

大電流・低抵抗

High Current, Low resistance

ラジアルリードパワーインダクタ

Radial-Lead Power Inductors

CVE series

RoHS

CVE1918H / HA / M

CVE2622H / HA / C / M

CVE3527H / M

特長

- ・電流特性を大幅に向上させた電源用パワ-インダクタ
- ・平角ワイヤの採用で大電流、低DCRを実現(CVE□□□□Mは丸線)
- ・ノ-マルモードチョークコイルとして使用可能
- ・高絶縁耐圧

CVE1918H	2端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	
CVE1918HA	4端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE1918M	6端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE2622H	2端子構造	動作温度範囲：-40°C~+125°C（自己発熱を含む）	
CVE2622HA	4端子構造	動作温度範囲：-40°C~+125°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE2622C	4端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE2622M	6端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE3527H	4端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応
CVE3527M	6端子構造	動作温度範囲：-40°C~+150°C（自己発熱を含む）	AEC-Q200に対応

Features

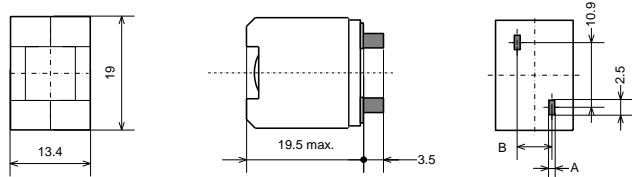
- ・ Power Inductor for Power Supply with Greatly Upgraded Current Characteristics
- ・ Support High-currents and realized Low DCR by using flat wire(CVE□□□□M is round wire)
- ・ Can be used as a Normal Mode Choke Coil
- ・ Excellent in withstand voltage

CVE1918H	2 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	
CVE1918HA	4 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE1918M	6 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE2622H	2 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+125°C(Including Self-heating)	
CVE2622HA	4 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+125°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE2622C	4 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE2622M	6 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE3527H	4 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant
CVE3527M	6 Terminal structure	Operating Temperature:-40°C~+150°C(Including Self-heating)	AEC-Q200 compliant

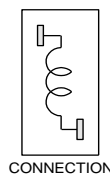


* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.

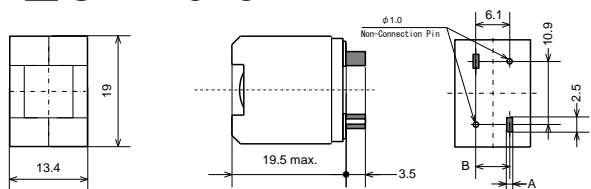
■ CVE1918H



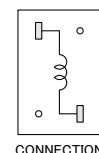
Inductance	A	B
1.0~4.7 μ H	1.0	6.1
10 μ H	0.6	6.5
15~33 μ H	0.4	6.5



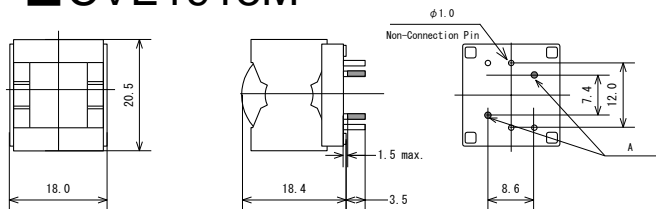
■ CVE1918HA



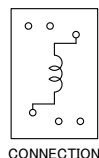
Inductance	A	B
1.0~4.7 μ H	1.0	6.1
10 μ H	0.6	6.5
15~33 μ H	0.4	6.5



■ CVE1918M



Inductance	A
47 μ H 56 μ H 68 μ H 82 μ H	1.0
100 μ H 120 μ H 150 μ H 180 μ H	0.8



Code	Inductance (μ H)	DC Resistance 直流抵抗 (m Ω) max. - typical		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)	
		CVE1918H/HA	CVE1918M	CVE1918H/HA	CVE1918M	CVE1918H/HA	CVE1918M
1R0	1.0	2.1	1.6		95.0		32.0
2R0	2.0	2.1	1.6		60.0		32.0
4R0	4.0	2.1	1.6		31.0		32.0
4R7	4.7	2.1	1.6		24.0		32.0
100	10	5.5	4.2		21.0		20.0
150	15	11.8	9.0		19.0		12.0
220	22	12.6	9.7		14.0		12.0
330	33	12.6	9.7		9.0		12.0
470	47			26.2	20.2		7.6
560	56			26.2	20.2		7.6
680	68			26.2	20.2		7.6
820	82			26.2	20.2		7.6
101	100			49.2	37.8		5.6
121	120			49.2	37.8		5.6
151	150			49.2	37.8		5.6
181	180			49.2	37.8		5.6

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease is 10%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core is 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: 初期値からインダクタンス変化率-10%となる値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°Cとなる直流電流値

Parts Code 品番コード例

CVE1918H	—	100	M
----------	---	-----	---

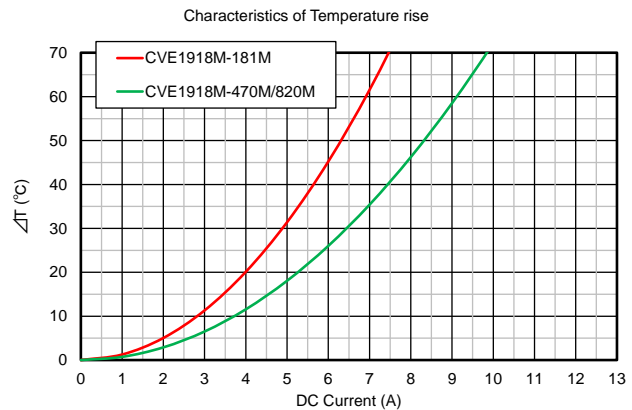
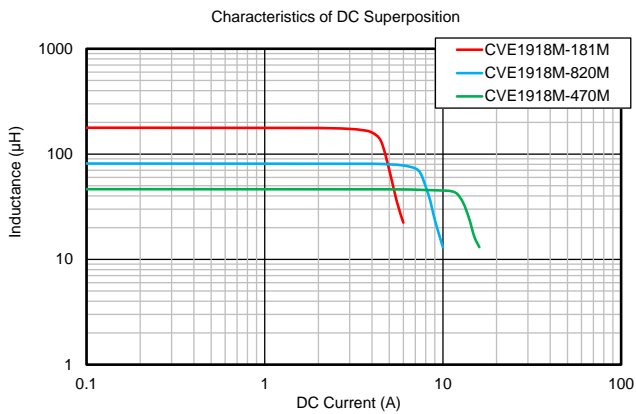
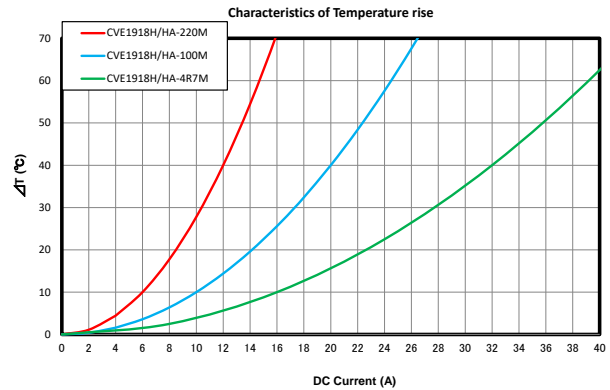
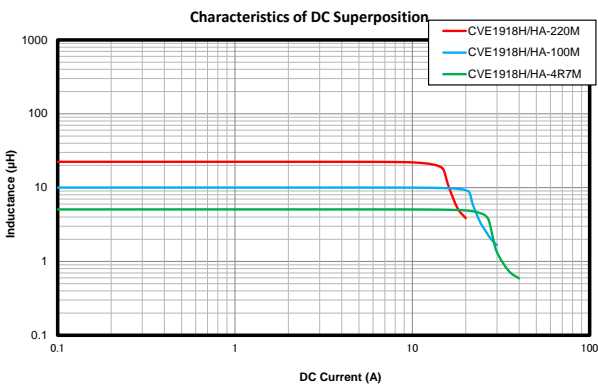
Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CVE1918H/HA	CVE1918M
±20%(M)	1.0~33 μ H	47~180 μ H



■ CVE1918/H/HA/M



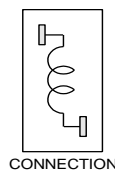
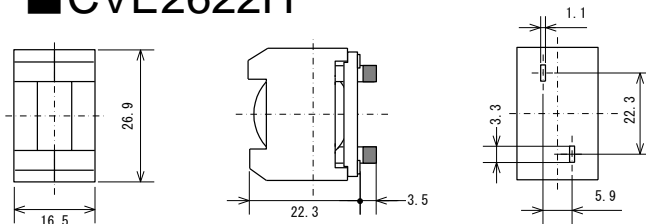
Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。

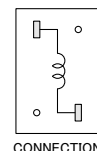
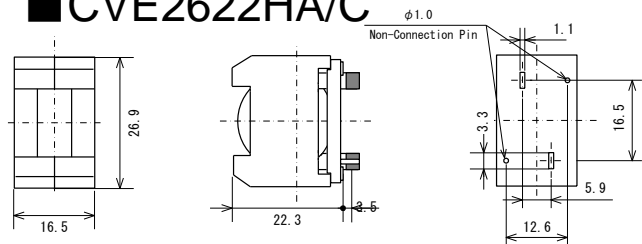


* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.

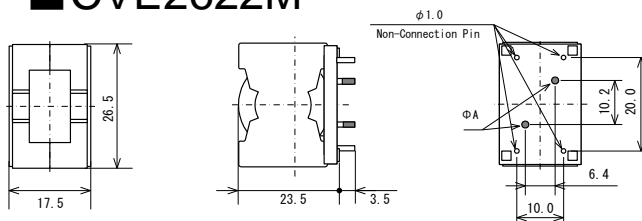
■ CVE2622H



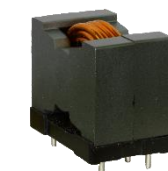
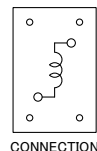
■ CVE2622HA/C



■ CVE2622M



Inductance	A
47,56,82 μ H	1.2
68,100,120 μ H	1.0



Code	Inductance (μ H)	DC Resistance 直流抵抗 (m Ω) max. - typical		DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)		Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)	
		CVE2622H/HAC	CVE2622M	CVE2622H/HAC	CVE2622M	CVE2622H/HAC	CVE2622M
3R3	3.3	2.0	1.8	85.0		33.7	
4R7	4.7	2.0	1.8	59.0		33.7	
6R8	6.8	2.0	1.8	41.0		33.7	
100	10	2.0	1.8	28.0		33.7	
150	15	2.0	1.8	18.0		33.7	
220	22	2.0	1.8	12.0		33.7	
330	33	2.0	1.8	7.0		33.7	
470	47		14.3	37.8	12.8		12.0
560	56		14.3	37.8	11.2		12.0
680	68		24.1	37.8	9.2		9.0
820	82		14.3	37.8	9.2		12.0
101	100		24.1	37.8	7.5		9.0
121	120		24.1	37.8	6.4		9.0

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease is 10%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core is 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: 初期値からインダクタンス変化率-10%となる値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°Cとなる直流電流値

Parts Code 品番コード例

CVE2622H	—	100	M
----------	---	-----	---

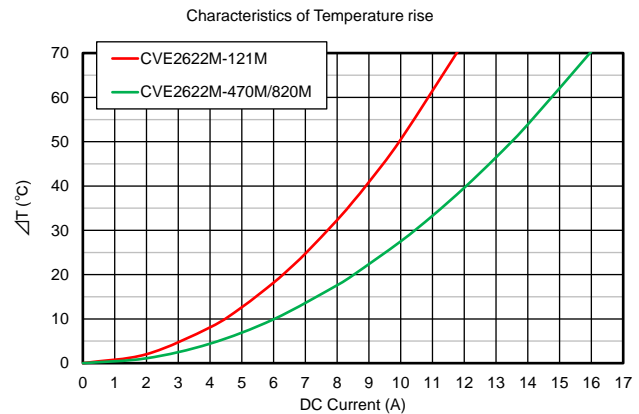
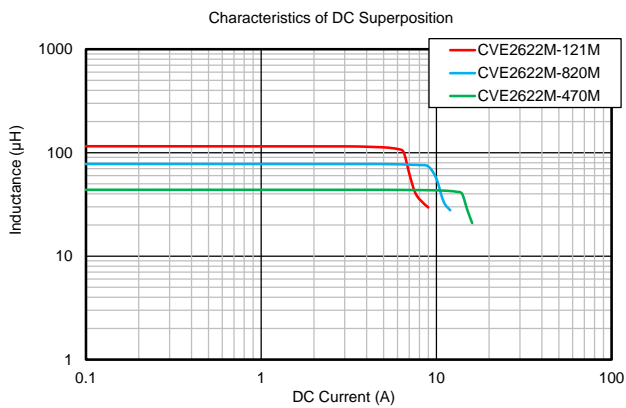
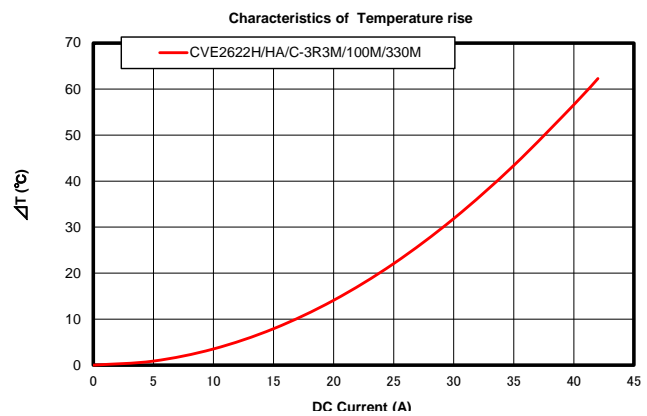
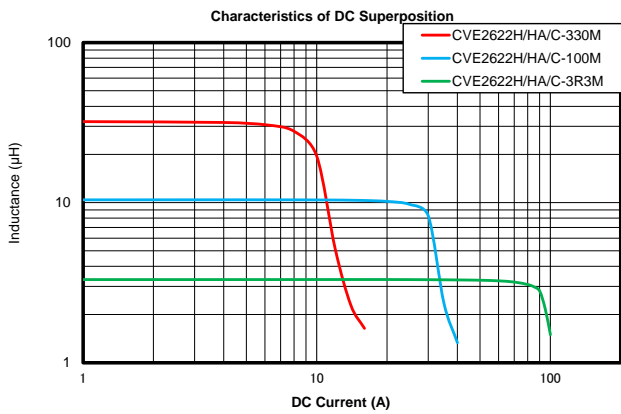
Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CVE2622H/HAC	CVE2622M
\pm 20%(M)	3.3~33 μ H	47~120 μ H



■ CVE2622H/HA/C/M



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。

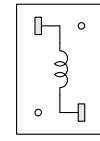
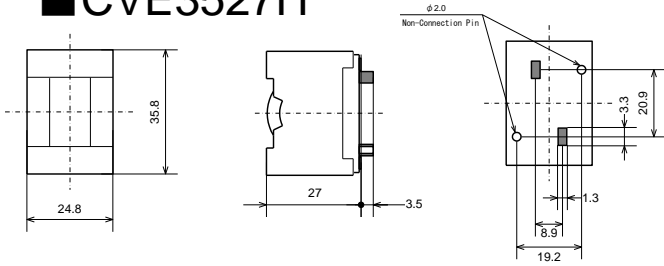


- * 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
- * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
- * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
- * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.

Radial Lead Inductors



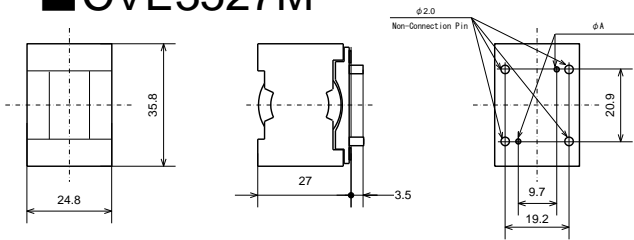
■ CVE3527H



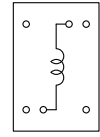
CONNECTION



■ CVE3527M



Inductance	A
33 μ H	1.0
330 μ H	0.7



CONNECTION



Inductance インダクタンス DC Resistance 直流抵抗 (m Ω) max. - typical DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A) Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)

Code	(μ H)	CVE3527H	CVE3527M	CVE3527H	CVE3527M	CVE3527H	CVE3527M
6R8	6.8	2.6	2.0	90.0		32.0	
100	10	2.6	2.0	62.0		32.0	
220	22	2.6	2.0	28.0		32.0	
330	33		16.0		21.0		14.0
470	47		20.0		18.0		12.0
680	68		33.0		22.0		10.0
101	100		28.0		13.0		11.0
151	150		36.0		11.0		9.3
221	220		85.0		9.0		6.0
331	330		145.0		9.0		4.6
471	470		132.0		6.0		4.7

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease is 10%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core is 40°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz
 2. 直流重畳許容電流: 初期値からインダクタンス変化率-10%となる値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が40°Cとなる直流電流値

Parts Code 品番コード例

CVE3527H	—	100	M
----------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差

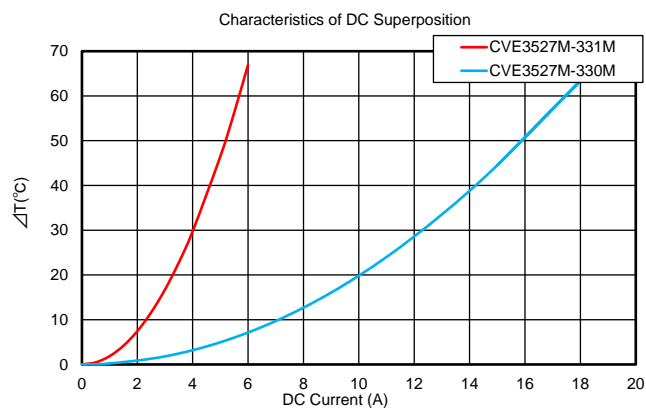
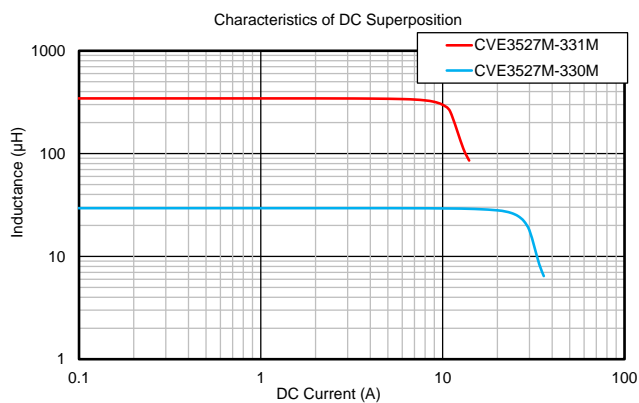
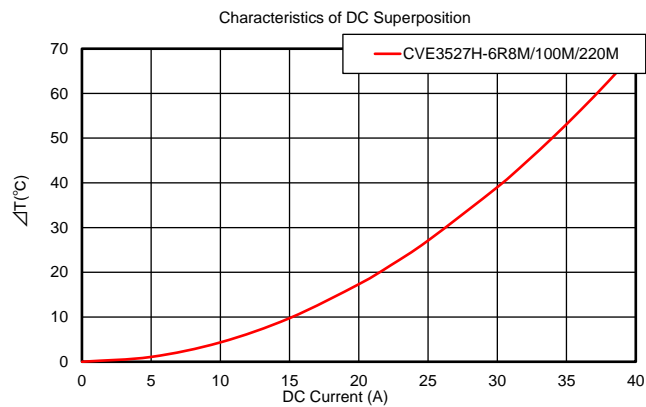
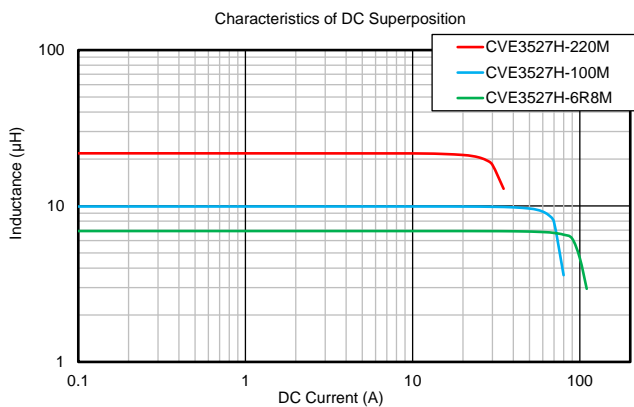
Inductance Range インダクタンス範囲

Tolerance	CVE3527H	CVE3527M
\pm 20%(M)	6.8~22 μ H	33~470 μ H

* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.



■ CVE3527H/M



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.