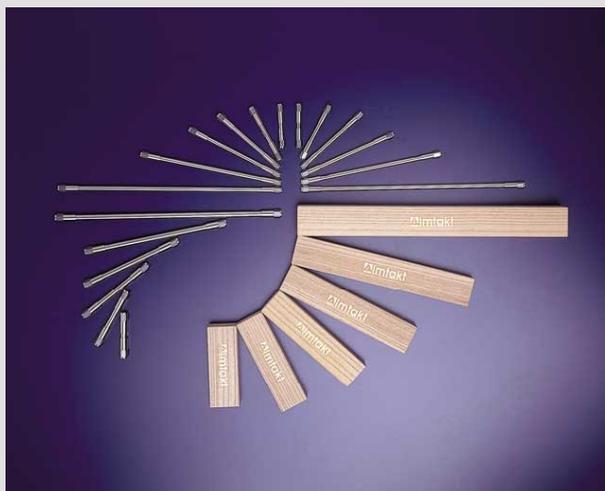




"世界初"を含む  
ユニークな固定相群



豊富なカラムサイズ

内径 0.075mm - 28mm  
長さ 10mm - 500mm

高耐圧カラム(50MPa, 100MPa)やメタルフリーカラム, 5 $\mu$ m粒子製品もご紹介します

選択性の異なるODSシリーズ  
低圧・高分解能 3 $\mu$ m  
多機能ODS

Polar End-Capping  
塩基性化合物のピーク改善  
カデンツァ  
**Cadenza CX-C18**

優れた分子認識  
ペプチドなどの多成分分離  
**Cadenza CD-C18**

CD-C18と対比  
新発想, シラノール量制御  
**Cadenza CL-C18**

血清(血しょう)直接注入  
液剤中の高分子と薬物の分離  
**Cadenza HS-C18**

ワイドポアによる高速分離  
抗生物質や塩基性化合物  
**Cadenza CW-C18**

高分解能ノンポーラス2 $\mu$ mODS

ペプチド, 蛋白質  
生体高分子, 合成高分子  
プレスト  
**Presto FF-C18**

次世代の標準3 $\mu$ mシリーズ  
低圧・高分解能 3 $\mu$ m  
伝統的固定相

水100%系から非水系まで  
分離バランスに優れた汎用性  
ユニゾン  
**Unison UK-C18**

高極性から低極性まで  
耐酸性 / 塩基性化合物  
**Unison UK-C8**

卓越した耐酸性  
C18カラムとは異なる選択性  
**Unison UK-C1**

高極性から低極性まで  
配位性化合物に最適  
**Unison UK-Phenyl**

非水系から水系までの順相  
**Unison UK-Silica**

非水系から水系までの順相  
卓越した耐水性  
**Unison UK-Amino**

シリカ/ポリマー Dual-Matrix カラム

アルカリ移動相  
ペプチドのESI-Negative分析  
ダカーボ  
**DACAPO DX-C18**

逆相+アニオン交換+カチオン交換  
マルチモードODS

アニオン, カチオン  
中性物質の同時分析  
イオン性高極性物質に

スケルツォ  
**Scherzo SS-C18**  
**Scherzo SM-C18**  
**Scherzo SW-C18**

ライフサイエンス分離

LC-MS専用/非ラベル化アミノ酸分析  
イントラダ  
**Intrada Amino Acid**

LC-MS専用/非ラベル化有機酸分析  
**Intrada Organic Acid**

揮発性移動相SEC-MS対応  
水系・非水系サイズ排除  
**Intrada SEC**

C4固定相に類似  
高分子, 蛋白質などの分離に  
**Intrada WP-RP**

INNOVATIONS IN SEPARATION TECHNOLOGIES, from Japan

**Imtakt**



[www.imtakt.com](http://www.imtakt.com)

インタクト株式会社

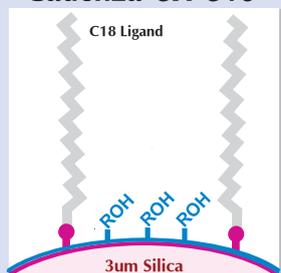
PHONE: 075-315-3006 E-mail: info@imtakt.com



# HPLCカラム インタクト 製品仕様

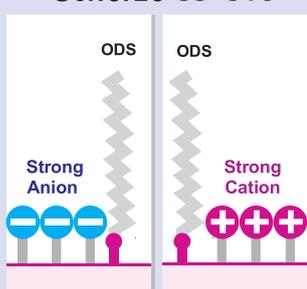
製品名	官能基	基材	耐圧 MPa	pH	細孔径 nm	比表面積 m <sup>2</sup> /g	対象分子量	特長	粒子径 Var
<b>Cadenza CX-C18</b> <small>カデンザ</small>	HT UP Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	2-10	12	300	< 10kDa	極性基エンドキャッピングによる汎用性 塩基性化合物の優れたピーク応答性	5μm 5CX-C18
<b>Cadenza CD-C18</b> <small>カデンザ</small>	HT UP Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	12	300	< 10kDa	優れた分子認識能, 異性体・類縁体, 多成分分離	5μm 5CD-C18
<b>Cadenza CL-C18</b> <small>カデンザ</small>	HT UP Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	2-7	12	300	< 10kDa	CD-C18と同一のシリカ, ODS密度, シラノール 制御エンドキャッピング, 水100%系移動相可	5μm 5CL-C18
<b>Cadenza CW-C18</b> <small>カデンザ</small>	Octadecyl	3μm Silica	25	1.5-9	30	100	< 30kDa	ワイドポアODS, 高速分析, 塩基性物質, 抗生物質 リン脂質, 水100%系移動相可	5μm 5CW-C18
<b>Cadenza HS-C18</b> <small>カデンザ</small>	ODS Hybrid	3μm Silica	25	2-8	N/A	N/A	< 10kDa	血清(血漿)直接注入, 液剤中の薬物 蛋白質と界面活性剤	
<b>Unison UK-C18</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒まで幅広い汎用目的高分解能ODS CD-C18とは異なる選択性	5μm US-C18
<b>Unison UK-C8</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Octyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒までの汎用性, 耐久性, 塩基性物質 高理論段, ODSとは異なる選択性	5μm US-C8
<b>Unison UK-C1</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Methyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	従来C1カラムの欠点である耐酸性を改善。C18で は溶出しにくい高疎水性化合物にも好適。	5μm US-C1
<b>Unison UK-Phenyl</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Phenyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒までの汎用性, 耐久性, 錯体 配位性物質, 構造異性体	5μm US-Phenyl
<b>Unison UK-Silica</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Silica	3μm Silica	25 50 100	1-7	13	300	< 10kDa	水系から非水系までカバーする汎用性の高い順相	5μm US-Silica
<b>Unison UK-Amino</b> <small>ユニゾン</small>	HT UP Aminopropyl	3μm Silica	25 50 100	2-9	N/A	N/A	< 10kDa	抜群の耐水性, LC-MSに好適な低ブリード 低分子糖質などの順相+アニオン交換	5μm US-Amino
<b>Scherzo SS-C18</b> <small>スクェルツォ</small>	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+強アニオン交換+強カチ オン交換+順相), 双性イオン, 弱イオン性物質に	
<b>Scherzo SM-C18</b> <small>スクェルツォ</small>	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+弱アニオン交換+弱カチ オン交換+順相), UK-C18と対比, 汎用性	
<b>Scherzo SW-C18</b> <small>スクェルツォ</small>	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+強アニオン交換+強カチ オン交換+順相), 強イオン性物質, 代謝物など	
<b>Intrada Amino Acid</b> <small>イントラダ</small>	NP+IEX	3μm Silica	50	1.5-8	N/A	N/A	< 5kDa	非ラベル化アミノ酸のLC-MS分析専用カラム アミノ酸および関連化合物	
<b>Intrada Organic Acid</b> <small>イントラダ</small>	IEX	3μm Silica	30	1.5-8	N/A	N/A	< 5kDa	非ラベル化有機酸のLC-MS分析専用カラム 有機酸および一部アニオン化合物	
<b>Intrada SEC</b> <small>イントラダ</small>	Diol	3μm Silica	30	1-8	30	N/A	< 1MDa	水系・非水系両モード対応SECカラム 揮発性移動相対応	
<b>Intrada WP-RP</b> <small>イントラダ</small>	RP	3μm Silica	25	1.5-9	30	100	< 300kDa	ワイドポアC4よりも極性の高い逆相分離 蛋白質などの生体高分子	5μm 5WP-RP
<b>Presto FF-C18</b> <small>プレスト</small>	Octadecyl	2μm NonPorous Silica	50	1.5-9	-	2	< 30MDa	非多孔性高分解能ODS, ペプチド, 蛋白質, 多糖類 合成高分子, モノクローナル抗体, DNAなど	
<b>DACAPO DX-C18</b> <small>ダカーポ</small>	Octadecyl	2.5μm Silica	50	1-12	13	N/A	< 10kDa	ギ酸からアンモニア移動相まで広範囲pH	

**Cadenza CX-C18**

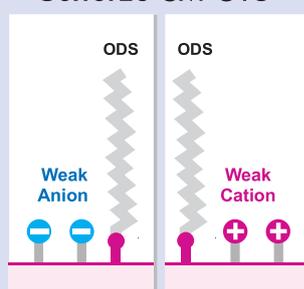


**Polar End-Capping Technology**

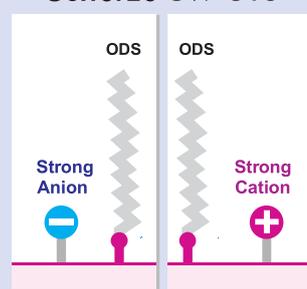
**Scherzo SS-C18**



**Scherzo SM-C18**



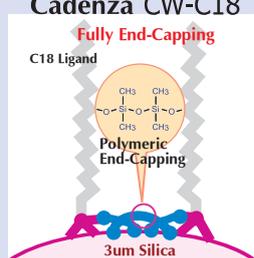
**Scherzo SW-C18**



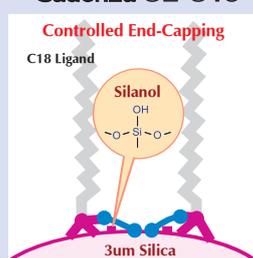
**Unison UK-C18**



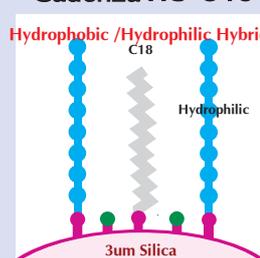
**Cadenza CD-C18  
Cadenza CW-C18**



**Cadenza CL-C18**



**Cadenza HS-C18**



**Organic-Polymer Matrix**

