

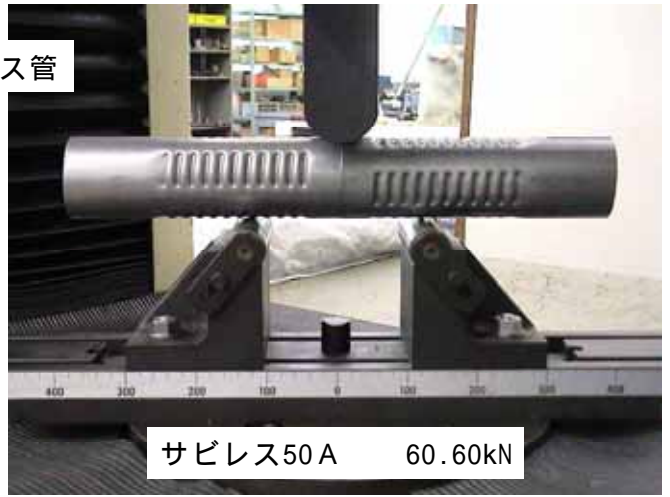
サビレス管の強度試験結果

他社製品および普及している塩ビ管との比較

2006.2 ~ 2006.3

試験実施機関：東京都立産業技術研究所

サビレス管



三点曲げ試験結果

試験実施：東京都立産業技術研究所

供試体



試験状況



V P 50 ネジ継手



V P 50 ネジ継手破損状況



V P 50 差し込み継手



V P 50 差し込み継手破損状況



V P 40 差し込み継手



V P 40 差し込み継手破損状況



破損状況

圧縮試験 塩ビ管

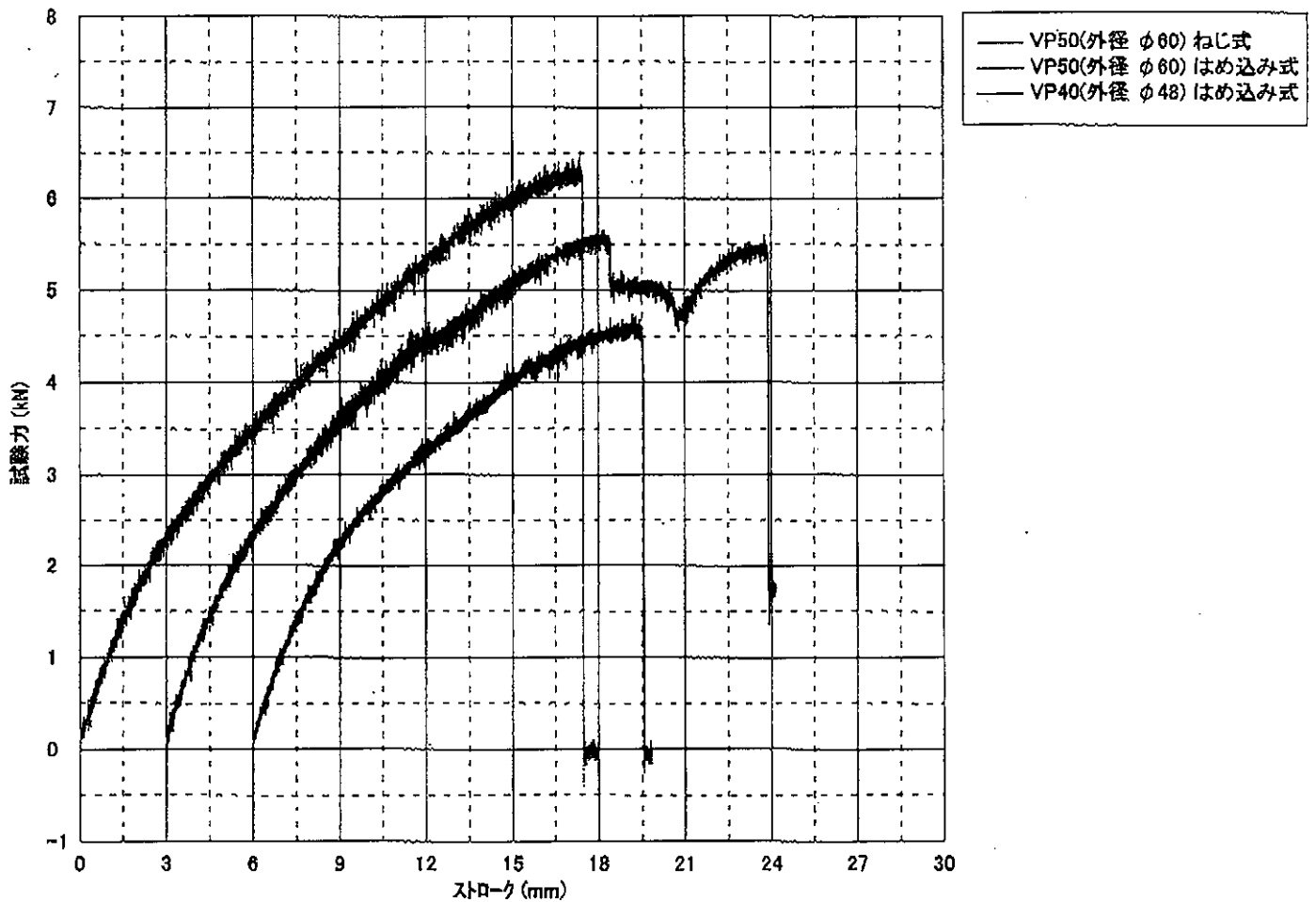
日付: 2006/03/27
試験種類: 圧縮
温度: 18°C

試験モード: シングル
試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

単位	厚さ mm	幅 mm	高さ mm
VP50(外径 φ60) ねじ式	1.0000	1.0000	100.0000
VP50(外径 φ60) はめ込み式	1.0000	1.0000	100.0000
VP40(外径 φ48) はめ込み式	1.0000	1.0000	100.0000

名前 単位	最大点 試験力 kN	最大点 変位 mm
VP50(外径 φ60) ねじ式	6.51563	17.3710
VP50(外径 φ60) はめ込み式	5.65625	15.1890
VP40(外径 φ48) はめ込み式	4.73438	13.1940



コメント

〒115-8586 東京都北区西が丘3-13-10
東京都立産業技術研究所
健康科学技術グループ
電話03-3906-2151 FAX03-3906-2162

三点曲げ試験

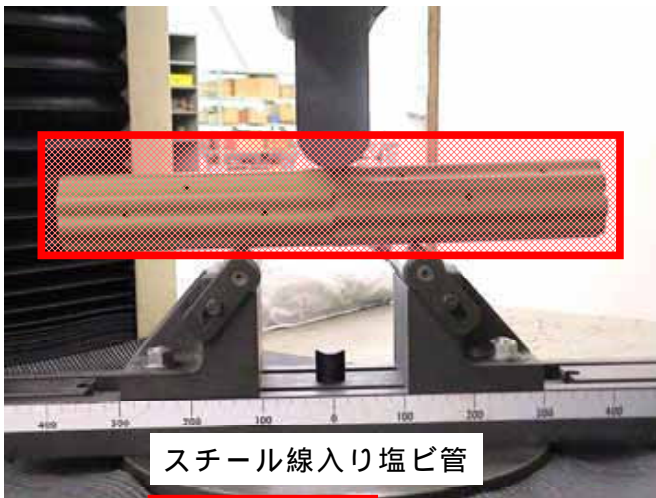


サビレス40A 47.45kN

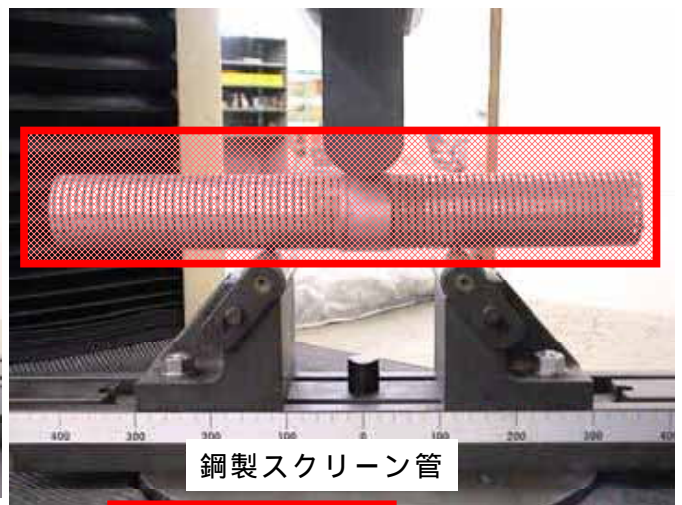


サビレス50A 60.60kN

他社製品につき映像は伏せさせていただきます



鋼製線入り塩ビ管
波形ハイボール 6.84kN



鋼製スクリーン管
白亜スクリーンパイプ 13.98kN



パチーンと折れた

圧縮試験結果

三点曲げ試験(ジグスパン; 130mm)

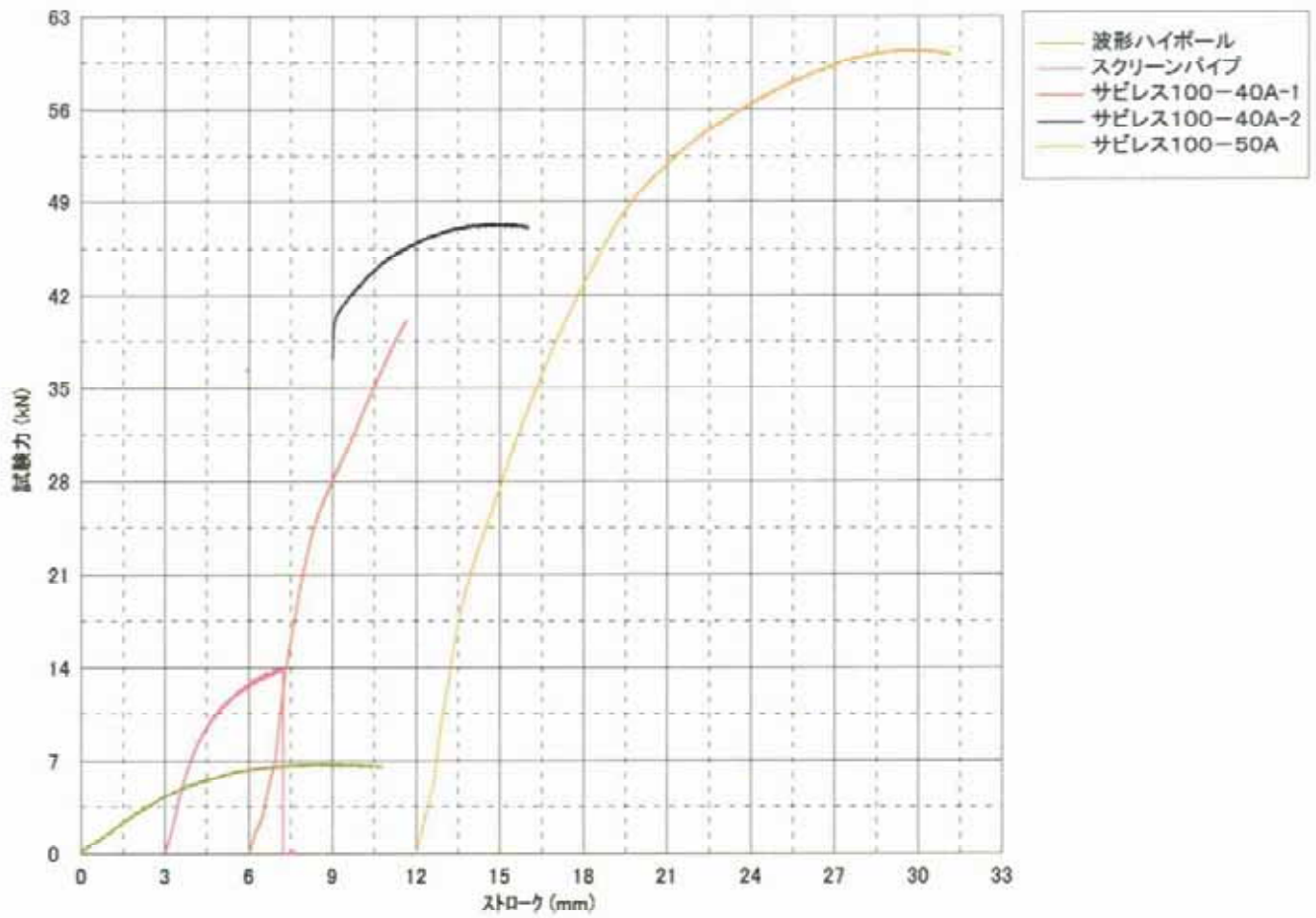
日付: 2006/02/27 試験モード: シングル
 試験種類: 圧縮 試験速度1: 5 mm/min
 温度: 16°C

形状: 平板

単位	厚さ mm	幅 mm	高さ mm
波形ハイボール	1.0000	1.0000	100.0000
スクリーンパイプ	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-40 A-1	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-50 A	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-40 A-2	1.0000	1.0000	100.0000

名前 単位	最大点 試験力 kN	最大点 変位 mm	破断点 試験力 kN	破断点 変位 mm
波形ハイボール	8.84375	8.77800	--	--
スクリーンパイプ	13.9844	4.07700	--	--
サビレス100-40 A-1	40.1719	5.65400	--	--
サビレス100-50 A	60.6094	17.8250	--	--
サビレス100-40 A-2	47.4531	5.75000	--	--

〒115-8568 東京都荒川区西尾花3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 環境科学部南グループ
 電話03-3609-2151 FAX03-3606-2182



コメント

〒115-8586 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 環境科学技術グループ
 電話03-3906-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

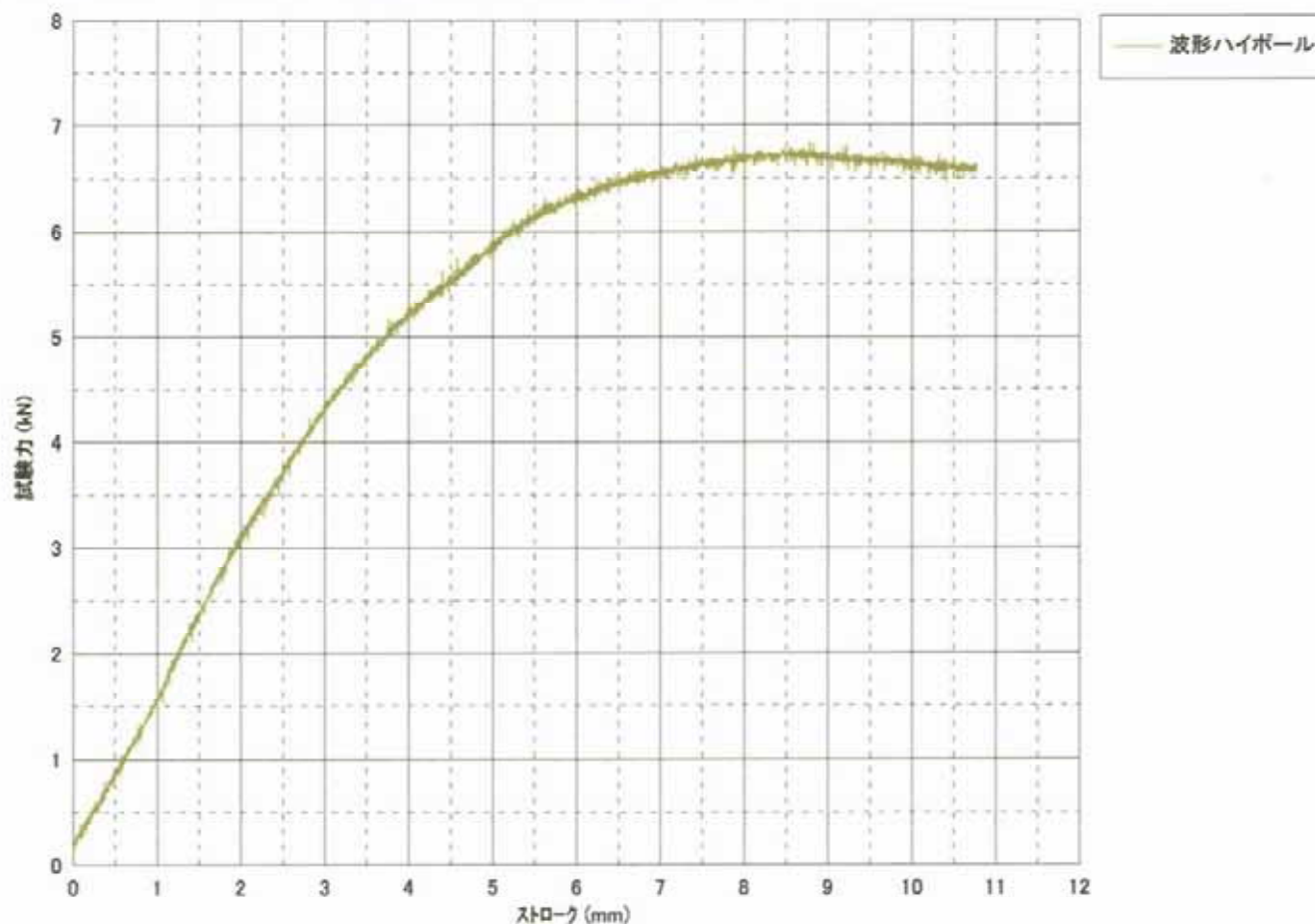
三点曲げ試験(ジグスパン; 130mm)

日付: 2006/02/27 試験モード: シングル
 試験種類: 圧縮 試験速度1: 5 mm/min
 温度: 16°C

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
波形ハイボール	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点 試験力	最大点 変位	破断点 試験力	破断点 変位
単位	kN	mm	kN	mm
波形ハイボール	6.84375	8.77800	--	--



コメント

〒115-8585 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品材料技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

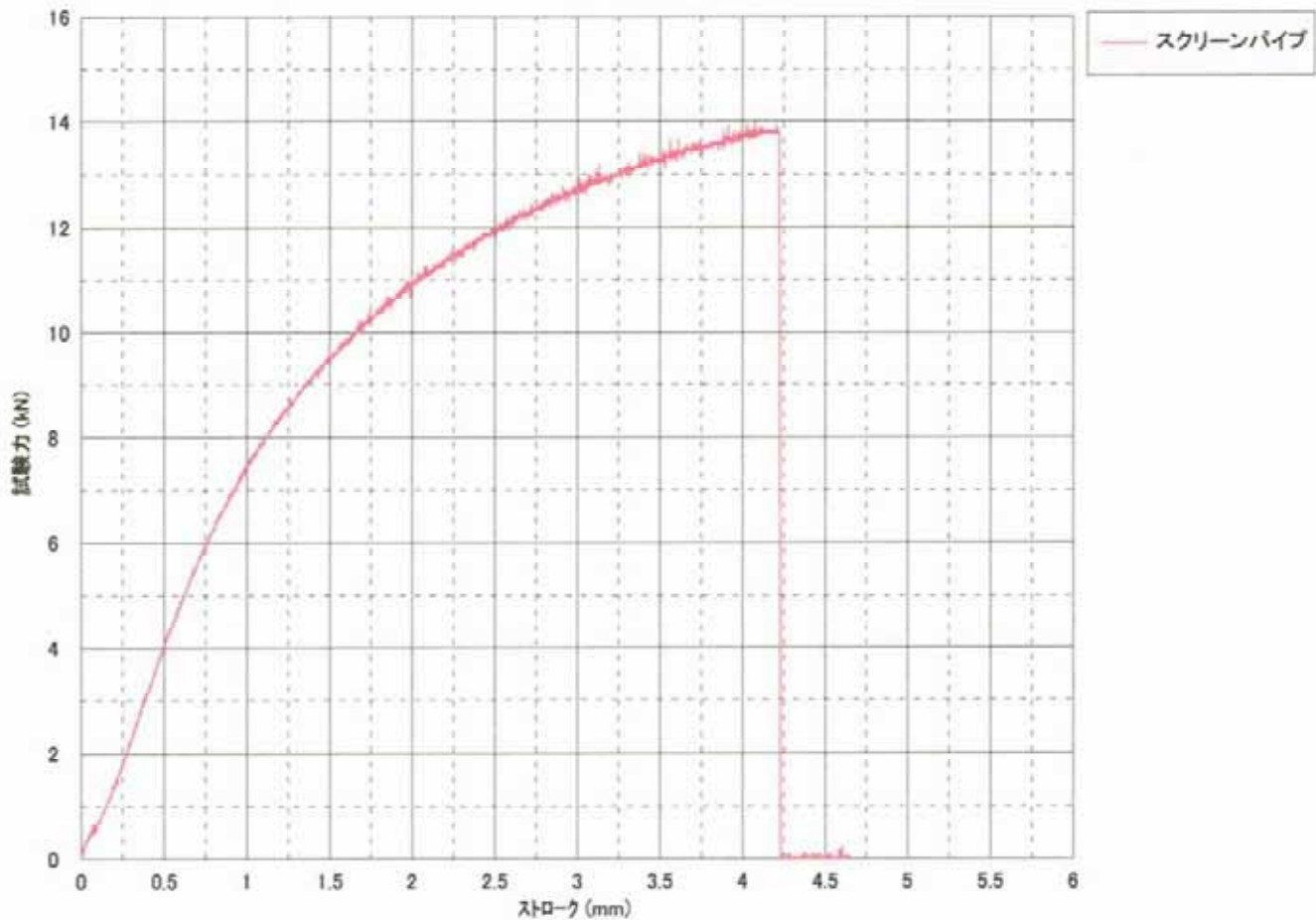
三点曲げ試験(ジグスパン; 130mm)

日付: 2006/02/27 試験モード: シングル
 試験種類: 圧縮 試験速度1: 5 mm/min
 温度: 16°C

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
スクリーンパイプ	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点_試験力	最大点_変位	破断点_試験力	破断点_変位
単位	kN	mm	kN	mm
スクリーンパイプ	13.9844	4.07700	--	--



コメント

〒115-8585 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 材料科学技術グループ
 電話03-3809-2151 FAX03-3806-2182

圧縮試験結果

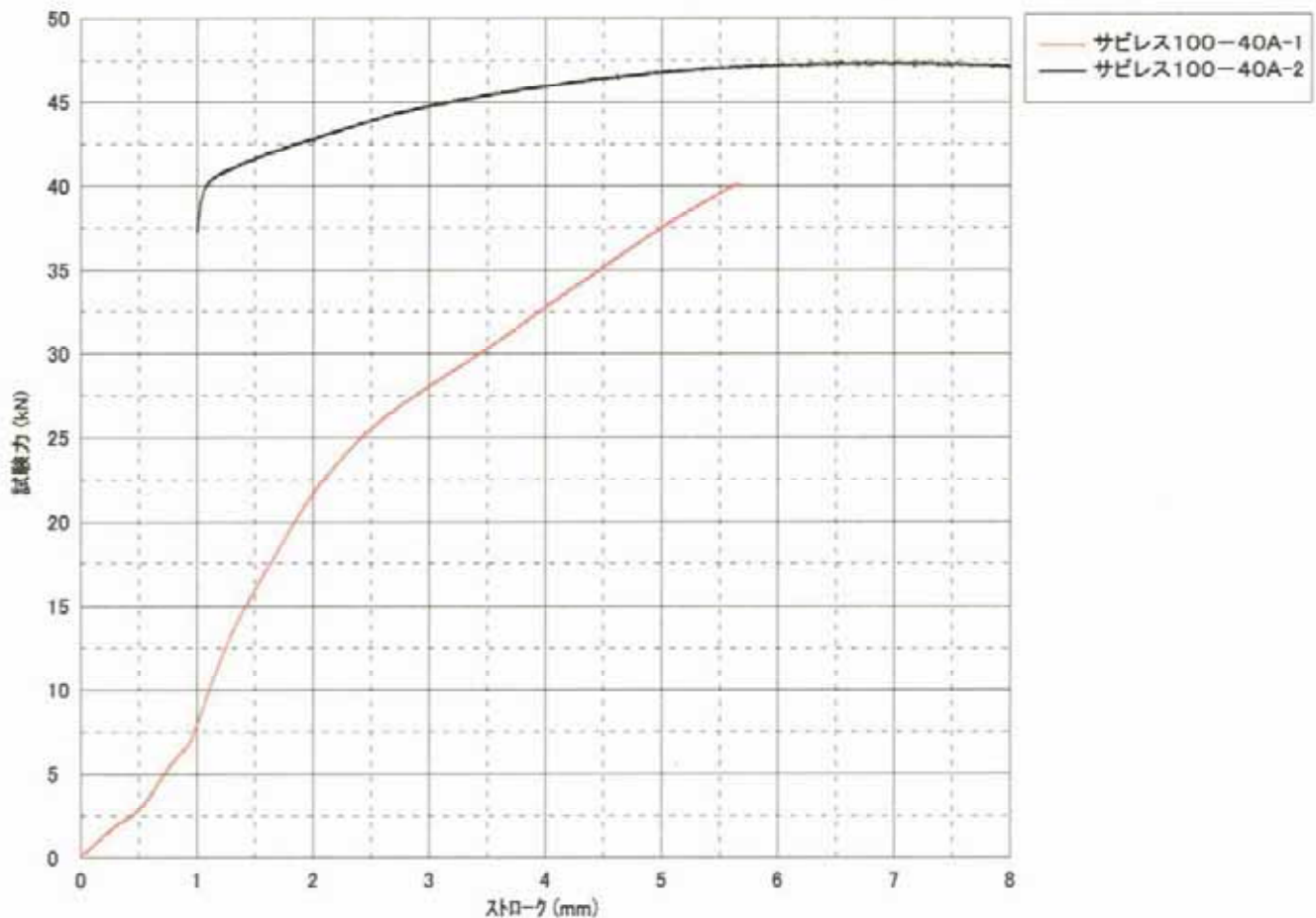
三点曲げ試験(ジグスパン; 130mm)

日付: 2006/02/27 試験モード: シングル
 試験種類: 圧縮 試験速度1: 5 mm/min
 温度: 16°C

形状: 平板

単位	厚さ mm	幅 mm	高さ mm
サビレス100-40 A-1	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-40 A-2	1.0000	1.0000	100.0000

名前 単位	最大点 試験力 kN	最大点 変位 mm	破断点 試験力 kN	破断点 変位 mm
サビレス100-40 A-1	40.1719	5.65400	--	--
サビレス100-40 A-2	47.4531	5.75000	--	--



コメント

〒115-8586 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品材料技術グループ
 電話03-3809-2151 FAX03-3806-2182

圧縮試験結果

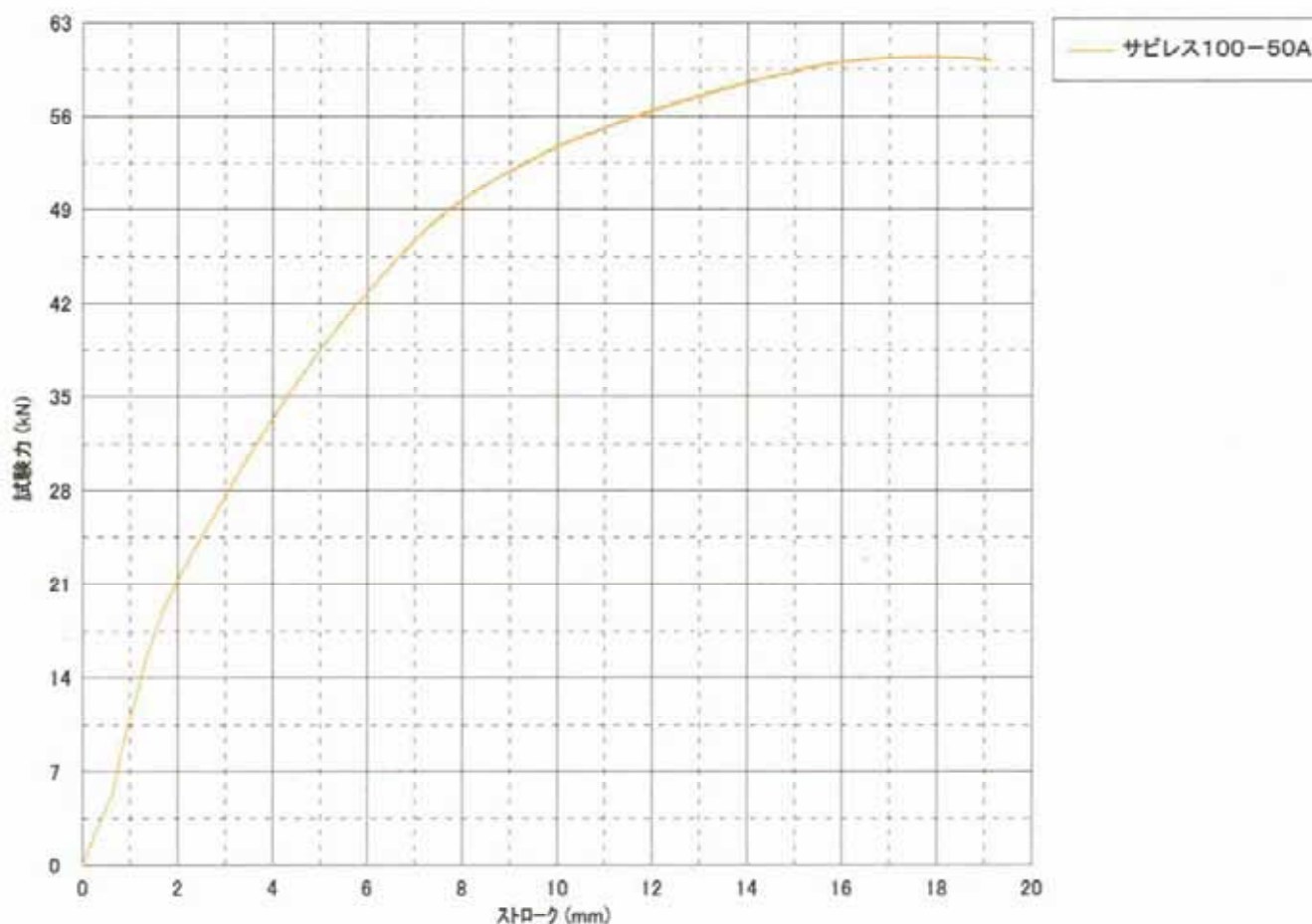
三点曲げ試験(ジグスパン; 130mm)

日付: 2006/02/27 試験モード: シングル
 試験種類: 圧縮 試験速度1: 5 mm/min
 温度: 16°C

形状: 平板

単位	厚さ mm	幅 mm	高さ mm
サビレス100-50 A	1.0000	1.0000	100.0000

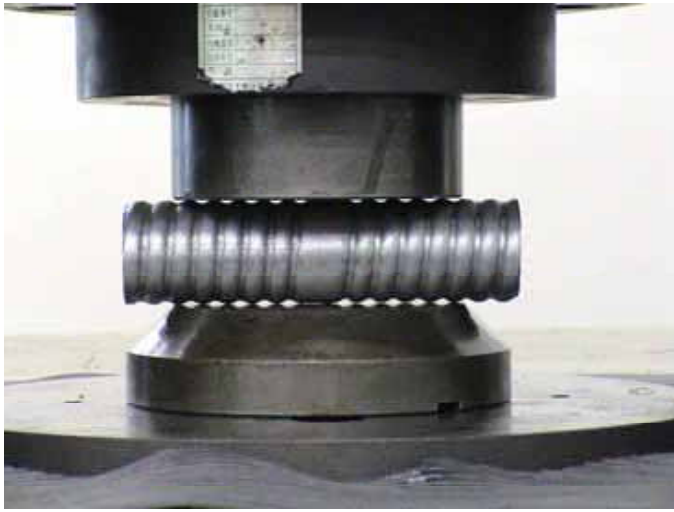
名前 単位	最大点 試験力 kN	最大点 変位 mm	破断点 試験力 kN	破断点 変位 mm
サビレス100-50 A	60.6094	17.8250	--	--



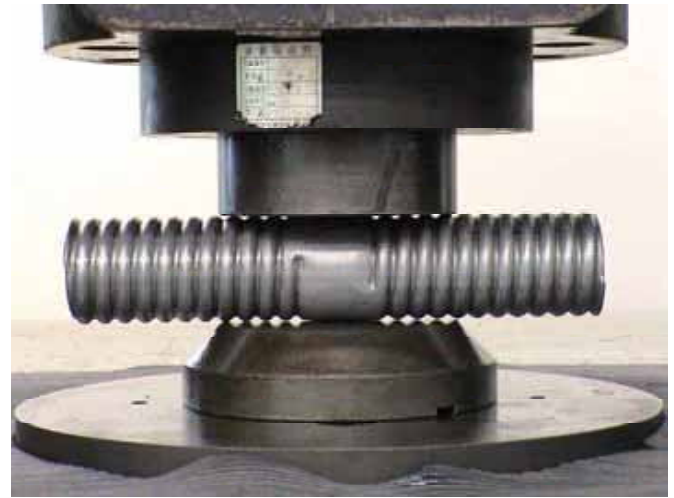
コメント

〒115-8586 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 環境工学部グループ
 電話03-3809-2161 FAX03-3808-2182

接続管単体の圧縮強度試験



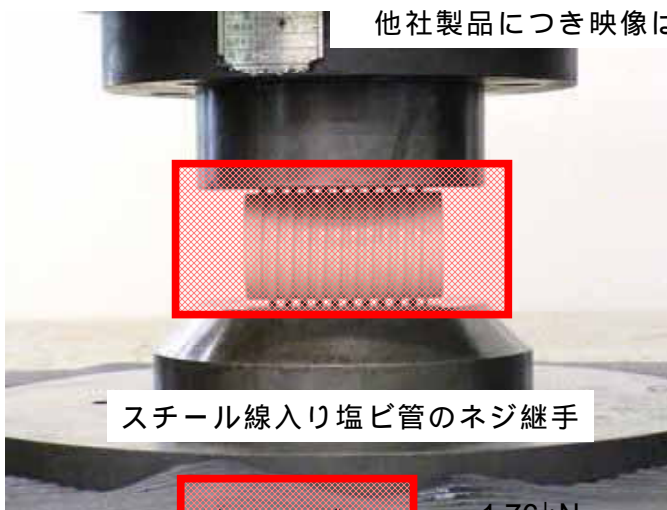
サビレス40A 33.89kN



サビレス50A 40.70kN



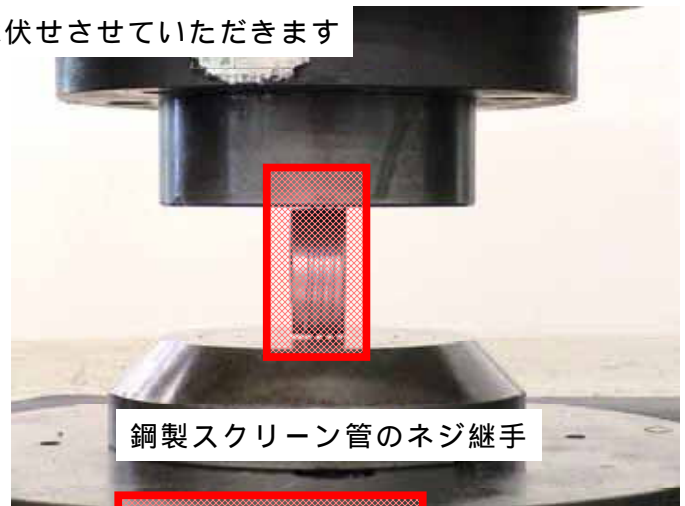
他社製品につき映像は伏せさせていただきます



スチール線入り塩ビ管のネジ継手

波形ハイボール

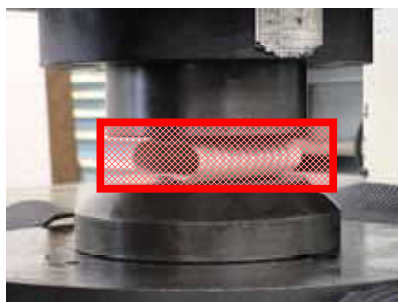
1.76kN



鋼製スクリーン管のネジ継手

日亜スクリーンパイプ

2.84kN



圧縮試験結果

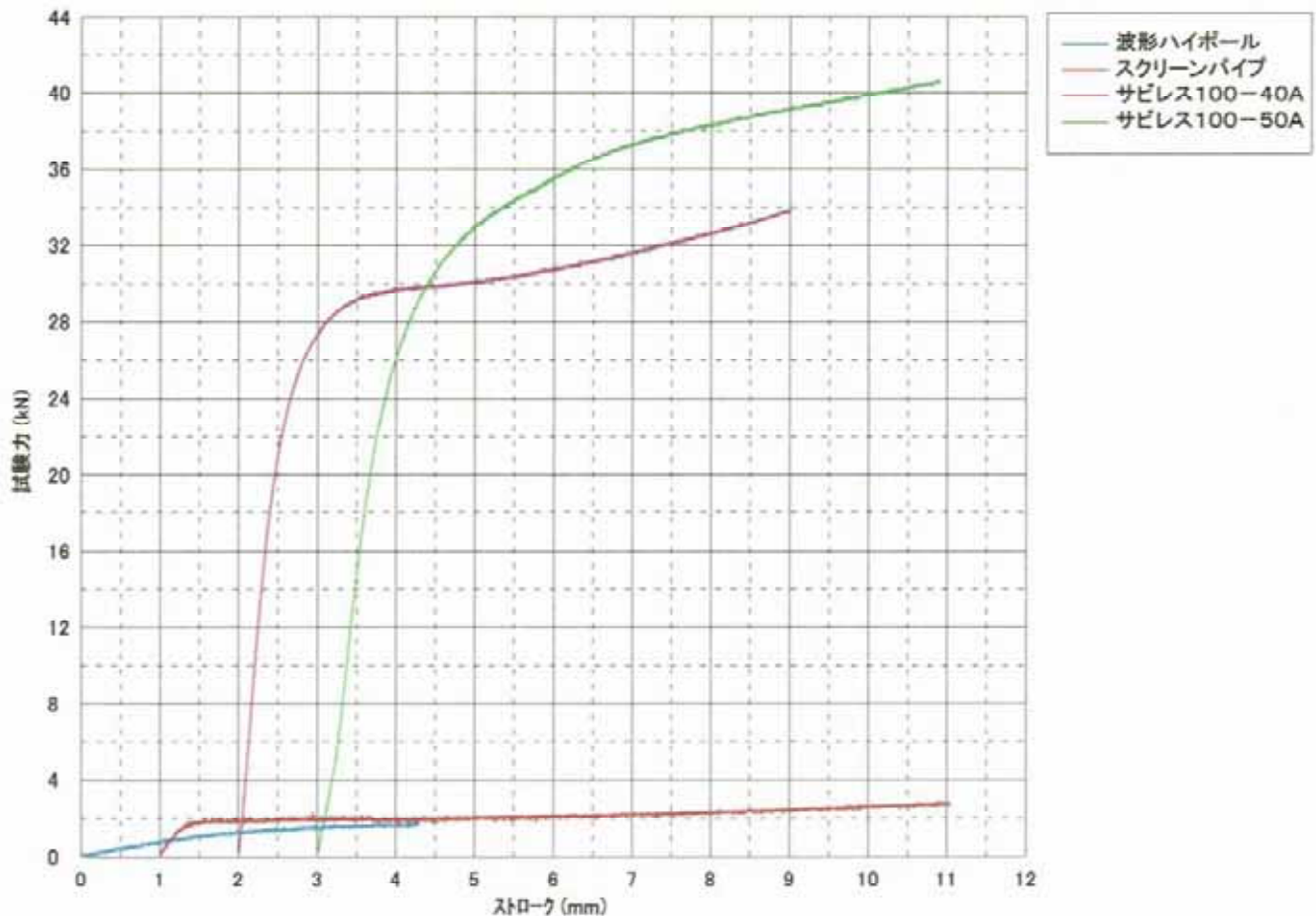
日付: 2006/02/27
 試験種類: 圧縮
 温度: 16°C

試験モード: シングル
 試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

単位	厚さ mm	幅 mm	高さ mm
波形ハイボール	1.0000	1.0000	100.0000
スクリーンパイプ	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-40 A	1.0000	1.0000	100.0000
サビレス100-50 A	1.0000	1.0000	100.0000

名前 単位	最大点_試験力 kN	最大点_変位 mm	破断点_試験力 kN	破断点_変位 mm
波形ハイボール	1.76563	4.17400	--	--
スクリーンパイプ	2.84375	9.92950	--	--
サビレス100-40 A	33.8906	7.00800	--	--
サビレス100-50 A	40.7031	7.88500	--	--



コメント

〒115-8588 東京都北区西ヶ丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品科学技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

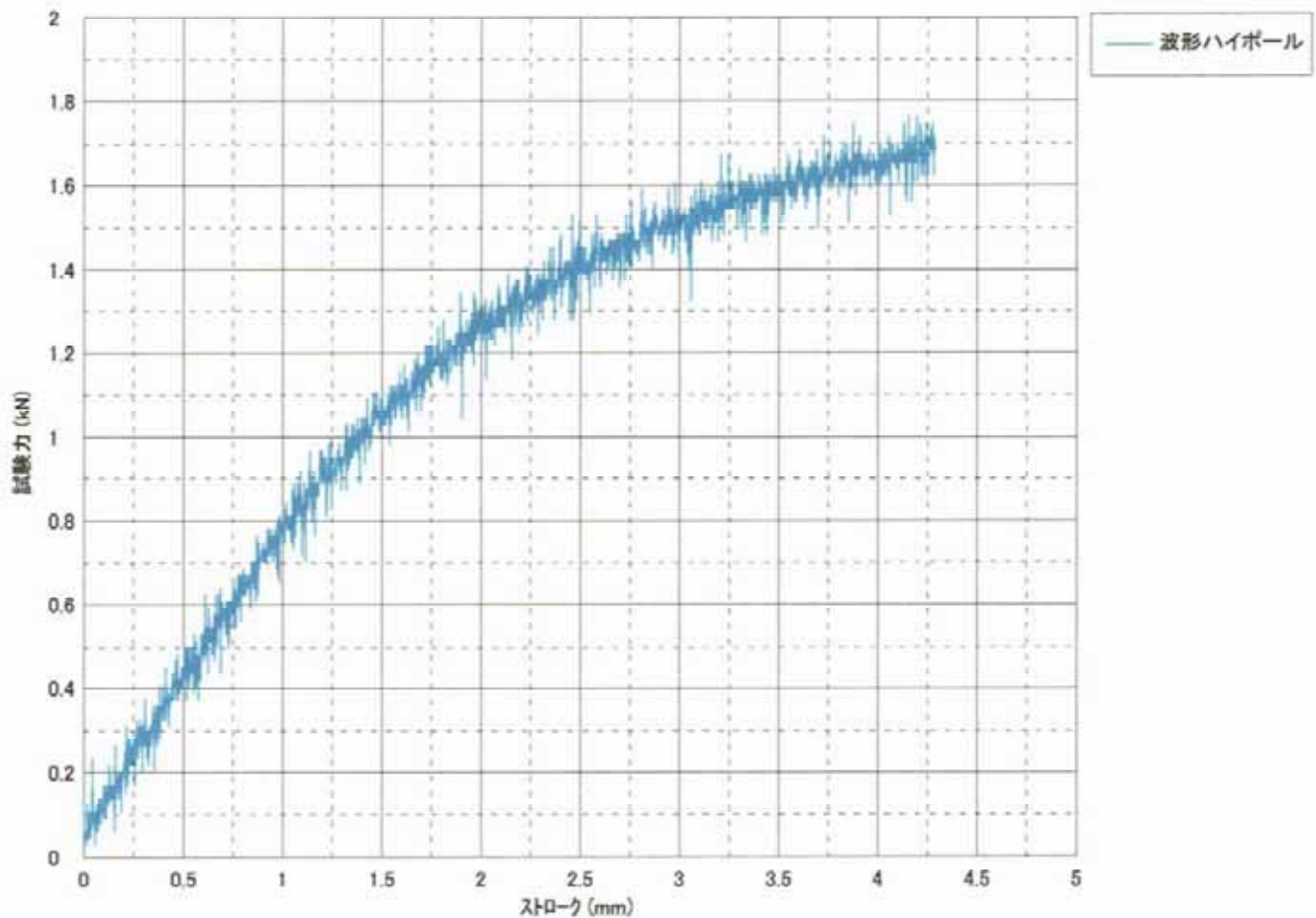
日付: 2006/02/27
 試験種類: 圧縮
 温度: 16°C

試験モード: シングル
 試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
波形ハイボール	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点 試験力	最大点 変位	破断点 試験力	破断点 変位
単位	kN	mm	kN	mm
波形ハイボール	1.76563	4.17400	--	--



コメント

〒115-8528 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品科学技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

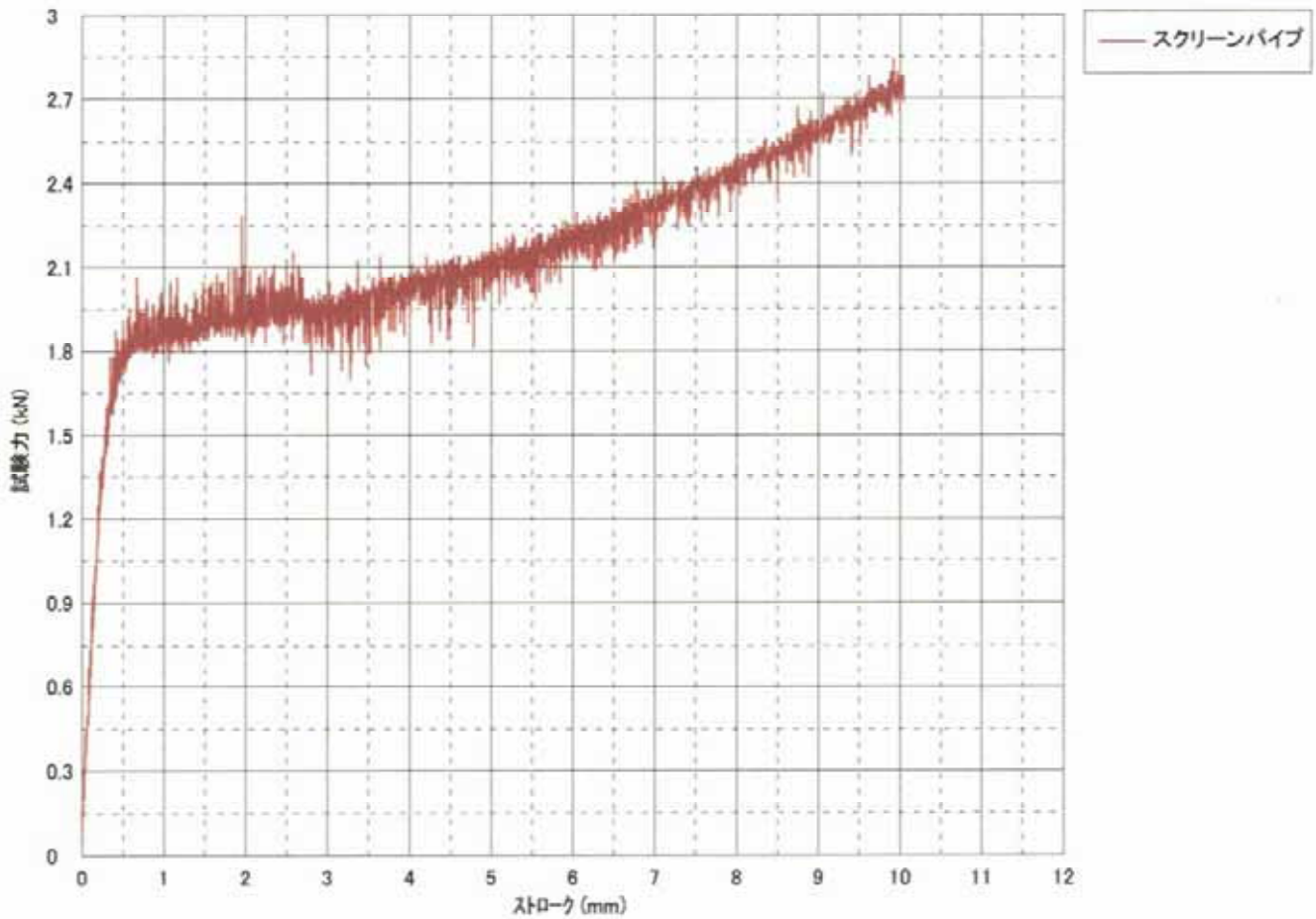
日付: 2006/02/27
 試験種類: 圧縮
 温度: 16°C

試験モード: シングル
 試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
スクリーンパイプ	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点 試験力	最大点 変位	破断点 試験力	破断点 変位
単位	kN	mm	kN	mm
スクリーンパイプ	2.84375	9.92950	--	--



コメント

〒115-8535 東京都北区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品科学技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

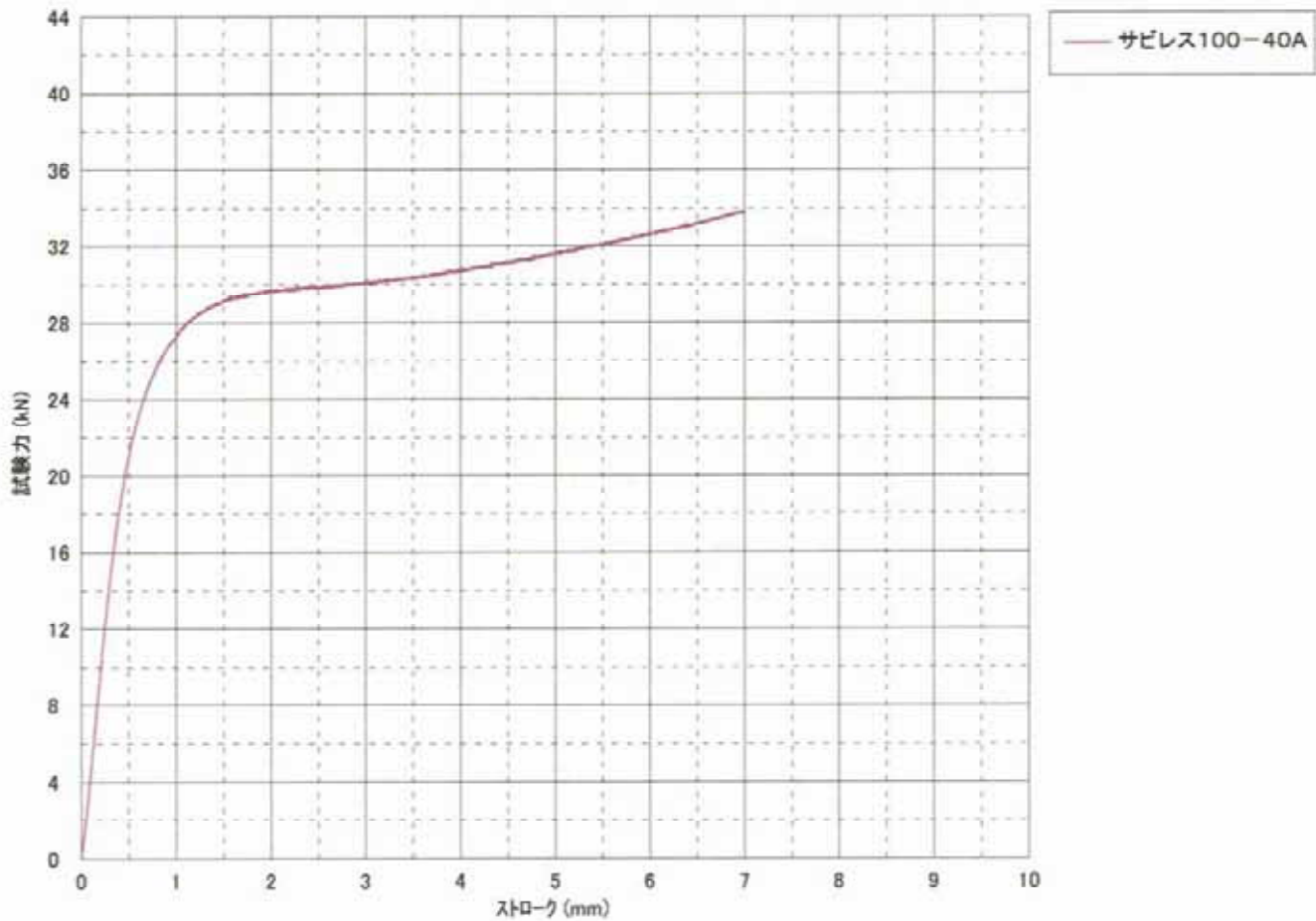
日付: 2006/02/27
 試験種類: 圧縮
 温度: 16°C

試験モード: シングル
 試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
サビレス100-40 A	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点 試験力	最大点 変位	破断点 試験力	破断点 変位
単位	kN	mm	kN	mm
サビレス100-40 A	33.8906	7.00800	--	--



コメント

〒115-8585 東京都板橋区西が丘3-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品検査技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3906-2182

圧縮試験結果

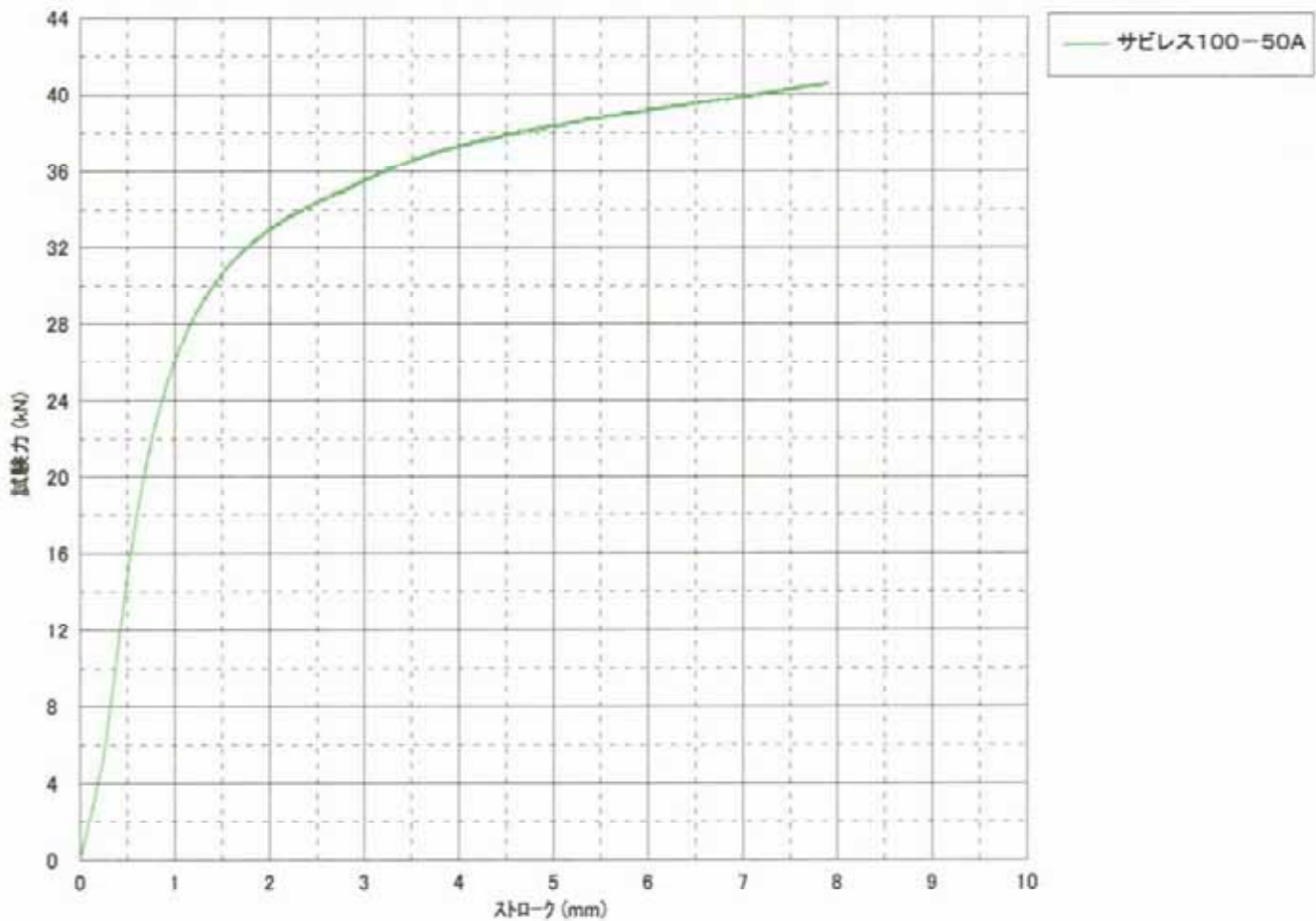
日付: 2006/02/27
 試験種類: 圧縮
 温度: 16°C

試験モード: シングル
 試験速度1: 5 mm/min

形状: 平板

	厚さ	幅	高さ
単位	mm	mm	mm
サビレス100-50 A	1.0000	1.0000	100.0000

名前	最大点_試験力	最大点_変位	破断点_試験力	破断点_変位
単位	kN	mm	kN	mm
サビレス100-50 A	40.7031	7.88500	--	--



コメント

〒115-8586 東京都北区西が丘5-13-10
 東京都立産業技術研究所
 製品科学技術グループ
 電話03-3909-2151 FAX03-3506-2182