内保証破断荷重について、実破断荷重に対して余裕がありすぎるのでは、との指摘を受け今回改定した次第です。

また、コンクリートとの付着性能が期待できる(プリテンション用途等)1×7 の構成について、これまでは 19.3φ が最大径でしたが、28.9φ までの大容量ケーブルを開発し、ラインナップに加えました。これにより 1×19 等の多層よりケーブルの一部を、統廃合しております。設計の自由度が更に増し、使いやすくなるものと期待しております。添付新旧規格比較表もご参照ください。

・ 補強筋用途 CFCC-RC 開発、販売開始

補強筋をターゲットとした CFCC-RC を開発、販売開始しました。

従来の CFCC に比較して、保証破断荷重は下がりますが、他の特性は概ね変えずに価格を下げたものです。

添付 CFCC との規格比較表もご参照ください。

今後は CFCC を主に緊張材用途、CFCC-RC を補強筋用途にご採用いただければ、と考えております。

今般の CFCC の規格見直し、並びに新商品 CFCC-RC の開発により、今まで以上に CFCC をご採用いただけ易くなるものと、心より期待しております。

今後ともより一層のお引き立ての程、宜しくお願い申し上げます。

以上

CFCC規格改定 新旧比較表

2020年 1月

東京製綱インターナショナル(株)

CFCC土木建築事業部

従来規格						新規格					
呼称	直径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	保証破断 荷重 (kN)	単位長さ 質量 (g/m)	弾性係数 (kN/mm ²) 平均値	呼称	直径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	保証破断 荷重 (kN)	単位長さ 質量 (g/m)	弾性係数 (kN/mm ²) 平均値
U 5.0φ	5.0	15.2	38	30	167	U 5.0φ	5.0	15.9	40.4	30	165
1X7 7.5φ	7.5	31.1	76	60	155	1X7 7.9φ	7.9	31.1	79.3	60	150
1X7 10.5φ	10.5	57.8	141	111	155	1X7 10.8φ	10.8	57.8	147.2	112	150
1X7 12.5φ	12.5	76.0	184	145	155	1X7 12.5φ	12.5	75.6	192.5	146	150
1X7 15.2φ	15.2	115.6	270	221	155	1X7 15.2φ	15.2	115.6	294.4	223	150
1X7 17.2φ	17.2	151.1	385	289	155	1X7 17.2φ	17.2	151.1	385.0	292	150
1X7 19.3φ	19.3	186.7	445	355	155	1X7 19.3φ	19.3	186.7	475.6	360	150
-	-	-	-	-	-	1X7 26.2φ	26.2	339.2	864.1	655	150
-	-	-	-	-	-	1X7 28.9φ	28.9	412.5	1,051.0	796	150
1X19 20.5φ	20.5	206.2	316	410	137	1X19 20.6φ	20.6	205.1	485.6	396	145
1X19 25.5φ	25.5	304.7	467	606	137	1X19 25.5φ	25.5	313.7	742.6	606	145
1X19 28.5φ	28.5	401.0	594	777	137	1X19 29.2φ	29.2	410.2	971.2	792	145
-	-	-	-	-	-	1X19 34.3φ	34.3	567.0	1,342.0	1,095	145
1X37 35.5φ	35.5	591.2	841	1,185	127	1X37 35.7φ	35.7	610.8	1,349.8	1,180	145
1X37 40.0φ	40.0	798.7	1,200	1,529	145	1X37 40.9φ	40.9	798.7	1,765.0	1,544	145

※赤字部が、従来規格との変更箇所、黄色部がカタログ掲載径

CFCC,CFCC-RC 比較表

2020年 1月

東京製網インターナショナル(株)

CFCC土木建築事業部

CFCC						CFCC-RC					
呼称	直径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	保証破断 荷重 (kN)	単位長さ 質量 (g/m)	弾性係数 (kN/mm ²) 平均値	呼称	直径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	保証破断 荷重 (kN)	単位長さ 質量 (g/m)	弾性係数 (kN/mm ²) 平均値
U 5.0φ	5.0	15.9	40.4	30	165	U 5.7φ	5.7	20.8	37.0	39	160
1X7 7.9φ	7.9	31.1	79.3	60	150	-	-	-	-	-	-
1X7 10.8φ	10.8	57.8	147.2	112	150	-	-	-	-	-	-
1X7 12.5φ	12.5	75.6	192.5	146	150	1X7 13.0φ	13.0	83.3	147.8	159	150
1X7 15.2φ	15.2	115.6	294.4	223	150	1X7 15.9φ	15.9	125.0	221.7	238	150
1X7 17.2φ	17.2	151.1	385.0	292	150	1X7 18.4φ	18.4	166.7	295.6	317	150
1X7 19.3φ	19.3	186.7	475.6	360	150	1X7 19.5φ	19.5	187.5	332.6	357	150
1X7 26.2φ	26.2	339.2	864.1	655	150	1X7 26.8φ	26.8	354.2	628.2	675	150
1X7 28.9φ	28.9	412.5	1,051.0	796	150	1X7 29.1φ	29.1	416.7	739.1	794	150